ZARGES

2023

ZARGES

» Accès. Emballage et transport. Solutions spéciales.

Liste de prix

Plus que neutre sur le plan climatique. ZARGES est durable.

A partir de 2021, ZARGES fabrique des produits neutres sur le plan climatique

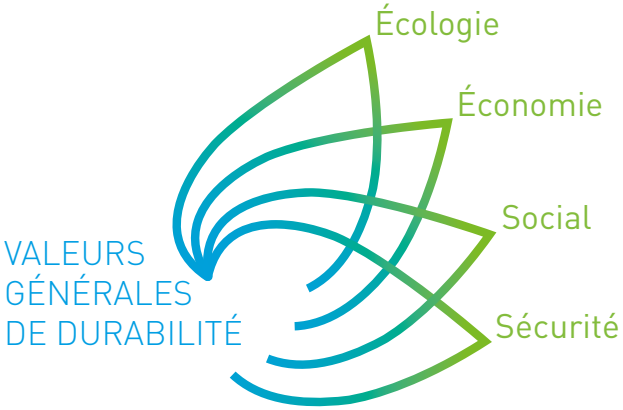
A partir de 2021, les usines de production de ZARGES seront neutres sur le plan climatique. Nous y parvenons non seulement en optimisant constamment nos processus, mais aussi à la compensation de nos émissions de CO_2 liés à la production par des projets de reboisement sur les lieux d'extraction de nos matières premières. Cependant, la durabilité ne se limite pas à la neutralité climatique.

« Nous nous sommes engagés à mener des activités durables et responsables. Notre ambition est de concilier création de valeur économique à long terme et responsabilité sociale. Note objectif : apporter plus de valeur ajoutée à nos clients, à nos collaborateurs et à nos investisseurs tout en assumant notre responsabilité environnementale, humaine et sociale. »

Maximilian Treptow, directeur général de ZARGES GmbH

Quatre piliers, un seul objectif

Pour réaliser nos objectifs en matière de durabilité, nous nous appuyons sur les principes directeurs de notre entreprise et notre guide de développement durable. Ce dernier repose sur quatre piliers :



Écologie : Protection de l'environnement et de la nature. Utilisation économique et consciente des matières premières. Il s'agit d'éviter les émissions et de réduire au minimum notre impact sur l'environnement.

Économie : L'exploitation des ressources entraîne des pertes pour les générations futures et ne garantit pas une existence à long terme. Notre crédo : une valeur ajoutée équitable.

Social : Conditions de travail équitables et mise en œuvre des intérêts des travailleurs. Le rééquilibrage des tensions sociales fait partie de nos principes.

Sécurité : Nous assurons la sécurité de nos collaborateurs et de nos clients grâce à nos produits et processus. Nous contribuons ainsi à une meilleure planification et à la sécurisation de l'emploi.

Emballage et transport à partir de la page 10

01 Caisses et mallettes

Mobil Box K 424 XC 14
Mobil Box Office K 424 XC 17
Caisse universelle K 470 18
Caisses pour produits dangereux 22
Akku Safe K 470 24
K 470 – Akku Safe Universal 25
Caisse universelle K 470 en IP65 26
Caisse universelle K 470 en IP67 27
Caisse pour plateforme de transport K 470 28
K 470 Plus, caisse à partie supérieure haute amovible 29
Eurobox 30
Eurobox en tant que caisse à outils 33
Caisse ZARGES 34
Mallette K 411 ZARGES 35
Accessoires et pièces de rechange 36
Equipements intérieurs, mobilité et accessoires 48
Caisses spéciales 50

02 Bacs de transport et palettes

Bacs de transport K 270 60
Collecteurs à déchets 61
Palettes plates en aluminium 62

03 Chariots et rayonnages

Chariots armoires 66
Chariots conteneurs 74
Conteneurs de sécurité et suppression de données 80
Chariots fonctionnels MPO 82
Rayonnages modulaires 84
Rayonnages mobiles modulaires 86

Produits d'accès à partir de la page 88

04 Echelles

Echelles d'appui 92
Echelles coulissantes et échelles à corde 102
Echelles polyvalentes 108
Plateformes de travail ZAP 118
Escabeaux simples, accessibles d'un seul côté 124
Escabeaux doubles, accessibles des deux côtés 134
Marchepieds et podiums de travail 144
Podiums mobiles 152
Echelles spéciales 158
Accessoires et pièces de rechange 166

05 Escabeaux de maintenance et plateformes de travail

Outil de configuration pour escabeaux et plateformes 205
Podiums à marches 206
Escaliers 208
Escaliers à palier 210
Escalier à plateforme mobile 212
Passerelles 216
Passerelles de travail 218
LiftMaster U 220
Escalier d'accès pour poids lourds 222
Plateformes de travail et de dégivrage 223
Accessoires 224

06 Echafaudages mobiles

Echafaudages pliants 230
Pièces détachées PaxTower 236
Echafaudages mobiles avec stabilisateurs 242
Pièces détachées 248
Pièces de rechange 256

07 Echelles à crinoline

Outil de configuration pour échelles à crinoline 261
Echelles à crinoline à une seule volée 262
Echelles à crinoline à plusieurs volées 263
Pièces détachées 264

08 Techniques de puits

Echelles de puits 278
Pièces détachées 283
Recouvrements de puits et de fontaines 290

Secteurs d'activité à partir de la page 294

Industrie et construction d'installations 296
Aéronautique 298
Véhicules ferroviaires 300
Véhicules utilitaires et bus 302
Artisans 304
Secteur médical 306

Services et informations à partir de la page 308

Services 310
Aide aux revendeurs 312
Site Internet ZARGES 313

Index par références 314
Conditions de garantie 321
Contact 322

Innovations ZARGES

Crestastep B

L'échelle en bois la plus confortable pour les peintres : travailler en toute sécurité sur des marches.

Plus de détails page 141

Le nouveau PaxTower

Montage rapide. Stabilité. Travail sécurisé.

Plus de détails page 232

Everest Plus 2E

Une station debout sécurisée en hauteur. Échelle coulissante avec marches de 80 mm de profondeur (au lieu des échelons).

Plus de détails page 103

Plateformes de travail réglables en hauteur

Accès pour la maintenance optimisé avec de nombreuses options d'accès et une hauteur utile jusqu'à 4 m.

Plus d'informations page 219

Caisse de mécanicien

La première caisse de transport à tiroirs. Mobile, ergonomique et configurable individuellement.

Plus de détails page 54

Akku Safe Universal

Transport sécurisé de batteries au lithium.

Plus de détails page 25

Nouveautés ZARGES en matière de normes

Normes – Quelles sont les nouveautés ?

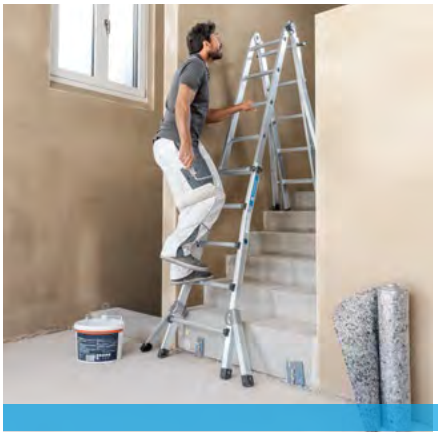
Ces derniers mois, certaines normes et directives relatives à l'utilisation en toute sécurité des dispositifs de montée ont été adaptées afin d'éviter encore plus d'accidents dus à l'ignorance ou à une utilisation inappropriée. Nous vous donnons un bref aperçu des principaux changements.

Echafaudages mobiles : EN 1004:2020

Valable pour les plateformes de travail mobiles composées de composants préfabriqués d'une hauteur maximale de 12 m (à l'intérieur) et de 8 m (à l'extérieur). **La norme EN 1004 est entrée en vigueur fin 2020** avec une période de transition de 6 mois en Allemagne. La validité de cette norme a été ramenée de 2,0 m à 0 m de hauteur de plateforme, de sorte qu'elle s'applique désormais également aux petits échafaudages qui disposent désormais d'une protection latérale complète avec montant garde-corps, protection pour les genoux et plinthe. Ces échafaudages répondent par ailleurs aux exigences accrues relatives à la protection anti-basculement. De plus, les distances entre les plateformes ont été réduites. L'objectif est de renforcer la sécurité, en particulier lors du montage / démontage.

Installations d'échelles à crinoline fixes (chantiers) : DIN 18799-3

Exigences de sécurité et essais – Partie 3 : Accessoires
Les accessoires pour installations avec échelles à crinoline fixes sont décrits plus en détail ici. Cette norme définit les caractéristiques spécifiques au type de construction, aux dimensions et aux exigences supplémentaires pour les échelles à crinoline sur les cheminées et les structures porteuses d'antennes. Elle contient des exigences techniques de sécurité. Les normes de la série DIN 18799 tiennent compte des souhaits des exploitants et des compagnies d'assurance accidents qui installent, exploitent ou conseillent dans le domaine des installations de chantier avec échelles à crinoline. Des protections antichute telles que des garde-corps, des barrières de passage dans les garde-corps et les passerelles sont définies.



Échelles à un ou plusieurs plans : EN 131-4

La norme EN131-4, applicable aux échelles à un ou plusieurs plans, a été entièrement remaniée. Les modifications concernent :

- Essai de résistance en position d'utilisation
- Introduction des classifications « professional » et « non-professional »
- Modification du test de résistance et de glissement de la plateforme

Normes

Les produits ZARGES sont conformes aux normes nationales et internationales actuelles. Nos méthodes de fabrication et de développement certifiées selon EN ISO 9001-2008 vous garantissent une sécurité et une fiabilité maximales.

Produit	Normes applicables	Application	Quelles sont les nouveautés de l'année 2020/2021 ?
Echelles	EN 131-1:2016-02 EN 131-2:2017-04 EN 131-3:2018-03 EN 131-4:2020-06	Echelles portatives pour diverses utilisations (échelles d'appui, échelles coulissantes, escabeaux, échelles polyvalentes et échelles articulées) conçues pour être utilisées par 1 personne à la fois (charge maximale : 150 kg).	Modifications EN131-4 : Tests de résistance en position d'utilisation, introduction des classifications « professional » et « non professional », modification des essais de résistance / essai de glissement de la plateforme
Echelles	EN131-6:2019-05	Echelles télescopiques à longueur réglable et aux dimensions de transport compactes.	
Échelles mobiles avec plateforme	EN 131-7:2013-09	Echelles mobiles avec plateforme de travail d'une surface maximale de 1 m^2, une hauteur maximale de 5 m, conçues pour être utilisées par 1 personne à la fois (charge maximale : 150 kg).	
Escabeaux	EN 14183:2004-03	Comprend des informations sur la normalisation de marchepieds, d'une hauteur de plateforme maximale de 1 m, conçues pour être utilisées par 1 personne à la fois (charge maximale : 150 kg).	Cette norme est actuellement en cours de révision.
Escaliers, plateformes de travail et passerelles	EN ISO 14122-1-4:2016-10	Moyens d'accès fixes à des machines, par exemple rampes, escaliers, passerelles, garde-corps, plateformes de travail, passerelles et échelles à crinoline.	
Echelles à crinoline	DIN 18799-1, 18799-3 et 2:2019-06	Echelles à crinolines fixes montées sur des installations avec montants latéraux ou montant central. Protection antichute en fonction de la hauteur totale d'accès ; protection dorsale ou antichute obligatoire.	Protection antichute (protection dorsale ou rail antichute) requise à partir de 3 m. (contre 5 m auparavant).
Echelles à crinoline	DIN 14094-1:2017-04	Echelles d'urgence fixes avec protection dorsale, conçues pour servir de dispositif de sauvetage en cas danger.	
Echafaudages mobiles	EN 1004:2020-12	Plateformes de travail mobiles composées d'éléments préfabriqués d'une hauteur comprise entre 2,50 m et 12 m (usage intérieur) ou entre 2,50 m et 8 m (usage extérieur).	La norme est en passe d'être publiée. A l'avenir, elle sera applicable dès 0 m et englobera ainsi les petits échafaudages. Les distances à respecter par rapport aux plateformes seront réduites.
Élévateurs	EN 280:2016-04	Plateformes élévatrices mobiles de tous types et dimensions, conçues pour amener des professionnels jusqu'à leur d'intervention, à la condition qu'ils ne montent ou ne descendent de la plateforme qu'à proximité du sol ou du châssis à roulettes.	
K470, K475 Conteneur modulaires et conteneurs spéciaux	EN 60529:2019-02	Produits avec des exigences particulières en matière d'étanchéité. Cette norme décrit les méthodes d'essai et les procédures correspondantes.	

Règles / Directives / Lois

Echelles	TRBS 2121-2	Evaluation des « risques encourus par les professionnels utilisant des échelles ».	

Remarque importante :

La norme applicable est déterminée par l'application concernée. Pour cela, une évaluation du danger doit être menée. C'est pourquoi il n'est pas seulement conseillé de contrôler régulièrement les dispositifs de montée – cela est également prescrit par la loi. Chaque entrepreneur est tenu de désigner une « personne compétente pour les échelles et les échafaudages mobiles » chargée de contrôler régulièrement le bon état des dispositifs de montée.

Emballage et transport

01 Caisses et mallettes 12–57

02 Bacs et palettes 58–63

03 Chariots et rayonnages 64–87

ØZARGES

01

Caisses et mallettes – un emballage et un transport sûrs.

Mobil Box K 424 XC	14–16
Mobil Box Office K 424 XC	17
Caisse universelle K 470	18–21
Conteneurs pour produits dangereux	22–23
K 470 Akku Safe	24–25
Caisse universelle K 470 en IP 65 et IP 67	26–27
Caisse pour plateforme de transport K 470	28
K 470 Plus – caisse à partie supérieure haute amovible	29
Eurobox	30–32
Eurobox comme caisse à outils	33
Caisse ZARGES	34
Mallette K 411 ZARGES	35
Equipements intérieurs, accessoires et pièces de rechange	36–47
Equipements intérieurs, mobilité et accessoires	48–49
Caisses spéciales	50–57

Mobil Box K 424 XC – pour une utilisation mobile et ergonomique.

Empilage sécurisé

grâce à des coins de gerbage en plastique résistant aux chocs et à des éléments d'empilage intégrés.

Traction ergonomique

grâce à une poignée télescopique intégrée.

Transport protégé et silencieux

grâce à un insert amovible de fond de série. En mousse PE résistante à l'abrasion, amovible.

Emballage sécurisé de matières dangereuses

Toutes les dimensions des caisses K 424 XC peuvent être fournies avec l'homologation pour produits dangereux (option). Plus d'infos pages 22-23

1

2

Mobilité optimale

grâce à des roulettes de 50 mm de série. Option : roulettes de 125 mm (1) ou kit tout-terrain de 220 mm (2) avec pieds supplémentaires.

Mobil Box K 424 XC

Grâce à ses roulettes intégrées et à sa poignée télescopique, la caisse K 424 XC séduit par sa mobilité et son ergonomie. Les moulures d'angle et sur tout le pourtour assurent une stabilité supplémentaire, d'où une capacité de charge élevée allant jusqu'à 50 kg malgré un faible poids. Empilage sécurisé grâce à des coins de gerbage en plastique résistant aux chocs et à des éléments d'empilage intégrés dans le cadre porteur. D'autres jeux de roulettes sont disponibles pour une meilleure aptitude tout-terrain.

Roulettes spéciales intégrées ∅ 50 mm

Fermeture ZARGES Comfort

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Roulettes intégrées : oui
- Diamètre des roulettes : 50 mm
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Référence	Cotes intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Masse brute max. en cas d'homologation pour produits dangereux, kg	Poignée de traction	Poids total max. (kg)	Référence
1	516 × 350 × 159	550 × 400 × 233	28	6,3	25,0	3 plans	25,0	**41810**
2	550 × 350 × 310	600 × 400 × 385	60	7,3	25,0	3 plans	25,0	**41811**
3	750 × 350 × 380	800 × 400 × 455	99	9,0	35,0	2 plans	35,0	**41812**
4	750 × 450 × 310	800 × 500 × 385	105	9,5	35,0	2 plans	35,0	**41813**
5	750 × 635 × 410	800 × 685 × 485	195	12,0	35,0	2 plans	35,0	**41814**
6	910 × 350 × 380	960 × 400 × 455	120	9,5	50,0	2. Poignée à ressort	50,0	**41815**

Remarque : **Dimensions d'encombrement env. 30 mm inférieures aux dimensions intérieures (longueur et largeur). Dimensions spéciales sur demande.**

Accessoires

Désignation	Référence
Jeu de roulettes de 125 mm pour K 424 XC	**41818**
Jeu tout-terrain 220 mm, compatible avec les réf. 41811, 41812 et 41815	**41819**
Jeu tout-terrain 220 mm, compatible avec la réf. 41813	**41832**
Jeu tout-terrain 220 mm, compatible avec la réf. 41814	**41833**

Equipements intérieurs de la Mobil Box K 424 XC

Mobil Box K 424 XC avec équipement complet

Mobil Box K 424 XC avec pack d'équipement à prix avantageux. Gardez de l'ordre grâce au système de rangement pratique. Mobilité optimale grâce à des roulettes spéciales en polyuréthanne et polyamide. Montage sans outil du jeu de roulettes de 125 mm pour assurer la mobilité y compris sur les terrains difficiles. Le pack d'équipement contient une housse de couvercle (réf. 41820), un sac intérieur (réf. 41823 ou 41824) et un jeu de roulettes de 125 mm (réf. 41818).

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Roulettes intégrées : oui
- Diamètre des roulettes : 50 mm
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Modèle de base	Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Poignée de traction	Poids total max. (kg)	Référence
41811	550 × 350 × 310	600 × 400 × 385	60	8,3	3 plans	25,0	**41816**
41812	750 × 350 × 380	800 × 400 × 455	99	10,0	2 plans	35,0	**41817**

Remarque : **Dimensions d'encombrement env. 30 mm inférieures aux dimensions intérieures (longueur et largeur).**

Accessoires

Désignation	Référence
Jeu tout-terrain 220 mm, compatible avec les réf. 41811, 41812 et 41815	**41819**

K 424 XC Mobil Box Office

Le bureau mobile – le compagnon idéal en déplacement. Support pour dossiers suspendus selon DIN 821. Large choix d'accessoires pour une utilisation individualisée.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Roulettes intégrées : oui
- Diamètre des roulettes : 50 mm
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Poignée de traction	Poids total max. (kg)	Référence
400 × 330 × 380	450 × 410 × 455	50	6,7	3 plans	25,0	**41809**

Accessoires

Désignation	Longueur (mm)	Dimensions L x l x H (mm)	Référence
Jeu de roulettes de 125 mm pour K 424 XC			**41818**
Jeu de cloisons pour Mobil Box Office	400	400 × 330 × 380	**41835**

K 424 XC Pack d'équipement complet Mobil Box Office

Mobil Box K 424 XC avec pack d'équipement à prix avantageux. Gardez de l'ordre grâce au système de rangement pratique. Contenu du pack d'équipement : Insert porte-documents (réf. 41834), sac intérieur avec éléments de séparation auto-agrippants (réf. 41835), jeu de roulettes de 125 mm (réf. 41818) ainsi que jeu d'équerres de fixation (réf. 41836). Support pour dossiers suspendus selon DIN 821. Montage sans outil du jeu de roulettes de 125 mm pour assurer la mobilité y compris sur les terrains difficiles.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Roulettes intégrées : oui
- Diamètre des roulettes : 50 mm
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Poignée de traction	Poids total max. (kg)	Référence
400 × 330 × 380	450 × 410 × 455	50	6,7	3 plans	25,0	**41837**

Caisse universelle K 470 – Qualité de bout en bout.

1 **Protection contre la poussière et l'humidité**
avec joint d'étanchéité périphérique du couvercle. Indice de protection IP 65 ou 67 en option.

2 **Empilage sécurisé**
grâce aux coins de gerbage en fonte d'aluminium.

3 **Fixation fiable du couvercle**
grâce à deux sangles de couvercle résistantes.

4 **Stabilité**
grâce à la moulure sur tout le pourtour et à la moulure d'angle de renfort (nombre selon la taille).

5 **Individualisation et accessoires**
Sélectionnez l'aménagement intérieur et les accessoires adaptés à vos besoins, ou des solutions personnalisées telles que des marquages ou des finitions vernies.

6 **Emballage sécurisé de matières dangereuses**
Toutes les dimensions des caisses K 470 peuvent être fournies avec l'homologation pour produits dangereux (option).

7 **Mobilité**
grâce à des accessoires optionnels comme les roulettes à clipser.

8 **Confort**
Légèreté et facilités de transport grâce à des surfaces de prise ergonomiques.

9 **Longévité**
grâce aux charnières en acier inox. Réalisation de tous les assemblages rivetés avec rivets pleins.

10 **Excellente Ergonomie**
grâce aux fermetures Comfort.

Information

Dimensions spéciales sur demande.

Accessoires de sécurité proposés en option

Fermeture avec serrure

Fermeture avec ressort anti-ouverture

Fermeture avec clip K470 et cadenas

Fermeture avec ressort anti-ouverture et serrure

Caisse universelle K 470

Utilisation sûre, même avec des gants

Poignées Confort ZARGES ergonomiques et extra larges

Fermeture confort ZARGES longue durée

Dimensions compactes, stockage et transport sécurisés grâce aux coins de gerbage en aluminium. Protection contre la poussière et l'humidité assurée par un joint en mousse injecté dans le couvercle, indice de protection IP 65 ou IP 67 en option. Poignées et fermetures ergonomiques de grande taille facilitant les manipulations, y compris avec des gants. Résistant à la chaleur et au froid, testé de –54 °C à +80 °C. Nombreux éléments de qualité garantissant une durée de vie élevée, notamment les profilés entièrement soudés, les charnières en acier inox, les moulures et les rivets pleins. Tôle ultra-résistante de 1,5-mm pour toutes les caisses K 470 à partir d'une dimension de base de 750 x 550 mm. 25 dimensions standards, modèles personnalisés sur demande.

Caractéristiques détaillées

■ Matériau :	Aluminium
■ Joint :	Joint de couvercle en mousse injectée
■ Coins de gerbage :	oui
■ Poignées :	Poignées à ressort
■ Fermetures :	Fermetures confort

Vous trouverez les accessoires adaptés dans le tableau des accessoires pages 48/49 ou sur www.zarges.ch

Référence	Cotes intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Masse brute max. en cas d'homologation pour produits dangereux (kg)	Habillage en mousse adéquat*	Référence
1	350 × 250 × 150	400 × 300 × 180	13	2,6	26,0	43860	**40835**
2	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3,1	58,0	43861	**40677**
3	550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	29	4,2	60,0	43862	**40810**
4	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,8	65,0	43863	**40568**
5	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,0	70,0	43864	**40678**
6	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,3	75,0	43865	**40564**
7	550 × 550 × 220	600 × 600 × 250	66	5,6	65,0	43866	**40849**
8	550 × 550 × 380	600 × 600 × 410	115	6,6	75,0	43867	**40859**
9	550 × 550 × 580	600 × 600 × 610	175	7,8	94,0	43868	**40836**
10	600 × 430 × 450	650 × 480 × 480	116	6,5	70,0	43869	**40837**
11	600 × 560 × 440	650 × 610 × 470	148	7,4	83,0	43871	**40839**
12	690 × 460 × 380	740 × 510 × 410	121	6,9	71,0	43873	**40841**
13	690 × 640 × 340	740 × 690 × 370	150	8,0	84,0	43874	**40842**
14	690 × 640 × 430	740 × 690 × 460	190	8,6	100,0	43875	**40843**
15	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	102,0	43877	**40565**
16	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	126,0	43878	**40566**
17	780 × 480 × 520	830 × 530 × 550	195	11,1	103,0	43879	**40844**
18	900 × 480 × 400	950 × 530 × 430	173	11,0	93,0	43880	**40845**
19	900 × 640 × 450	950 × 690 × 480	259	13,4	115,0	43881	**40846**
20	950 × 450 × 380	1000 × 500 × 410	162	10,9	65,0	43882	**40567**
21	1150 × 350 × 150	1200 × 400 × 180	60	7,5	50,0	43887	**40847**
22	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	20,0	183,0	43884	**40580**
23	1350 × 400 × 220	1400 × 450 × 250	119	9,5	65,0	43888	**40848**
24	1550 × 550 × 465	1600 × 600 × 495	396	25,0	150,0	43885	**40875**
25	1650 × 750 × 670	1700 × 800 × 700	829	30,0	200,0	43886	**40876**

* Habillage en mousse non compris dans le prix.

Remarque : **Dimensions d'encombrement env. 30 mm inférieures aux dimensions intérieures (longueur et largeur). Dimensions spéciales sur demande.**

01

Conteneurs pour produits dangereux – ZARGES répond à toutes les exigences

ZARGES a des décennies d'expérience en matière d'emballages en aluminium homologués UN. Quelles que soient vos exigences en matière d'emballages : ZARGES vous propose une solution idéale complète, de la production et de l'équipement intérieur des caisses au service d'essai agréé pour les tests de chute et l'homologation par le BAM.

DONNEUR D'ORDRE + ZARGES

Entretien conseil et conception de l'emballage (emballage intérieur et extérieur)

OUI | **Le produit est-il en parfait état ?** | **EN ATTENTE**

Solution dans le cadre de l'**homologation**

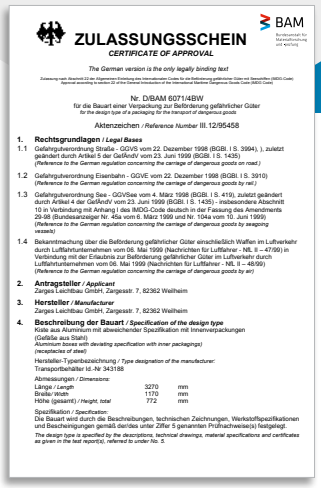
Grand choix **d'homologations UN**

Développement d'une **solution spéciale**

Développement, construction et **essais** effectués par **ZARGES**

Autres tests, p. ex. **essais de résistance au feu** selon les **besoins**

Demande d'**homologation**



ZULASSUNGSSCHEIN
CERTIFICATE OF APPROVAL
BAM

The German version is the only legally binding text

Nr. D/BAM 6071/4BW
für die Bauart einer Verpackung zur Beförderung gefährlicher Güter
for the design type of a packaging for the transport of dangerous goods

Aktenzeichen / *Reference Number* III.12/95458

1. Rechtsgrundlagen / *Legal Bases*
1.1 Gefahrgutverordnung Straße - GGVS vom 22. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3994),), zuletzt geändert durch Artikel 5 der GefAnlV vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435)
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods on road.)
1.2 Gefahrgutverordnung Eisenbahn - GGVE vom 22. Dezember 1998 (BGBl. I S. 3910)
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods by rail.)
1.3 Gefahrgutverordnung See - GGVSee vom 4. März 1998 (BGBl. I S. 419), zuletzt geändert durch Artikel 4 der GefAnlV vom 23. Juni 1999 (BGBl. I S. 1435) - insbesondere Abschnitt 10 in Verbindung mit Anhang I des IMDG-Code deutsch in der Fassung des Amendments 29-98 (Bundesanzeiger Nr. 45a vom 6. März 1999 und Nr. 104a vom 10. Juni 1999)
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods by seagoing vessels)
1.4 Bekanntmachung über die Beförderung gefährlicher Güter einschließlich Waffen im Luftverkehr durch Luftfahrtunternehmen vom 08. Mai 1999 (Nachrichten für Luftfahrer - NfL II – 47/99) in Verbindung mit der Erlaubnis zur Beförderung gefährlicher Güter im Luftverkehr durch Luftfahrtunternehmen vom 06. Mai 1999 (Nachrichten für Luftfahrer - NfL II – 48/99)
(Reference to the German regulation concerning the carriage of dangerous goods by air)

2. Antragsteller / *Applicant*
Zarges Leichtbau GmbH, Zargesstr. 7, 82362 Weilheim

3. Hersteller / *Manufacturer*
Zarges Leichtbau GmbH, Zargesstr. 7, 82362 Weilheim

4. Beschreibung der Bauart / *Specification of the design type*
Kiste aus Aluminium mit abweichender Spezifikation mit Innenverpackungen
(Gefäße aus Stahl)
Aluminium boxes with deviating specification with inner packagings)
(receptacles of steel)
Hersteller-Typenbezeichnung / *Type designation of the manufacturer:*
Transportbehälter Id.-Nr 343188
Abmessungen / *Dimensions:*
Länge / *Length* 3270 mm
Breite/ *Width* 1170 mm
Höhe (gesamt) / *Height, total* 772 mm
Spezifikation / *Specification:*
Die Bauart wird durch die Beschreibungen, technischen Zeichnungen, Werkstoffspezifikationen und Beschreibungen gemäß der/des unter Ziffer 5 genannten Prüfnachweise(s) festgelegt.
The design type is specified by the descriptions, technical drawings, material specifications and certificates as given in the test report(s), referred to under No. 5.

En tant qu'organisme de contrôle agréé, ZARGES est en droit d'effectuer des contrôles d'emballage des produits dangereux et de demander l'approbation du type de construction.

Gamme ZARGES pour les produits dangereux (liste non exhaustive).
Des emballages pour produits dangereux parfaitement adaptés à vos besoins : ZARGES vous donne le choix entre de nombreux modèles et un large éventail de dimensions.

K 470 avec indice de protection IP 65 en option

Mobil Box K 424 XC

Conteneur pour charges lourdes K 473

Conteneur de transport et de stockage K 475

Marchandises dangereuses

Emballage sécurisé pour produits dangereux.

- Grand choix de dimensions standards homologuées.
- Vaste gamme de modèles homologués (UN 4B, UN 4BV, UN 50B).
- Délais de livraison courts même pour les dimensions spéciales.
- Homologation UN 4B pour tous les modes de transport.
- Grande rigidité grâce à une épaisseur de tôle de 1,5 mm à partir des dimensions 800 × 600 mm.
- Service interne de contrôle agréé par le BAM pour l'exécution d'examens de type.
- Grand choix d'accessoires et d'équipements intérieurs.
- Haute qualité de conseil et de service.

L'aluminium : le choix de la sécurité.

- Grande robustesse, pour une longévité accrue.
- Poids très léger.
- Rapport entre les dimensions intérieures et extérieures optimisé.
- Facilement refermable.
- Solution optimale pour les charges élevées.

Contrôle GGVS moyennant supplément (référence 926000) à partir de :	Référence
1–9 unités	**926000**
10–19 unités	**926000**
20–99 unités	**926000**
à partir de 100 unités	**926000**

L'illustration comprend des accessoires

La solution adéquate pour tout produit dangereux.

Classe de marchandise dangereuse 6.2 : Substances contaminantes

Classe de marchandise dangereuse 3 : Matières liquides inflammables

Récipient isotherme pour le transport sous température contrôlée

Classe de marchandise dangereuse 9 : Diverses substances et objets dangereux (par ex. piles au lithium)

Solutions d'emballage ZARGES pour batteries lithium-ion.

- Prototype.
- Homologation UN 38.3.
- Batterie défectueuse.
- Défaut critique de la batterie.
- Élimination / recyclage.

Vous trouverez des informations détaillées dans la brochure « Emballage sécurisé pour produits dangereux ».

K 470 – Akku Safe

Equipement intérieur sans poussière

Fermeture confort ZARGES longue durée

Permet de conserver et de transporter en toute sécurité les batteries au lithium défectueuses ou abîmées, selon ADR SV 376, P908. Convient également pour les batteries au lithium présentant des défauts critiques selon P911. Équipement intérieur avec matériau absorbant et de rembourrage en fibres de verre texturées. Contrôlés et homologués selon les dispositions UN comme emballages pour produits dangereux, d'où transport public conforme aux prescriptions possible. Essai de résistance au feu passé avec brio : les flammes ne se propagent pas aux batteries voisines, la température à la surface du conteneur reste inférieure à 100 °C.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Cotes intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Masse brute max. en cas d'homologation pour produits dangereux (kg)	Référence
550 × 550 × 220	600 × 600 × 250	67	11,5	65,0	**40582**

K 470 – Akku Safe Universal

NOUVEAU

Illustration similaire

Emballage pour produits dangereux certifié pour batteries lithium-ion UN 3480, UN 3481. Convient pour le transport de prototypes (ADR P910), de batteries endommagées ou défectueuses (ADR SV 376, P908), de batteries présentant des défauts critiques (ADR SV 376, P911) ainsi que pour l'élimination et le recyclage (ADR P909). Essais d'incendie réussis aussi pour les batteries au lithium présentant des défauts critiques au delà d'une puissance nominale de 1 000 Wh. Température extérieure maximale inférieure à 100 °C, sans flammes ni éclatement en cas de catastrophe. Protection élevée contre le percement, convient également pour les batteries puissantes comme les batteries Power Tool. Matériau absorbant et de rembourrage ininflammable, non conducteur d'électricité et exempt de poussière. Caisse idéale aussi pour le stockage de batteries lithium-ion.

Rembourrage ininflammable et absorbant

Dimensions extérieures pratiques, env. 600x400x250 mm

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Cotes intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Masse brute max. en cas d'homologation pour produits dangereux (kg)	Référence
550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	11,5	65,0	**40583**

Caisse universelle K 470 en IP 65

Membrane d'équilibrage de pression automatique

Joint de couvercle périphérique en mousse injecté

Étanche aux projections d'eau conformément à la norme IP 65

Caisse testée par le TÜV-Süd avec valve de dépressurisation – idéale pour toutes les applications nécessitant une protection accrue contre l'humidité, les projections d'eau et la poussière. Etanchéité IP 65 selon EN 60 529 assurée par un joint en mousse injectée dans le couvercle.
3 dimensions standards, modèles personnalisés sur demande.
Également disponible avec homologation pour les matières dangereuses.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Fermetures : Fermetures confort

Supplément version IP 65 pour K 470	Référence
40835, 40677, 40810, 40568, 40678, 40564, 40849, 40859, 40836, 40837, 40839, 40841, 40842, 40843, 40565	**926002**
40566, 40580, 40844, 40845, 40846, 40567, 40847	**926003**

Référence	Dimensions intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Masse brute max. en cas d'homologation pour produits dangereux (kg)	Référence
1	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,3	75,0	**366206**
2	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	102,0	**366217**
3	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	126,0	**366218**

K 470 – IP 67

Caisse certifiée par le TÜV-Süd avec valve de dépressurisation extra-large – protection optimisée contre la poussière et l'eau. Nouvelle combinaison brevetée composée d'une charnière et d'une fermeture. Modèles personnalisés sur demande.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Fermetures : Fermetures confort

Soupape de compensation de la pression extra grande

Centrage du couvercle

Référence	Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,3	**380366**
2	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	10,0	**379083**
3	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	12,0	**380378**
4	900 × 640 × 450	950 × 690 × 480	259	13,4	**379725**

Caisse pour plateforme de transport K 470

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Fermeture rapide pour plateforme de transport amovible

Œillets permettant de sécuriser le chargement de la caisse

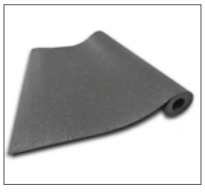
Caisse de transport et de stockage ayant passé avec succès les crash-tests pour véhicules à plateforme utilisés par les municipalités, dans l'horticulture, l'artisanat, l'agriculture et le secteur forestier. Deux solutions de fixation au choix : vissage fixe (40510, 40511) ou attache amovible (40512, 40513) sur la surface de chargement. Étanchéité supplémentaire pour une protection accrue contre l'humidité et la poussière. Sécurisation du chargement via des œillets au fond de la caisse. Languette pour cadenas assurant une protection supplémentaire contre un accès non autorisé. Le grand nombre d'accessoires proposé (Jeu de roulettes à clipser, par ex.) facilite le transport et permet une adaptation optimale à tout type d'application.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	20,0	**40510**
1650 × 750 × 670	1700 × 800 × 700	829	30,0	**40511**
1150 × 750 × 480	1250 × 800 × 510	414	22,0	**40512***
1650 × 750 × 670	1750 × 800 × 700	829	32,0	**40513***

*Espace libre requis sur la plateforme du véhicule : 40512 = 1270 × 850 mm ; 40513 = 1770 × 850 mm.



Accessoires

Désignation	Convient pour	Référence
Tapis antidérapant, 1150 × 750 mm	40510, 40512	**40514**
Tapis antidérapant, 1650 × 750 mm	40511, 40513	**40515**

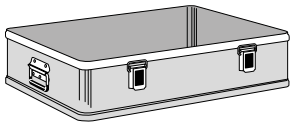
Caisse de transport K 470 Plus – caisse à partie supérieure haute amovible

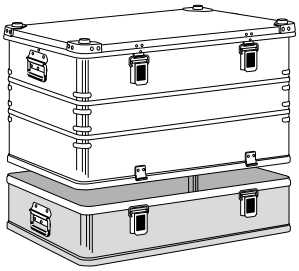
Système de transport en deux parties, comprenant une partie supérieure et une partie inférieure. Combinaison flexible grâce à 2 dimensions de base pouvant être combinées avec des parties supérieures de différentes hauteurs. Accès facile et ergonomique au contenu via le couvercle ou en retirant la partie supérieure. Cela réduit la course de levage et permet de faire fonctionner des appareils dans la caisse. ¨Pour série K 470 empilable. Modèles personnalisés sur demande.

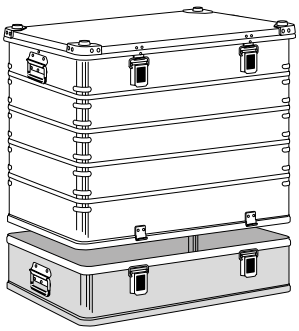
Accès au contenu de la caisse par le couvercle ou par l'enlèvement de la partie supérieure

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort







Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Désignation	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
550 × 350 × 150	600 × 400 × 180	Partie inférieure	29	2,6	**40500**
550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	Partie supérieure : Hauteur totale avec partie inf. de 150 mm : 370 mm	42	4,0	**40501**
550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	Partie supérieure : Hauteur totale avec partie inf. de 150 mm : 530 mm	73	4,7	**40502**
750 × 550 × 150	800 × 600 × 180	Partie inférieure	62	4,8	**40503**
750 × 550 × 220	800 × 600 × 250	Partie inférieure	91	5,5	**40504**
750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	Partie supérieure : Hauteur totale de 530 ou 600 mm	157	8,6	**40505**
750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	Partie supérieure : Hauteur totale de 730 ou 800 mm	240	10,5	**40506**

Eurobox – la caisse aux coins bleus.

1 **Protection contre la poussière et l'humidité**
avec joint d'étanchéité périphérique du couvercle.

2 **Individualisation et accessoires**
Sélectionnez l'aménagement intérieur et les accessoires adaptés à vos besoins.

3 **Empilage sécurisé**
grâce aux coins de gerbage en plastique anti-chocs.

4 **Fixation fiable du couvercle**
grâce à deux sangles de couvercle résistantes.

5 **Stabilité**
grâce aux angles nervurés de renfort et aux assemblages réalisés avecdes rivets pleins.

6 **Sécurité**
Crochet / fermeture à clapet en aluminium / acier inox.

7 **Sécurité en cas de sollicitations extrêmes**
grâce à un procédé de soudage par étincelage haute performance et un ajustement de forme très résistant.

8 **Mobilité**
grâce à des accessoires optionnels comme les roulettes à clipser.

9 **Confort**
Légèreté et transport facile grâce aux poignées ergonomiques.

10 **Longévité**
grâce aux charnières rivetées dans l'enveloppe en tôle et le profilé plein du couvercle.

Accessoires de sécurité proposés en option

Fermeture avec serrure

Fermeture avec ressort anti-ouverture et serrure

Fermeture avec ressort anti-ouverture

Fermeture avec clip et cadenas

Eurobox

Fermeture ZARGES Comfort à très grande longévité

Poignée confort ergonomique ZARGES pour des charges jusqu'à 50 kg

Empilage sûr grâce aux coins de gerbage en plastique bleu anti-chocs. Le joint d'étanchéité périphérique du couvercle en mousse injectée se distingue par sa longévité et offre une protection contre la poussière et les projections d'eau. Nombreux éléments de qualité garantissant une stabilité et une durée de vie élevée, notamment les profilés entièrement soudés, les moulures d'angle et les rivets pleins. Manipulation ergonomique grâce aux poignées Confort ZARGES d'une capacité de charge allant jusqu'à 50 kg et aux fermetures Confort ZARGES offrant une durée de vie extrême.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Référence	Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1	350 × 250 × 310	400 × 300 × 340	27	3,0	**40700**
2	550 × 350 × 220	600 × 400 × 250	42	4,7	**40701**
3	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	4,9	**40702**
4	550 × 350 × 380	600 × 400 × 410	73	5,2	**40703**
5	640 × 230 × 280	690 × 280 × 310	41	4,5	**40711**
6	750 × 350 × 310	800 × 400 × 340	81	6,1	**40704**
7	750 × 550 × 380	800 × 600 × 410	157	7,5	**40705**
8	750 × 550 × 580	800 × 600 × 610	239	8,9	**40706**
9	1150 × 750 × 480	1200 × 800 × 510	414	13,0	**40709**
10	1150 × 250 × 220	1200 × 300 × 250	63	6,3	**40710**

Remarque : **Dimensions d'encombrement env. 30 mm inférieures aux dimensions intérieures (longueur et largeur).**

Eurobox en tant que caisse à outils

Cornières intérieures stables en aluminium pour la fixation des inserts en plastique. Divers inserts permettant une adaptation individuelle. Poignées et fermetures ergonomiques de grande taille facilitant les manipulations, y compris avec des gants. Verrouillage possible via languette pour cadenas (pouvant accueillir des étriers d'une épaisseur allant jusqu'à 8 mm).

Coins de gerbage en matière plastique anti-chocs

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : oui
- Poignées : Poignées à ressort
- Fermetures : Fermetures confort

Référence	Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1	550 × 350 × 310	600 × 400 × 340	60	5,5	**40707**
2	750 × 350 × 310	800 × 400 × 340	81	6,7	**40708**

Remarque : **Dimensions d'encombrement env. 30 mm inférieures aux dimensions intérieures (longueur et largeur). Livré vide. Les inserts en plastique sont des accessoires.**

Possibilités de combinaison

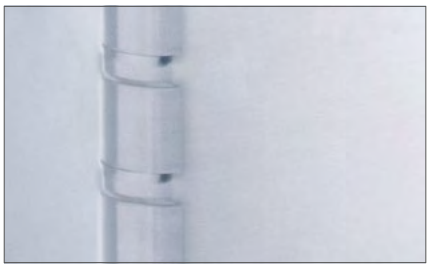
Insert en plastique 40625	Insert en plastique 40624	Convient pour
4 ×	–	40707
2 ×	3 ×	40707
–	6 ×	40707
–	4 ×	40708
2 ×	1 ×	40708

Accessoires

Désignation	Longueur (mm)	Dimensions L x l x H (mm)	Référence
Insert en plastique	315	315 × 170 × 60	**40624**
Insert en plastique	515	515 × 155 × 60	**40625**

Caisse ZARGES

Couvercle lisse sans coins de gerbage



Nervure d'angle

La solution de transport et de stockage sûre et économique de construction compacte. Couvercle embouti sans coins de gerbageavec charnières en acier inoxydable. Le joint d'étanchéité périphérique du couvercle en mousse injectée se distingue par sa longévité et offre une protection contre la poussière et les projections d'eau. Les profilés en aluminium et les moulures d'angle entièrement soudés offrent une grande stabilité. Poignées rabattables à ressort très résistantes sur l'avant ou poignée de coffre sur la face avant pour les références 40860 et 40861. Fermetures à clapet avec serrures. Protection supplémentaire possible par plombs ou cadenas (épaisseur d'anse max. 6 mm). Mini-Box XS – format de bagage à main.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Coins de gerbage : non

Vous trouverez les accessoires adaptés dans le tableau des accessoires pages 48/49 ou sur www.zarges.ch

Référence	Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Désignation	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1	450 × 290 × 180	500 × 340 × 200	Mini-Box XS	24	3,1	**40860**
2	550 × 350 × 220	600 × 400 × 240	Mini-Box	42	4,0	**40861**
3	550 × 350 × 310	600 × 400 × 330	Mini-Box Plus	60	4,5	**40877**
4	750 × 350 × 310	800 × 400 × 330	Midi-Box	81	5,5	**40862**
5	850 × 450 × 350	900 × 500 × 370	Maxi-Box	135	6,9	**40863**

Remarque : **Dimensions d'encombrement env. 30 mm inférieures aux dimensions intérieures (longueur et largeur).**

Mallette K 411 ZARGES

Surfaces résistantes aux rayures en profilés d'aluminium anodisé et coques en plastique préservant l'esthétique dans la durée. Le joint périphérique offre une protection contre la poussière et les projections d'eau. Confort élevé grâce à des fermetures faciles à utiliser avec système anti-ouverture intégré et cadenas à combinaison.

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Modèle	Poids (kg)	Référence
360 × 300 × 140	375 × 345 × 160	15	Coffre vide	2,0	**41713**
420 × 320 × 130	435 × 365 × 150	17	Coffre vide	2,3	**41714**
470 × 350 × 130	485 × 405 × 150	21	Coffre vide	2,6	**41715**
530 × 330 × 140	545 × 385 × 160	24	Coffre vide	2,7	**41716**
650 × 455 × 190	665 × 510 × 210	56	Coffre vide	4,4	**41717**
360 × 300 × 140	375 × 345 × 160	15	avec habillage	2,6	**41718**
420 × 320 × 130	435 × 365 × 150	17	avec habillage	3,0	**41719**
470 × 350 × 130	485 × 405 × 150	21	avec habillage	2,8	**41720**
530 × 330 × 140	545 × 385 × 160	24	avec habillage	3,7	**41721**
650 × 455 × 190	665 × 510 × 210	56	avec habillage	5,9	**41722**

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Accessoires

Désignation	Convient pour	Référence
Jeu de cubes de mousse pour K 411	41713	**41726**
Jeu de cubes de mousse pour K 411	41714	**41727**
Jeu de cubes de mousse pour K 411	41715	**41728**
Jeu de cubes de mousse pour K 411	41716	**41729**
Jeu de cubes de mousse pour K 411	41717	**41730**

Mallette en alu K 410

Valise en aluminium anodisé résistante à la corrosion pour de nombreuses utilisations. Le joint d'étanchéité périphérique du couvercle en mousse injectée se distingue par sa longévité et offre une protection contre la poussière et les projections d'eau. Les cornières de renfort avec coins de valise offrent une excellente stabilité. Confort élevé grâce à la poignée de transport pratique et aux tendeurs verrouillables avec système anti-ouverture.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium anodisé
- Joint : Joint de couvercle en mousse injectée
- Poignées : Poignée de coffre

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
470 × 350 × 120	480 × 380 × 125	20	2,2	**40763**
530 × 330 × 140	540 × 360 × 145	25	2,5	**40764**
360 × 300 × 140	370 × 330 × 145	15	1,8	**40765**
470 × 350 × 170	480 × 380 × 175	28	2,7	**40766**

Equipements intérieurs, accessoires et pièces de rechange – adaptés à vos besoins.

Longévité d'utilisation

grâce à la disponibilité garantie des pièces de rechange.

Configuration individuelle

grâce à des inserts en mousse sur mesure et à de nombreux aménagements intérieurs.

Equipement extérieur pratique

adapté à de nombreux domaines d'application et à des exigences diversifiées.

Mobilité optimale

grâce à une gamme complète d'accessoires à sélectionner en fonction de vos besoins.

Sécurité maximale

grâce à de nombreux accessoires de sécurité.

Équipements intérieurs

Dimensions L x l x H (mm)	A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Référence
420 × 260 × 40	550 × 350	**41820**
260 × 150 × 40	310 × 250	**41821**

Sac de couvercle

Solution idéale pour les tablettes, les câbles, les petits accessoires ou les documents.
Le sac peut facilement être retiré.
Capacité de charge jusqu'à 2 kg.
Montage simple.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Dimensions L x l x H (mm)	A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Référence
430 × 290 × 40	550 × 350	**40626**
290 × 260 × 40	550 × 350	**41834**

Insert porte-documents

La serviette pratique pour les documents et les outils de travail en tissu résistant à monter soi-même.
Montage simple.
Autocollant.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Dimensions L x l x H (mm)	A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Référence
430 × 260 × 40	550 × 350	**40627**
430 × 260 × 60	550 × 350	**40630**

Sacoche à outils

Le sac transportable et amovible pour le rangement de vos outils. En tissu très résistant.
Avec compartiment rabattable pour un accès facile aux outils.
A monter soi-même.
Montage de la référence 40627 à l'aide de rivets creux, référence 40630 autocollante.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Dimensions L x l x H (mm)	A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Référence
550 × 350 × 190	550 × 350	**40730**

Kit de cloison

Le système de rangement individuel pour les produits de grande dimension, en mousses synthétiques de qualité, à monter soi-même.
Mousse de fond et mousse alvéolée adhésive dans le couvercle comprise.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Kit de cloison en alu réglable

Comprend une cloison de séparation et 2 plaques profilées.
Les plaques profilées en matière plastique sont autocollantes.
Modification possible sans outil de la position de la paroi en aluminium.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Dimensions L x H (mm)	Référence
346 × 215	**40864**
346 × 305	**40865**
446 × 345	**40866**

Bac à petites pièces

Le système de tri pour les petites pièces à monter soi-même.
Avec 21 cloisons enfichables en polypropylène (PP).
Compatible avec les séries Eurobox et la ZARGES Box.

Dimensions L x l x H (mm)	Référence
430 × 330 × 60	**40628**

Sac intérieur avec éléments de séparation auto-agrippants

Sac intérieur robuste, hydrofuge en polyester.
Fermeture complète possible grâce à une fermeture à glissière.
Chargement et déchargement aisés grâce aux renforts latéraux.
Amovible, équipé de poignées de transport stables.
Équipé de cloisons qui peuvent être disposées au choix par fixation auto-agrippante.
Compatible avec les séries K424 XC, K470 et Eurobox.

Dimensions L x l x H (mm)	Nombre d'éléments de séparation	Référence
516 × 350 × 159	4	**41822**
550 × 350 × 310	4	**41823**
750 × 350 × 380	6	**41824**
750 × 450 × 310	6	**41826**
750 × 635 × 410	6	**41827**
910 × 350 × 380	6	**41828**
550 × 350 × 380	4	**41829**
750 × 550 × 380	6	**41830**
750 × 550 × 580	6	**41831**

Cote intérieure L x l x H (mm)	Référence
600 × 600 × 0	**43831**

Sachet à fermeture coulissante

Utilisable en tant qu'emballage interne étanche pour contenir les matières dangereuses ZARGES.
Parfaite étanchéité alliée à l'utilisation de matériau absorbant.
Solution préconisée pour les matières infectieuses qui doivent être emballées selon l'instruction de transport P 650 et P620.
Avec fermeture à coulisse facile à utiliser pour une ouverture et une fermeture aisées.
Matériau : PE, épaisseur 100 µm.
Unité d'emballage :
1 carton de 100 pièces.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Dimensions L x l x H (mm)	Volume (l)	Référence
300 × 200 × 50	2	**43834**
600 × 400 × 60	15	**43838**
1000 × 600 × 70	40	**43839**

Coussin d'emballage, ignifuge

Coussin d'emballage ignifuge en tissu de fils de verre.
Pour un emballage amortissant les chocs et une absorption de produits dangereux.
Manipulation aisée et dégagement de poussière inexistant par rapport à la vermiculite en vrac.
Non conducteur de courant.
Compatible avec les séries K470 et Eurobox.

Dimensions L x l x H (mm)	Référence
500 × 450 × 70	**43833**

Coussin d'emballage, ignifuge

Coussin d'emballage ignifuge en tissu de fils de verre indéchirable.
Rempli d'environ 15 litres de liant ignifuge pour produits chimiques Perleen® 444.
Pour un emballage amortissant les chocs et une absorption de produits dangereux.
Non conducteur de courant.
Compatible avec les séries K470 et Eurobox.

Habillage en mousse

Habillage durable et anti-usure grâce à la mousse PE injectée dans le fond et les parois (poids spécifique de 40 kg/m³, épaisseur de 11 mm) et mousse alvéolée dans le couvercle. Montage simple grâce aux parois et au couvercle auto-adhésifs. Le fond est inséré.

Convient pour	Cote intérieure L x l x H (mm)	Référence
40835	350 × 250 × 150	**43860**
40677, 40700	350 × 250 × 310	**43861**
40810	550 × 350 × 150	**43862**
40701, 40568, 40861, 40810	550 × 350 × 220	**43863**
41811, 40678, 40702, 40877	550 × 350 × 310	**43864**
40564, 40703	550 × 350 × 380	**43865**
40849	550 × 550 × 220	**43866**
40859	550 × 550 × 380	**43867**
40836	550 × 550 × 580	**43868**
40837	600 × 430 × 450	**43869**
40839	600 × 560 × 400	**43871**
40841	690 × 460 × 380	**43873**
40842	690 × 640 × 340	**43874**
40843	690 × 640 × 430	**43875**
40704, 40862	750 × 350 × 310	**43876**
40565, 40705	750 × 550 × 380	**43877**
40566, 40706	750 × 550 × 580	**43878**
40844	780 × 480 × 520	**43879**
40845	900 × 480 × 400	**43880**
40846	900 × 640 × 450	**43881**
40567	950 × 450 × 380	**43882**
40710	1150 × 250 × 220	**43883**
40580, 40709	1150 × 750 × 480	**43884**
40875	1550 × 550 × 465	**43885**
40876	1650 × 750 × 670	**43886**
40847	1150 × 350 × 150	**43887**
40848	1350 × 400 × 220	**43888**
41810	516 × 350 × 159	**43889**
41815	910 × 350 × 380	**43890**
41812	750 × 350 × 380	**43891**
41813	750 × 450 × 310	**43892**
41814	750 × 635 × 410	**43893**

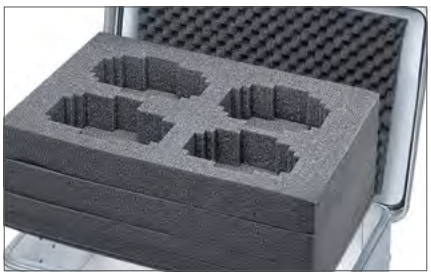
Supplément pour le montage	Référence
43860-43861	**926005**
43862-43864, 43866, 43889	**926006**
43865, 43867-43884, 43890-43893	**926007**
43885-43888	**926008**

Remarque : **Autres matériaux et épaisseurs de parois sur demande.**

Convient pour	Cotes intérieures L x l x H (mm)	Référence
41810	516 × 350 × 159	**43848**
41811, 40678, 40564, 40702, 40703, 40877,	550 × 350 × 380	**43854**
41812	750 × 350 × 380	**43850**
41813	750 × 450 × 310	**43851**
41814	750 × 635 × 410	**43852**
41815	910 × 350 × 380	**43853**
40568, 40701, 40861	550 × 350 × 220	**40735**
40849	750 × 550 × 220	**40736**
40710	1150 × 250 × 220	**40737**
40704, 40862	750 × 350 × 310	**43855**
40705	750 × 550 × 380	**43856**

Jeu de cubes de mousse

Inserts en mousse souple prédécoupés en mousse PU à alvéoles ouvertes.
La solution simple et rapide pour les pièces uniques ou les petites séries.
Adaptation de forme possible sans outils.
Deux différentes épaisseurs de plaques dans le jeu, insert de couvercle en mousse alvéolée 30 mm, mousse de fond 10 mm.
Mousse alvéolée autocollante pour couvercle.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.



Inserts en mousse individuels

Inserts en mousse spécifiques aux exigences du client et à l'application concernée : garnitures simples, multicouches ou inserts en mousse spéciaux.
Nous pouvons répondre à diverses exigences, telles que la conductivité, un matériau antistatique ou retardateur de flamme, la résistance à des températures élevées, aux huiles minérales et aux produits chimiques, mais aussi aux souhaits esthétiques (couleurs, aspect, texture).
Fournissez-nous des photos, des dessins, des données 3D ou des pièces originales pour obtenir une solution d'emballage complète.

Mobilité

Désignation	Diamètre des roulettes (mm)	Capacité de charge (kg)	Référence
Jeu de roulettes fixes	100	100,0	**40741**
Jeu de roulettes de guidage	100	100,0	**40742**

Roulettes amovibles à clipser

Mobilité pour toutes les caisses à partir de 550 × 350 mm, dimensions intérieures.
Montage sans outils possible.
En caoutchouc plein, de 100 mm, roulettes de guidage avec frein.
Capacité de charge jusqu'à 100 kg sur 4 roues.
Recommandations de disposition : 2 roulettes de guidage et 2 roues fixes ou 4 roulettes de guidage
Compatible avec les séries K470, Eurobox et la ZARGES Box.
Jeu de deux roulettes.

Roulettes à monter

2 roulettes en polyamide de qualité supérieure, ∅ 75 mm.
Montage simple par vissage.
Capacité de charge 50 kg/jeu.
La solution optimale pour les caisses d'une longueur extérieure de 800 à 1000 mm.
Livraison, éléments de fixation et instructions de montage compris.
Compatible avec les séries K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Référence
40738

Trolley

Trolley télescopique.
Montage autonome simple. Poignée extractible et pouvant être bloquée.
Le Trolley peut être retiré à tout moment sans outil. La solution optimale pour les caisses d'une longueur extérieure de 500 mm – 800 mm.
Embase roulante souple, ∅ 54 mm.
Charge admissible 30 kg.
Compatible avec les séries K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Diamètre des roulettes (mm)	Capacité de charge max. (kg)	Référence
54	30,0	40739

Kit complémentaire pour montage de Trolleys

Kit complémentaire pour montage du Trolley sur d'autres caisses.
Compatible avec les séries K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Référence
40740

Chariot support W 150

Châssis à roulettes en aluminium, modèle bas. Train de roulement : 2 roulettes fixes et 2 roues de guidage, ∅ de 125 mm, 40 mm de large, souples, bandages en caoutchouc, ne laissent pas de traces, avec palier à rouleaux.
Compatible avec les séries K470, Eurobox, la ZARGES Box et les caisses K270.

A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Capacité de charge max. (kg)	Référence
600 × 400	150,0	40607
800 × 600	150,0	40608

Chariot support W 152

Châssis à roulettes en aluminium, modèle haut.
Train de roulement : 2 roulettes fixes et 2 roues de guidage en rectangle, ∅ de 125 mm, 40 mm de large, souples, bandages en caoutchouc, ne laissent pas de traces au sol, avec paliers à rouleaux et écrans de protection.
Convient aux séries K 470 et à Eurobox.

A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Capacité de charge max. (kg)	Référence
800 × 600	150,0	40680

A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Capacité de charge (kg)	Référence
800 × 600	300,0	**45096**
1200 × 800	600,0	**45097**

Châssis roulant W 154 pour lourdes charges

Construction en profilés d'aluminium soudés.
Roulettes (2 roulettes fixes et 2 roues de guidage à frein) en polyamide, blanc.
Capacité de charge : jusqu'à 300 kg (réf. 45096) ou 600 kg (réf. 45097).
Compatible avec les séries K470 et Eurobox.

Support de palette

Sur demande, les caisses peuvent être équipées d'un support de palette.
Palettes en bois, en plastique ou en aluminium.

Accessoires

Référence
46989

Cadenas

Cadenas à combinaison à 3 chiffres.
Diamètre de l'anse 5 mm.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Référence
46789

Cadenas TSA

Cadenas à combinaison à 3 chiffres.
Le cadenas TSA peut être ouvert sans destruction.
Convient à toutes les caisses K 424 XC, K 470, Eurobox, K 475 et ZARGES Box.

Désignation	Référence
Jeu de cadenas (série à combinaison identique)	**40832**
Jeu de cadenas (série à combinaison identique)	**40833**

Jeu de cadenas

Pour toutes les caisses avec préparation de cadenas dans les fermetures à clapet.
Composé de 2 serrures et de 2 clés.
Compatible avec les séries K470 et Eurobox.

Ressort de sécurité anti-ouverture

Pour toutes les caisses ZARGES munies de la fermeture confort (largeur de 54 mm).
Empêche l'ouverture involontaire des serrures.
Montage simple.
Sécurité supplémentaire des fermetures avec ressort anti-ouverture, post-équipement possible.
Jeu comprenant 2 ressorts de sécurité anti-ouverture et 2 caches à clipser.

Référence
40834

Câble d'ancrage en acier inoxydable

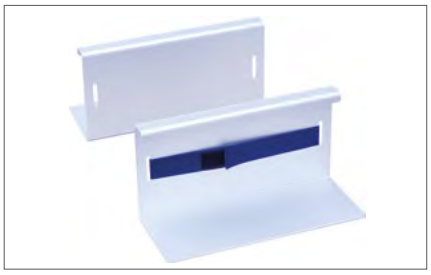
Permet d'éviter l'enlèvement de la caisse verrouillée. Câble en acier inox avec gaine en plastique. Une extrémité de la corde est dotée d'une boucle.
Montage simple. Convient pour tous types de caisses K 424 XC, K 470 et les Eurobox.
Référence 375891, montage réalisé par ZARGES, référence 41838 à monter soi-même ultérieurement.

Désignation	Référence
À monter soi-même	41838
Montage compris	375891

Dispositif de levage

Kit comprenant 4 dispositifs de levage.
Capacité de charge jusqu'à 200 kg par caisse.
Utilisation également possible en combinaison avec l'homologation GGV.
Convient pour toutes les caisses K 470

Matériau	Référence
Élingues de levage, fibre textile	40745
Élingues de levage, acier inoxydable	40746
Œillets de levage, acier galvanisé	40744



Kit équerre de fixation

Fixation sans outils avec des bandes Velcro : adhèrent à la plupart des tapis de coffre de voiture.
Surfaces anodisées.
Equipé d'un élastique permettant de fixer les petites pièces.
Kit comprenant 2 pièces.
Compatible avec les séries K 424 XC, K 470, Eurobox et la ZARGES Box.

Dimensions L x l x H (mm)	Référence
300 × 120 × 150	41836

Plaque signalétique

A apposer sur les conteneurs avec gravure DIN, lettres majuscules, hauteur de caractères 20 mm, sur une ou plusieurs lignes.

A partir des dimensions intérieures L x l (mm)	Référence
280 × 280	**343904**

Etiquette "Bon de livraison"

Place fixe pour les étiquettes d'expédition.
Inscription possible à la craie.
Facile à nettoyer.
Autocollant.
Compatible avec les séries K424 XC, K470, Eurobox et la ZARGES Box.

Peinture

Toutes les couleurs RAL sont disponibles dans les textures usuelles :
Revêtement selon TLA-0003 RAL 6031 F9 ou RAL 6031 HR, selon la norme d'usine ZARGES.
Revêtement usuel selon TLA-0033 RAL 6031 F9 ou RAL 6031 HR.

Marquage

Caractères DIN, lettres majuscules, hauteur de caractères : 20 mm, sur une ou plusieurs lignes.

Plaques interchangeables avec cadre VA

Pour plaques interchangeables 100 x 100 mm.
Fabrication individuelle selon vos exigences.
Veuillez nous contacter.

Pièces de rechange

Fermeture rabattable Confort ZARGES

Avec clip noir adapté aux séries K 470 et K 470 Plus, avec clip bleu pour série Eurobox.

Modèle	Référence
K 470	**859778**
Eurobox	**859779**

Coins d'empilage pour K 470

Fonte en aluminium.
Pour K 470 et K 470 plus.

Référence
831407

Coins d'empilage pour Eurobox

Matière plastique bleue anti-chocs.
Convient pour tous les modèles d'Eurobox.

Référence
831430

Jeu de pièces de rechange : coins avec roue porteuse

Kit composé de coins avec roue porteuse à gauche et à droite.
Convient à la série K 424 XC.
Avec matériel de fixation et notice de montage.

Référence
31000842

Poignée télescopique pour Mobil Box K 424 XC

2 plans – convient pour les références 41812, 41813, 41814 et 41817.
3 plans – convient pour les références 41810, 81811 et 41816.
Avec matériel de fixation et notice de montage.

Modèle	Référence
2 plans	**31000841**
3 plans	**31000840**

Couleur	Référence
noir	**859965**
bleu	**859966**

Poignées confort rabattables à ressort

Poignée extra-large avec revêtement plastique ergonomique.
Noir – convient pour toutes les caisses K 470 et K 424 XC.
Bleu – pour série Eurobox.

Modèle	Référence
Roulette	**861780**
Roulette fixe	**861781**

Roulette de rechange 125 mm sans frein

Souple, bandage en caoutchouc, ne laisse pas de traces, paliers à rouleaux et écrans de protection.

Référence
862292

Roulette de guidage de 125 mm avec frein

Souple, bandage en caoutchouc, ne laisse pas de traces, paliers à rouleaux et écrans de protection.

L'accessoire idéal pour chaque caisse.

	Dimensions intérieures	350×250 ×150 mm	350×250 ×310 mm	550×350 ×150 mm	550×350 ×220 mm	550×350 ×310 mm	550×350 ×380 mm	550×550 ×220 mm	550×550 ×380 mm	550×550 ×580 mm	600×430 ×450 mm	600×560 ×440 mm	640×230 ×280 mm	690×460 ×380 mm	690×640 ×340 mm	690×640 ×430 mm	750×350 ×310 mm	750×550 ×380 mm	750×550 ×580 mm
	Dimensions extérieures	400×300 ×180 mm	400×300 ×340 mm	600×400 ×180 mm	600×400 ×250 mm	600×400 ×340 mm	600×400 ×410 mm	600×600 ×250 mm	600×600 ×410 mm	600×600 ×610 mm	650×480 ×480 mm	650×610 ×470 mm	690×280 ×310 mm	740×510 ×410 mm	740×690 ×370 mm	740×690 ×460 mm	800×400 ×340 mm	800×600 ×410 mm	800×600 ×610 mm
Série	K 470	**40835**	**40677**	**40810**	**40568**	**40678**	**40564**	**40849**	**40859**	**40836**	**40837**	**40839**		**40841**	**40842**	**40843**		**40565**	**40566**
	Eurobox		**40700**		**40701**	**40702**	**40703**						**40711**				**40704**	**40705**	**40706**
	Caisse ZARGES																		
	K424 XC																		
Catégorie	**Désignation**																		
Equipement intérieur	Housse de couvercle, grand format			**41820**	**41820**	**41820**	**41820**	**41820**	**41820**	**41820**	**41820**	**41820**		**41820**	**41820**	**41820**	**41820**	**41820**	**41820**
	Housse de couvercle, petit format	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**		**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**	**41821**
	Insert porte-documents, grand format			**40626**	**40626**	**40626**	**40626**	**40626**	**40626**	**40626**	**40626**	**40626**		**40626**	**40626**	**40626**	**40626**	**40626**	**40626**
	Insert porte-documents, petit format			**41834**	**41834**	**41834**	**41834**	**41834**	**41834**	**41834**	**41834**	**41834**		**41834**	**41834**	**41834**	**41834**	**41834**	**41834**
	Sacoche à outils			**40627**	**40627**	**40627**	**40627**	**40627**	**40627**	**40627**	**40627**	**40627**		**40627**	**40627**	**40627**	**40627**	**40627**	**40627**
	Sacoche à outils auto-adhésive			**40630**	**40630**	**40630**	**40630**	**40630**	**40630**	**40630**	**40630**	**40630**		**40630**	**40630**	**40630**	**40630**	**40630**	**40630**
	Kit de cloison				**40730**	**40730**	**40730**												
	Kit de cloison en alu réglable				**40864**	**40865**	**40865**										**40865**		
	Jeu de cloisons pour Mobil Box Office																		
	Bac à petites pièces – uniquement pour Eurobox et caisse ZARGES				**40628**	**40628**	**40628**										**40628**		
	Sac intérieur avec éléments de séparation auto-agrippants					**41823**	**41829**											**41830**	**41831**
	Sachet à fermeture coulissante			**43831**	**43831**	**43831**	**43831**	**43831**	**43831**	**43831**	**43831**	**43831**		**43831**	**43831**	**43831**		**43831**	**43831**
	Coussin d'emballage, ignifuge			**43833**	**43833**	**43833**	**43833**	**43833**	**43833**	**43833**	**43833**	**43833**		**43833**	**43833**	**43833**		**43833**	**43833**
	Habillages en mousse	**43860**	**43861**	**43862**	**43863**	**43864**	**43865**	**43866**	**43867**	**43868**	**43869**	**43871**		**43873**	**43874**	**43875**	**43876**	**43877**	**43878**
	Jeu de cubes de mousse			**40735**	**40735**	**43854**	**43854**	**40736**									**43855**	**43856**	
Mobilité	Jeu de roulettes de 125 mm																		
	Jeu tout-terrain 220 mm																		
	Jeu de roulettes fixes à clipser			**40741**	**40741**	**40741**	**40741**	**40741**	**40741**	**40741**	**40741**	**40741**		**40741**	**40741**	**40741**	**40741**	**40741**	**40741**
	Jeu de roulettes de guidage à clipser			**40742**	**40742**	**40742**	**40742**	**40742**	**40742**	**40742**	**40742**	**40742**		**40742**	**40742**	**40742**	**40742**	**40742**	**40742**
	Roulettes à monter																**40738**	**40738**	**40738**
	Diable, amovible			**40739**	**40739**	**40739**	**40739**	**40739**	**40739**	**40739**	**40739**	**40739**		**40739**	**40739**	**40739**	**40739**		
	Kit complémentaire pour diables			**40740**	**40740**	**40740**	**40740**	**40740**	**40740**	**40740**	**40740**	**40740**		**40740**	**40740**	**40740**	**40740**		
	Chariot support W 150			**40607**	**40607**	**40607**	**40607**											**40608**	**40608**
	Chariot support W 152																	**40680**	**40680**
	Châssis roulant W 154 pour lourdes charges																	**45096**	**45096**
	Support de palette (sur demande)																	×	×
Accessoires	Cadenas	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**	**46989**
	Cadenas TSA	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**	**46789**
	Jeu de cadenas, série complète à combinaison identique	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**	**40832**
	Jeu de cadenas, série complète à combinaison identique	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**	**40833**
	Ressort de sécurité anti-ouverture	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**	**40834**
	Panneau autocollant pour bons de livraison		**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**		**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**	**343904**
	Câble d'ancrage à monter soi-même	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**	**41838**
	Câble d'ancrage monté par ZARGES	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**	**375891**
	Elingues en fibres chimiques – uniquement pour K 470	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**	**40745**		**40745**	**40745**	**40745**		**40745**	**40745**
	Elingue en câble inoxydable en acier spécial – uniquement pour K 470	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**	**40746**		**40746**	**40746**	**40746**		**40746**	**40746**
	Œillets de levage – uniquement pour K 470	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**	**40744**		**40744**	**40744**	**40744**		**40744**	**40744**
	Jeu d'équerres de fixation	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**	**41836**

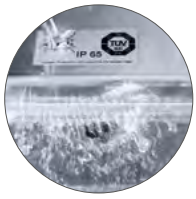
Possibilités de combinaison

Référence		40626	40627	40628	40730	40735, 40736	40864, 40865, 40866
	Description	Insert porte-documents	Sacoche à outils	Bac à petites pièces	Kit de cloison	Jeu de cubes de mousse	Kit de cloison en alu
40626	**Insert porte-documents**	–	–	–	✓	✓	–
40627, 40630	**Sacoche à outils**	–	–	–	✓	✓	–
41820, 41821	**Sac de couvercle**	–	–	–	✓	✓	✓
40730	**Kit de cloison**	✓	✓	✓	–	–	–
40735, 40736	**Jeu de cubes de mousse**	✓	✓	✓	–	–	–
40864, 40865, 40866	**Kit de cloison en alu**	–	–	–	–	–	–

780×480 ×520 mm	900×480 ×400 mm	900×640 ×450 mm	950×450 ×380 mm	1 150×250 ×220 mm	1 150×350 ×150 mm	1 150×750 ×480 mm	1 350×400 ×220 mm	1550×550 ×465 mm	1 650×750 ×670 mm	400×330 ×380 mm	516×350 ×159 mm	550×350 ×310 mm	750×350 ×380 mm	750×450 ×310 mm	750×635 ×410 mm	910×350 ×380 mm	450×290 ×180 mm	550×350 ×220 mm	550×350 ×310 mm	750×350 ×310 mm	850×450 ×350 mm
830×530 ×550 mm	950×530 ×430 mm	950×690 ×480 mm	1 000×500 ×410 mm	1 200×300 ×250 mm	1 200×400 ×180 mm	1 200×800 ×510 mm	1 400×450 ×250 mm	1 600×600 ×495 mm	1 700×800 ×700 mm	450×410 ×455 mm	550×400 ×233 mm	600×400 ×385 mm	800×400 ×455 mm	800×500 ×385 mm	800×685 ×485 mm	960×400 ×455 mm	500×340 ×200 mm	600×400 ×240 mm	600×400 ×330 mm	800×400 ×330 mm	900×500 ×370 mm
40844	40845	40846	40567		40847	40580	40848	40875	40876												
				40710		40709															
																	40860	40861	40877	40862	40863
										41809	41810	41811	41812	41813	41814	41815					
41820	41820	41820	41820		41820	41820	41820	41820	41820			41820	41820	41820	41820	41820		41820	41820	41820	41820
41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821		41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821	41821
40626	40626	40626	40626		40626	40626	40626	40626	40626			40626	40626	40626	40626	40626		40626	40626	40626	40626
41834	41834	41834	41834		41834	41834	41834	41834	41834	41834	41834	41834	41834	41834	41834	41834		41834	41834	41834	41834
40627	40627	40627	40627		40627	40627	40627	40627	40627			40627	40627	40627	40627	40627		40627	40627	40627	40627
40630	40630	40630	40630		40630	40630	40630	40630	40630			40630	40630	40630	40630	40630		40630	40630	40630	40630
												40730						40730	40730		
			40866									40865	40865					40864	40865	40865	40866
										41835											
																		40628	40628	40628	40628
											41822	41823	41824	41826	41827	41828					
43831	43831	43831	43831		43831	43831	43831	43831	43831		43831	43831	43831	43831	43831	43831	43831	43831	43831	43831	43831
43833	43833	43833	43833		43833	43833	43833	43833	43833												
43879	43880	43881	43882	43883	43887	43884	43888	43885	43886		43889	43864	43891	43892	43893	43890		43863	43864	43876	
				40737							43848	43854	43850	43851	43852	43853		40735	43854	43855	
										41818	41818	41818	41818	41818	41818	41818					
												41819	41819	41832	41833	41819					
40741	40741	40741	40741		40741	40741	40741	40741	40741									40741	40741	40741	40741
40742	40742	40742	40742		40742	40742	40742	40742	40742									40742	40742	40742	40742
40738	40738	40738	40738	40738																40738	40738
																	40739	40739	40739	40739	
																	40740	40740	40740	40740	
																		40607	40607		
						45097															
						×			×												
46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989	46989
46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789	46789
40832	40832	40832	40832	40832	40832	40832	40832	40832	40832												
40833	40833	40833	40833	40833	40833	40833	40833	40833	40833												
40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834	40834
343904	343904	343904	343904		343904	343904	343904	343904	343904		343904	343904	343904	343904	343904	343904	343904	343904	343904	343904	343904
41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838	41838					
375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891	375891					
40745	40745	40745	40745		40745	40745	40745	40745	40745												
40746	40746	40746	40746		40746	40746	40746	40746	40746												
40744	40744	40744	40744		40744	40744	40744	40744	40744												
41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836	41836

Les possibilités de combinaison dépendent des hauteurs de caisses. Dans certains cas, des éléments du kit de cloison doivent être raccourcis ou une couche du jeu de cubes en mousse est inutile.

Caisses spéciales – taillées sur mesure pour répondre à vos exigences.

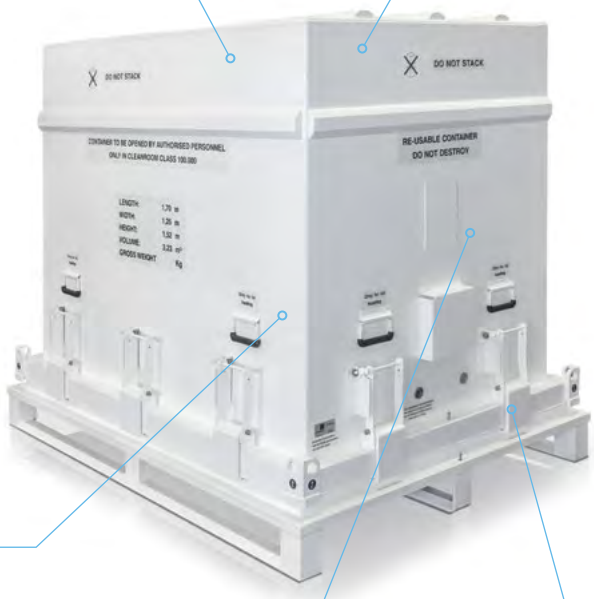


Protection optimale

contre les vibrations, la poussière, l'humidité, les perturbations électromagnétiques ou les températures extrêmes.

Solutions complètes pour un transport sécurisé

avec insert en mousse, vernis, inscriptions, contrôles dans des installations de test, homologations, certificats.



Traitement rapide et professionnel des projets

par des professionnels expérimentés, grâce à une collaboration étroite avec le donneur d'ordre.

Solutions personnalisées spéciales

des variantes de la caisse K 470 au conteneur spécial étanche au gaz avec climatiseur intégré, en passant par les constructions spécifiques de grandes dimensions.

Solutions de stockage et de transport

Pour gros équipements, matériel de construction ou autres composants – sur route, par bateau ou par avion.

Conteneur pour charges lourdes K 473

La série K 473 est particulièrement adaptée aux charges utiles élevées, par exemple les machines lourdes, les moteurs et les équipements.

- Modèle robuste, particulièrement adapté pour les charges lourdes.
- Couvercle amovible, avec joint.
- Cadres de rebord et de fond stables de grandes dimensions, en profilés pleins, jonction permanente avec la tôle d'enveloppe et de fond par complémentarité de forme extrêmement résistante.
- Moulures d'angle et sur le pourtour pour plus de stabilité.
- Poignées confort ZARGES pour une manipulation ergonomique et des charges jusqu'à 50 kg.
- Avec les nouvelles fermetures Confort ZARGES.
- Sécurité grâce à la serrure, au plombage, au ressort anti-ouverture ou au cadenas (épaisseur d'arceau max.: 6 mm).
- Largeur utile intérieure = dimensions intérieures, aucune restriction due au profilé de rebord supérieur.
- Peinture possible dans toutes les exécutions courantes.

Support de palette avec pieds d'angle

Roulettes amovibles en option

Support de palette avec patins

Egalement disponible **comme conditionnement de matières dangereuses** compatible NU.

Conteneur de transport et de stockage K 475, étanche à la vapeur d'eau

Les conteneurs de transport et de stockage étanches à la vapeur d'eau de la série K475 sont des emballages réutilisables haut de gamme.

- Conditionnement polyvalent spécial empilable et étanche à la vapeur d'eau en aluminium anticorrosion.
- Conteneur hermétiquement soudé, étanchéité IP 67.
- Solides coins d'empilage sur le fond et le couvercle.
- Couvercle amovible avec joint périphérique.
- Fermetures à ressort autobloquantes.
- Poignées rabattables à ressort ergonomiques pouvant supporter des charges élevées.
- Valve de dépressurisation et témoin d'humidité.
- Blindage HF possible (option).

Egalement disponible **comme conditionnement de matières dangereuses** compatible NU. Dimensions d'encombrement des caisses K 475 env. 32 mm inférieures aux dimensions intérieures.

Fermeture Comfort ZARGES avec ressort de sécurité anti-ouverture

Valve d'équilibrage de pression automatique et témoin d'humidité de série

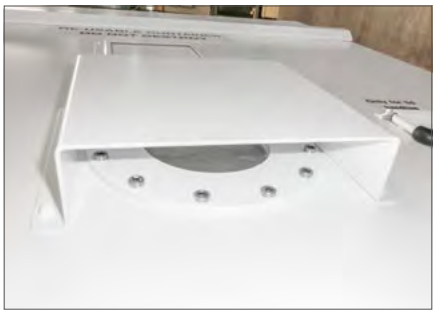
Référence	Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1	360 × 360 × 265	400 × 400 × 300	34	5,5	**45133**
-	460 × 460 × 365	500 × 500 × 400	77	8,2	**45135**
2	560 × 360 × 365	600 × 400 × 400	74	7,8	**45138**
3	760 × 360 × 265	800 × 400 × 300	73	9,1	**45141**
4	760 × 560 × 460	800 × 600 × 500	196	16,8	**45145**

Conteneurs de grandes dimensions étanches à la vapeur

Conteneurs spéciaux, de grandes dimensions et avec partie supérieure haute amovible étanches à la vapeur d'eau pour le transport et le conditionnement d'équipements volumineux.

- Quand le capot est enlevé, les appareils peuvent être utilisés sur la partie inférieure. Les conteneurs peuvent être équipés d'inserts en mousse ou de plateformes antivibratoires.
- Détails innovants comme amortissement des chocs, supports et aides à la manipulation pour une manipulation sûre, sans problème et ergonomique.
- Contrôlés et homologués selon les dispositions UN comme emballages pour produits dangereux, d'où transport public possible conformément aux prescriptions.

Plateau de réception sur support oscillant avec tampons en caoutchouc ou amortisseurs à câble métallique



Plaque de rupture comme élément de sécurité : Protection en cas de chute de pression soudaine dans l'environnement

Conteneur étanche à la vapeur d'eau lors contrôle d'étanchéité par surpression

Caisse de mécanicien

NOUVEAU

La première caisse de transport à tiroirs. Mobile et ergonomique.
Parfaitement adaptable à vos exigences.

- Tiroirs permettant d'accéder directement au contenu, même dans la pile.
- Roulettes et poignée télescopique pour un transport aisé et ergonomique.
- Taille, nombre de tiroirs et équipement personnalisables.
- Mobilité optimale : roulettes de 50 mm de série, de roulettes de 125 mm en option ou kit tout-terrain 220 mm avec pieds.

IP 54. Différents types de protection possibles

Inserts en mousse individuels

Différentes roulettes pour une mobilité et une ergonomie optimales

Conteneurs modulaires

Conteneurs destinés au transport et au stockage de matériel sanitaire, d'outils, de pièces de rechange etc. pour l'armée, la protection contre les catastrophes et les services de secours. Peut accueillir des modules / paniers modulaires fermés standards ISO pour la préparation et un remplacement rapide des conteneurs vides par des conteneurs pleins sur le lieu de stockage ou d'intervention.

- Profilé de cadre avec tôles soudées, degré de protection IP 65.
- Couvercle lâche, assemblage avec 4 fermetures à genouillère.
- Empilage possible grâce aux protubérances d'empilage et aux évidements.
- 2 poignées rabattables en retrait par face avant.
- Dimensions extérieures (L × l × h, env.mm): 685 × 465 × 775 avec couvercle.

Accessoires

- Modules fermés ou paniers modulaires conformes à la norme ISO (L × l : 600 × 400 mm, H : 50 mm, 100 mm, 200 mm).

Conteneur modulaire avec peinture spéciale

Modèle spécial : Conteneur modulaire utilisable comme table de travail

Conteneurs à partie supérieure haute

Les conteneurs de transport et de stockage à capot sont des conteneurs spéciaux utilisés pour le conditionnement d'appareils lourds.

- Partie inférieure avec plaque de fond plate, pouvant loger des fixations.
- Possibilité de faire fonctionner les appareils à l'intérieur en ôtant le capot.
- La partie capot peut être équipée en option de coins d'empilage ou de moyens de levage.
- La partie inférieure peut être équipée en option d'une palette.
- Amortissement des vibrations à l'aide de tampons en caoutchouc ou de câbles métalliques.
- Protection supplémentaire par des équipements en mousse.

Infrastructure avec rampe de chargement

La palette de support facilite la manipulation

Fixation de transport dans la partie inférieure

Conteneurs avec système d'identification RFID

Plus de transparence et moins de coûts : avec les solutions RFID de ZARGES.

- Sur demande, les conteneurs ZARGES peuvent être dotés de la technologie RFID de façon flexible et variée.
- Pour un rendement accru du transport ou des opérations d'inventaire.
- Processus logistiques plus transparents et efficaces.
- Sauvegarde aisée des informations.
- Suivi international des envois par GPS ou GSM.
- Lecture cachée sans contact.
- Saisie simultanée de tous les codes.
- Transfert de données international en temps réel.

Caisses pliantes RetouЯ ® pour marchandises de détail

Couvercle avec charnière pivotante

Baguettes anticollision en bois dur

Emballage pliant réutilisable en aluminium.

- Repliable en un tour de main par une seule personne.
- Maniement facile grâce à des profilés s'encastrant les uns dans les autres avec dispositif de blocage sur le fond de la caisse et les éléments latéraux.
- Baguettes anticollision.
- Grande stabilité grâce à un triple encadrement de profilés des parois extérieures.
- Rapport de pliage 1:3.
- Couvercle relié à la paroi arrière par des charnières.
- Faces avant et couvercle avec profilés renforcés extérieurs supplémentaires.
- Fermetures à auto-enclenchement, pouvant être munies de plombs et/ou à protéger avec cadenas.
- Coins de gerbage.
- Compatibles avec les convoyeurs.
- 15 mm d'espace libre à l'état replié (p. ex. pour l'habillage intérieur).
- La livraison s'effectue avec palette en bois et baguettes de protection antichoc en bois.
- Dimensions spéciales sur demande.

Cotes intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Hauteur à l'état plié (mm)	Poids (kg)	Masse brute max. en cas d'homologation pour produits dangereux (kg)	Référence
730 × 530 × 570	800 × 600 × 600	221	145	21,0	120,0	**45070**
1130 × 730 × 740	1200 × 800 × 900	610	287	62,0	180,0	**45073**

Remarque : **la palette et les baguettes anticollision en aluminium font partie d'un équipement spécial. Également disponible comme conditionnement de matières dangereuses compatible NU.**

Baie Mitraset® 19" – Baie support pour les appareils électroniques

Les baies Mitraset® 19" en aluminium sont conçues pour accueillir des appareils électroniques 19" conformes à la norme EN 60297-3-100 et EIA-310-E.
Les composants électroniques à protéger sont logés et vissés dans le châssis pivotant à suspension élastique. Ils sont ainsi protégés de façon optimale.

Fonctions de protection

- Protection contre les contraintes mécaniques telles que les chocs ou les vibrations.
- Protection contre les facteurs environnementaux comme la chaleur, l'humidité, l'eau ou la poussière.
- Protection contre les perturbations électromagnétiques comme les ondes radio ou la foudre en option.

Principaux domaines d'application pour baie Mitraset® :

- applications militaires, télécommunications et électronique.
- Infrastructures de transport, comme les équipements de sécurité ferroviaire ou les systèmes de guidage du trafic.
- Toutes les applications prévoyant le déplacement et/ou l'utilisation de composants électroniques sensibles en extérieur.

Vous trouverez des informations détaillées dans le catalogue « Solutions pour les applications du secteur de la défense, de la protection contre les catastrophes et de la police ».

Mitraset® Classic

Mitraset® Racklite

Mitraset® Racklite Basic

02

Bacs et palettes – solutions pour applications logistiques.

Bacs de transport K 270	60
Collecteurs à déchets	61
Palettes plates	62–63

Bacs de transport K 270

Poignée coquille côté avant

Moulures et angles nervurés sur tout le tour

Caisses universelles avec poignées ergonomiques pour un stockage protégé et un transport sûr, à toutes les températures. Adaptée aux dimensions de palettes conformes DIN 15 141. Pour convoyeurs à rouleaux et convoyeurs à courroie. Grande stabilité grâce aux cadres de rebord et de fond en profilés pleins et aux joints de profilé entièrement soudés. Sur demande avec des barres de codage pour le suivi de destination.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Moulures d'angle : oui (40553 + 40555)
- Moulures sur tout le pourtour : oui (40551, 40552, 40554)

Référence	Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1	720 × 540 × 400	760 × 580 × 425	155	5,3	**40551**
2	720 × 540 × 300	760 × 580 × 325	117	4,6	**40552**
3	720 × 540 × 200	760 × 580 × 225	77	4,2	**40553**
4	540 × 340 × 300	580 × 380 × 325	55	3,0	**40554**
5	540 × 340 × 200	580 × 380 × 225	37	2,5	**40555**

Chariot support W 152

Chariot support W 150

Accessoires

Désignation	Dimensions extérieures adaptées (mm)	Référence
Chariot support W 150	800 × 600	**40608**
Chariot support W 152	800 × 600	**40680**
Chariot support W 150	600 × 400	**40607**

Collecteur de déchets

Solution élégante et hygiénique pour la collecte des déchets dans l'entreprise.
Solide profilé de rebord et de fond, parois latérales lisses, anodisé et empilable.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium anodisé

Cote intérieure L x l x H (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
300 × 264 × 500	39	2,6	**46084**
300 × 300 × 500	45	3,5	**40747**

Accessoires

Désignation	Référence
Couvercle plat en alliage léger anodisé, convient pour 40747	**40757**

Palette plate avec pieds d'angles

Solution légère et hygiénique avec surface lisse facile à nettoyer pour une utilisation dans toutes les plages de température. Cadre et échelons transversaux en profilés d'aluminium fermés, solides et résistant à la corrosion. Jointures soudées étanches à l'eau.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Force portante : 600,0 kg

Dimensions (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA
800 × 600 × 150	3	7,4	**45162**	**Sur demande**
1200 × 800 × 150	4	11,2	**45172**	**Sur demande**
1200 × 1000 × 150	5	12,8	**45182**	**Sur demande**

Palette plate avec pieds d'angles longs

Palette hygiénique, solide et compatible convoyeur à rouleaux. Cadre et échelons longitudinaux en profilés d'aluminium fermés, solides et résistant à la corrosion. Les pieds d'angles très longs (L = 300 mm) combinent les avantages des sabots et des pieds d'angles. Ils sont p. ex. compatibles avec les convoyeurs et les magasins à rayonnage haut. Grand espace libre pour le passage des fourches de chariot élévateur. Pas de sabots intégraux perturbateurs, donc pas de risque de détérioration. Jointures soudées étanches à l'eau.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Force portante : 1000,0 kg

Dimensions (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA
1200 × 800 × 150	4	12,3	**45175**	**Sur demande**
1200 × 1000 × 150	5	13,9	**45185**	**Sur demande**

Palette plate avec patins

Solution hygiénique avec surface lisse facile à nettoyer et patins pour une utilisation dans les magasins à rayonnage haut. Cadre et échelons transversaux en profilés d'aluminium fermés, solides et résistant à la corrosion. Patins avec support central. Jointures soudées étanches à l'eau. Compatibles avec les convoyeurs.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Force portante : 1000,0 kg

Dimensions (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA
1200 × 800 × 150	5	10,8	**45173**	**Sur demande**
1200 × 1000 × 150	5	12,4	**45183**	**Sur demande**

Palette plate avec patins et pieds angulaires

Palette en aluminium compatible avec les convoyeurs à rouleaux, dotée de patins pour les charges lourdes et une utilisation en salle blanche. Cadre et échelons transversaux en profilés d'aluminium fermés, solides et résistant à la corrosion. Patins avec support central et 4 pieds angulaires. Jointures soudées étanches à l'eau.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Force portante : 1500,0 kg

Dimensions (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA
1200 × 800 × 150	6	13,2	**45174**	**Sur demande**
1200 × 1000 × 150	6	15,0	**45184**	**Sur demande**

03

Chariots et rayonnages – Structurer des processus complexes.

Chariots armoires	66–73
Chariots conteneurs	74–79
Conteneurs de sécurité et suppression de données	80–81
Chariots fonctionnels MPO	82–83
Rayonnages modulaires	84–85
Rayonnages mobiles modulaires	86–87

Chariot armoire W 105 N – Ergonomie et confort sur mesure.

1 **Robuste et léger**
grâce à un caisson rigide en tôles et profilés d'aluminium anodisés.

2 **Protection antipoussière optimale**
grâce au joint de porte périphérique entre le caisson et les vantaux de porte.

3 **Transport sécurisé**
grâce au système de verrouillage de la porte ergonomique, plombage possible.

4 **Nettoyage simple**
grâce à un intérieur lisse et à une surface anodisée.

5 **Stabilité élevée**
grâce à un support avec tube de torsion en acier, phosphaté et traité par poudrage.

6 **Mobilité optimale**
grâce à 2 roulettes de guidage et 2 roulettes fixes en rectangle, souples, qui ne laissent pas de traces au sol.

7 **Protection optimale**
par un gainage plastique utilisé comme butoir.

8 **Manipulation aisée**
grâce à une poignée ergonomique en alu.

1
2
3
4
5
6
7
8

Chariot armoire universel W 105 N

Chariot armoire fonctionnel pour le transport universel (exemple : linge propre / sale).

- Chariots-armoires en aluminium à usage universel.
- Intérieur lisse, pas de zones difficiles à nettoyer.
- Modèle standard avec étagères intermédiaires fixes (références 41861 et 41862 exceptées).
- Espace intérieur personnalisable (option).
- Poignée coulissante ergonomique en profilé d'alu anodisé, côté roulettes de guidage.
- En cas d'utilisation de roulettes spéciales correspondantes, également adapté pour les installations de lavage de conteneurs.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium anodisé
- Train de roulement : 2 roulettes directionnelles et 2 roulettes fixes en rectangle, ∅ de 200 mm, souples, bandages en caoutchouc, ne laissent pas de traces au sol, avec écrans de protection.

Longueur intérieure en mm (valeurs approx.)	1 250	790	790	1 120	1 250
Largeur intérieure en mm (valeurs approx.)	620	550	550	550	620
Hauteur intérieure en mm (valeurs approx.)	1 415	1 415	1 030	1 415	1 415
Longueur extérieure en mm (valeurs approx.)	1 390	930	930	1 260	1 390
Largeur extérieure en mm (valeurs approx.)	700	630	630	630	700
Hauteur extérieure en mm (valeurs approx.)	1 740	1 740	1 355	1 735	1 740
Volume approx. en l	1 090	610	445	870	1 090
Poids approx. en kg	84,0	66,0	56,0	64,0	76,0
Référence	**41852**	**41854**	**41858**	**41861**	**41862**
Prix hors TVA	**sur demande**	**sur demande**	**sur demande**	**sur demande**	**sur demande**

Chariot armoire modulaire W 105 N

Une composante du système modulaire ZARGES,
pour des processus logistiques efficaces.

- Chariot armoire en aluminium anodisé pour usages universels.
- Utilisation autorisée pour accueil des modules normalisés ISO ZARGES.
- Glissières télescopiques fixes avec rails porteurs en ABS pour l'insertion aisée des modules.
- Poignée de poussée ergonomique en profilé d'aluminium anodisé, côté roulettes de guidage.
- En cas d'utilisation de roulettes spéciales correspondantes, également adapté pour les installations de lavage de conteneurs.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium anodisé
- Train de roulement : 2 roulettes directionnelles et 2 roulettes fixes disposées en carré, ∅ de 160 mm, souplesse de roulement, bandage caoutchouc, ne laissent pas de trace au sol, écrans pare-fils. Roulettes de guidage avec frein.

Longueur intérieure en mm (valeurs approx.)	477	920	1 363	920
Largeur intérieure en mm (valeurs approx.)	620	620	620	620
Hauteur intérieure en mm (valeurs approx.)	1 253	1 253	1 253	1 253
Longueur extérieure en mm (valeurs approx.)	615	1 060	1 505	1 060
Largeur extérieure en mm (valeurs approx.)	700	700	700	700
Hauteur extérieure en mm (valeurs approx.)	1 540	1 530	1 530	1 530
Volume approx. en l	370	710	1 055	710
Poids approx. en kg	45,0	67,0	78,0	62,0
Nombre de niveaux	1 × 8	2 × 16	3 × 8	2 × 8
Référence	**41869**	**41870**	**41871**	**41872**
Prix hors TVA	**sur demande**	**sur demande**	**sur demande**	**sur demande**

Equipement intérieur W105 N

Etagères intermédiaires fixes
Pour applications universelles.

Etagères pour modules ZARGES normalisés ISO
Les rails porteurs ABS garantissent un glissement sans frottement des modules.

Etagères intermédiaires rabattables
Travail sûr et ergonomique, adapté au transport de linge propre et sale, ainsi que de sacs poubelle.

Etagères intermédiaires réglables en hauteur via glissières
Adéquat pour différentes dimensions d'emballage.

Etagères intermédiaires amovibles
Etagères à usage variable pouvant être nettoyées séparément.

Accessoires et personnalisation W 105 N

Marquage de couleur
Permet de personnaliser le chariot.

Pare-chocs supérieur arrière et renforts d'angle
Permet de protéger le corps pendant le transport en camion.

Serrure
A combinaison identique ou différente pour un transport sûr.

Timon et dispositif d'accouplement pour traction
Pour logistique interne (jusqu'à 5 chariots).

Porte-étiquette de différentes dimensions
Support simple pour inscriptions amovibles.

Roulettes spéciales
Roulettes en acier inox avec dispostif de blocage directionnel, freinage central et freinage total, pour diverses applications.

Tableau
Permet d'apposer des informations directement sur le chariot, auto-adhésif, réinscriptible.

Plombage
Permet de verrouiller le conteneur et d'éviter qu'il soit ouvert par une personne non autorisée.

Galerie
Permet d'éviter la chute des éléments placés sur le dessus du chariot.

W 105 N pour produits dangereux

Passage sécurisé entre la main-courante et le garde-corps

Fermeture centrale

Cadre pare-chocs avec gainage plastique

Chariot armoire homologué UN pour produits dangereux UN 3291. Les instruments chirurgicaux contaminés sont transportés entre l'hôpital et le prestataire de stérilisation pour la désinfection et la préparation. En raison du danger de contamination, ces objets sont déclarés produits dangereux en tant que déchets médicaux UN 3291.

- Chariot armoire en aluminium.
- Côté ouvert du corps avec cadre profilé tout autour.
- Jonction de coin par coins en fonte d'aluminium.
- Espace intérieur lisse ; pas de contredépouille ni de zones difficiles à nettoyer (les dimensions intérieures correspondent aux cotes d'encombrement).
- Joint de porte intégré sur toute la longueur du profilé de cadre pour une haute insonorisation et une protection efficace contre la poussière.
- Deux portes rabattables de 270° parallèles aux faces avant.
- Blocage des portes ouvertes par aimants de retenue.
- La fermeture centrale par fermeture à levier facile à manœuvrer avec fonctions de verrouillage en haut et en bas garantit une fermeture sûre.
- Pas d'ouverture des portes lors du transport en camion.
- Poignée de poussée ergonomique en profilé d'aluminium anodisé, côté roulettes de guidage.
- Cadre pare-chocs périphérique en bas avec gainage plastique résistant à l'abrasion et aux désinfectants, embase roulante : 2 roues de guidage et 2 roues fixes en rectangle.
- En cas d'utilisation de roulettes spéciales correspondantes, également adapté pour les installations de lavage de conteneurs.
- Equipement intérieur personnalisé.

Solutions individuelles W 105 N

La logistique est notre domaine. C'est pourquoi nous somme conscients que les déroulements parfaits nécessitent souvent des innovations. Grâce à notre expérience de longue date, nous pouvons relever sur site les demandes individuelles des clients, les développer, les réaliser et assister les clients lors de la mise en service.

Le conteneur pour entreprises pharmaceutiques, étanche à la vapeur d'eau, anodisé, à soudure étanche, répond aux exigences sanitaires les plus élevées

Chariot armoire avec 4 portes, pour rangement des deux côtés

Solutions pour systèmes de transport sans conducteur

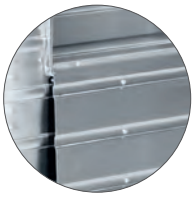
Chariots conteneurs – des solutions polyvalentes pour vos tâches logistiques.

Stabilité élevée

grâce aux moulures et angles nervurés sur tout le tour

Stockage et transport fermés

grâce au couvercle proposé en option avec fermeture à clapet.



Hauteur de travail ergonomique

Fente d'insertion sur mesure à l'avant avec clapet.

Robustesse élevée

Grâce à deux pare-chocs intégraux en option, gainage plastique.

Mobilité optimale

2 roues de guidage et 2 roues fixes en rectangle.

Exemples de produit

Chariot de transport W 170

Chariot de transport W 171 avec système de fermeture en 3 parties

Chariot à fond mobile W 161

Chariot de transport W 172

Chariot de transport W 170

- Robuste et durable grâce à de nombreuses caractéristiques de qualité, notamment un solide profilé pour le rebord et le fond de grandes dimensions, jonction permanente avec la coque et la tôle de fond par complémentarité de forme extrêmement résistante, jointure de coque rivetée et profilés de soudés.
- Grande stabilité grâce aux renforts avant et latéraux par moulures périphériques et angles nervurés.
- Confort de conduite élevé grâce à des roulettes souples à bandage en caoutchouc, qui ne laissent pas de traces, aux roulements à billes et aux écrans de protection.

Roulettes adaptées aux applications

Moulures et angles nervurés sur tout le tour

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Moulures d'angle : oui
- Moulures sur tout le pourtour : oui
- Disposition sur embase roulante : 2 roul. de guidage, 2 fixes aux 4 coins
- Possibilité de modification de l'embase roulante : oui
- Diamètre des roulettes : 125 mm
- Largeur du rouleau : 40 mm

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1000 × 640 × 650	1050 × 690 × 855	415	19,5	**40631**
1250 × 700 × 750	1300 × 750 × 955	655	23,7	**40635**

Accessoires

Désignation	Convient pour	Référence
Couvercle fixé par charnière avec sangle et 2 fermetures par grenouillère.	40631, 40636	**40654**
Couvercle fixé par charnière avec sangle et 2 fermetures par grenouillère.	40674 / 40635	**40675**

Chariot de transport W 171 avec système de fermeture en 3 parties

- Chariot de transport à utilisations multiples avec couvercle pour la protection des produits.
- Parois lisses sans sertissage.
- Solide profilé pour le rebord et le fond de grandes dimensions, jonction permanente avec la coque et la tôle de fond par complémentarité de forme extrêmement résistante.
- Fond de chariot avec pentes d'écoulement et robinet d'écoulement.
- Mécanisme d'ouverture du couvercle en 3 parties et un volet rabattable en face avant.
- Cadre pare-chocs continu avec rembourrage en plastique.
- Poignée coulissante côté roulettes de guidage.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium anodisé.
- Disposition sur embase roulante : 2 roul. de guidage, 2 fixes aux 4 coins
- Moulures d'angle : Non
- Moulures sur tout le pourtour : Non
- Diamètre des roulettes : 200 mm

Cotes intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H (mm)	Matériau	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1000 × 575 × 1200	1140 × 685 × 1490	Aluminium anodisé	690	30,0	**40691**
1250 × 700 × 1200	1390 × 810 × 1490	Aluminium anodisé	1 050	35,0	**40692**

Chariot de transport W 171 avec parois rabattables et moulures

- Solution de transport robuste avec accès facile et ergonomique au contenu grâce à un grand rabat.
- Renforts avant et latéraux par moulures périphériques et angles nervurés assurant une stabilité élevée. Solide profilé pour le rebord et le fond de grandes dimensions, jonction permanente avec la coque et la tôle de fond par complémentarité de forme extrêmement résistante.
- Un côté longitudinal à moitié rabattable pour un chargement et un déchargement confortable.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Disposition sur embase roulante : 2 roul. de guidage, 2 fixes aux 4 coins
- Moulures d'angle : Oui
- Moulures sur tout le pourtour : Oui
- Diamètre des roulettes : 125 mm

Cotes intérieures L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H (mm)	Matériau	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
900 × 500 × 780	950 × 550 × 980	Aluminium	350	18,5	**40633**
1250 × 700 × 1200	1300 × 750 × 1400	Aluminium	1 050	33,0	**40674**

Accessoires

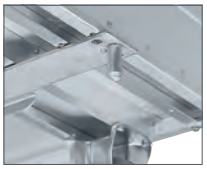
Désignation	Convient pour	Référence
Couvercle fixé par charnière avec sangle et 2 fermetures par grenouillère.	40633	**40559**
Couvercle fixé par charnière avec sangle et 2 fermetures par grenouillère.	40674 / 40635	**40675**

Accessoires et équipements spéciaux de la gamme de chariots conteneurs W 170 / W 171

Référence	Prix hors TVA
3008	Sur demande

Timon de remorquage avec accouplement

Rabattable vers le haut.
Equipement de traction fixe.



Référence	Prix hors TVA
Sur demande	Sur demande

Embase roulante / roulettes

∅ de 125 mm, 40 mm de large.

∅ de 160 mm, 40 mm de large.

∅ de 200 mm, 50 mm de large.

Sur demande également pour installations de lavage.

Référence	Prix hors TVA
Sur demande	Sur demande

Tourillon

∅ de 40 mm

Pour dispositif de levage / basculement.

Référence	Prix hors TVA
Sur demande	Sur demande

Frein pour roulettes directionnelles

Référence	Prix hors TVA
Sur demande	Sur demande

Poignée de poussée

En profilé d'aluminium anodisé.

Référence	Prix hors TVA
Sur demande	Sur demande

Pare-chocs

Gainage en plastique.

Conteneur mobile de transport et de ramassage

- couvercle renforcé à charnières avec fente d'introduction d'env. 420 x 24 mm, tôle de protection et fermeture rabattable galvanisée.
- Grande stabilité grâce aux renforts frontaux et latéraux avec moulures sur le pourtour et angles nervurés.
- Confort de conduite élevé grâce aux roulettes en caoutchouc et à la poignée de poussée.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Moulures d'angle : oui
- Moulures sur tout le pourtour : oui
- Disposition sur embase roulante : Tube d'essieu avec 2 roulettes
- Diamètre des roulettes : 200 mm

Cote intérieure L x l x H (mm)	Largeur extérieure, inférieure (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
450 × 550 × 990	580	240	15,0	**40896**

Chariot de transport W 172

- Chariot en aluminium robuste à usage universel Solide profilé pour le rebord et le fond de grandes dimensions, jonction permanente avec la coque et la tôle de fond par complémentarité de forme extrêmement résistante.
- Un côté long découpé, env. 1 230 x 295 mm pour un chargement et un déchargement confortables.
- Renforts avant et latéraux par moulures périphériques et angles nervurés assurant une stabilité élevée.
- Une poignée coulissante par face avant.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Disposition sur embase roulante : 2 roul. de guidage, 2 fixes aux 4 coins
- Moulures sur tout le pourtour : Oui
- Diamètre des roulettes : 200 mm

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
1500 × 900 × 700	1650 × 950 × 980	945	37,0	**40634**

Chariot de transport W 182

- Chariot empilable polyvalent. Grande stabilité grâce aux renforts avant et latéraux par moulures périphériques et angles nervurés.
- Confort de conduite élevé grâce à des roulettes souples à bandage en caoutchouc, qui ne laissent pas de traces, aux roulements à billes et aux écrans de protection.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Moulures d'angle : oui
- Moulures sur tout le pourtour : oui
- Disposition sur embase roulante : 2 roul. de guidage, 2 fixes aux 4 coins
- Diamètre des roulettes : 125 mm
- Largeur du rouleau : 40 mm

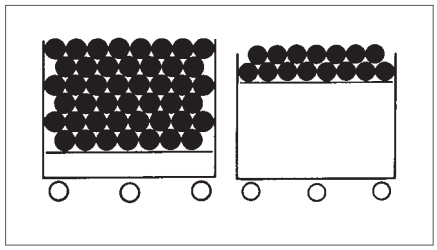
Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Référence
700 × 560 × 590	740 × 600 × 760	230	12,0	**40661**
700 × 560 × 590	740 × 600 × 760	230	12,0	**40780**

Remarque : **Référence 40661 : anodisé, avec 16 trous d'écoulement au milieu du fond.**
Référence 40780 : non anodisé, sans trous d'écoulement au sol.

Chariot à fond mobile W161

- Ergonomique grâce au fond vertical mobile, maintenant toujours la marchandise à la même hauteur.
- Éléments de levage interchangeables permettant d'adapter la capacité de charge, par ex. de 30 à 195 kg par intervalles de 15 kg.
- Même en cas de chargement unilatéral du chariot, ce dernier ne bascule pas.
- Solide profilé pour le rebord et le fond de grandes dimensions, jonction permanente avec la coque et la tôle de fond par complémentarité de forme extrêmement résistante.
- Stabilité accrue par les moul. d'angle.
- Confort de conduite élevé grâce à des roulettes souples à bandage en caoutchouc, qui ne laissent pas de traces, aux roulements à billes et aux écrans de protection.
- Disposition centrale des roulettes pour favoriser le rangement en espace étroit.

Eléments de levage interchangeables



Hauteur de travail constante

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium anodisé
- Moulures d'angle : oui
- Disposition sur embase roulante : 2 roul. de guidage, 2 fixes, au centre
- Possibilité de modification de l'embase roulante : oui
- Diamètre des roulettes : 125 mm
- Largeur du rouleau : 40 mm

Cote intérieure L x l x H (mm)	Cotes extérieures L x l x H valeur approx. (mm)	Volume (l)	Poids (kg)	Charge utile affectée (kg)	Référence
1000 × 650 × 485	1060 × 710 × 820	315	24,5	90,0	**40644**
1410 × 700 × 580	1460 × 750 × 920	570	31,5	150,0	**40756**

* Embase roulante : 4 roulettes montées en rectangle

Variante : chariot à fond mobile avec marchepied

La combinaison du chariot à fond mobile et du marchepied est particulièrement adéquat pour les zones de préparation de commande industrielles.

La fabrication s'effectue en fonction du projet selon vos exigences.

Chariot d'approvisionnement, spécifique du projet

Conteneurs de sécurité et suppression de données

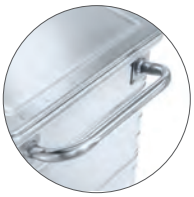
Déchargement pratique

grâce au couvercle à large ouverture. Equipé de série d'une fente d'insertion et d'un clapet à ressort.

Marquage personnalisé

grâce au support amovible pouvant accueillir, par ex. le logo de l'entreprise.

N'EST PLUS DISPONIBLE !



Manipulation aisée

grâce à une poignée solide et ergonomique.

Mobilité optimale

grâce aux roulettes de qualité supérieure, y compris avec un chargement lourd.

Sécurité élevée des données

grâce aux cadenas proposés en option.

Conteneur de sécurité Data®

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Une conservation sûre des dossiers jusqu'à leur destruction et une utilisation frauduleuse des données évitée.

- 7 modèles de base et de nombreuses variantes et possibilités de combinaison, sans oublier une gamme complète d'accessoires.
- Particulièrement robuste grâce au profilé de fond et de bord de larges dimensions.
- Stabilité unique car les jointures de profilés en coupe transversale sont soudés sur toute la surface.
- Les profilés sont reliés durablement à la coque et aux tôles de fond par complémentarité totale de forme.
- Renforts avant et latéraux par moulures périphériques et angles nervurés (récipient 70 l uniquement angles nervurés).
- Tous les assemblages rivetés sont réalisés avec des rivets pleins de qualité supérieure.
- Couvercle avec cadre massif, butoir de mur intégré (bourrelet) et tôle de couvercle soudée par points.
- Couvercle avec fente d'insertion (env. 420 × 24 mm), plaque de sécurité et clapet à ressort.

Variantes de serrure pour une protection accrue des données

Couvercle rabattable

Fermeture à clapet avec serrure

Cadenas à combinaison chiffrée

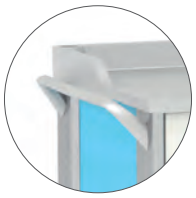
Serrure à loquet

Jonc de protection de différentes couleurs

Faites votre choix parmi cinq couleurs standards de jonc.
Couleur spéciale possible en option pour les commandes importantes.

Noir | Gris | Jaune | Bleu foncé | Rouge

Un chariot fonctionnel, 1 001 possibilités – le système modulaire MPO.

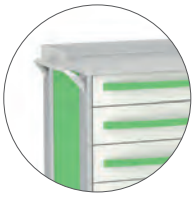


Manipulation aisée

grâce aux poignées ergonomiques en aluminium moulé sous pression, revêtement plastique.

Propreté

grâce à la tablette en plastique amovible



Stockage sécurisé

grâce aux tiroirs de différentes hauteurs sur rails télescopiques avec amortisseur de fin de course.

Couleurs personnalisées

grâce aux poignées des tiroirs **et** aux parois latérales de couleur.

Mobilité optimale

assurée par quatre roulettes doubles en plastique, dont deux avec frein fixe.

Exemples de produit

Avec tiroirs

Avec volet roulant et paroi ABS

Avec volet roulant et rails télescopiques variables

Version ouverte avec tiroirs modulaires

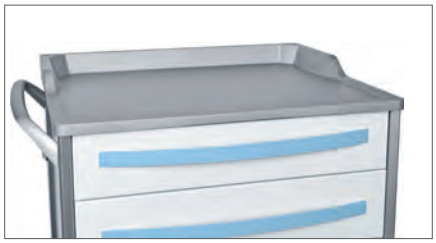
Chariots fonctionnels MPO – des solutions sur mesure.

En plus de disposer de nombreux modèles standards éprouvés, vous avez la possibilité d'adapter tous les chariots de soins et d'organisation à vos besoins quotidiens. Vous pouvez choisir tous les éléments (caches de tiroirs, volets roulants, systèmes de rails télescopiques...).

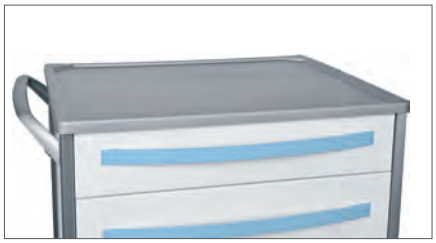
Les systèmes porteurs peuvent être adaptés à des exigences particulières. Plusieurs combinaisons de matériau et de fonctionnalité sont disponibles pour les plans de travail. N'hésitez pas à nous demander conseil.

RAL 9016, Blanc signalisation | RAL 240 70 30, Bleu | RAL 140 60 50, Vert | RAL 095 80 80, Jaune | RAL 030 40 60, Rouge

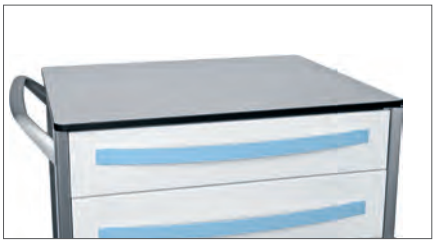
Plans de travail



ABS avec galerie
- Amovible sans outil.
- Uniquement pour modules 1 ISO.



ABS sans galerie
- Amovible sans outil.
- Uniquement pour modules 1 ISO.



HPL lisse, sans galerie
- Montage fixe.
- Uniquement pour modules 1 et 0,5 ISO.

Systèmes de fermeture

Serrure à clé
- Système de fermeture universel.
- Disponible pour tiroirs et volets roulants.
- Système de fermeture proposé en option.

Serrure digicode numérique
- Code à chiffres modifiable.
- Disponible pour volets roulants.

Serrure à carte
- Disponible pour tiroirs et volets roulants.
- Programmation individuelle.

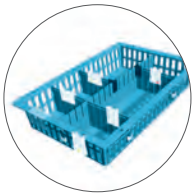
Rayonnages modulaires – usage universel et individualisé.

Manipulation aisée
grâce à l'inclinaison des rails à glissière et des modules.

Extension aisée
grâce aux segments modulaires.

Stockage universel
grâce aux tablettes à hauteur réglable.

Equipement variable
grâce aux rails à glissière pouvant être montés sans outil.



Stockage flexible et hygiénique
grâce aux modules et paniers modulaires ZARGES disponibles en différentes hauteurs.

Rayonnage de préparation des commandes

Rayonnage en aluminium

- Aluminium anodisé.
- Cadre profilé en U.
- Ecart entre les perforations : 71 mm.
- Hauteur totale : env. 2000 mm
- Bord inférieur muni de pieds réglables filetés, hauteur réglable.
- Rails à glissière à hauteur réglable
  Version droite : matière synthétique renforcée par fibres de verre, PA6.
  Version inclinée : en aluminium anodisé avec embouts synthétiques renforcés par fibres de verre PA6 résistants à l'usure.

acier avec revêtement synthétique

- Acier, traité par poudrage.
- gris clair, RAL 7035
- Infrastructure en tubes robuste à section rectangulaire.
- Cadre profilé en U.
- Ecart entre les perforations : 71 mm.
- Hauteur totale : env. 2000 mm.
- Bord inférieur muni de pieds réglables filetés, hauteur réglable.
- Rails à glissière à hauteur réglable
  Version droite : matière synthétique renforcée par fibres de verre, PA6.
  Version inclinée : en aluminium anodisé avec embouts synthétiques renforcés par fibres de verre PA6 résistants à l'usure.
- Variante en acier inoxydable.

Application

- Système de rayonnages universel pour zones de préparation des commandes.
- Réglage en hauteur simple grâce aux rails amovibles.
- Profondeur d'insertion pour disposition horizontale ou inclinée des paniers modulaires ISO.
- Extension ou combinaison possible avec tablettes.
- Hygiéniques, nettoyage facile.
- A utiliser avec modules ISO et paniers modulaires 600×400 mm en ABS.

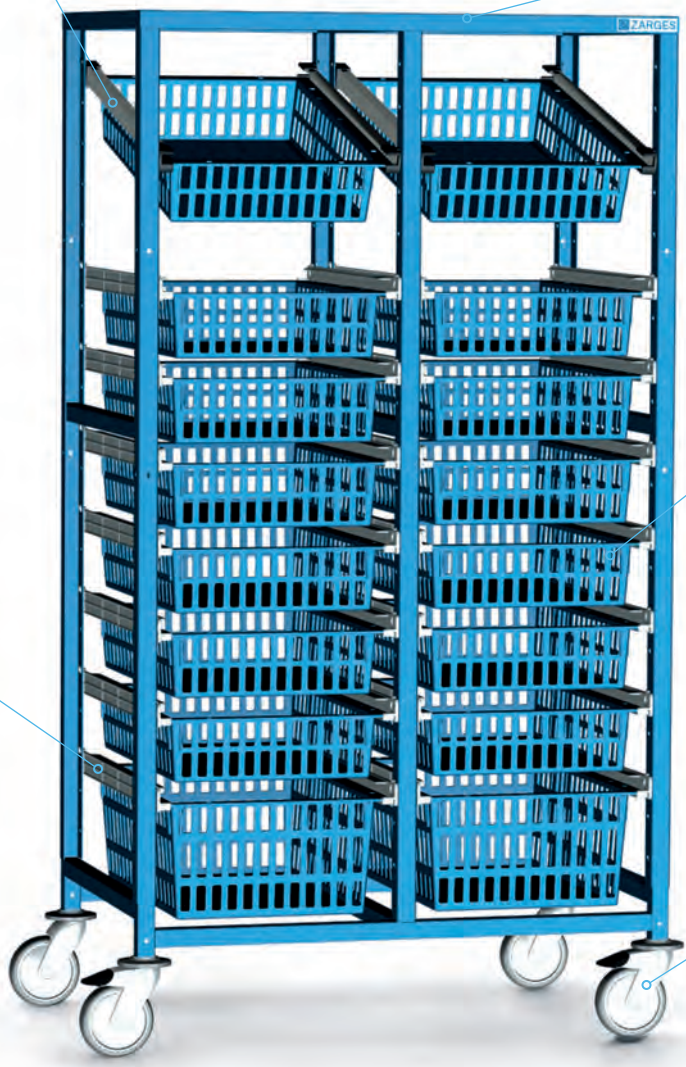
Rayonnages mobiles modulaires – grands ou petits, nous avons la solution adaptée.

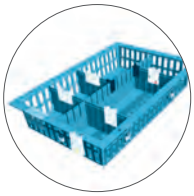
Manipulation aisée

grâce à l'inclinaison et à la disposition variable des rails à glissière et des modules.

Stabilité et longévité

grâce aux versions standards en acier, revêtement plastique.





Stockage flexible et hygiénique

grâce aux modules et paniers modulaires ZARGES disponibles en différentes hauteurs.

Equipement variable

grâce aux rails à glissière pouvant être montés sans outil.

Mobilité optimale

assurée par quatre roulettes de guidage, dont deux avec frein fixe.

Chariots d'approvisionnement avec possibilité de fixation de rails à glissière

Chariot d'approvisionnement, 1 rangée

Référence	Matériau	Largeur de baie, mm	Dimensions, L x p, mm	Hauteur (mm)
46441	Acier, revêtement pulvérisé	400	544 × 675	1 750
366035	Acier, revêtement pulvérisé	400	544 × 675	1 900
362162	Acier, revêtement pulvérisé	600	744 × 475	1 750
367568	Acier, revêtement pulvérisé	600	744 × 475	1 900
363160	Acier inoxydable	400	544 × 675	1 750
372312	Acier inoxydable	400	544 × 675	1 900
368987	Acier inoxydable	600	744 × 475	1 750
372313	Acier inoxydable	600	744 × 475	1 900

Chariot d'approvisionnement, 2 rangée

Référence	Matériau	Largeur de baie, mm	Dimensions, L × p, mm	Hauteur (mm)
46442	Acier, revêtement pulvérisé	400	993 × 675	1 750
366045	Acier, revêtement pulvérisé	400	544 × 675	1 900
365738	Acier, revêtement pulvérisé	600	1 393 × 475	1 750
367567	Acier, revêtement pulvérisé	600	1 393 × 475	1 900
362795	Acier inoxydable	400	933 × 675	1 750
364839	Acier inoxydable	400	933 × 675	1 900
368988	Acier inoxydable	600	1 393 × 475	1 750

Chariot d'approvisionnement, 3 rangée

Référence	Matériau	Largeur de baie, mm	Dimensions, L x p, mm	Hauteur (mm)
366043	Acier, revêtement pulvérisé	400	1 440 × 675	1 900

Chariot d'approvisionnement avec tablettes

Référence	Matériau	Largeur de baie, mm	Dimensions (mm)	Hauteur (mm)
46443	Acier, revêtement pulvérisé	400	1 378 × 675	1 750
366042	Acier, revêtement pulvérisé	400	1 378 × 675	1 900

Accessoires

Référence	Désignation
46059	Rail à glissière, 600 mm (profondeur), montage droit
46271	Rail à glissière, 620 mm (profondeur), montage incliné
46054	Rail à glissière, 400 mm (profondeur), montage droit
46273	Rail à glissière, 420 mm (profondeur), montage incliné
46072	Tablettes de 800 × 600 mm (L × P)

Accessoires spéciaux pour largeur de 400 mm

Référence	Désignation
370903	Rail normalisé
373696	Tôle d'adaptation pour extensions télescopiques à suspendre.
374752	Plateau de travail rabattable

096248
TARGES

Produits d'accès

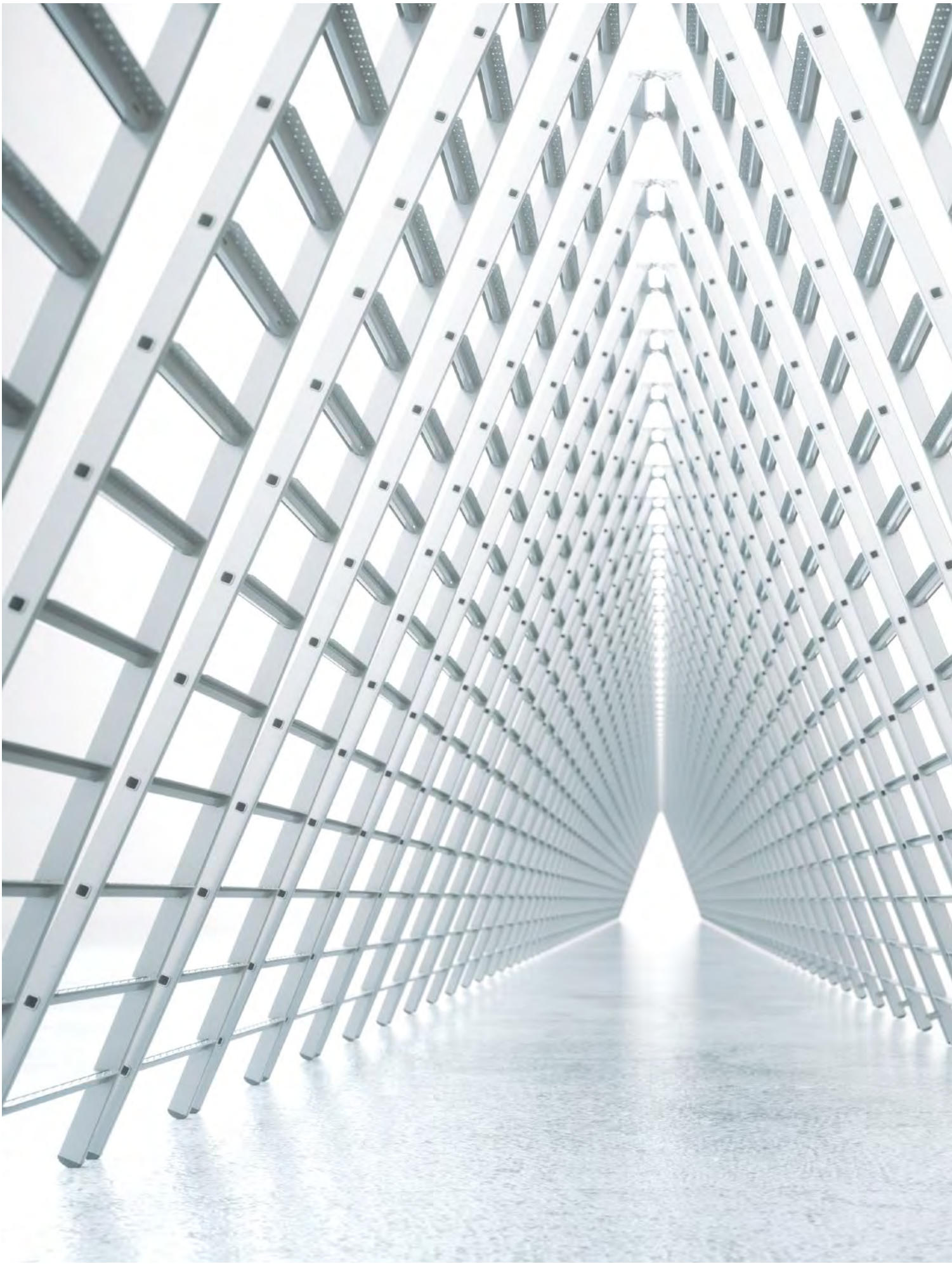
04 Echelles 90–201

05 Escabeaux de maintenance et plateformes de travail 202–225

06 Echafaudages mobiles 226–257

07 Echelles à crinoline 258–273

08 Technique de puits 274–293

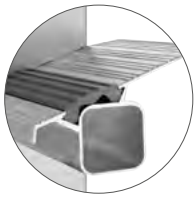


04

Echelles – les classiques pour aller plus haut.

Echelles d'appui	92–101
Echelles coulissantes et échelles à corde	102–107
Echelles polyvalentes	108–117
Plateformes de travail ZAP	118–123
Escabeaux simples, accessibles d'un seul côté	124–133
Escabeaux doubles, accessibles des deux côtés	134–143
Marchepieds et podiums de travail	144–151
Podiums mobiles	152–157
Échelles spéciales et échelles de toit	158–165
Accessoires et pièces de rechange	166–201

Echelles d'appui – pour une montée rapide.



Stabilité fiable

sur des marches de 80 mm de profondeur.

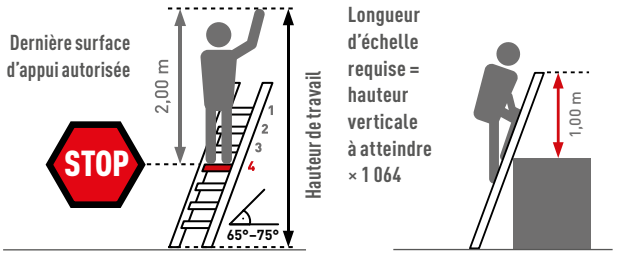
Rigidité extrême

grâce à un sertissage haute résistance.

Station debout sécurisée

grâce à une large traverse (à partir d'échelles de 3 m de long).

Information



Megastep L, Echelle d'appui à échelons larges, sertis

Quand la valeur d'usage et le design sont en harmonie : la plus forte de toutes les échelles ZARGES, avec une capacité de charge élevée et un design noir raffiné pour les sollicitations importantes. Profilé d'appui à l'extrémité supérieure pour un appui sûr. Echelons larges à stries antidérapantes.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé noir
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 60 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : échelons larges
- Largeur extérieure : 380 mm
- Charge : 250 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,82	2,65	73	-	6	3,8	**41135**
2,38	3,15	73	-	8	6,9	**41136**
2,94	3,70	73	-	10	7,5	**41137**
3,50	4,25	73	0,79	12	10,5	**41138**

Stella L, Echelle d'appui à échelons larges, sertis

La solution flexible pour des applications très diverses : montée confortable et position sûre grâce à une échelle extra-large. Très légère tout en étant extrêmement stable. Egalement disponible comme échelle de rayonnage.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,93	2,80	58	-	6	3,7	**41511**
2,49	3,35	58	-	8	4,7	**41512**
3,05	3,90	58	0,80	10	7,2	**41513**
3,61	4,40	58	0,89	12	8,1	**41514**
4,17	4,95	62	0,99	14	9,3	**41515**
4,73	5,50	68	0,99	16	10,5	**41516**
5,29	6,05	73	1,09	18	11,9	**41510**
5,86	6,60	73	1,09	20	13,2	**41517**
6,98	7,70	85	1,20	24	16,0	**41518**

Alto L, Echelle d'appui à échelons larges, sertis

L'alternative compacte, tant en termes d'encombrement et de poids qu'en matière de rapport qualité / prix. Très légère tout en étant extrêmement stable.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 350 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
2,21	3,05	58	-	7	4,0	**41547**
2,49	3,35	58	-	8	4,4	**41548**
3,05	3,90	58	0,79	10	6,1	**41550**
3,61	4,40	58	0,79	12	7,0	**41552**
4,17	4,95	62	0,79	14	8,0	**41554**
4,73	5,50	68	0,89	16	9,2	**41556**
5,29	6,05	73	0,89	18	10,5	**41558**
5,85	6,60	73	0,99	20	11,5	**41560**
6,41	7,15	73	0,99	22	13,2	**41562**
6,98	7,70	85	1,10	24	14,4	**41564**

Strato DL, Echelle d'appui à échelons larges, sertis

L'alternative abordable pour une montée sûre et une utilisation rapide et flexible. Echelon triangulaire stable en profilé extrudé avec face d'appui horizontale en position de travail.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 38 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Echelon triangulaire
- Largeur extérieure : 350 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
2,42	3,30	58	-	8	4,3	**44808**
2,98	3,85	58	-	10	5,3	**44810**
3,54	4,40	68	0,79	12	7,9	**44812**
4,11	4,90	73	0,79	14	9,2	**44814**
4,67	5,45	73	0,89	16	10,1	**44816**
5,23	6,00	73	0,89	18	11,2	**44818**
5,90	6,55	73	0,99	20	12,4	**44819**

Saferstep L, Echelle d'appui à marches serties

Le haut pouvoir antidérapant de la technologie Safer Step assure une montée confortable et sûre, les montants anodisés garantissent un confort anti-abrasion. Egalement disponible comme échelle de rayonnage.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
1,94	2,80	68	-	6	5,0	**41356**
2,50	3,35	68	-	8	6,5	**41358**
3,06	3,85	68	0,80	10	8,8	**41360**
3,62	4,40	68	0,80	12	10,3	**41362**
4,18	4,90	68	0,89	14	11,8	**41364**
4,74	5,45	68	0,89	16	13,3	**41366**

Comfortstep L, Echelle d'appui à marches vissées

L'échelle offre un confort de travail maximal et se distingue par son élégance. Marches profondes avec arête avant de la marche rembourrée pour une station debout confortable. Profilé d'appui à l'extrémité supérieure pour un appui sûr. Egalement disponible comme échelle de rayonnage.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : vissée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : marches rembourrés à l'avant
- Largeur extérieure : 380 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
1,87	2,75	48	6	4,4	**41012**
2,14	3,00	48	7	5,0	**41013**
2,40	3,25	48	8	5,7	**41014**
2,68	3,50	48	9	6,3	**41015**
2,95	3,75	48	10	7,0	**41016**

Compactstep L, Echelle d'appui télescopique, anodisée

Le champion du gain de place : petit format pour le transport, mais stabilité optimale sur des échelons larges. Plusieurs hauteurs réglables – il y plusieurs échelles en une, vous bénéficiez systématiquement de la hauteur adaptée. Les montants larges assurent le confort de la montée et de la descente.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Profondeur des échelons / marches : 40 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 300 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-6

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
2,66	0,76	3,40	-	9	8,4	**40400**
3,23	0,82	4,00	0,80	11	13,0	**40410**
3,80	0,88	4,50	0,88	13	14,0	**40401**

Seventec L, Echelle d'appui à marches rivetées

Les marches profondes et l'assemblage marches-montant en 7 points assurent un grand confort, une position sûre ainsi qu'une extrême stabilité. Côté extérieur de montant lisse pour une prise en main agréable.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 85 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 218 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 400 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
2,08	3,05	87	-	8	5,8	**40378**
2,54	3,45	87	-	10	7,2	**40380**
2,99	3,90	87	-	12	8,5	**40382**
3,42	4,35	87	0,80	14	11,4	**40384**

EFA L, Echelle d'appui télescopique, matière synthétique

Echelle d'appui de sécurité pour une utilisation rapide dans un environnement chimique ou électrique. Montants et échelons en matière plastique renforcée de fibres de verre pour une résistance chimique particulièrement élevée. Satisfait au contrôle haute tension pour les échelles en matériau isolant selon la norme EN 61478 et VDE 0682 paragraphe 6.5, catégorie 1/30 KV. Adéquate pour les travaux sous tension (1000 V CA, 1500 V CC).

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Plastique renforcé de fibres de verre
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,92	2,80	58	-	6	5,6	**41251**
2,99	3,85	58	-	10	8,6	**41253**
4,16	4,95	73	0,90	14	12,4	**41255**

Crestamax L, Echelle d'appui à échelons en bois

L'alternative en termes de matériau et de prix : une prise en main agréable à toutes les températures, particulièrement appréciée dans le bâtiment et par les peintres. Faible conductibilité thermique permettant de préserver le confort de préhension même en cas d'intervention en plein air en hiver. Vis de serrage pour une sécurité et une stabilité supplémentaires.

Caractéristiques détaillées

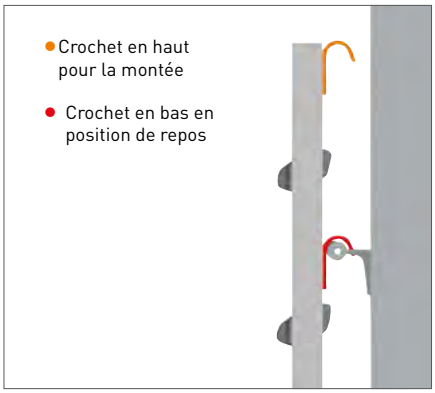
- Matériau : Bois
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : collée
- Profondeur des échelons / marches : 21 mm
- Largeur extérieure : 380 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

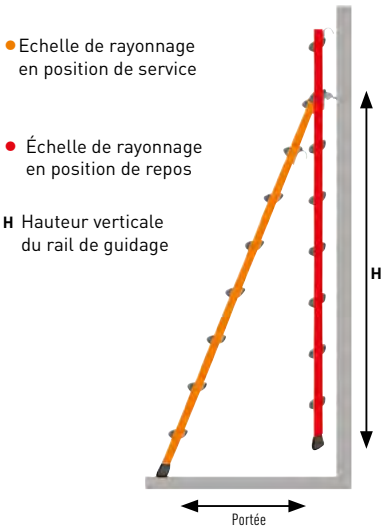
Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
2,37	3,35	66	8	6,5	**40008**
2,93	3,90	66	10	8,5	**40010**

Echelles de rayonnage suspendues et échelles de rayonnage mobiles

L'échelle flexible assure un accès sûr aux étagères et peut être adaptée à la hauteur souhaitée. Les échelles de rayonnage suspendues sont dotées de deux crochets d'accrochage pour le rail de guidage ainsi que de crochets supplémentaires pour l'accrochage vertical à l'étagère.

Prière d'indiquer la distance verticale du sol au bord supérieur du rail tubulaire sur le bon de commande !



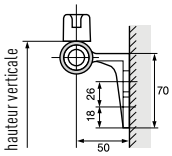


Pour les va-et-vient sur le rayonnage : la solution à glissières et roulettes à ressort de freinage est réglable en hauteur. La tête de l'échelle mobile et les roulettes freinées par ressort arrêtent les échelles de rayonnage en cas de charge. Au repos, pour économiser de la place, l'échelle peut être posée contre le rayonnage.

Prière d'indiquer la distance verticale du sol au bord supérieur du rail tubulaire sur le bon de commande !

Echelle en position de repos

Echelle en position de service



Accessoires

Rail tubulaire	Référence
Tube en alliage léger, ∅ de 30 mm, 3000 mm de long, anodisé	**40370**
Support intermédiaire en alliage léger	**41457**
Support en alliage léger avec butée finale à droite	**41458**
Support en alliage léger avec butée finale à gauche	**41459**

Installations sur rail : Prévoir un support intermédiaire par tube d'env. 1 m

Comfortstep LH, Echelle suspendue de rayonnage, marches vissées

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : vissée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : marches rembourrés à l'avant
- Largeur extérieure : 380 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

hauteur vert. d'accrochage max. de/à (m)	Nombre de marches	Référence
1,45-1,69	6	**41402**
1,70-1,94	7	**41403**
1,95-2,19	8	**41404**
2,20-2,44	9	**41405**
2,45-2,69	10	**41406**

Portée = hauteur verticale du rail de guidage × 0,404

Comfortstep Trec LH, Echelle de rayonnage mobile, marches vissées

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : vissée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : marches rembourrés à l'avant
- Largeur extérieure : 555 mm (incl. roulettes)
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

hauteur vert. d'accrochage max. de/à (m)	Nombre de marches	Référence
1,84-2,08	6	**41412**
2,09-2,33	7	**41413**
2,34-2,58	8	**41414**
2,59-2,83	9	**41415**
2,84-3,08	10	**41416**

Portée = hauteur verticale du rail de guidage × 0,404

Saferstep LH, Echelle suspendue de rayonnage, marches serties

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

hauteur vert. d'accrochage max. de/à (m)	Nombre de marches	Référence
1,31-1,78	6	**1041356**
1,79-2,28	8	**1041358**
2,29-2,82	10	**1041360**
2,83-3,35	12	**1041362**
3,36-3,87	14	**1041364**

Portée = hauteur verticale du rail de guidage × 0,364

Saferstep Trec LH, Echelle de rayonnage mobile, marches serties

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Largeur extérieure : 595 mm (incl. roulettes)
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

hauteur vert. d'accrochage max. de/à (m)	Nombre de marches	Référence
1,67-2,16	6	**1141356**
2,17-2,67	8	**1141358**
2,68-3,20	10	**1141360**
3,21-3,72	12	**1141362**
3,73-4,25	14	**1141364**

Portée = hauteur verticale du rail de guidage × 0,364

Stella LH, Echelle suspendue de rayonnage, échelons sertis

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

hauteur vert. d'accrochage max. de/à (m)	Nombre de marches	Référence
1,33-1,86	6	**1041511**
1,87-2,41	8	**1041512**
2,42-2,95	10	**1041513**
2,96-3,49	12	**1041514**
3,50-4,03	14	**1041515**

Portée = hauteur verticale du rail de guidage × 0,268

Stella Trec LH, Echelle de rayonnage mobile, échelons sertis

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 665 mm (incl. roulettes)
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

hauteur vert. d'accrochage max. de/à (m)	Nombre de marches	Référence
1,73-2,26	6	**1141511**
2,27-2,80	8	**1141512**
2,81-3,34	10	**1141513**
3,35-3,88	12	**1141514**
3,89-4,42	14	**1141515**

Portée = hauteur verticale du rail de guidage × 0,268

Echelles coulissantes et à corde – souplesse.

Pas d'usure
des murs grâce au dispositif roulant supérieur.

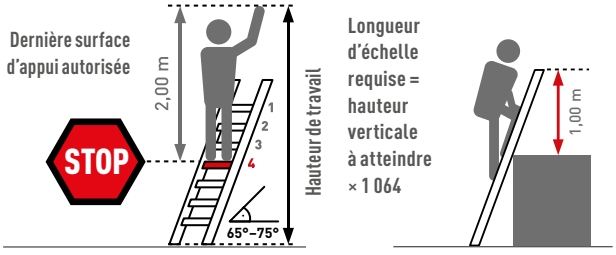
Fixation optimale
grâce aux ferrures de guidage solidaires du montant.

Rigidité extrême
grâce à un sertissage haute résistance.

Réglage en hauteur simple
à l'aide d'une corde.

Station debout sécurisée
grâce à une large traverse.

Information



Everest Plus 2E, échelle coulissante à marches serties, 2 plans

Position sûre en hauteur. Échelle coulissante avec marches (au lieu des échelons). Réglage ménageant le mur grâce aux roulettes en plastique au niveau de l'échelle supérieure. Hauteur réglable par cran de 280 mm.

NOUVEAU

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm / 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré(e) / SaferStep
- Galets de roulement : caoutchouc
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Particulièrement facile à utiliser grâce à la combinaison de marches et d'échelons

Dispositif roulant supérieur

Marche avec technologie Safer Step de ZARGES

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
4,20	2,52	4,90	73	0,90	2 × 8	11,5	**40467**
5,32	3,08	5,95	73	1,00	2 × 10	13,9	**40468**
6,44	3,64	7,00	73	1,10	2 × 12	17,0	**40469**

Accessoires

Désignation	Référence
Montant de sortie, peut être fixé	**40213**

Everest 2E, Echelle coulissante, 2 plans, échelons carrés, sertis

La solution pratique pour les travaux en hauteur avec une largeur d'échelle maximale, pour une montée aisée et une stabilité optimale. À partir de 8,30 m de long, le plan supérieur est équipé de roulettes. Roulettes résistantes à l'usure et ménageant le mur. Réglable en hauteur de manière confortable et précise d'échelon en échelon par incrément de 280 mm. Les deux plans de l'échelle sont utilisables séparément comme échelles d'appui simples (références 40245-40247).

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Galets de roulement : caoutchouc
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Sertissage de qualité de ZARGES

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
2,95	1,83	3,80	58	-	2 × 6	6,0	**40245**
4,07	2,39	4,85	58	0,90	2 × 8	9,8	**40246**
4,96	3,00	5,75	68	1,00	2 × 10	13,5	**40247**
6,09	3,56	6,80	73	1,10	2 × 12	18,0	**40248**
7,21	4,07	7,90	73	1,20	2 × 14	19,5	**40249**
8,33	4,70	9,00	98	1,20	2 × 16	25,0	**40214**
9,13	5,20	9,75	98	1,20	2 × 18	27,5	**40215**
10,25	5,74	10,85	114	1,20	2 × 20	33,0	**40216**
12,22	6,90	12,75	114	1,20	2 × 24	41,5	**40217**

Everest 2DE, Echelle coulissante, 2 plans, échelons carrés, sertis

Sûr, flexible et adapté aux grandes hauteurs avec un rapport prix-performances exceptionnel. Réglable en hauteur de manière confortable et précise d'échelon en échelon par incrément de 280 mm. Les deux plans de l'échelle peuvent également être utilisés séparément comme échelles d'appui (références 44834-44820). Echelon triangulaire stable en profilé extrudé avec face d'appui horizontale en position de travail.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 38 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
3,80	2,42	4,60	58	0,80	2 × 8	9,3	**44834**
4,93	2,98	5,65	68	0,90	2 × 10	11,3	**44820**
6,05	3,54	6,80	68	1,00	2 × 12	15,4	**44822**
7,17	4,10	7,85	85	1,10	2 × 14	17,8	**44824**
8,29	4,66	8,70	85	1,20	2 × 16	21,5	**44826**
9,17	5,23	9,80	85	1,20	2 × 18	23,9	**44828**

Everest 3DE, Echelle coulissante, 3 plans, échelons carrés, sertis

Flexible, sûre et à prix avantageux : la solution idéale pour les grandes hauteurs. Réglable en hauteur de manière confortable et précise d'échelon en échelon par incrément de 280 mm. Plan supérieur de l'échelle utilisable séparément comme échelle d'appui simple (références 44851-44852). Echelon triangulaire stable en profilé extrudé avec face d'appui horizontale en position de travail.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 38 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
5,25	2,41	5,95	68	0,90	3 × 8	15,3	**44851**
6,65	2,97	7,25	73	1,10	3 × 10	19,2	**44852**
8,33	3,53	8,80	85	1,20	3 × 12	24,2	**44853**
9,45	4,09	9,90	85	1,20	3 × 14	36,0	**44854**

Skyline 2E, Echelle à corde, 2 plans, échelons carrés, sertis

Le réglage simple et pratique de la hauteur à la verticale convient parfaitement aux grandes hauteurs. Réglage en hauteur particulièrement simple et confortable d'échelon en échelon par corde en nylon et poulie, par incrément de 280 mm. Blocage de sécurité grâce à un crochet d'accrochage à action automatique. Plan d'échelle supérieur équipée de roulettes. Roulettes résistantes à l'usure et ménageant le mur.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Galets de roulement : caoutchouc
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
7,21	4,14	7,90	73	1,20	2 × 14	22,8	**40206**
8,33	4,70	9,00	98	1,20	2 × 16	24,7	**40207**
9,13	5,20	9,75	98	1,20	2 × 18	30,9	**40208**
10,25	5,74	10,85	114	1,20	2 × 20	33,8	**40209**
11,10	6,40	11,70	114	1,20	2 × 22	37,9	**40212**
12,22	6,90	12,75	114	1,20	2 × 24	42,6	**40210**

Skyline 3E, Echelle à corde, 3 plans, échelons carrés, sertis

Pour prendre de la hauteur : des cotes de transport optimisées et des hauteurs de travail allant jusqu'à 16,35 m ; possibilité pratique de réglage de la hauteur à la verticale. Roulettes résistantes à l'usure et ménageant le mur. Réglage de hauteur séparé du plan intermédiaire et supérieur grâce à deux cordes. Réglage en hauteur d'échelon en échelon, par pas de 280 mm. Les échelles proposées sous les références 40448 et 40449 sont équipées de 2 supports en alliage léger pour une mise en place et un appui confortables. (Echelles non utilisables seules.)

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Galets de roulement : caoutchouc
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
10,55	4,40	11,15	86	1,20	3 × 15	45,0	**40446**
12,55	5,25	13,10	86	1,20	3 × 18	53,0	**40447**
14,20	5,80	14,70	98	-	3 × 20	68,0	**40448**
15,90	6,40	16,35	98	-	3 × 22	74,0	**40449**

Everest EFA 2E, Echelle coulissante à échelons, en matière synthétique, 2 plans

Echelle en plastique pour les grandes hauteurs, à utiliser dans un environnement électrique et chimique. Montants et échelons en matière plastique renforcée de fibres de verre pour une résistance chimique particulièrement élevée. Satisfait au contrôle haute tension pour les échelles en matériau isolant selon la norme EN 61478 et VDE 0682 paragraphe 6.5, catégorie 1/30 KV. Réglable en hauteur de manière confortable et précise d'échelon en échelon par incrément de 280 mm. Les deux plans de l'échelle peuvent également être utilisés séparément comme échelles d'appui (références 41288-41290).

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Plastique renforcé de fibres de verre
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
4,17	2,44	4,95	73	0,80	2 × 8	14,3	**41288**
4,91	2,95	5,70	73	0,90	2 × 10	19,5	**41290**
6,03	3,51	6,75	73	1,00	2 × 12	23,3	**41292**

Skyline EFA 2E, Echelle à corde coulissante isolante, 2 plans

Sous tension à hauteur élevée : échelle spéciale pour les travaux sous tension ou en environnement chimique, avec réglage pratique de la hauteur. Montants et échelons en matière plastique renforcée de fibres de verre pour une résistance chimique particulièrement élevée. Satisfait au contrôle haute tension pour les échelles en matériau isolant selon la norme EN 61478 et VDE 0682 paragraphe 6.5, catégorie 1/30 KV. Adéquate pour les travaux sous tension (1000 V CA, 1500 V CC). Réglage en hauteur particulièrement simple et confortable d'échelon en échelon par corde en nylon et poulie, par incrément de 280 mm. Roulettes murales à surface de protection.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Plastique renforcé de fibres de verre
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 270 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Galets de roulement : caoutchouc
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

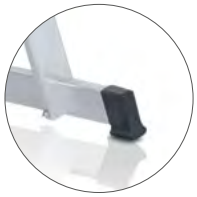
Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Traverse (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
7,17	4,09	7,95	90	1,10	2 × 14	35,7	**41274**
7,72	4,64	8,50	90	1,20	2 × 16	41,3	**41276**

Echelles polyvalentes – adaptées à toutes les situations.

Fixation optimale
grâce aux ferrures de guidage solidaires du montant.

Réglage en hauteur simple
à l'aide d'un crochet et d'un dispositif anti-soulèvement.

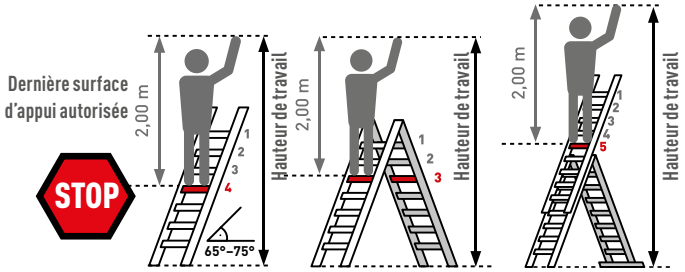
Stabilité optimale
grâce à des liaisons rigides.



Station debout sécurisée
grâce à une large traverse.

Grande stabilité
grâce à des sabots en plastique antidérapants bicomposants.

Information



Longueur d'échelle requise = hauteur verticale à atteindre × 1 064

Skymaster Plus X, Echelle polyvalente 3 plans, marches 80 mm

Une échelle, de multiples fonctions : la solution flexible pour une montée et une descente sécurisées, associées à une stabilité exceptionnelle. Stabilité maximale grâce à une liaison rigide bilatérale. Avec roulette intégrée à la traverse pour un transport ergonomique. Echelle supérieure avec dispositif roulant supérieur (à partir de la dimension 3 × 8). Peut s'utiliser dans des escaliers (références 41578+41579). Plan supérieur de l'échelle utilisable séparément comme échelle d'appui simple (références 41578+41579).

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80/30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Galets de roulement : caoutchouc
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Dispositif roulant supérieur

Assemblage rigide

Sertissage de qualité de ZARGES

Transport ergonomique sur roulette

Longueur de l'échelle max. approx. (m)	Longueur d'échelle d'appui à 2 plans et d'escabeau double avec plan emboîtable (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail max. approx. (m)	Traverse (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
5,80	4,10	2,45	6,55	1,00	73	3 × 8	18,8	**41578**
6,90	4,95	3,00	7,65	1,10	85	3 × 10	26,2	**41579**
8,60	6,10	3,55	9,25	1,20	98	3 × 12	32,1	**41580**
9,70	6,95	4,15	10,35	1,20	98	3 × 14	36,6	**41581**

Skymaster X, Echelle polyvalente 3 plans

Convertible pour les tâches difficiles avec un plus en matière de sécurité. Peut s'utiliser dans des escaliers (références 41536-41540). Une liaison rigide. Plan supérieur de l'échelle utilisable séparément comme échelle d'appui simple (références 41536-41540).

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Sertissage de qualité de ZARGES

Longueur de l'échelle max. approx. (m)	Longueur d'échelle d'appui à 2 plans et d'escabeau double avec plan emboîtable (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail max. approx. (m)	Traverse (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
4,10	3,00	1,90	5,00	0,80	68	3 × 6	13,8	**41536**
5,00	3,60	2,20	5,80	0,90	68	3 × 7	15,0	**41537**
5,80	4,10	2,45	6,65	1,00	73	3 × 8	17,5	**41538**
6,70	4,70	2,70	7,45	1,10	85	3 × 9	20,0	**41539**
6,90	4,95	3,00	7,70	1,10	85	3 × 10	23,3	**41540**
8,60	6,10	3,55	9,35	1,20	98	3 × 12	28,8	**41542**
9,70	6,95	4,15	10,40	1,20	98	3 × 14	36,4	**41544**

Skymaster DX, Echelle polyvalente 3 plans, échelons « type D », sertis

Fonctionnalité et flexibilité élevée, équipement de base et rapport qualité / prix optimal. Plan supérieur de l'échelle utilisable séparément comme échelle d'appui simple (références 44837-44840). Echelon triangulaire stable en profilé extrudé avec face d'appui horizontale en position de travail.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 38 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Echelon triangulaire nervuré
- Largeur extérieure : 490 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur de l'échelle max. approx. (m)	Longueur d'échelle d'appui à 2 plans et d'escabeau double avec plan emboîtable (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail max. approx. (m)	Traverse (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
4,40	3,25	2,14	5,20	0,80	58	3 × 7	13,8	**44837**
5,25	3,85	2,42	6,00	0,90	68	3 × 8	16,3	**44838**
6,10	4,40	2,70	6,85	1,00	73	3 × 9	18,0	**44839**
6,65	4,65	2,98	7,35	1,10	73	3 × 10	20,5	**44840**
7,20	5,25	3,26	7,90	1,10	85	3 × 11	22,3	**44841**
8,30	5,80	3,54	9,00	1,20	85	3 × 12	25,9	**44842**
9,45	6,65	4,10	10,05	1,20	98	3 × 14	31,5	**44844**

Combimaster Plus X, Echelle polyvalente 2 plans

Deux échelles en une : Echelle combinée double et coulissante pour une stabilité optimale.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur verticale de l'escabeau double (m)	Hauteur de travail (m)	Traverse (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
2,98	1,86	1,75	3,80	0,80	58	2 × 6	7,9	**42566**
4,10	2,42	2,27	4,90	0,80	58	2 × 8	10,1	**42568**
4,94	2,98	2,80	5,70	0,90	58	2 × 10	12,2	**42570**
6,06	3,54	3,33	6,80	1,00	73	2 × 12	15,3	**42572**
7,19	4,10	3,86	7,90	1,10	85	2 × 14	18,1	**42574**
8,31	4,67	4,39	9,00	1,20	98	2 × 16	22,0	**42576**

Combimaster DX, Echelle polyvalente 2 plans, échelons « type D », sertis

Alternative abordable pour une utilisation universelle en tant qu'échelle double et coulissante. Echelon triangulaire stable en profilé extrudé avec face d'appui horizontale en position de travail.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 38 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Echelon triangulaire, nervuré
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur verticale de l'escabeau double (m)	Hauteur de travail (m)	Traverse (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
3,82	2,40	2,25	4,90	0,89	58	2 × 8	10,0	**44868**
4,94	2,98	2,81	5,70	0,90	68	2 × 10	12,3	**44870**
6,06	3,54	3,33	6,80	1,00	68	2 × 12	15,3	**44872**
6,90	4,10	3,86	7,60	1,10	85	2 × 14	18,2	**44874**

Variomax V, Echelle polyvalente télescopique, 4 plans, avec articulation automatique à lamelles

Echelle multifonctions, télescopique et utilisable dans les escaliers offrant des dimensions de transport compactes, ainsi qu'une exécution robuste et durable. Echelle d'appui, échelle double et échelle d'escalier double en un. Articulation de sécurité à lamelles en aluminium à verrouillage automatique, facile à actionner. Réglage en hauteur sûr grâce à quatre poignées de traction en aluminium coulé sous pression. Nouveau : Avec stabilisateurs repliables pour une utilisation comme échelle d'appui selon la norme EN 131-4 (sauf pour modèle 4 × 3). Les stabilisateurs peuvent être repliés pour gagner de la place lors du transport ou en cas d'utilisation comme escabeaux doubles.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg
- Norme : EN131-4

En position d'échelle d'appui

Articulation à lamelles de sécurité en aluminium

Stabilisateurs pour une meilleure stabilité

Longueur comme échelle d'appui (m)	Hauteur verticale de l'escabeau double (m)	Hauteur de travail comme échelle d'appui (m)	Hauteur de travail comme escabeau double (m)	Dimensions, repliée (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
2,97	1,45	3,85	2,75	0,97 × 0,50 × 0,21	4 × 3	9,0	**41934**
4,20	2,00	5,00	3,35	1,30 × 0,64 × 0,21	4 × 4	15,0	**41383**
5,30	2,54	6,05	3,85	1,58 × 0,71 × 0,21	4 × 5	18,0	**41384**
6,40	3,10	7,10	4,40	1,86 × 0,78 × 0,21	4 × 6	22,0	**41385**

Accessoires

Désignation	Référence
Rallonge de montant	**41933**

Variotec V, Echelle polyvalente télescopique, 4 plans, avec articulation automatique à lamelles

Echelle multifonctions, télescopique et utilisable dans les escaliers offrant des dimensions de transport compactes, ainsi qu'une exécution robuste et durable. Hauteur de travail souhaitée réglable avec un écartement d'échelons de 280 mm. Télescopique de manière compacte et peu encombrante pour le transport. Robustes charnières à goujons, vissées et faciles à remplacer, réf. 42439 avec articulation à lamelles en aluminium. Nouveau : Avec stabilisateurs repliables pour une utilisation comme échelle d'appui selon la norme EN 131-4. Les stabilisateurs peuvent être repliés pour gagner de la place lors du transport ou en cas d'utilisation comme escabeaux doubles.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg
- Norme : EN131-4

En position d'échelle d'appui

Stabilisateurs pour une meilleure stabilité

Longueur comme échelle d'appui (m)	Hauteur verticale de l'escabeau double (m)	Hauteur de travail comme échelle d'appui (m)	Hauteur de travail comme escabeau double (m)	Dimensions, repliée (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
4,17	2,20	4,95	3,40	1,30 × 0,64 × 0,21	60	4 × 4	15,0	**42437**
5,29	2,70	6,05	3,90	1,58 × 0,71 × 0,21	60	4 × 5	18,0	**42438**
6,40	3,09	7,10	4,40	1,86 × 0,78 × 0,21	60	4 × 6	22,0	**42439**

Accessoires

Désignation	Référence
Rallonge de montant	**41133**

Skymaster Coni X, Echelle polyvalente 3 plans

Fonctionnalité et flexibilité élevée, équipement de base et plan inférieur conique.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg

Longueur de l'échelle max. approx. (m)	Longueur d'échelle d'appui à 2 plans et d'escabeau double avec plan emboîtable (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail max. approx. (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
4,10	2,82	1,88	5,20	58	3 × 6	11,3	**40287**
5,80	3,89	2,44	6,90	73	3 × 8	15,9	**40288**
6,90	4,78	3,00	8,00	73	3 × 10	20,7	**40289**
8,60	5,87	3,57	9,70	98	3 × 12	27,7	**40290**
9,70	6,70	4,14	10,80	98	3 × 14	35,8	**40280**

Combimaster Coni X, Echelle polyvalente 2 plans

L'échelle pour une utilisation universelle en tant qu'échelle double et coulissante, avec plan inférieur conique.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur verticale de l'escabeau double (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
3,00	1,90	1,78	4,10	58	2 × 6	7,1	**40281**
4,10	2,45	2,31	5,20	58	2 × 8	9,0	**40282**
4,90	3,00	2,84	6,00	68	2 × 10	12,5	**40283**
6,10	3,60	3,38	7,20	73	2 × 12	15,7	**40284**
7,20	4,10	3,95	8,30	73	2 × 14	20,6	**40285**
8,30	4,70	4,49	9,40	85	2 × 16	25,3	**40286**

Multitec M, Echelle polyvalente 4 plans, échelons sertis

Version compacte offrant de multiples possibilités d'application et un rapport qualité / prix avantageux. Utilisable comme échelle d'appui, comme échelle double à double accès ou comme podium de travail pratique. Réf. 42377-42379 avec plateforme rabattable en bois pour une utilisation comme podium de travail. Les références 42377 à 42379 sont équipés de deux poutrelles transversales, le modèle 42384 n'en possédant qu'une seule.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 350 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN131-4

Avec revêtement en bois pour une utilisation comme podium de travail

Longueur comme échelle double (m)	Longueur comme échelle d'appui (m)	Hauteur comme échafaudage de travail (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Dimensions, repliée (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,85	3,62	0,99	4,45	0,75	1,02 × 0,75 × 0,26	59	4 × 3	16,2	**42377**
2,13	4,19	0,99	5,00	0,80	1,22 × 0,80 × 0,26	59	2 × 3 + 2 × 4	19,0	**42378**
2,41	4,74	-	5,50	0,90	1,30 × 0,90 × 0,26	59	4 × 4	15,5	**42384**
2,41	4,74	0,99	5,50	0,90	1,50 × 0,90 × 0,26	61	2 × 3 + 2 × 5	22,2	**42379**

Combimaster X, Echelle pliante polyvalente, 2 plans

Echelle pratique avec double fonction (échelle d'appui et échelle double) d'où une grande flexibilité d'utilisation. Articulation robuste en acier vissée aux montants. Verrouillage automatique.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 350 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN131-4

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur comme échelle double (m)	Longueur comme échelle d'appui (m)	Hauteur de travail comme échelle d'appui (m)	Hauteur de travail comme escabeau double (m)	Traverse (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,30	2,50	3,35	2,55	0,75	58	2 × 4	6,0	**41941**
1,85	3,60	4,40	3,10	0,80	58	2 × 6	8,0	**41942**
2,40	4,70	5,45	3,60	0,90	58	2 × 8	12,0	**41943**

Echelle combinée télescopique

Télescopée, l'échelle se range facilement dans tout coffre de voiture. Utilisable comme échelle d'appui et échelle double uniquement à l'état entièrement sortie. TELESTEPS d'origine avec mécanisme AUTOSTEPS éprouvé.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Profondeur des échelons / marches : 90 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 300 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-6

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Traverse (m)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
2,30	0,71	3,60	0,69	6 + 2	14,5	**41187**
3,00	0,78	4,20	0,77	8 + 2	20,0	**41188**

Accessoires

Désignation	Référence
Bac porte-outils	**41118**

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Plateformes de travail ZAP – la flexibilité d'une échelle, alliée à la sécurité et au confort d'un échafaudage.

Grande liberté de mouvement
grâce à la plateforme spacieuse de 665 × 440 mm.

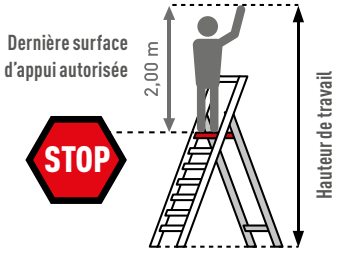
Bac de rangement pratique
sur le garde-corps.

Montage et démontage rapides
grâce au système de verrouillage rapide pour stabilisateurs.

Transport aisé
grâce aux grandes roulettes au dos de l'échelle.

Hauteur réglable
grâce aux techniques de levage élaborées.

Information



ZAP Telemaster S, Echelle à plateforme télescopique, avec roulettes

Plateforme réglable en hauteur avec une grande surface d'appui, avec garde-corps sur tout le pourtour pour une station debout sûre et confortable. Réglage en hauteur facile selon le principe de l'échelle coulissante, ce qui permet d'atteindre différentes hauteurs avec une seule échelle-plateforme. Montage simple – Lors du montage, les mains-courantes et les garde-corps sont automatiquement relevés. S'utilise dans les escaliers et très compacte une fois repliée pour le transport et le stockage. Déplacement facile grâce aux deux roulettes à l'arrière.

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Hauteur du garde-corps : 1,00 m
- Dimensions de la plateforme : 440 × 665 mm
- Matériau plateforme : Contreplaqué collé 7 couches
- Bac porte-outils : Aluminium
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-7

Bac porte-outils robuste et spacieux

Roulettes intégrées simplifiant les déplacements.

Réglage en hauteur

Plateforme généreusement dimensionnée et robuste.

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur maxi., garde-corps compris (m)	Surface de base, consoles déployées L x l (m)	Surface de base, consoles repliées (L x l) (m)	Dimensions, repliée (m)	Nombre d'échelons, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,81 / 1,08 / 1,34	3,34	2,37	1,45 × 1,00	1,45 × 1,00	0,40 × 2,16 × 1,02	5	28,0	**41325**
1,05 / 1,30 / 1,60 / 1,83	3,83	2,86	1,80 × 2,25	1,80 × 0,81	0,40 × 2,44 × 0,81	7	34,0	**41326**
1,31 / 1,60 / 1,80 / 2,10 / 2,35	4,35	3,38	2,20 × 2,55	2,20 × 0,81	0,40 × 2,72 × 0,81	9	38,5	**41327**
1,83 / 2,12 / 2,38 / 2,65 / 2,90 / 3,15	5,15	4,17	2,80 × 2,50	2,80 × 0,81	0,40 × 3,28 × 0,81	12	50,0	**41328**

Accessoires

Désignation	Référence
Version antistatique	**217510**
Montage d'un portillon de sécurité	**41329**
Poids de lestage (carreaux de pierre)	**41331**

Lestage nécessaire (nombre de poids)

Intérieur	–
Extérieur	4

Nécessaire pour BN 41328

ZAP Teleneo S, Echelle à plateforme télescopique, avec roulettes

NOUVEAU

Echelle à plateforme télescopique avec surfaces de rangement pratiques. Réglage de la hauteur via poignées ergonomiques des deux côtés. Transport peu encombrant grâce aux mains-courantes rabattables et au garde-corps relevable. Bac de rangement supplémentaire au niveau des genoux d'une capacité maximale de 25 kg.

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Hauteur du garde-corps : 1,00 m
- Dimensions de la plateforme : 400 × 500 mm
- Matériau plateforme : Panneau contreplaqué collé
- Bac porte-outils : Plastique
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-7

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Garde-corps haut relevable

Réglage de la hauteur via poignées ergonomiques des deux côtés

Repliable pour un faible encombrement

Bac porte-outils robuste et spacieux

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur maxi., garde-corps compris (m)	Surface de base, consoles repliées (L x l) (m)	Dimensions, repliée	Nombre d'échelons, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,04 / 1,29 / 1,55 / 1,80	3,80	2,80	2,32 × 0,67	0,75 × 0,42	7	30,0	**41661**
1,54 / 1,79 / 2,05 / 2,30	4,30	3,30	2,87 × 0,67	0,75 × 0,42	9	35,0	**41662**

ZAP Safemaster Plus S, Echelle à plateforme sertie, mobile

Solution idéale pour les applications de préparation de commandes dans les rayonnages. Grande surface de rangement, facile à déplacer, compacte une fois repliée. Plan de montée avec poutrelle transversale, plan d'appui avec embase roulante, roulettes dotées d'un système de blocage (∅ de 160 mm). Grâce à des charnières montées sur les deux renforts en diagonale, cette échelle est facile à replier et d'encombrement réduit.

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Dimensions de la plateforme : 600 × 630 mm
- Matériau plateforme : Tôle ondulée en alu
- Bac porte-outils : Aluminium
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-7

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Technologie Safer Step de ZARGES

Repliable pour un faible encombrement

Bac porte-outils robuste et spacieux

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur maxi., garde-corps compris (m)	Largeur de l'embase roulante (m)	Poutrelle transversale large (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,00	3,00	2,00	1,09	-	4	42,0	**41201**
1,30	3,30	2,30	1,09	-	5	43,0	**41202**
1,60	3,60	2,60	1,29	1,00	6	47,0	**41203**
1,80	3,80	2,80	1,29	1,00	7	50,6	**41204**
2,10	4,10	3,10	1,69	1,00	8	55,0	**41205**
2,60	4,60	3,60	1,88	1,40	10	61,0	**41207**
3,10	5,10	4,10	1,88	1,80	12	65,8	**41209**

Accessoires

Désignation	Référence
Poids de lestage	**42915**

Lestage nécessaire (nombre de poids)

Intérieur	–
Extérieur	4

Nécessaire pour BN 41207, 41209

ZAP Safemaster S, Echelle à plateforme, marches serties

L'échelle-plateforme à marches serties peut désormais être équipée de stabilisateurs pour répondre à la norme EN 131-7. Stabilité optimale grâce à une liaison rigide bilatérale et une résistance à la compression élevée. Transport peu encombrant grâce aux mains courantes anodisées rabattables. Repliage facile et rapide de l'échelle grâce à la poignée sur la plateforme.

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Hauteur du garde-corps : 1000 mm
- Dimensions de la plateforme : 400 × 400 mm
- Matériau plateforme : Tôle ondulée en alu
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Assemblage rigide
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Technologie Safer Step de ZARGES

Repliable pour un faible encombrement

Garde-corps de sécurité sur 3 côtés avec grand logement porte-outils

Possibilité d'équiper l'échelle de stabilisateurs selon la norme EN 131, partie 7

Hauteur de plateforme (m)	Longueur d'échelle (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur maxi., garde-corps compris (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,53	1,87	2,53	1,53	0,59	2	10,6	**41672**
0,79	2,15	2,79	1,79	0,62	3	11,8	**41681**
1,06	2,43	3,06	2,06	0,65	4	13,0	**41674**
1,32	2,71	3,32	2,32	0,68	5	14,4	**41675**
1,58	2,99	3,58	3,58	0,71	6	16,1	**41676**
1,85	3,27	3,85	1,85	0,74	7	17,4	**41677**
2,11	3,55	4,11	3,11	0,77	8	19,1	**41678**
2,34	3,83	4,34	3,34	0,80	9	20,4	**41679**

Accessoires

Désignation	Convient pour	Référence
Jeu de roulettes ZAP	–	**41671**
Jeu de stabilisateurs ZAP, t. 1	41674, 41675	**41667**
Jeu de stabilisateurs ZAP, t. 2	41676, 41677	**41668**
Jeu de stabilisateurs ZAP, t. 3	41678, 41679	**41669**
Arceau de protection	–	**41649**

Ces accessoires peuvent être installés ultérieurement sans perçage

ZAP Neo S, Echelle à plateforme, marches rivetées

L'échelle à plateforme poids plume : légère, maniable et pratique, grâce à ses mains-courantes rabattables et à sa plateformes spacieuse. Main-courante rabattable pour un faible encombrement durant le transport. Mains-courantes anodisées

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Revêtement : anodisé
- Hauteur du garde-corps : 1000 mm
- Dimensions de la plateforme : 400 × 400 mm
- Matériau plateforme : Tôle ondulée en alu
- Protection anti-écartement : Assemblage rigide
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Mains-courantes clipsables

Plateforme spacieuse.

Plateforme de travail spacieuse (400 x 400 mm)

Manipulation aisée grâce au bouton d'enclenchement

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,93	0,74	2,74	0,62	48	3	9,3	**42440**
2,20	0,99	2,99	0,64	48	4	10,4	**42441**
2,47	1,24	3,24	0,67	48	5	11,3	**42442**
2,74	1,49	3,49	0,70	48	6	12,5	**42443**
3,01	1,74	3,74	0,73	48	7	13,8	**42444**
3,28	1,99	3,99	0,75	48	8	15,0	**42445**

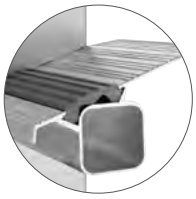
Escabeaux accessibles d'un seul côté – montée pratique et station debout sécurisée.

Mains plus propres

grâce aux montants anodisés.

Rangement des outils

Grand bac de rangement en aluminium.

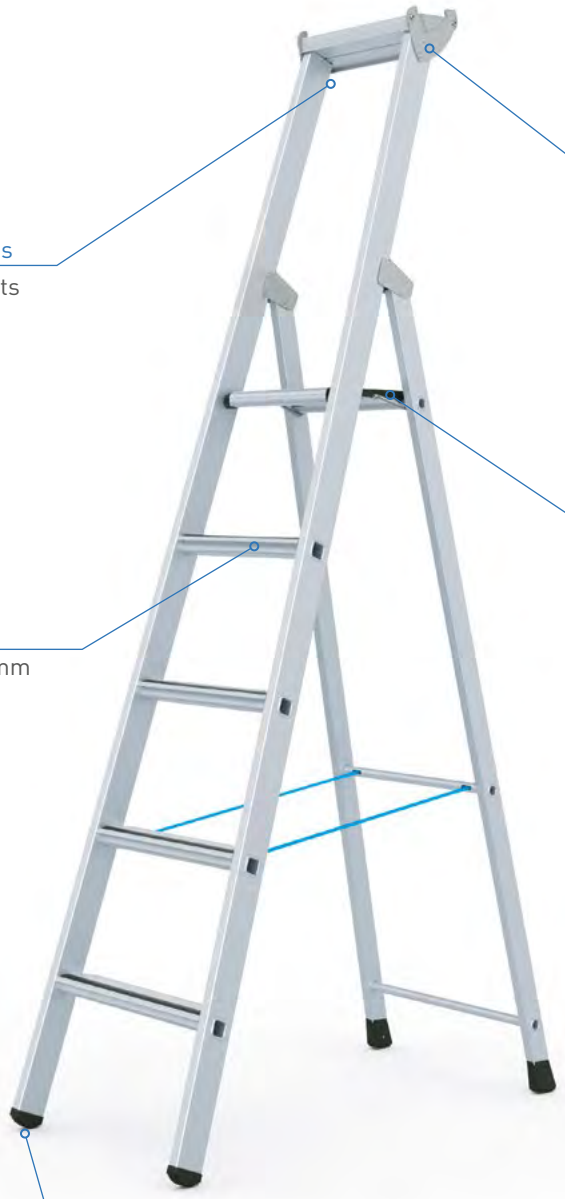


Montée et descente confortables

sur des marches de 80 mm de profondeur.

Station debout confortable

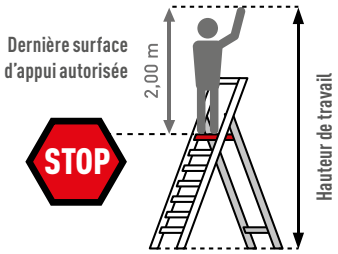
grâce à une plateforme spacieuse.



Grande stabilité

grâce à des sabots en plastique antidérapants bicomposants.

Information



R13step S, Escabeau simple à marches, serties

Montée sécurisée grâce à un pouvoir antidérapant optimal des marches R13 adaptées à une utilisation en environnement huileux ou humide. Grande plateforme de travail avec revêtement R13 pour une station debout sûre et confortable, même pour les travaux de longue durée. Bac porte-outils pratique avec beaucoup d'espace pour les outils et les petites pièces.

Caractéristiques détaillées

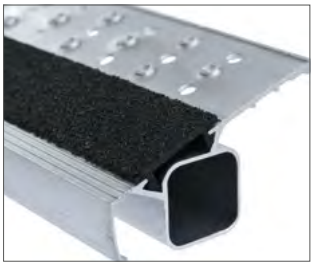
- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Marche R13, perforé
- Dimensions de la plateforme : 300 × 250 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Sertissage de qualité de ZARGES

Bac porte-outils

Plateforme spacieuse avec revêtement R13



Marche avec revêtement R13

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,59	0,80	2,80	0,50	73 / 58	3	8,3	**41636**
1,87	1,06	3,10	0,53	73 / 58	4	9,8	**41637**
2,15	1,33	3,35	0,56	73 / 58	5	10,5	**41638**
2,43	1,59	3,60	0,59	73 / 58	6	11,5	**41639**
2,71	1,85	3,85	0,62	73 / 58	7	12,3	**41640**
2,99	2,12	4,15	0,65	73 / 58	8	12,8	**41641**
3,55	2,64	4,65	0,71	73 / 58	10	16,1	**41642**

Megastep S, Escabeau simple, échelons carrés, sertis

L'échelle la plus robuste : haute capacité de charge et design moderne pour les exigences les plus strictes. Plateforme assurant une station debout sûre et confortable, même pour les travaux de longue durée. Bac porte-outils pratique avec beaucoup d'espace pour les outils et les petites pièces.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé noir
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 60 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Echelons larges
- Dimensions de la plateforme : 250 × 250 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 250 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Sertissage de qualité de ZARGES

Bac porte-outils en aluminium

Plateforme spacieuse : 250 x 250 mm

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre d'échelons, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,59	0,80	2,80	0,44	73 / 58	3	6,2	**41145**
1,87	1,06	3,10	0,47	73 / 58	4	7,3	**41146**
2,15	1,33	3,35	0,50	73 / 58	5	8,0	**41147**
2,43	1,59	3,60	0,53	73 / 58	6	8,6	**41148**
2,99	2,12	4,15	0,59	73 / 58	8	9,6	**41149**

Saferstep S, Escabeau simple à marches, serties

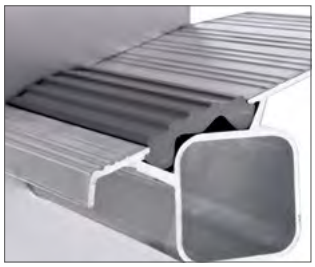
Montée confortable et sûre avec meilleure résistance au dérapage grâce à la technologie Safer Step et à une conception robuste et résistante. Plateforme spacieuse pour une station debout sûre et confortable, même pour les travaux de longue durée. Bac porte-outils pratique avec beaucoup d'espace pour les outils et les petites pièces.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Dimensions de la plateforme : 300 × 250 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Bac porte-outils



Marche avec technologie Safer Step de ZARGES

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,59	0,80	2,80	0,49	68 / 48	3	6,5	**41373**
1,87	1,06	3,10	0,52	68 / 48	4	7,6	**41374**
2,15	1,33	3,35	0,55	68 / 48	5	9,0	**41375**
2,43	1,59	3,60	0,58	68 / 48	6	9,9	**41376**
2,71	1,85	3,85	0,61	68 / 48	7	11,1	**41377**
2,99	2,12	4,15	0,64	68 / 48	8	12,3	**41378**
3,55	2,64	4,65	0,70	68 / 48	10	15,6	**41380**

Escabeau maître S, Escabeau simple à marches, serties

Très grande plateforme de travail pour une bonne stabilité, ainsi qu'une montée et une descente sans dérapage, grâce à la technologie Safer Step. Echelles à plateforme légères. Plateforme de travail particulièrement spacieuse avec revêtement en tôle d¦aluminium ondulée. En série avec deux mains-courantes pour une montée et une descente sûres.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Dimensions de la plateforme : 390 × 380 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Marche avec technologie Safer Step de ZARGES

Plateforme spacieuse avec stries antidérapantes.

Deux mains-courantes

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,92	0,77	1,77	2,80	0,59	73 / 58	3	9,5	**41632**
2,20	1,03	2,03	3,00	0,62	73 / 58	4	10,7	**41633**
2,48	1,29	2,29	3,30	0,65	73 / 58	5	12,1	**41634**
2,75	1,55	2,55	3,55	0,68	73 / 58	6	13,8	**40477**
3,32	2,07	3,07	4,10	0,74	73 / 58	8	16,7	**40478**
3,88	2,59	3,59	4,60	0,80	73 / 58	10	20,3	**40479**
4,44	3,11	4,11	5,10	0,86	73 / 58	12	23,3	**41635**

Comfortstep S, Escabeau simple à marches avec capitonnage du front

Protection pour les tibias : grand confort de travail grâce aux marches gainées. Marches profondes avec arête avant de la marche rembourrée pour une station debout confortable. Plateforme spacieuse pour une station debout sûre et confortable, même pour les travaux de longue durée.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : vissée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : marches rembourrés à l'avant
- Dimensions de la plateforme : 300 × 250 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Bac porte-outils

Marche avec arête avant rembourrée

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,52	0,75	1,38	2,75	0,50	42 / 42	3	6,4	**41421**
1,79	1,00	1,63	3,00	0,53	42 / 42	4	7,4	**41422**
2,06	1,25	1,88	3,25	0,56	42 / 42	5	8,4	**41423**
2,33	1,50	2,13	3,50	0,59	48 / 42	6	9,7	**41424**
2,60	1,75	2,38	3,75	0,61	48 / 42	7	10,7	**41425**
2,87	2,00	2,63	4,00	0,64	48 / 42	8	11,9	**41426**
3,40	2,50	3,13	4,50	0,70	48 / 42	10	14,4	**41427**

XLstep S, Escabeau simple à marches rivetées

Un faible poids et une grande maniabilité, alliés à un rapport qualité / prix avantageux et à un équipement de qualité. Marches prof. pr station débout confort. Plateforme spacieuse pour une station debout sûre et confortable, même pour les travaux de longue durée.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 300 × 250 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Bac porte-outils

Liaison montant-marches rivetée

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,56	0,74	1,42	2,75	0,49	42 / 42	3	6,0	**41223**
1,83	0,99	1,67	3,00	0,52	42 / 42	4	6,9	**41224**
2,10	1,24	1,92	3,25	0,55	42 / 42	5	7,7	**41225**
2,37	1,49	2,17	3,50	0,57	48 / 42	6	9,1	**41226**
2,64	1,74	2,42	3,75	0,61	48 / 42	7	10,2	**41227**
2,91	1,99	2,67	4,00	0,63	48 / 42	8	11,7	**41228**
3,45	2,49	3,17	4,50	0,69	48 / 42	10	14,1	**41230**

Seventec RC S, Escabeau simple à marches rivetées

Une échelle offrant une sécurité optimale pour les usages extérieurs Marches ultra-profondes avec perforation pour l'écoulement de liquides (pour zones d'utilisation huileuses ou humides) et profilage pour une parfaite stabilité. Bandes réfléchissantes sur les montants pour une meilleure perception lorsque les conditions de visibilité sont mauvaises.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 85 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 218 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré et perforé
- Dimensions de la plateforme : 380 × 260 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Assemblage rigide
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,44	0,70	1,31	2,70	0,45	87 / 87	3	6,3	**40493**
1,67	0,90	1,54	2,90	0,47	87 / 87	4	7,9	**40494**
1,90	1,10	1,79	3,10	0,49	87 / 87	5	8,1	**40495**

Seventec S, Escabeau simple à marches rivetées

Grande stabilité, montée et descente aisées grâce aux marges profondes et au côté extérieur de montant lisse, pour une prise en main agréable. Stations debout confortable sur la plateforme spacieuse avec liaison par charnières intégrée.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 85 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 218 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 380 × 260 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Protection anti-écartement : Assemblage rigide
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

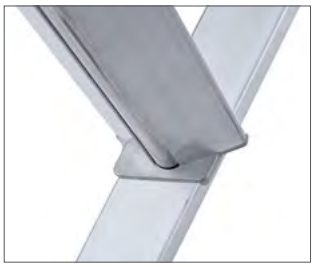
Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,44	0,70	1,33	2,70	0,45	87 / 87	3	6,0	**40333**
1,67	0,90	1,54	2,90	0,47	87 / 87	4	7,0	**40334**
1,90	1,10	1,76	3,10	0,49	87 / 87	5	8,0	**40335**
2,13	1,35	1,97	3,35	0,52	87 / 87	6	9,0	**40336**
2,35	1,55	2,19	3,55	0,54	87 / 87	7	10,5	**40337**
2,60	1,75	2,41	3,75	0,56	87 / 87	8	13,0	**40338**
3,05	2,20	2,82	4,20	0,61	87 / 87	10	14,0	**40340**

Nova S, Escabeau simple à marches, serties

Un classique pour une stabilité optimale et un travail confortable avec porte-outils pratique et assemblage marches-montants breveté ultra-résistant. Plateforme spacieuse avec stries antidérapantes. Bac porte-outils pratique avec beaucoup d'espace pour les outils et les petites pièces.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 216 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 250 × 250 mm
- Bac porte-outils : Plastique
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional



Conception de marches brevetée

Assemblage marches-montants serti.

Bac porte-outils en plastique

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,34	0,61	1,22	2,60	0,42	48 / 48	3	4,8	**42453**
1,57	0,83	1,43	2,85	0,44	48 / 48	4	5,8	**42454**
1,80	1,05	1,65	3,05	0,46	48 / 48	5	6,9	**42455**
2,03	1,26	1,86	3,25	0,49	48 / 48	6	8,0	**42456**
2,26	1,48	2,08	3,50	0,51	48 / 48	7	9,1	**42457**
2,49	1,70	2,29	3,70	0,54	48 / 48	8	10,2	**42458**

Scana S, Escabeau simple à marches rivetées

Grand confort de travail grâce aux montants anodisés résistants à l'abrasion et au grand porte-outils. Plateforme spacieuse avec stries antidérapantes.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 216 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 250 × 250 mm
- Bac porte-outils : Plastique
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,36	0,59	1,20	2,60	0,41	40 / 40	3	3,0	**44153**
1,59	0,81	1,42	2,80	0,43	40 / 40	4	3,6	**44154**
1,82	1,03	1,64	3,00	0,46	40 / 40	5	4,2	**44155**
2,05	1,24	1,85	3,25	0,48	40 / 40	6	4,9	**44156**
2,29	1,47	2,08	3,50	0,51	40 / 40	7	5,7	**44157**
2,52	1,70	2,31	3,70	0,53	40 / 40	8	7,1	**44158**

EFAmix S, Escabeau simple à marches, construction mixte en matière synthétique (GFK)

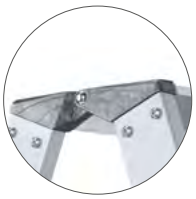
Une échelle spéciale pour tous travaux en environnement électrique. Pour les travaux sur les installations électriques avec montants isolants en matière synthétique. Satisfait au contrôle haute tension pour les échelles en matériau isolant selon la norme EN 61 478.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Alu / plastique
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 230 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 250 × 250 mm
- Bac porte-outils : Plastique
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

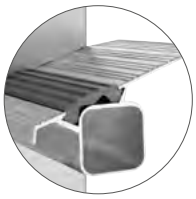
Longueur d'échelle (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant Partie d'accès / de renfort (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
1,40	0,68	2,70	0,52	50 / 50	3	6,0	**40431**
1,65	0,91	2,90	0,55	50 / 50	4	7,0	**40432**
1,90	1,14	3,15	0,57	50 / 50	5	8,0	**40433**
2,15	1,37	3,35	0,60	50 / 50	6	9,0	**40434**
2,40	1,60	3,60	0,62	50 / 50	7	10,0	**40435**

Escabeaux doubles accessibles des deux côtés – sécurité et flexibilité.



Grande robustesse

grâce aux charnières en aluminium moulé sous pression.



Montée et descente confortables

sur des marches de 80 mm de profondeur.

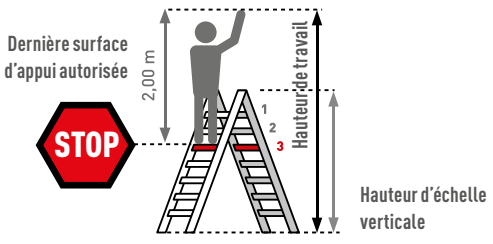
Mains plus propres

grâce aux montants anodisés.

Grande stabilité

grâce à des sabots en plastique antidérapants bicomposants

Information



R13step B, Escabeau double à marches, serties

Echelle au pouvoir antidérapant optimal, grâce aux marches R13 adaptées à une utilisation en environnement huileux ou humide.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Marche R13, perforé
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Sertissage de qualité de ZARGES

Attache solide des sangles

Articulation en aluminium moulé sous pression

Marche avec revêtement R13

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,88	0,80	2,30	0,44	73	2 × 3	5,8	**41549**
1,15	1,06	2,55	0,47	73	2 × 4	7,2	**41551**
1,42	1,32	2,80	0,50	73	2 × 5	8,4	**41553**
1,70	1,58	3,05	0,53	73	2 × 6	9,3	**41555**
1,98	1,84	3,30	0,56	73	2 × 7	10,1	**41557**
2,27	2,10	3,60	0,59	73	2 × 8	11,5	**41559**
2,83	2,62	4,15	0,65	73	2 × 10	14,7	**41561**
3,39	3,15	4,65	0,71	73	2 × 12	17,8	**41563**
3,95	3,67	5,20	0,77	73	2 × 14	22,6	**41565**
4,51	4,21	5,70	0,83	73	2 × 16	26,6	**41567**

Accessoires

Désignation	Référence
Etrier de verrouillage repliable	**8206**

Megastep B, Escabeau double, échelons carrés, sertis

Design des deux côtés : grande résistance dans des applications multiples et design exclusif en noir élégant.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé noir
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 60 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : SL Step
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 250 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,22	1,20	2,50	0,47	73	2 × 4	6,9	**41189**
1,50	1,47	2,75	0,50	73	2 × 5	8,0	**41190**
1,78	1,73	3,00	0,53	73	2 × 6	8,9	**41191**
2,34	2,27	3,55	0,59	73	2 × 8	11,9	**41192**

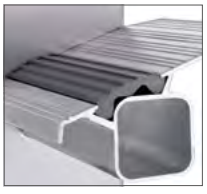
Saferstep B, Escabeau double à marches, serties

La version confort pour une utilisation flexible haute sécurité grâce à la technologie Safer Step et sensation de prise agréable.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : Safer Step
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)



Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,88	0,80	2,30	0,44	68	2 × 3	4,6	**41303**
1,15	1,06	2,55	0,47	68	2 × 4	6,1	**41304**
1,42	1,32	2,80	0,50	68	2 × 5	7,6	**41305**
1,70	1,58	3,05	0,53	68	2 × 6	9,3	**41306**
1,98	1,84	3,30	0,56	68	2 × 7	10,9	**41307**
2,27	2,10	3,60	0,59	68	2 × 8	12,7	**41308**
2,83	2,62	4,15	0,65	68	2 × 10	16,4	**41310**
3,39	3,15	4,65	0,71	68	2 × 12	20,3	**41312**
3,95	3,67	5,20	0,77	68	2 × 14	24,4	**41314**
4,51	4,21	5,70	0,83	68	2 × 16	28,8	**41316**

Comfortstep B, Escabeau double à marches avec capitonnage du front

Montée et descente avec protection des tibias, alliées à un design esthétique, pour un grand confort de travail et des possibilités d'utilisation flexibles. Marches profondes avec arête avant de la marche rembourrée pour une station debout confortable.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : vissée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : marches rembourrés à l'avant
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,84	0,75	2,25	0,44	42	2 × 3	4,4	**41432**
1,11	1,00	2,50	0,47	42	2 × 4	5,8	**41433**
1,38	1,25	2,75	0,50	42	2 × 5	7,3	**41434**
1,65	1,50	3,00	0,53	42	2 × 6	8,8	**41435**
1,92	1,75	3,25	0,56	42	2 × 7	10,3	**41436**
2,18	2,00	3,50	0,59	48	2 × 8	12,2	**41437**
2,72	2,50	4,00	0,65	48	2 × 10	15,8	**41438**
2,99	2,75	4,25	0,68	48	2 × 11	17,6	**41430**

XLstep B, Escabeau double à marches rivetées

Faibles poids et rapport qualité / prix optimal sans compromis sur le confort et l'équipement. Marches prof. pr station débout confort.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,82	0,74	2,25	0,44	42	2 × 3	2,6	**41263**
1,09	0,99	2,50	0,47	42	2 × 4	3,4	**41264**
1,36	1,24	2,75	0,50	42	2 × 5	4,5	**41265**
1,63	1,49	3,00	0,53	42	2 × 6	6,1	**41266**
1,90	1,74	3,25	0,56	48	2 × 7	8,3	**41267**
2,17	1,99	3,50	0,59	48	2 × 8	11,3	**41268**
2,71	2,49	4,00	0,64	48	2 × 10	15,8	**41270**

Nova B, Escabeau double à marches, serties

Equipement flexible pour une ascension sécurisée et des hauteurs jusqu'à 3,65 mètres. Conception des marches brevetée : robustes, stable, résistantes, assemblage marches montant serti

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 216 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Charnière robuste en acier

Assemblage marches-montants serti.

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,68	0,64	2,10	0,44	48	2 × 3	5,8	**42463**
0,91	0,85	2,30	0,47	48	2 × 4	8,1	**42464**
1,15	1,07	2,55	0,48	48	2 × 5	10,2	**42465**
1,37	1,29	2,75	0,52	48	2 × 6	12,4	**42466**
1,61	1,50	3,00	0,54	48	2 × 7	14,6	**42467**
1,84	1,72	3,20	0,56	48	2 × 8	16,9	**42468**
2,30	2,15	3,65	0,61	48	2 × 10	21,5	**42470**

Seventec B, Escabeau double à marches rivetées

Solide et confortable : marches profondes pour une stabilité optimale, montants lisses pour une prise agréable.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 85 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 218 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Protection anti-écartement : Assemblage rigide
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,74	0,66	2,25	0,41	87	2 × 3	4,5	**40353**
0,97	0,88	2,45	0,43	87	2 × 4	6,0	**40354**
1,20	1,10	2,65	0,45	87	2 × 5	7,5	**40355**
1,43	1,31	2,85	0,47	87	2 × 6	9,0	**40356**
1,66	1,53	3,10	0,50	87	2 × 7	10,5	**40357**
1,90	1,74	3,35	0,52	87	2 × 8	12,0	**40358**
2,35	2,18	3,75	0,56	87	2 × 10	15,5	**40360**

Scana B, Escabeau double à marches rivetées

Travail flexible et prise confortable grâce aux montants anodisés.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : anodisé
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 216 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,71	0,66	2,20	0,43	40	2 × 3	3,0	**44203**
0,94	0,87	2,45	0,45	40	2 × 4	3,8	**44204**
1,17	1,09	2,65	0,48	40	2 × 5	4,8	**44205**
1,40	1,30	2,85	0,50	40	2 × 6	5,8	**44206**
1,66	1,52	3,10	0,52	40	2 × 7	6,8	**44207**

Coni B, Escabeau double, échelons carrés, sertis

Pour tous ceux qui veulent aller plus haut : montée flexible (jusqu'à 20 échelons) pour une hauteur de travail max. de 6,70 m.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Sertissage de qualité de ZARGES

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,22	1,20	2,50	0,47	50	2 × 4	4,4	**40274**
1,58	1,46	2,75	0,50	58	2 × 5	5,8	**40275**
1,78	1,73	3,00	0,53	58	2 × 6	6,8	**40311**
2,06	1,99	3,25	0,57	58	2 × 7	7,3	**40277**
2,34	2,30	3,55	0,59	58	2 × 8	9,0	**40312**
2,90	2,83	4,05	0,65	58	2 × 10	11,1	**40313**
3,46	3,37	4,60	0,71	58	2 × 12	13,3	**40314**
4,02	3,91	5,10	0,77	62	2 × 14	17,2	**40315**
4,58	4,45	5,65	0,83	68	2 × 16	21,2	**40316**
5,14	5,00	6,15	0,89	73	2 × 18	25,6	**40320**
5,70	5,54	6,70	0,95	73	2 × 20	29,8	**40317**

Crestastep B, Échelle double à marches en bois

L'échelle en bois la plus confortable pour les peintres : travailler en toute sécurité sur des marches. Marches profondes, pour travaux de longue durée. Faible conductibilité thermique permettant de préserver le confort de préhension même en cas d'intervention en plein air en hiver. Montants en résineux précieux soigneusement sélectionné, marches en hêtre.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Bois
- Liaison échelons / marches-montant : collée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
1,25	1,19	2,50	0,48	66	2 × 4	8,5	**40025**
1,53	1,45	2,80	0,51	66	2 × 5	10,3	**40026**
1,81	1,72	3,05	0,54	66	2 × 6	12,0	**40027**
2,09	1,98	3,30	0,57	66	2 × 7	14,3	**40028**
2,37	2,27	3,60	0,60	66	2 × 8	17,2	**40029**
2,93	2,74	4,10	0,66	66	2 × 10	19,8	**40030**

Cresta B, Escabeau double à échelons en bois

L'échelle de base robuste pour les peintres. Faible conductibilité thermique permettant de préserver le confort de préhension même en cas d'intervention en plein air en hiver. Montants en résineux précieux et sélectionné, échelons en hêtre.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Bois
- Liaison échelons / marches-montant : collée
- Profondeur des échelons / marches : 21 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,24	1,19	2,55	0,48	65	2 × 4	7,0	**40104**
1,52	1,45	2,80	0,51	65	2 × 5	9,0	**40105**
1,80	1,72	3,10	0,54	65	2 × 6	11,0	**40106**
2,08	1,98	3,35	0,57	65	2 × 7	13,0	**40107**
2,36	2,27	3,65	0,60	65	2 × 8	15,0	**40108**
2,92	2,74	4,20	0,66	65	2 × 10	18,0	**40110**

EFA B, Escabeau double à échelons, construction en matière synthétique (GFK)

Pour une utilisation flexible en environnement électrique et chimique et les travaux sous tension. Montants et échelons en matière plastique renforcée de fibres de verre pour une résistance chimique particulièrement élevée. Satisfait au contrôle haute tension pour les échelles en matériau isolant selon la norme EN 61478 et VDE 0682 paragraphe 6.5, catégorie 1/30 KV. Résistance au vieillissement conforme à la norme EN ISO 4892-2. Adéquate pour les travaux sous tension (1000 V CA, 1500 V CC).

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Plastique renforcé de fibres de verre
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,32	1,27	2,60	0,48	58	2 × 4	7,5	**41261**
1,88	1,82	3,10	0,54	58	2 × 6	10,5	**41256**
2,44	2,35	3,65	0,60	58	2 × 8	13,8	**41257**
3,00	2,89	4,15	0,65	58	2 × 10	17,0	**41258**
4,12	3,95	5,20	0,77	58	2 × 14	24,6	**41260**

EFAmix B, Escabeau double à échelons, large, construction en matière synthétique et alu

La solution optimale pour une utilisation dans l'environnement électrique et chimique avec un poids particulièrement faible. Protection élevée pour les travaux sur les installations électriques grâce aux montants isolants en matière synthétique. Satisfait au contrôle haute tension pour les échelles en matériau isolant selon la norme EN 61478 et VDE 0682 paragraphe 6.5, catégorie 1/30 KV.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Alu / plastique
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 60 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Protection anti-écartement : Sangle
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131 professional

Longueur d'échelle (m)	Hauteur d'échelle verticale (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,34	1,29	2,60	0,47	58	2 × 4	7,8	**41165**
1,62	1,55	2,85	0,50	58	2 × 5	9,6	**41166**
1,90	1,82	3,10	0,53	58	2 × 6	11,4	**41167**
2,46	2,33	3,65	0,59	58	2 × 8	14,8	**41168**
3,02	2,86	4,15	0,65	58	2 × 10	18,8	**41169**
3,58	3,38	4,70	0,71	58	2 × 12	22,5	**41170**

Varioflex B, Escabeau double à échelons sertis et montants extensibles

Echelle spéciale assurant une position stable y compris les sols irréguliers, dans les escaliers et sur les paliers. Réglage millimétrique en continu et blocage sûr de chaque échelon d'échelle par poignées tournantes.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle sans rallonge (m)	Place de réglage supplémentaire au niveau de la partie d'accès (m)	Place de réglage supplémentaire au niveau de la pièce de renfort (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,80	0,40	1,30	2 × 6	12,5	**41936**
2,35	0,40	1,85	2 × 8	15,5	**41938**

Vario B, Escabeau double à échelons sertis, hauteur réglable

Echelle polyvalente utilisable dans les escaliers pour une station debout sûre à des hauteurs élevées. La solution idéale pour les travaux dans les escaliers, les salles de sport, les salles de concert, etc. Réglable en hauteur de manière confortable et précise d'échelon en échelon par incrément de 280 mm. Blocage sûr par crochets avec système de verrouillage.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 420 mm
- Charge : 150 kg

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de travail (m)	Traverse (m)	Hauteur de montant (mm)	Portée (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
4,05	2,40	5,15	0,80	58	2,30	4 × 8	22,2	**41322**
4,95	3,01	6,00	0,90	73	2,70	4 × 10	27,3	**41323**
6,05	3,57	7,00	1,00	73	3,30	4 × 12	31,4	**41324**

Marchepieds et podiums de travail – polyvalents, pratiques et compacts.

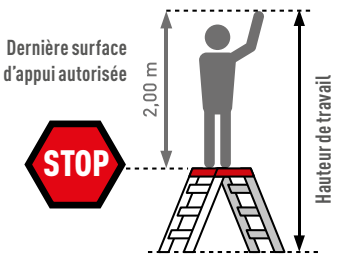
Modification rapide
grâce à un faible poids et à des dimensions compactes.

Sécurité accrue pendant les travaux
grâce à l'étrier de verrouillage avec bac porte-outils.

Faible encombrement
grâce à la possibilité de repliage.

Station debout et accès sécurisés
sur des marches de 230 mm de profondeur.

Information



Plazamax P, Escabeau de sécurité, repliable

Une solution d'accès offrant des dimensions compactes une fois repliée et une stabilité fiable, grâce au revêtement confortable en caoutchouc. Marches sûres et confortables, avec revêtement en caoutchouc. Escabeau repliable particulièrement compact. Arceau de sécurité avec bac porte-outils pratique, en option pour le modèle à 3 marches, de série pour les modèles à 4 ou 5 marches.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Profondeur des échelons / marches : 230 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : avec revêtement antidérapant en caoutchouc
- Dimensions de la plateforme : 360 × 230 mm
- Bac porte-outils : Plastique
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Arceau de sécurité	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,45	2,45	0,48	non	70	2	3,9	**41927**
0,70	2,70	0,56	non	70	3	6,6	**41923**
0,70	2,70	0,56	oui	70	3	8,4	**41928**
0,90	2,90	0,57	oui	70	4	10,6	**41926**
1,15	3,15	0,60	oui	70	5	12,8	**41925**

Accessoires

Désignation	Référence
Jeu de roulettes (possible à partir de 3 marches)	**41929**

Plazatec P, Escabeau de sécurité, repliable

Escabeau robuste offrant des dimensions compactes une fois replié, avec tôle striée pour une stabilité fiable. Marches sûres et confortables, avec revêtement en tôle striée. Escabeau repliable particulièrement compact. Arceau de sécurité avec bac porte-outils pratique, en option pour le modèle à 3 marches, de série pour les modèles à 4 ou 5 marches.

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Profondeur des échelons / marches : 230 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : tôle striée
- Dimensions de la plateforme : 360 × 230 mm
- Bac porte-outils : Plastique
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Arceau de sécurité	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,45	2,45	0,48	non	70	2	3,9	**41920**
0,70	2,70	0,56	non	70	3	6,6	**41673**
0,70	2,70	0,56	oui	70	3	8,4	**41683**
0,90	2,90	0,57	oui	70	4	10,6	**41684**
1,15	3,15	0,60	oui	70	5	12,8	**41685**

Accessoires

Désignation	Référence
Jeu de roulettes (possible à partir de 3 marches)	**41929**

Plazatec P, Escabeau de sécurité, repliable

Une solution rapide et flexible, repliable pour un faible encombrement lors du transport. Encombrement minimal pour le transport et le stockage. Marches antidérapantes striées en aluminium. Travail confortable et sûr grâce à la grande surface de station debout.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Profondeur des échelons / marches : 230 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Type d'échelons / de marches : tôle striée
- Dimensions de la plateforme : 360 × 230 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Arceau de sécurité	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,45	2,45	0,48	non	70	2	3,9	**41920**
0,67	2,67	0,48	non	70	3	6,6	**41921**

Plazastep P, Escabeau de sécurité, repliable

L'alternative flexible pour une stabilité optimale et un rapport prix-performances exceptionnel. Escabeau repliable particulièrement compact. Marches sûres et confortables. Arceau de sécurité avec bac porte-outils pratique, en option pour le modèle à 3 marches, de série pour les modèles à 4 ou 5 marches. n° de référence 41493 et 41494 équipés de série avec des roulettes pour un déplacement facile.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Profondeur des échelons / marches : 205 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 220 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 360 × 205 mm
- Bac porte-outils : Plastique
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Arceau de sécurité	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,44	2,45	0,55	non	68	2	4,7	**41490**
0,66	2,65	0,57	non	68	3	7,0	**41491**
0,66	2,65	0,57	oui	68	3	8,5	**41493**
0,88	2,90	0,59	oui	68	4	10,5	**41494**
1,10	3,10	0,60	oui	68	5	13,0	**41495**

Workmaster Plus P, Plateforme de travail, repliable

Solution hautement antidérapante et pratique : plateforme de travail avec revêtement R13. Sécurité accrue également en cas de substances huileuses ou même de gel en cas d'utilisation à l'extérieur. En version standard, également disponible avec revêtement en bois. Très compacte une fois repliée pour le transport et le stockage.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 65 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 600 × 1700 mm
- Charge : 300 kg

Equipement	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Surface au sol (m)	Dimensions, repliée (m)	Poids (kg)	Référence
Revêtement R13	0,70	2,70	2,21 × 0,74	1,77 × 0,74 × 0,17	19,0	**42304**
Revêtement bois	0,70	2,70	2,21 × 0,74	1,77 × 0,74 × 0,17	18,0	**42303**

Accessoires

Désignation	Référence
Jeu de roulettes ZAP	**41671**
Garde-corps	**40042**

Workmaster P, Plateforme de travail, repliable

Sécurité accrue également en cas de substances huileuses ou même de gel en cas d'utilisation à l'extérieur. Revêtement de plateforme à très haut pouvoir antidérapant selon les prescriptions du groupe d'évaluation R13. Très compacte une fois repliée pour le transport et le stockage. Deux plateformes de travail peuvent être connectées pour former une seule grande plateforme.

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium / acier, revêtement par poudre
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 250 mm
- Dimensions de la plateforme : 420 × 1200 mm
- Charge : 150 kg

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Surface au sol (m)	Dimensions, repliée (m)	Poids (kg)	Référence
0,50	2,50	1,47 × 0,52	1,20 × 0,52 × 0,27	13,5	**42329**

AMA P, Podium de travail modulaire

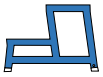
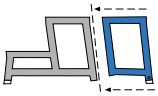
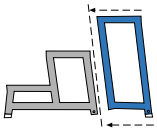
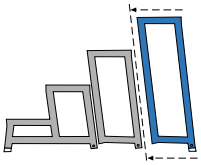
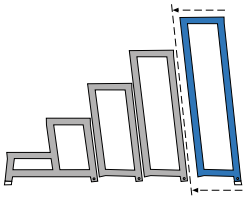
La solution modulaire ou pour une utilisation flexible ou fixe : du simple escabeau à la plateforme de travail complète de hauteur variable. Structure modulaire pour des configurations modifiables et extensibles à tout moment, que ce soit en tant que passerelle mobile ou fixe. Poids faible pour un maniement rapide et confortable. Structure globale extrêmement robuste, rigide et anticorrosion en alliage léger. Nombreux accessoires pour une utilisation stationnaire et mobile.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : soudé
- Profondeur des échelons / marches : 250 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 200 mm
- Type d'échelons / de marches : tôle striée
- Dimensions de la plateforme : 555 × 250 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

04

Possibilités de combinaison du système modulaire	Module A – Podium à une marche, pas d'extension modulaire possible	Module de base B – à deux marches	Modules B + C	Modules B + D	Modules B + D + E	Modules B + D + E + F
						
Modules, individuels	**Module A**	**Module B**	**Module C**	**Module D**	**Module E**	**Module F**
Poids (kg)	2,9	4,8	3,9	4,4	4,8	5,5
Référence	**40261**	**40260**	**40262**	**40263**	**40264**	**40265**
Prix / module en CHF hors TVA	**218,–**	**362,–**	**155,–**	**184,–**	**196,–**	**208,–**
Combinaison de modules	**A**	**B**	**B + C**	**B + D**	**B + D + E**	**B + D + E + F**
Hauteur de travail approx. (m)	2,20	2,40	2,40	2,60	2,80	2,99
Hauteur max. de plateforme (m)	0,20	0,40	0,40	0,60	0,80	0,99
Profondeur totale du podium (m)	0,30	0,55	0,80	0,80	1,05	1,30
Poids total (kg)	2,9	4,8	8,7	9,2	14,0	19,5

Accessoires

Désignation	Référence
Garde-corps[1]	**40267**
Jeu de roulettes[2], pour les emplacements de travail changeant fréquemment, accessoires supplémentaires de montage ultérieur.	**40268**
Equerre de sol[2], zur ortsfesten Montage, bietet extra Stabilität und schützt vor Verrutschen des Arbeitspodestes. A partir de l'utilisation de cinq modules AMS, le montage des équerres de sol est prescrit pour des raisons de sécurité.	**40269**
Module intermédiaire de 1 m de long Permet de réaliser la jonction entre deux podiums AMA et de réaliser une passerelle avec accès des deux côtés.	**40273**

[1] Montage possible uniquement à partir du module D [2] 1 jeu = 2 pièces

AFA P, Marchepied industriel

Marchepied de base léger, d'une stabilité élevée, offrant une surface d'appui confortable. Construction tubulaire soudée, à haute rigidité, en aluminium, garantissant stabilité et longévité.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : soudé
- Profondeur des échelons / marches : 200 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 200 mm
- Type d'échelons / de marches : tôle striée
- Dimensions de la plateforme : 577 × 350 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Surface au sol (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,20	2,20	0,40 × 0,60	1	3,0	**40031**
0,40	2,40	0,64 × 0,67	2	5,5	**40032**
0,60	2,60	0,87 × 0,69	3	7,8	**40033**
0,80	2,80	1,10 × 0,71	4	10,1	**40034**
0,99	3,00	1,35 × 0,73	5	13,5	**40035**

Accessoires

Désignation	Référence
Roulettes à frein à ressort (UE = 4 unités)	**40036**
Plaque d'appui (1 jeu = 4 unités)	**40037**
Main-courante	**40038**

Seventec RC SP, Podium de travail, repliable

Repliable et peu encombrant pendant le transport et une fois rangé, parfaitement adapté à un usage en extérieur. Marches ultra-profondes avec perforation pour l'écoulement de liquides (pour zones d'utilisation huileuses ou humides) et profilage pour une parfaite stabilité. Bandes réfléchissantes sur les montants pour une meilleure perception lorsque les conditions de visibilité sont mauvaises.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 85 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 218 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré et perforé
- Dimensions de la plateforme : 600 × 300 mm
- Bac porte-outils : Aluminium
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,66	2,66	0,67	3	8,1	**40233**
0,86	2,86	0,69	4	10,3	**40234**
1,08	3,08	0,72	5	11,7	**40235**

Seventec RC BP, Podium de travail, repliable

Podium léger et confortable pour l'extérieur. Utilisation rapide et flexible. Marches ultra-profondes avec perforation pour l'écoulement de liquides (pour zones d'utilisation huileuses ou humides) et profilage pour une parfaite stabilité. Bandes réfléchissantes sur les montants pour une meilleure perception lorsque les conditions de visibilité sont mauvaises.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 85 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 218 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré et perforé
- Dimensions de la plateforme : 600 × 300 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,49	2,49	0,70	2 × 2	5,2	**40392**
0,74	2,74	0,75	2 × 3	7,3	**40393**
0,99	2,99	0,80	2 × 4	10,2	**40394**

Seventec BP, Podium de travail, repliable

Podium léger et confortable offrant une surface d'appui spacieuse pour une mise en œuvre rapide et flexible.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : rivetée
- Profondeur des échelons / marches : 85 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 218 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 600 × 300 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Largeur extérieure, inférieure (m)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,49	2,49	0,70	2 × 2	5,7	**40372**
0,74	2,74	0,75	2 × 3	7,9	**40373**
0,99	2,99	0,80	2 × 4	10,3	**40374**

Workstand P, Podium de travail

Une stabilité optimale associée à une grande surface d'appui et une manipulation aisée. Cadre en acier robuste assurant une stabilité élevée. Manipulation aisée grâce à la poignée intégrée dans la plateforme.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Plastique / acier
- Revêtement : traitement par poudrage
- Dimensions de la plateforme : 400 × 300 mm
- Charge : 150 kg

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Surface au sol (m)	Poids (kg)	Référence
0,40	2,40	0,62 × 0,52	5,0	**40429**

Bigfoot P, Marchepied roulant

Une solution polyvalente et flexible, qui offre une stabilité optimale grâce à son système d'encliquetage breveté. Surface d'appui striée, antidérapante. Version mobile avec roulettes freinées par ressort. Position stable grâce au système de verrouillage automatique breveté et lèvre antidérapante en caoutchouc.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Polypropylène
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 215 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 14183

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Diamètre, en haut (m)	Diamètre au centre (m)	Diamètre, en bas (m)	Poids (kg)	Référence
0,43	2,45	0,29	0,36	0,44	2,6	**40918**

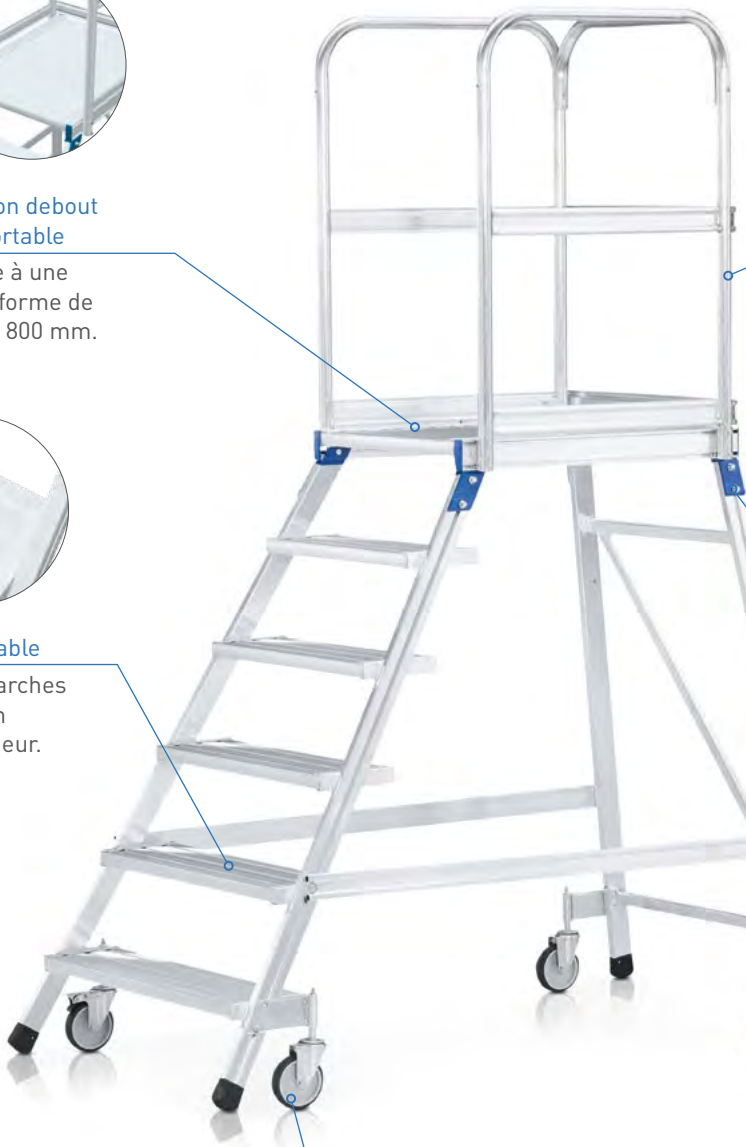
Podiums mobiles – travailler sur des bases solides.

Station debout confortable

grâce à une plateforme de 600 x 800 mm.

Sécurité accrue pendant les travaux

grâce au garde-corps sur trois côtés, avec stabilisateur genoux et pieds.



Stabilité fiable

sur des marches de 200 mm de profondeur.

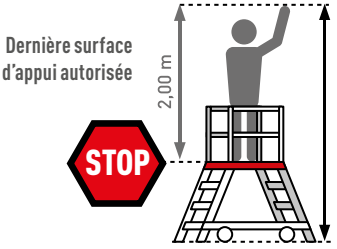
Montage rapide

grâce à des éléments de liaison bien pensés.

Utilisable rapidement

grâce aux roulettes directionnelles.

Information



Escalier à palier, mobile, accessible d'un seul côté, avec marches en métal léger

Une solution sûre et légère pour une flexibilité de travail : montée confortable, stabilité assurée par quatre roues à ressort et manipulation aisée. Montage simple et rapide grâce à des nouveaux éléments de liaison. Mobile et rapidement disponible grâce aux quatre roulettes de guidage à ressort (dont deux avec frein). Sécurité maximale grâce à un garde-corps trilatéral d'une hauteur de 1,00 m.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : soudé
- Profondeur des échelons / marches : 200 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 240 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 600 × 800 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-7

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Main-courante des deux côtés selon EN 131-7 en option sur les montées.

Hauteur de plateforme (m)	Surface au sol (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,72	0,77 × 1,27	3	28,5	**41971**
0,96	0,82 × 1,45	4	31,8	**41972**
1,20	0,87 × 1,63	5	35,0	**41973**
1,44	0,93 × 1,81	6	38,4	**41974**
1,68	0,98 × 1,99	7	41,8	**41975**
1,92	1,03 × 2,17	8	45,6	**41976**

Accessoires

Désignation	Référence
Bac porte-outils	**41967**
Barrière basculante	**41957**
Main-courante (marches 5 - 6)	**41970**
Main-courante (marches 7 - 8)	**41959**

Escalier à palier mobile, accessible d'un seul côté, avec marches en caillebotis d'acier et plateforme

La solution d'accès flexible avec marches en caillebotis pour une meilleure résistance au dérapage dans les locaux humides.. Montage simple et rapide grâce à des nouveaux éléments de liaison. Mobile et rapidement disponible grâce aux quatre roulettes de guidage à ressort (dont deux avec frein). Sécurité maximale grâce à un garde-corps trilatéral d'une hauteur de 1,00 m.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium / acier galvanisé
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : soudé
- Profondeur des échelons / marches : 200 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 240 mm
- Type d'échelons / de marches : Caillebotis
- Dimensions de la plateforme : 600 × 800 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-7

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Main-courante des deux côtés selon EN 131-7 en option sur les montées.

Hauteur de plateforme (m)	Surface au sol (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,72	0,77 × 1,27	3	41,5	**41951**
0,96	0,82 × 1,45	4	47,5	**41952**
1,20	0,87 × 1,63	5	53,6	**41953**
1,44	0,93 × 1,81	6	59,7	**41954**
1,68	0,98 × 1,99	7	66,0	**41955**
1,92	1,03 × 2,17	8	72,9	**41956**

Accessoires

Désignation	Référence
Bac porte-outils	**41967**
Barrière basculante	**41957**
Main-courante (marches 5 - 6)	**41970**
Main-courante (marches 7 - 8)	**41959**

Escalier à palier, mobile, accessible des deux côtés, avec marches en métal léger

Une flexibilité maximale à la montée et à la descente, une plus grande zone de travail sur les marches, une grande mobilité et une stabilité optimale grâce aux quatre roulettes à ressorts. Montage simple et rapide grâce à des nouveaux éléments de liaison. Mobile et rapidement disponible grâce aux quatre roulettes de guidage à ressort (dont deux avec frein). Sécurité maximale grâce à un garde-corps bilatéral d'une hauteur de 1,00 m.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : soudé
- Profondeur des échelons / marches : 200 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 240 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Dimensions de la plateforme : 600 × 800 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-7

Equipement spécial en option
(voir aussi page 174/175)

Main-courante des deux côtés selon EN 131-7 en option sur les montées.

Hauteur de plateforme (m)	Surface au sol (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,72	0,77 × 1,51	2 × 3	31,2	**41981**
0,96	0,82 × 1,79	2 × 4	36,0	**41982**
1,20	0,87 × 2,06	2 × 5	41,0	**41983**
1,44	0,93 × 2,34	2 × 6	46,2	**41984**
1,68	0,98 × 2,62	2 × 7	51,7	**41985**
1,92	1,03 × 2,90	2 × 8	57,5	**41986**

Accessoires

Désignation	Référence
Bac porte-outils	**41967**
Barrière basculante	**41957**
Main-courante (marches 5 - 6)	**41970**
Main-courante (marches 7 - 8)	**41959**

Escalier à palier mobile, accessible des deux côtés,avec marches en caillebotis d'acier et plateforme

La solution flexible pour les locaux humides avec une meilleure résistance au dérapage grâce aux marches en caillebotis. Montage simple et rapide grâce à des nouveaux éléments de liaison. Mobile et rapidement disponible grâce aux quatre roulettes de guidage à ressort (dont deux avec frein). Sécurité maximale grâce à un garde-corps bilatéral d'une hauteur de 1,00 m.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium / acier galvanisé
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : soudé
- Profondeur des échelons / marches : 200 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 240 mm
- Type d'échelons / de marches : Caillebotis
- Dimensions de la plateforme : 600 × 800 mm
- Charge : 150 kg
- Norme : EN 131-7

Equipement spécial en option (voir aussi page 174/175)

Main-courante des deux côtés selon EN 131-7 en option sur les montées.

Hauteur de plateforme (m)	Surface au sol (m)	Nombre de marches, plateforme comprise	Poids (kg)	Référence
0,96	0,82 × 1,79	2 × 4	59,2	**41962**
1,20	0,87 × 2,06	2 × 5	70,1	**41963**
1,44	0,93 × 2,34	2 × 6	80,7	**41964**

Accessoires

Désignation	Référence
Bac porte-outils	**41967**
Barrière basculante	**41957**
Main-courante (marches 5 - 6)	**41970**

Accessoires

Longueur mm	Référence
400	**41967**

Bac porte-outils

Permet de déposer des outils et du matériel. Fixation au garde-corps avec diamètre tubulaire de 36 mm ou 40 mm.

Référence
40301

Sacoche à outils

Sacoche à outils avec plusieurs poches de rangement.
Facile à transporter grâce à la bandoulière.
Mode de fixation très flexible.
Charge maximale 15 kg.

Convient pour	Référence
4 à 6 marches	**41970**
7-8 marches	**41959**

Main-courante

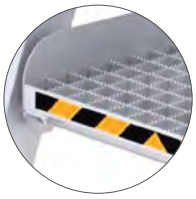
Main-courante des deux côtés selon EN 131-7 en option sur les montées.

Référence
41957

Barrière basculante

Convient pour les escaliers à palier mobiles.

Echelles spéciales pour des exigences spéciales.



Plateforme généreusement dimensionnée

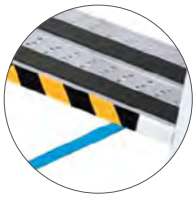
en caillebotis d'aluminium au pouvoir antidérapant optimal (R 13).

Double prise

pour un maintien fiable du raccord de remplissage sous voilure.

Marche d'échelle antidérapante (R13)

80 mm de profondeur avec perforations favorisant l'écoulement des liquides.



Hauteurs d'avitaillement flexibles

grâce aux marches doubles de 160 mm de profondeur.

Déplacement aisé

à l'aide des roulettes fixées sur le plan d'accès.

ZAP R13master S Echelle à plateforme

Echelle à plateforme universelle pour les sollicitations importantes. Utilisable aussi comme échelle d'avitaillement pour un avitaillement rapide et sûr. Pour un maintien fiable du raccord de remplissage sous voilure, notre échelle comprend deux logements amovibles sur son plan. La poutrelle transversale assure une stabilité optimale au niveau du plan d'appui de l'échelle. La plateforme spacieuse (500 × 450 mm) en caillebottis d'acier est dotée de la classe antidérapante R13. Elle offre une stabilité optimale grâce à sa conception qui laisse passer l'eau. Marches de 80 mm de profondeur avec revêtement R13, profilage et perforations favorisant l'écoulement des liquides. Les deux antistatique roulettes du plan d'accès facilitent le déplacement de l'échelle.
Nos échelles sont conformes aux normes européennes EN 131-1, -2 et EN 131-7.

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 80 mm
- Type d'échelons / de marches : Marche R13, perforé
- Revêtement : naturel
- Charge : 150 kg
- Dimension de plate-forme : 500 × 450 mm
- Plate-forme : Caillebotis
- Execution : antistatique

Retrouvez les plateformes de ravitaillement à un et deux axes sur **www.zarges.ch/air**

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur de montant (mm)	Nombre de marches	Poids (kg)	Référence
0,80	2,80	73	3	15,0	**40097**
1,07	3,00	73	4	17,0	**40098**
1,35	3,35	73	5	18,0	**40099**
1,60	3,60	73	6	20,0	**40051**

Echelle pour camion citerne

Un accès sécurisé pour la maintenance, le remplissage ou le nettoyage de camions-citernes ou de wagons-citernes. Domaines d'application : industrie alimentaire, industrie chimique et pétrochimique et véhicules ferroviaires. Dimensions de la plateforme admissibles : de 2 770 mm à 4 100 mm. Réglage en hauteur pratique par pas de 280 mm à l'aide d'une échelle coulissante à deux plans et d'un treuil. Rambarde des deux côtés de l'échelle coulissante pour une sécurité maximale lors de la montée. Déplaçable facilement à la main grâce au mécanisme de déplacement avec deux roulettes fixes et deux de guidage. Nos échelles pour camion-citerne offrent une flexibilité maximale grâce à diverses possibilités de combinaison. Combinez le module de base avec les modules obligatoires et optionnels de votre choix.

Caractéristiques détaillées

Matériau :	Aluminium
Revêtement :	naturel
Liaison échelons / marches-montant :	sertie
Profondeur des échelons / marches :	30 mm
Ecart vertical entre les échelons / marches :	265 mm
Type d'échelons / de marches :	nervuré
Charge :	150 kg

Si le système modulaire ne permet pas de répondre à vos exigences, nous vous proposons une solution spécifique sur mesure!

Plateforme d'accès avec deux roues de guidage

Réglage en hauteur via le treuil extérieur

Main-courante des deux côtés de la montée

Réglage en hauteur par pas de 280 mm entre les échelons

Echelles pour camions-citernes

Vue d'ensemble des possibilités d'équipement de l'échelle de camion-citerne :

Module d'échelle de base :

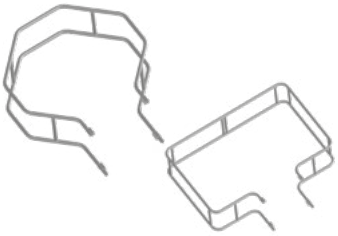
- Echelle réglable en hauteur par treuil à câble, en 2 parties avec partie support et main-courante des deux côtés.

Hauteur verticale approx. (mm)	**rentrée / sortie**
	2770 / 4100
Référence	**591000**

Module obligatoire garde-corps :

Deux variantes sont proposées :

- Garde-corps circulaire, ∅ 1500 mm.
- Garde-corps rectangulaire, 1 300 × 2 250 mm.

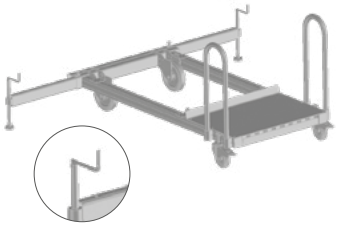


Garde-corps circulaire, ∅ approx. : 1500 mm	**Référence**	**591004**
Garde-corps rectangulaire, env. 1 300 mm × 2 250 mm	**Référence**	**591005**

Module obligatoire embase roulante :

Possibilité de choisir entre deux variantes avec poignées coulissantes :

- Mécanisme de déplacement standard avec traverse fixe. Mobile grâce à 2 roulettes de guidage et 2 roulettes fixes avec frein.
- Embase roulante avec traverse extensible (plage de réglage : 200 mm) pour une stabilité optimale et la compensation des irrégularité de niveau du sol. Mobile grâce à 2 roulettes de guidage et 2 roulettes fixes avec frein.



Embase roulante standard		
Dimensions env. 2 370 mm × 2 333 mm	**Référence**	**591010**
Embase roulante avec traverse télescopique réglable en hauteur		
Dimensions, rentrée, 1 270 × 2 311 mm, Dimensions, sortie, 2 457 × 2 311 mm	**Référence**	**591011**

Modules en option :

Possibilité de choisir entre deux variantes avec poignées coulissantes :

- Trois plateformes de longueurs différentes, 300 mm, 600 mm et 800 mm sont disponibles.
- A partir d'une longueur de plateforme de 600 mm, un garde-corps avec barrière basculante double peut être utilisé.
- Modèle conducteur disponible en option.

Module en option Plateforme en aluminium, striée

Longueur de plateforme adaptée (mm)	**300**	**600**	**800**
Référence	**591020**	**591021**	**591022**

Module en option Garde-corps de plateforme avec barrière basculante double

Garde-corps avec barrière basculante double, longueur de la plateforme × 600 mm	**Référence**	**591006**

Module antistatique

Référence	**591030**

Echelle de pylône à crinoline

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Travail sûr et efficace sur les pylônes à hauteur variable par le montage rapide et protection contre les chutes. Sécurité de travail maximale grâce à l'échelle à double montant et à l'équipement antichute. La protection antichute directe garantit une sécurité permanente également pendant la construction. Fixation résistant à l'usure sur le pylône par des moyens d'élingage spéciaux (corde tressée et étrier de pylône avec patin d'appui). Flexibilité élevée par rapport à la hauteur (max. 20,00 m) et au diamètre du pylône (∅ de 140 mm à 1000 mm). Le temps de montage (durée de blocage du pylône) pour un pylône de 15,00 m est de 10 minutes environ. Charge totale maximale de 150 kg par système d'échelles / groupe.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 280 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Largeur extérieure : 505 mm
- Charge : 150 kg

Etrier de pylône avec profilé d'appui

Plan d'échelle supérieur réglable en hauteur

Set complet

Combinaisons d'échelles	Longueur d'échelle (m)	Largeur extérieure (mm)	Hauteur de montant (mm)	Poids (kg)	Référence
3 plans	8,80	505	58	40,0	**55140**
4 plans	11,60	505	58	52,0	**55141**
5 plans	14,40	505	58	64,0	**55142**
6 plans	17,20	505	58	76,0	**55143**
7 plans	20,00	505	58	88,0	**55144**

Pièces détachées

Combinaisons d'échelles	Longueur d'échelle (m)	Largeur extérieure (mm)	Hauteur de montant (mm)	Poids (kg)	Référence
Plan inférieur	3,52	505	58	14,0	**41916**
Echelle médiane	2,85	505	58	12,0	**41917**
Plan supérieur	2,80	505	58	12,0	**41918**

Echelle de montage

La solution indépendante pour les travaux à des hauteurs de jusqu'à 12 m avec une stabilité assurée, un réglage en hauteur simple et des roulettes pour la mobilité. Réglage en hauteur de l'échelle supérieure par corde. Blocage de sécurité grâce à un crochet d'accrochage à action automatique. Arceau de protection dorsale et spacieux logement porte-outils. Deux traverses de série avec roulettes en polyamide (∅ 150 mm) et broches (plage de réglage 150 mm).

Caractéristiques détaillées

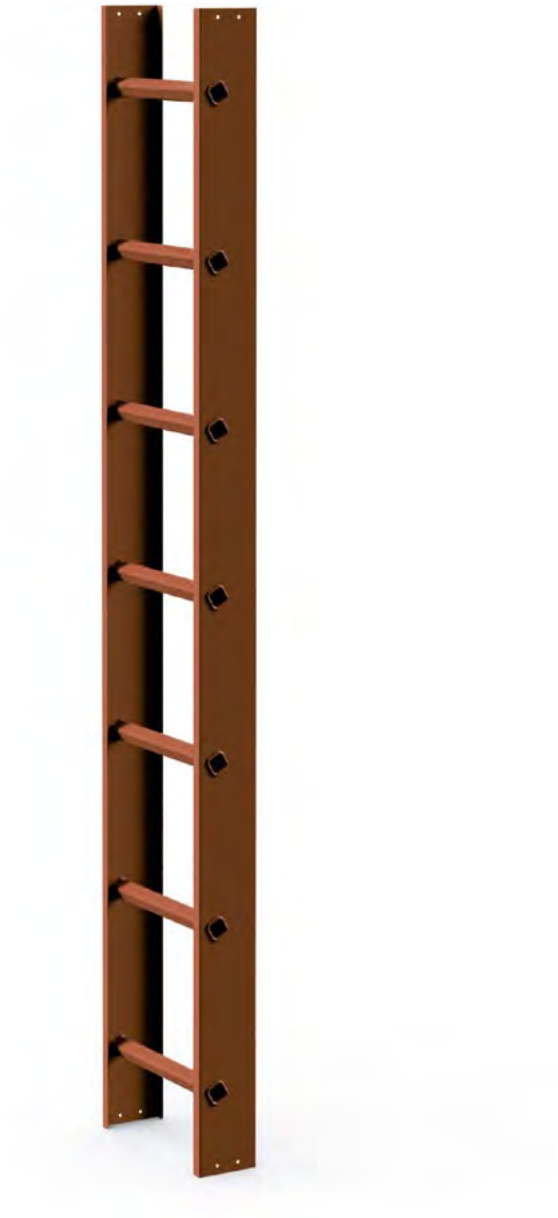
- Matériau : Aluminium
- Revêtement : naturel
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 265 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg

Plateforme de travail spacieuse (400 × 400 mm)

Embase roulante extensible

Longueur d'échelle, déployée (m)	Longueur d'échelle, repliée (m)	Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Poids (kg)	Référence
7,50	4,55	6,20	8,20	68,0	**41342**
9,45	5,65	8,10	10,10	86,0	**41343**
11,40	6,70	10,00	12,00	144,0	**41346**

Echelles de toit



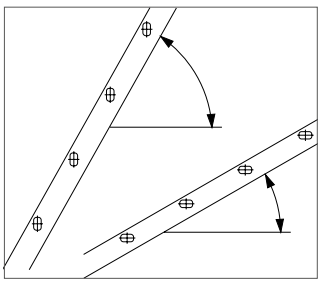
Sécurité de la montée sur des toits à pente variée grâce à une échelle fixe ultra-stable avec des échelons excentrés. Echelons de sécurité carrés avec 2 surfaces d'appui différemment inclinées. Profilés de montant stables pour une distance de sécurité de 80 mm des échelons par rapport à la surface du toit. Adaptation sans problèmes des échelles à chaque longueur de toit.

Caractéristiques détaillées

- Matériau : Aluminium
- Revêtement : traitement par poudrage
- Liaison échelons / marches-montant : sertie
- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Ecart vertical entre les échelons / marches : 280 mm
- Type d'échelons / de marches : nervuré
- Charge : 150 kg

Variantes d'échelles de toit disponibles

Echelles de toit en alliage léger, disponibles en plusieurs couleurs



Selon la chute du toit, la face aplatie ou abrupte des échelons peut être utilisée comme surface d'appui

Longueur d'échelle (m)	Largeur d'échelle (mm)	Nombre d'échelons	Hauteur de montant (mm)	Poids (kg)	Aluminium brut Référence
2,00	340	7	110	2,4	**40395**
2,80	340	10	110	4,0	**40396**
4,20	340	15	110	6,8	**41237**

Marron cuivré Référence	Rouge tuile Référence	Marron Référence	Gris anthracite Référence
40397	**41391**	**41392**	**41395**
40398	**41393**	**41394**	**41396**
40399	**41235**	**41236**	**41397**

Accessoires

Crochet de sécurité toit pour tuiles flamandes et tuiles à emboîtement	Référence
Acier galvanisé	**40969**
Marron cuivré	**40490**
Rouge tuile	**40970**
Marron	**40967**
Gris anthracite	**41399**

Crochet de toit de sécurité pour tuiles plates	Référence
Acier galvanisé	**41386**
Marron cuivré	**40492**
Rouge tuile	**41387**
Marron	**41388**
Gris anthracite	**41389**

Crochets de toit de sécurité selon EN 517

Pour la fixation, il faut disposer au moins deux crochets de toit de sécurité en les décalant. Pour les échelles jusqu'à 4,20 m de longueur, deux crochets de sécurité de toit porteurs sont nécessaires.
Pour chaque autre plan d'échelle de 2,00 m ou 2,80 m de longueur, un crochet supplémentaire est nécessaire ; avec 4,20 m de longueur, il faut deux autres crochets.

Crochet de toit pour tuiles flamandes et tuiles à emboîtement

Crochets de toit pour tuiles plates

Les crochets de sécurité de toit porteurs doivent être posés au milieu des chevrons. Taille minimale des chevrons : 60 × 80 mm.

Poids (kg)	Référence
0,3	**41695**

Crochets de fixation

Pour la fixation sûre de l'échelle de toit au crochet de toit conforme DIN 18 160/5.

Poids (kg)	Référence
3,0	**40980**

Crochet de faîte mobile

Etrier en acier, galvanisé, avec 2 roulettes. L'échelle de toit est roulée sur la surface du toit jusqu'au faîte avec le crochet de faîte monté, puis retournée et accrochée au faîte. Crochets de faîte uniquement utilisables associés à une échelle de toit. Les crochets de faîte ne remplacent pas les crochets de toit. Des trous doivent être percés en vue du montage.

Référence
40999

Fixation de gouttière

Pour une montée sûre sur le toit. Pour la fixation en toute sécurité d'une échelle d'accès (échelle polyvalente en 3 parties par exemple) au niveau d'une gouttière. Utilisation possible jusqu'à montant 85 mm (1 kit = 2 pièces).

Accessoires et pièces de rechange – Nous avons tout ce qu'il faut.

Montée en toute sécurité
Accessoires adaptés.

Outils
toujours à portée de main grâce à divers bacs de rangement.

Station debout sécurisée
grâce à un équipement adapté.

Mobilité
grâce aux roulettes proposées en option.

Protection contre les traces au sol
grâce aux sabots d'échelle non tachants.

Information

Equipements spéciaux proposés en option pour l'adaptation des échelles à vos besoins (cf. page 174/175).

Accessoires pour échelles

Longueur (mm)	Référence
400	**41967**

Bac porte-outils

Permet de déposer des outils et du matériel. Fixation au garde-corps avec diamètre tubulaire de 36 mm ou 40 mm.

Référence
40100

Support d'écartement mural avec porte-outils

Pour échelles à échelons.
Distance par rapport au mur 68 cm max., 50 cm min. réglable tous les 3 cm.

Référence
40270

Porte-outils pour échelles à échelons

Pot de peinture, pinceaux, tournevis... Tout ce dont vous avez besoin tient dans ce bac pratique. S'accroche à n'importe quelle hauteur sur les échelons de l'échelle.

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Référence
40115

Crochet porte-seau

Acier galvanisé.
Convient pour toutes les échelles avec sertissage carré.

Référence
40920

Boîtier porte-outils

Pratique boîtier en plastique à accrocher sur toutes les échelles à marches et à échelons.

Référence
40300

Sacoche à outils

Sacoche portative pour perceuse-visseuse sans fil avec poches de rangement pour les accessoires.
Se fixe aisément sur les montants d'échelle à l'aide d'une bande auto-agrippante.
Se porte également à la ceinture.

Sacoche à outils

Sacoche à outils avec plusieurs poches de rangement.
Facile à transporter grâce à la bandoulière.
Mode de fixation très flexible.
Charge maximale 15 kg.

Référence
40301

Tréteau

large surface d'appui de 80 cm, protection antidérapante sur les côtés.
Repliable pour gagner de la place.
Tous les quatre pieds réglables en hauteur individuellement, de 60 cm à 90 cm.

Référence
42132

Gazelle extensible en aluminium

Largeur d'env. 0,30 m
Extensible de 2,00 à 3,50 m.
Utilisable jusqu'à une hauteur de 1,00 m.

Longueur, déployée (m)	Longueur, repliée (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Référence
3,50	2,00	0,29	18,0	42302

Adaptateur d'échelle

Pour une compensation de niveau en continu
Compensation de niveau jusqu'à 110 mm max.
Pour des largeurs extérieurs d'échelle de 300 mm à 500 mm.

Pour une hauteur de montant max. (mm)	Largeur extérieure (mm)	Poids (kg)	Référence
98	680	5,0	41919

Rallonge de montant

Pour compenser les différences de hauteur sur sol irrégulier, dans des escaliers, etc. Fixation facile.
Plage de réglage maximale : 375 mm.
Convient pour les échelles d'une hauteur de montant de 48-73 mm.

Pour montant en tube rectangulaire (mm)	Référence
48 / 73	40922

Rallonge de montant pour traverse

Pour échelles avec traverse. Plage de réglage maximale en continu : 375 mm. Montage simple sur poutrelles transversales.

Pour montant en tube rectangulaire (mm)	Référence
58	41987
73	41989

Référence
40226

Pied orientable avec patin en caoutchouc 125 × 50 mm

A partir d'une hauteur de montant de 58 × 25 mm.
Surface d'appui : 125 mm × 50 mm.
Utilisable comme piton de sol en position relevée.
Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage.
Des trous doivent être percés en vue du montage.

Référence
40997

Pied orientable avec patin en caoutchouc 100 × 55 mm

A partir d'une hauteur de montant de 42 × 25 mm.
Surface d'appui : 100 × 55 mm.
Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage. Des trous doivent être percés en vue du montage.

Pour montant en tube rectangulaire (mm)	Dimensions extérieures du montant (mm)	Longueur (mm)	Référence
42-85	58 × 25	1000	**40251**
42-98	58 × 25	1200	**299848**

Poutrelle transversale à monter ultérieurement

Montage possible sur échelles coniques.
A ne pas utiliser comme pièce de rechange pour échelles équipées en série de traverse.

Portée d'appui (mm)	Portée (m)	Pour montant en tube rectangulaire (mm)	Référence
1200	0,54	58-114	**40250**

Appui mural / Extension de pied

Se fixe avec 2 agrafes à vis.
Embouts antidérapants et stables.
Montage possible sur échelles coniques.

Longueur (mm)	Référence
2000	**40252**

Sécurité par chaîne

Pour échelles doubles ; remplace les sangles en Perlon.
Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage.
Des trous doivent être percés en vue du montage.

Fixation de gouttière

Pour une montée sûre sur le toit.
Pour la fixation en toute sécurité d'une échelle d'accès (échelle polyvalente en 3 parties par exemple) au niveau d'une gouttière. Utilisation possible jusqu'à montant 85 mm (1 kit = 2 pièces).

Référence
40999

Pitons de sol

Convient également pour les traverses.
Pointes en acier avec disque d'appui spécial terre à partir d'une hauteur de montant comprise entre 50 et 114 mm × 25 mm.
1 jeu = 2 exemplaires (droit / gauche).

Référence
40939

Main-courante

en tube en alliage léger (∅ 25 mm) à monter soi-même avec étrier de serrage, s'adapte sur montants en tube rectangulaire jusqu'à 73 mm.

Longueur de la main-courante (mm)	Hauteur (m)	Compatible avec les échelles d'appui et de rayonnage (m)	Référence
1270	0,20	3,00	**41960**
1990	0,20	4,70	**41990**

Main-courante rabattable

Tube en alliage (∅ 25 mm) à monter soi-même, avec ferrure à serrage en haut et mandrin enfichable dans le sertissage latéral.
Convient pour des montants rectangulaires jusqu'à 74 mm de profondeur.

Modèle	Poids (kg)	Référence
droite	1,0	**41998**
gauche	1,0	**41999**

NOUVEAU

Montant de sortie, peut être fixé

Convient pour les échelles avec montant de 73 mm
Escamotable pour des dimensions de transport compactes.

Poids (kg)	Référence
1,8	**40213**

Modèle	Référence
à droite, montage incliné	**40222**
à gauche, montage incliné	**40223**
à droite, montage droit	**40224**
à gauche, montage droit	**40225**

Montant de sortie escamotable, pour échelles à un plan

Montant de sortie disponible en deux versions différentes.
Selon les besoins pour montage incliné ou droit.
1300 mm avec logement.
Longueur du montant seul : 1 100 mm

montage droit ici 40224

Modèle	Référence
à droite, montage droit	**40254**
à gauche, montage droit	**40255**

Montant de sortie escamotable, pour échelles à plusieurs plans

1300 mm avec logement.
Longueur du montant seul : 1 100 mm

montage incliné ici 40222

Référence
40450

plateforme suspendue

NOUVEAU

Pour une position debout confortable et sûre. Utilisable sur les échelles avec échelons carrés écartés de 280 mm.
Plateforme de 275 x 260 mm.

Référence
40998

Support d'échelle, verrouillable.

Acier galvanisé, avec chevilles et vis.
Sans cadenas (1 jeu = 2 exemplaires).

Référence
40960

Sangle d'amarrage

Longueur : 2,60 m. Permet de bloquer l'échelle pendant l'utilisation et le transport.

Référence
40390

Témoin lumineux

Améliore la visibilité par réflexion par mauvais temps ou dans l'obscurité.
Convient pour les échelles à échelons et marches serti(e)s et carré(e)s.
Autonomie d'éclairage allant jusqu'à 72 heures.
Piles remplaçables (piles boutons).

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Autocollant réfléchissant

Améliore la visibilité par réflexion par mauvais temps ou dans l'obscurité. Peut être apposé sur les échelles ultérieurement.
1 jeu = 2 unités.

Modèle	Longueur (mm)	Largeur (mm)	Référence
Echelles à marches serties	500	52	**40156**
Echelles rivetées / vissées	230	36	**40157**
Podiums de travail Seventec	230	52	**40158**
Echelles Seventec	500	52	**40159**

Roulette intégrée dans la traverse

Transport ergonomique d'échelles avec traverse. Passe à travers les portes. Montage simple, grâce au remplacement de la traverse existante. Convient pour les échelles avec traverse dont les dimensions de montant sont de 73 x 25 mm.

Ecart d'alésage (mm)	Longueur (mm)	Référence
395	890	**40020**
395	1085	**40021**
465	1185	**40022**
465	1000	**40023**
465	1200	**40024**

Roulettes ZAP

Roulettes pour montage ultérieur. Pour le déplacement aisé des échelles à marches ZAP Safemaster S. Pour une hauteur de montant de 58 mm.

Référence
41671

Roulette de guidage à ressort

Pour extrémité inférieure d'échelle. Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage. Des trous doivent être percés en vue du montage.

Page	Référence
gauche	**40220**
droite	**40221**

Roulettes fixes à ressort

Pour extrémité inférieure d'échelle. Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage. Des trous doivent être percés en vue du montage.

Page	Référence
gauche	**40218**
droite	**40219**

Crochets pour échelles à échelons, à marches et à échelons larges

Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage. Des trous doivent être percés en vue du montage.

Crochets d'accrochage pour rail de guidage max. ∅ mm	Référence
36	**40242**
50	**40243**
80	**40244**

Crochets d'accrochage pour rail de guidage (mm)	Référence
50	**821700**
100	**821701**
150	**821702**
200	**821703**

Crochet spécial pour les échelles à échelons, marches et échelons larges

Avec revêtement Protefan.
Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage.
Des trous doivent être percés en vue du montage.

Crochets d'accrochage pour rail de guidage max. ∅ mm	Référence
50	**821704**
100	**821705**
150	**821706**

Crochet spécial pour les échelles à échelons, marches et échelons larges

Avec revêtement Protefan.
Contenu de la livraison : 1 pièce sans matériel de montage.
Des trous doivent être percés en vue du montage.

Crochets d'accrochage pour rail de guidage (mm)	Référence
36	**40058**
50	**40059**

Crochets de fixation

Peuvent être montés ultérieurement sur tous les modèles d'échelles d'appui à échelons sertis et carrés.
Mécanisme de blocage simple pour un montage rapide.
Adaptés à des hauteurs de montant allant de 58 à 98 mm.
1 jeu = 2 exemplaires (droit / gauche).

Pour montant en tube rectangulaire (mm)	Référence
56-85	**40231**
98-114	**40371**

Dispositif d'appui mural

Ne laisse pas de traces indésirables sur les murs ou les façades avec isolation extérieure.
Surface d'appui importante avec mousse de protection.
Montage simple et sécurisé grâce au système de fixation par bande auto-agrippante. 1 jeu = 2 unités.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
42 × 25	**40309**
48 × 25	**40310**

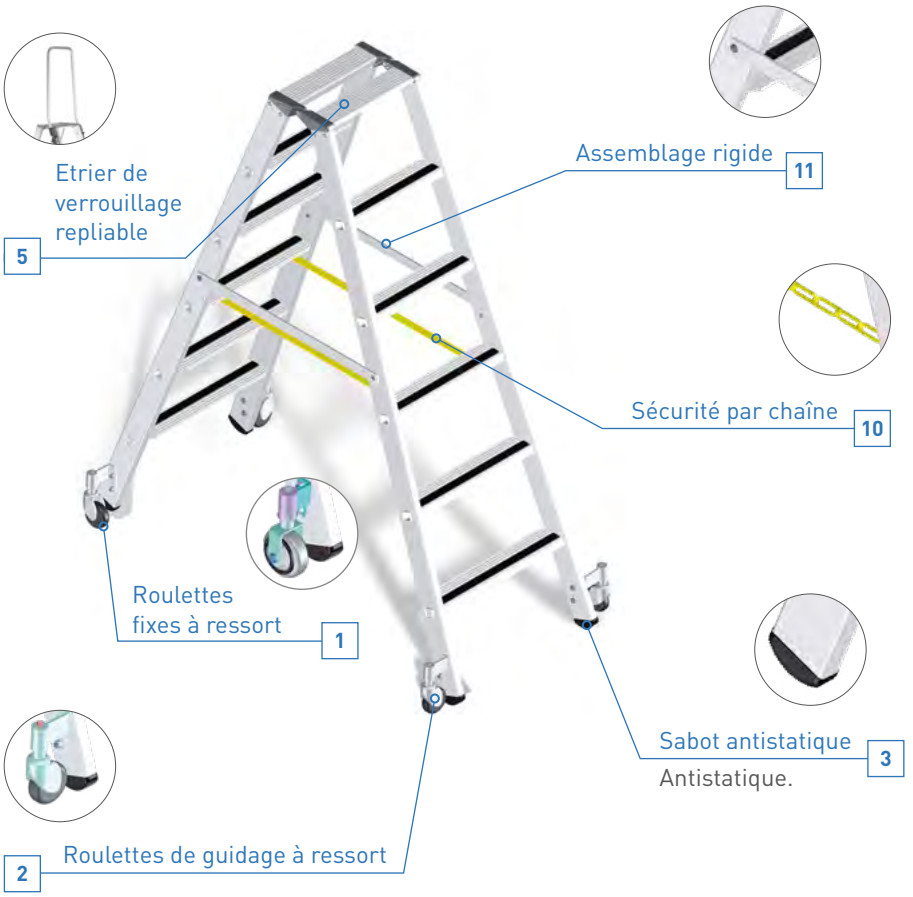
Sabot d'échelle, ne déteint pas

Ne laissent pas de traces noires sur les sols fragiles.
Peuvent être montés ultérieurement sur des échelles avec sabots extérieurs.
1 jeu = 2 unités.

Equipements spéciaux en option pour échelles d'appui et doubles

Pour pouvoir répondre à vos exigences spécifiques, nous vous proposons des équipements spéciaux en option, montés directement sur votre échelle dans les règles de l'art dans le cadre d'une processus de production en série.

Echelles doubles



Exemples pour échelles doubles avec roulettes montées.

Echelle à 4 roulettes fixes à ressort, à déplacement longitudinal ou de 4 roulettes de guidage à ressort, pivotantes ainsi que 2 assemblages rigides

Echelle munie de 2 roulettes fixes à ressorts, non pivotantes, avec assemblage fixe 2 pièces

Des solutions adaptées à vos exigences.

1 2 Versions mobiles

Pour les échelles doubles accessibles d'un et des deux côtés.

Désignation	Référence pour montage sur le	
	côté extérieur du montant	côté intérieur du montant
Roulettes fixes à ressorts, ∅ de 80 mm (1 jeu = 4 pièces)	**8100**	**8200**
Roulettes fixes à ressorts, ∅ de 80 mm (1 jeu = 2 pièces)	**8101**	**8201**
Roulettes de guidage à ressorts, ∅ de 80 mm (1 jeu = 4 pièces)	**8102**	**8202**
Roulettes fixes et roulettes de guidage à ressorts, ∅ de 80 mm (1 jeu = respectivement 2 pièces)	**8103**	**8203**

3 Modèle antistatique

Sabots spéciaux conducteurs grâce à la présence de graphite. Résistance spécifique 10^6 ohms, avec étiquette de marquage BN 28281.

Modèle antistatique	Référence
Echelles doubles et échelles d'appui	**8104**
Echelles à 2 plans	**8105**
Echelles à 3 plans	**8106**
Escaliers à palier	**9120**

4 Montage tube transversal

Plus de stabilité pour votre échelle.

Désignation	Référence
Tube transversal	**8107**

5 Etrier de verrouillage repliable

Etrier anodisé résistant à l'abrasion. Convient pour les échelles doubles accessibles des deux côtés.

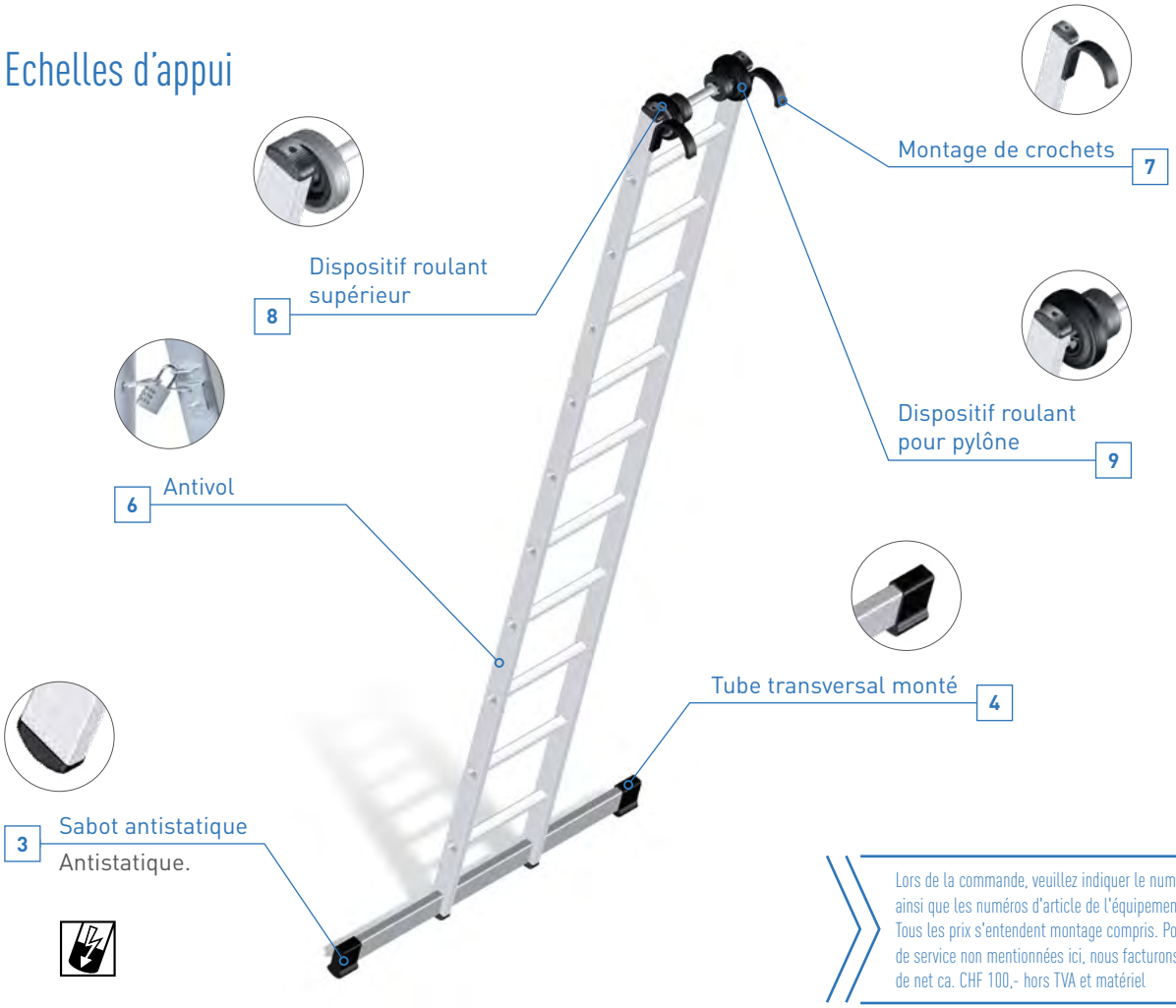
Modèle	Référence
Echelles SaferStep	**8206**
Echelles XLstep	**8207**
Echelles Comfortstep	**8208**
Echelles Seventec	**8209**

6 Antivol

Convient pour les échelles avec sertissage carré. Longueur max. des marches / échelons : 560 mm. Cadenas à trois chiffres fourni.

Référence
8210

Echelles d'appui



Lors de la commande, veuillez indiquer le numéro d'article de l'échelle, ainsi que les numéros d'article de l'équipement spécial en option. Tous les prix s'entendent montage compris. Pour toutes les prestations de service non mentionnées ici, nous facturons un forfait par échelle de net ca. CHF 100,- hors TVA et matériel

7 Montage des crochets

Vous pouvez monter différents crochets aux extrémités des montants pour suspendre votre échelle, dans des rayonnages par exemple. Une liste des crochets disponibles est disponible page 172-173.

8 Dispositif roulant supérieur

Convient pour les échelles d'appui ou coulissantes. Equipement des échelles avec galets de roulement ménageant le mur, pour un appui et une mise en place aisés.

Désignation	Référence
Dispositif roulant supérieur	**8110**

9 Dispositif roulant pour pylône

Convient pour les échelles d'appui, les échelles coulissantes et les échelles à corde. Equipement des échelles avec des galets de roulement adaptés aux pylônes pour un appui et une mise en place aisés. Convient pour des pylônes de ∅ 150 mm à ∅ 400 mm.

Désignation	Référence
Dispositif roulant spécial pylône pour échelles en aluminium	**8505**
Dispositif roulant spécial pylône pour échelles en plastique	**8506**

10 Chaîne pour sécurité anti-écartement

Convient pour les échelles doubles avec sangles comme système anti-écartement. Remplacement des sangles en Perlon par des chaînes en acier plus robustes.

Désignation	Référence
Sécurité par chaîne	**9897**

11 Assemblage rigide

Convient pour les échelles doubles. 2 liaisons fixes supplémentaires pour plus de stabilité.

Désignation	Référence
Assemblage rigide jusqu'à 5 marches	**8831**
Assemblage rigide 6 à 12 marches	**8832**

Sabots intérieurs

Remarque **En raison des modifications de construction, non seulement le type d'échelle, mais également les dimensions extérieures du montant doivent être respectés.**

Sabot intérieur

Pour les échelles en aluminium à échelons et échelons larges.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
50 × 20	**827000**
50 × 25	**824347**
58 × 25	**824350**
60 × 25	**829687**
62 × 25	**824486**
68 × 25	**824302**
73 × 25	**824352**
85 × 25	**824353**
98 × 25	**824354**
114 × 25	**824355**

Sabot intérieur

Pour échelles universelles, 4 plans, références 40904-40906 et Varioflex B, références 41936-41938.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
60 × 25	**800140**

Sabot intérieur

Pour Plazatec P, réf. 41673, 41683-41685 et Plazamax P, réf. 41923-41926 et 41928.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Modèle	Référence
34 × 20	devant	**800142**
68 × 20	derrière	**800143**

Sabot intérieur

Pour Plazatec P, réf. 41920-41921 et Plazamax P, réf. 41927.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Modèle	Référence
34 × 20	devant	**800242**
68 × 20	derrière	**800243**

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
58 × 25	**800146**

Sabot intérieur

Pour Variomax V,
réf. 41930-41934.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Page	Référence
40 × 20	gauche	**800295**
40 × 20	droite	**800296**

Sabot intérieur

Pour AMA P,
réf. 40260-40265

Diamètre (mm)	Référence
25	**800144**

Sabot intérieur

Pour podium de travail rigide,
n° de référence 42951-42953.

Diamètre (mm)	Référence
30	**800358**

Sabot intérieur

Pour AFA P,
réf. 40031-40035

Convient pour	Diamètre (mm)	Référence
41120	65	**800497**
41121	71	**800298**
41122	77	**800363**

Sabot intérieur

Pour échelle d'appui télescopique
« Telesteps »

Sabots extérieurs

Remarque **En raison des modifications de construction, non seulement le type d'échelle, mais également les dimensions extérieures du montant doivent être respectés.**

Sabot extérieur

Pour échelles à échelons.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
58 × 25	**824409**
62 × 25	**824425**
68 × 25	**824396**
73 × 25	**824427**
85 × 25	**824428**
89 × 25	**824399**

Sabot extérieur

Pour Variomax V,
réf. 41930-41934.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Page	Référence
66 × 31	gauche	**800131**
66 × 31	droite	**800132**

Illustration de droite

Illustration de gauche

Sabot extérieur

Pour références 41130-41131,
41194-41196 et 42394-42395.

Page	Référence
gauche	**800325**
droite	**800326**

Sabot extérieur

Pour échelles à marches
en aluminium

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
33 × 22	**824437**
42 × 25	**824424**
48 × 25	**824438**
58 × 25	**824439**

Sabot extérieur

Pour échelles à marches
réf. 41050-41066.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
75 × 25	**800204**

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
50 × 22	**800378**

Sabot extérieur

Pour échelles doubles en plastique avec passerelle de sécurité n° de référence 40431-40435.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
66 × 22	**800541**

Sabot extérieur

Pour échelles en bois.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Page	Référence
87 × 18	gauche	**800288**
87 × 18	droite	**800289**

Sabot extérieur

Pour échelles à marches Seventec.

Illustration de droite

Illustration de gauche

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
33 × 20	**800268**
40 × 20	**800266**

Sabot extérieur

Pour les échelles Scana 44153-44158, 44203-44207.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
40 × 20	**800426**
33 × 20	**800427**

Sabot extérieur pour échelles de ménage

Réf. 44143-44148.

Référence
800498

Sabot extérieur

Pour barres transversales Telesteps

Sabot extérieur

Pour réf. 44163-44168.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
46 × 23	**800493**

Sabot extérieur

Pour barres transversales.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
58 × 25	**824242**
73 × 25	**824243**

Sabot extérieur

Pour barres transversales.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
50 × 22	**800239**

Sabot extérieur

Pour barres transversales.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
55 × 20	**800308**
68 × 20	**800309**

Pièces de rechange antistatiques

Remarque **En raison des modifications de construction, non seulement le type d'échelle, mais également les dimensions extérieures du montant doivent être respectés.**

Sabot intérieur, antistatique

Résistance traversante spécifique 10^6 Ω, avec autocollant d'identification Réf° 28281.
Pour les échelles en aluminium à échelons et échelons larges.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
73 × 25	**824321**
85 × 25	**824322**
98 × 25	**824323**
114 × 25	**824324**

Sabot intérieur, antistatique

Résistance traversante spécifique 10^6 Ω, avec autocollant d'identification Réf° 28281.
Pour AMA P, réf. 40260-40265

Dimensions extérieures du montant (mm)	Page	Référence
40 × 20	gauche	**800344**
40 × 20	droite	**800343**

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
58 × 25	**824475**
62 × 25	**824282**
68 × 25	**824283**
73 × 25	**824476**
85 × 25	**824477**

Sabot extérieur, antistatique

Résistance traversante spécifique 10^6 Ω, avec autocollant d'identification Réf° 28281.
Pour échelles à échelons.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
58 × 25	**824502**
73 × 25	**824478**

Sabot extérieur, antistatique

Résistance traversante spécifique 10^6 Ω, avec autocollant d'identification Réf° 28281.
Pour barres transversales.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
42 × 25	**824473**
48 × 25	**824474**

Sabot extérieur, antistatique

Résistance traversante spécifique 10^6 Ω, avec autocollant d'identification Réf° 28281.
Pour échelles à marches en aluminium

Diamètre (mm)	Référence
125	**803298**

Roulette antistatique

résistance traversante spécifique 10^6 Ω, pour escaliers à palier mobiles.

Diamètre (mm)	Référence
160	**829590**

Roue antistatique

Résistance traversante spécifique 10^6 Ω, pour échelles à plateforme, réf. 41201-41209.

Matériau	Référence
Plastique	**800273**

Tresse de mise à la terre antistatique

Pour la mise à la terre d'échafaudages, d'échelles-plateformes, etc.

Capuchon d'extrémité

Remarque **En raison des modifications de construction, non seulement le type d'échelle, mais également les dimensions extérieures du montant doivent être respectés.**

Capuchon d'extrémité

Pour extrémité supérieure d'échelle avec échelons en aluminium.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
33 × 22	**824017**
48 × 25	**824150**
50 × 20	**800359**
50 × 25	**824160**
58 × 25	**824152**
60 × 25	**800169**
62 × 25	**824165**
68 × 25	**824162**
73 × 25	**824153**

Embout d'échelon

Embout d'échelon

pour réf. 41930-41934.

Modèle	Couleur	Référence
à fente	gris	**800133**
sans fente	gris	**800134**

Embout d'échelon

Pour références 41130-41131, 41194-41196 et 42394-42395.

Modèle	Couleur	Référence
à fente	noir	**800323**
sans fente	noir	**800322**

Embout de marche

Remarque En raison des modifications de construction, non seulement le type d'échelle, mais également les dimensions extérieures du montant doivent être respectés.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Page	Référence
48	gauche	**824119**
48	droite	**824120**

Embout de marche

pour échelle d'appui
à marches vissées.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Page	Couleur	Référence
42	gauche	noir	**824115**
42	droite	noir	**824116**
48	gauche	noir	**824117**
48	droite	noir	**824118**

Embout de marche

pour échelle double à marches,
marches vissées.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Page	Référence
42	gauche	**824123**
42	droite	**824124**
48	gauche	**824125**
48	droite	**824126**

Embout de marche

pour escabeaux doubles à
marches rivetées Professional /
Zaletta / Z 600 / Z 500.

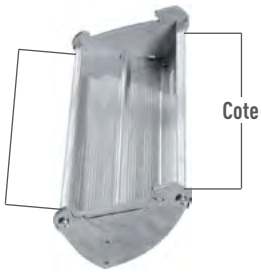
Bac porte-outils

Remarque En raison des modifications de construction, non seulement le type d'échelle, mais également les dimensions extérieures du montant doivent être respectés.

Matériau	Longueur (mm)	Référence
Aluminium	275	**829798**
Aluminium	322	**800580**
Aluminium	326	**800581**
Aluminium	334	**800582**
Aluminium	336	**800583**

Bac porte-outils

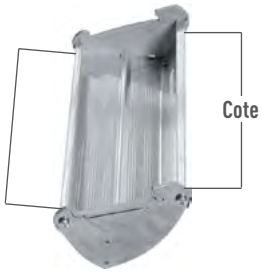
en aluminium pour
escabeaux doubles.



Matériau	Longueur (mm)	Référence
Aluminium	389	**829820**
Aluminium	404	**800553**

Bac porte-outils

pour réf. 41632-41635 et
40477-40479.



Bac porte-outils

pour échelles doubles à marches avec passerelle de sécurité, marches rivetées.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
42 × 25	**824131**
48 × 25	**824133**

Bac porte-outils

pour échelles doubles à marches avec passerelle de sécurité, marches vissées.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
42 × 25	**824135**
48 × 25	**824136**

Bac porte-outils

pour échelles 44153-44158

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
40 × 20	**800311**

Bac porte-outils

Pour réf. 44163-44168.

Matériau	Référence
Plastique	**800451**

Bac porte-outils

pour escabeau de sécurité, réf. 41925-41926, 41928 et 41683-41685.

Matériau	Référence
Plastique	**800300**

Bac porte-outils

pour escabeaux doubles en plastique, réf. 40431-40435.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
50 × 22	**800434**

Page	Référence
gauche	**800293**
droite	**800294**

Raccord de bac à outils Seventec

Ferrures

Modèle	Référence
sans dispositif anti-soulèvement	**826148**
avec système de verrouillage	**826040**

Ferrures à enficher

pour échelles coulissantes et polyvalentes.

Matériau	Référence
Aluminium	**821382**

Dispositif anti-soulèvement

pour ferrure à enficher.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
58 × 25	**826250**
68 × 25	**826297**
73 × 25	**826260**
85 × 25	**826298**
98 × 25	**826254**
114 × 25	**826255**

Ferrure de guidage

pour échelles coulissantes, à corde et multifonctions.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Référence
73 × 25	**826261**
85 × 25	**826299**
98 × 25	**826258**
114 × 25	**826259**

Ferrure de guidage

pour échelles à corde.

Matériau	Référence
Aluminium	**809499**

Attache de butée

Protection de transport pour les échelles doubles.

Raidisseur

Pour escabeaux doubles.

Matériau	Référence
Aluminium	**820816**

Crochet à autoverrouillage

pour échelles à corde à 2 plans,
largeur intérieure : 370 mm.

Modèle	Référence
pour échelles en aluminium	**808776**
pour échelles en plastique	**808778**

Crochet à autoverrouillage

pour échelles à corde à 2 plans,
largeur intérieure : 440 mm

Référence
807434

Crochet à autoverrouillage

pour échelles à corde à 3 plans,
largeur intérieure : 510 mm
Echelle inférieure, réf. 40446-40449.

Référence
826686

Crochet à autoverrouillage

pour échelle à corde à 3 plans,
largeur intérieure : 420 mm, échelle
médiane, référence 40446-40449.

Référence
826687

Crochet à autoverrouillage

pour échelles à corde.
Favorit et Z 300, largeur
intérieure : 370 mm.

Référence
803956

Référence
823914

Ressort

pour crochet à autoverrouillage.

Référence
824276

Tampon amortisseur

pour crochet à autoverrouillage.

Traverse

Remarque En raison des modifications de construction, non seulement le type d'échelle, mais également les dimensions extérieures du montant doivent être respectés.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Ecart d'alésage (mm)	Longueur (mm)	Référence
58 × 25	325	745	**823871**
58 × 25	325	890	**800543**
58 × 25	395	745	**823872**
58 × 25	395	790	**800544**
58 × 25	395	900	**800545**
58 × 25	395	1085	**800546**
58 × 25	465	745	**823879**
73 × 25	325	890	**800547**
73 × 25	325	1085	**800548**
73 × 25	395	890	**823877**
73 × 25	395	1200	**800542**
73 × 25	465	1000	**823475**
73 × 25	465	1200	**823981**

Traverse

Fixation par vis M8.
Autres dimensions sur demande.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Ecart d'alésage (mm)	Longueur (mm)	Référence
55 × 20	325 / 395 / 465	700	**800307**
55 × 20	395 / 465	890	**800491**
67 × 20	395 / 465	800	**800304**
67 × 20	395 / 465	900	**800305**
67 × 20	395 / 465	1090	**800492**
58 × 25	325 / 395 / 465	690	**800552**
58 × 25	325 / 395 / 465	990	**800551**
73 × 25	325 / 395 / 465	990	**800549**
73 × 25	325 / 395 / 465	1200	**800550**

Traverse

Fixation par vis M6.
Autres dimensions sur demande.

Traverse

pour échelles-podiums.
Références 40063-40068
et 40073-40078.
Intervalle de perçage : 625 mm.

Dimensions extérieures du montant (mm)	Longueur (mm)	Référence
73 × 25	1 050	**807523**
73 × 25	1150	**807524**
73 × 25	1250	**807525**
73 × 25	1400	**807492**
73 × 25	1500	**807592**
73 × 25	1600	**807493**

Traverse

Pour échelle combinée télescopique
et plateforme de travail télescopique.

Convient pour	Référence
41113	**800466**
41114	**800467**
41115	**800468**
41116	**800469**

Protections anti-écartement

Barre de renfort articulée avec butée, à gauche

Pour escabeaux doubles et
marchepieds Seventec.

Longueur (mm)	Référence
320	**800398**
402	**800390**
422	**800410**
520	**800425**
559	**800392**
717	**800394**

Barre de renfort articulée avec butée, droite

Pour escabeaux doubles et
marchepieds Seventec.

Longueur (mm)	Référence
320	**800399**
402	**800391**
422	**800411**
520	**800424**
559	**800393**
717	**800395**

Barre de renfort articulée sans butée, à gauche

Pour escabeaux doubles et
marchepieds Seventec.

Longueur (mm)	Référence
422	**800400**
439	**800475**
520	**800402**
559	**800413**
717	**800406**
854	**800408**
874	**800396**

Longueur (mm)	Référence
422	**800401**
439	**800476**
520	**800412**
559	**800405**
717	**800407**
854	**800409**
874	**800397**

Barre de renfort articulée sans butée, à droite

Pour escabeaux doubles et marchepieds Seventec.

Longueur (mm)	Référence
500	**829729**
555	**827657**
575	**827548**
675	**827613**
700	**827885**
705	**827574**
730	**827605**
750	**827882**
835	**827675**
865	**827542**
870	**827670**
940	**827883**
950	**829736**
990	**827606**
1030	**827676**
1155	**827673**
1320	**827884**
1345	**829737**
1405	**827672**
1440	**827545**
1550	**827616**
1725	**827677**
1740	**827546**
1880	**827674**

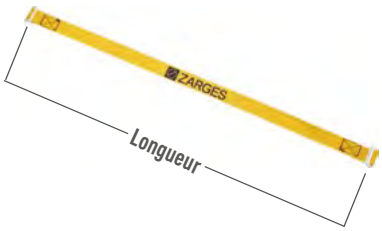
Protection anti-écartement (sangle)

A accrocher avec 2 pattes.

Longueur (mm)	Référence
620	**827900**
655	**827902**
735	**827648**
755	**827901**
780	**827649**
805	**827903**
1105	**827905**
1345	**827906**

Protection anti-écartement (sangle)

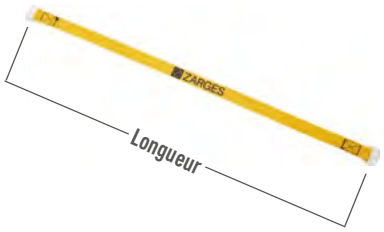
A accrocher avec 3 pattes.



Longueur (mm)	Référence
236	**827907**
415	**827908**
600	**827909**
950	**827910**
1300	**827911**

Protection anti-écartement (sangle)

A accrocher avec 4 pattes.



Protection anti-écartement (sangle)

A fixer avec 2 rivets.

Longueur (mm)	Référence
650	**829669**
750	**827693**
790	**827607**
890	**827494**
1015	**827586**
1155	**827602**
1250	**827894**
1315	**827692**
1355	**827639**
1450	**827895**
1600	**827687**
1700	**827604**
1795	**827896**
1835	**827695**
1935	**827577**
1995	**827897**
2060	**827608**
2360	**827638**

Protection anti-écartement (sangle)

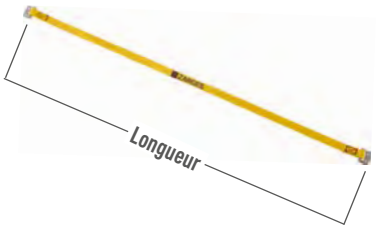
Pour fixation avec rivet.

Longueur (mm)	Référence
290	**800333**
440	**800334**
620	**800335**
650	**800332**
696	**800338**
780	**800336**
800	**807292**
820	**800443**
950	**800337**
950	**803938**
1000	**800328**
1085	**800444**
1150	**803939**
1185	**807293**
1270	**803940**
1280	**800329**
1325	**807294**
1330	**800445**
1435	**800480**
1455	**800479**
1510	**800330**
1620	**803941**
1635	**807295**
1730	**800481**
1800	**803942**
1850	**800331**
2080	**803943**

Longueur (mm)	Référence
1200	**827589**
1365	**827590**
1680	**827591**

Protection anti-écartement (sangle)

Avec œillet.



Référence
873900

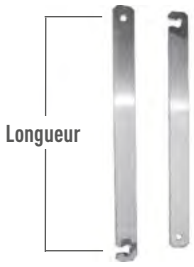
Protection anti-écartement (sangle)

Vendu au mètre.

Longueur (mm)	Référence
400	**826790**
657	**821357**
705	**826791**
927	**821359**
1142	**826792**
1255	**821372**

Assemblage aluminium rigide, gauche

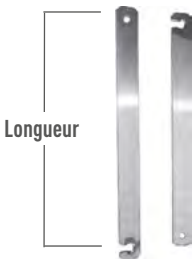
pour échelles polyvalentes
en 3 éléments Professional
/ Zaletta / Z600 / Z500.



Longueur (mm)	Référence
400	**826793**
657	**821376**
705	**826794**
927	**821378**
1142	**826795**
1255	**821379**

Assemblage aluminium rigide, droite

pour échelles polyvalentes
en 3 éléments Professional
/ Zaletta / Z600 / Z500.



Longueur (mm)	Référence
560	**807502**
1120	**807503**

Assemblage acier galvanisé rigide Z300

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**800270**

Fixation des renforts

pour assemblage rigide.
Professional / Zaletta / Z 600 / Z 500.

Raccord des renforts

pour assemblage rigide. Professional / Zaletta / Z 600 / Z 500.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**860240**

Jeu de boulons

pour assemblage rigide Z 300.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**800302**

Jeu de boulons

pour assemblage rigide Z 300.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**800303**

Charnière

Charnière

pour échelle double à marches, marche vissée, des deux côtés.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**820935**

Charnière

pour échelles doubles à échelons en aluminium.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**809021**

Charnière

pour échelles doubles à échelons en plastique.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**820418**

Pour montants	Référence
73 mm / 68 mm	**829761**

Charnière en fonte

pour échelle double à marches, sertie, accessible des deux côtés.

Modèle	Référence
Charnière centrale	**800122**
Charnière extérieure 40906	**800245**
Charnière extérieure 40904/40905	**800123**

Charnière en acier automatique

pour échelles universelles avec N° de réf. 40904-40906.

Modèle	Référence
Charnière centrale	**820684**
Charnière extérieure, cran d'arrêt à 105 et 180 degrés	**820687**
Charnière extérieure, cran d'arrêt à 180 degrés	**820688**

Charnière en acier automatique

pour échelles polyvalentes et universelles.

Référence
820387

Charnière en aluminium automatique

Pour échelles polyvalentes télescopiques, n° de référence. 41930-41934.

Référence
820693

Articulation à boulon

pour réf. 41194-41196, 41130-41131.

Axes et roulette

Galet de roulement

pour dispositif roulant supérieur des échelles à corde Favorit / Zaletta / Z 500 / Z 300.

Référence
826077

Galet de roulement

pour dispositif roulant supérieur des échelles coulissantes, à corde et polyvalentes.

Couleur	Référence
gris / noir	826082

Axe de roulette pour dispositif roulant supérieur

Favorit / Zaletta / Z 500 / Z 300.

Référence
823316

Axe de galet de roulement

Professional / Z 600.

Largeur libre (mm)	Référence
300	823336
370	823256

Roulette

∅ de 160 mm pour échelles à plateforme, réf. 41201-41209.

Matériau	Référence
Plastique	826782

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**826815**

Frein

pour roulette d'échelle
à plateforme, réf. 41201-41209.

Charge (kg)	Modèle	Référence
10,0	sans frein	**802192**
15,0	sans frein	**802198**
10,0	avec frein	**802193**
15,0	avec frein	**802199**

Roulette à ressort pour échelle-podium

∅ de 125 mm avec patte à visser,
à monter sur le montant.

Référence
800238

Roulette de rechange

pour chariot de réf. 40918.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**809135**

Dispositif roulant supérieur

pour échelles de rayonnage.

Roulette de rechange pour dispositif roulant supérieur

Matériau	Référence
Plastique	**824065**

Roulette de guidage pour passerelles de travail

Avec frein, ∅ de 125 mm
pour réf. 53790-53795.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**862734**

Poulie pour échelle à corde

Pour gamme Zaletta / Z 600 / Z 500.

Matériau	Référence
Plastique	**809808**

Autres pièces détachées

Support d'écartement

Pour escabeaux Nova.

Modèle	Référence
42463-42470	**800320**
42453-42458	**800321**

Marche (en haut)

Pour Saferstep B.

Référence
829765

Insert marche Saferstep

Vendu au mètre.

Matériau	Référence
Caoutchouc	**800530**

Matériau	Référence
Plastique	**800237**

Plaque de marche

pour escabeau de sécurité
N° de référence 41923-41927.

Référence
827363

Corde de sécurité

pour échelles-plateformes,
réf. 41201-41209.

Matériau	Référence
Plastique	**800324**

Dispositif de réglage en hauteur

pour réf. 41130-41131,
41194-41196 et 42394-42395.
Avec capuchon d'échelon.

Matériau	Référence
Aluminium	**800135**

Dispositif de réglage en hauteur, fonte

Pour échelles polyvalentes
télescopiques, n° de
référence. 41930- 41934.
Avec capuchon d'échelon.

Matériau	Référence
Plastique	**800352**

Pièce de guidage

pour échelles polyvalentes Z 300 / Z 200.

Matériau	Référence
Plastique	**824732**

Pièce de guidage pour échelons

Amortisseur rond

Pour échelles polyvalentes.

Matériau	Référence
Plastique	**824277**

Indicateur de l'angle d'inclinaison

Matériau	Référence
Plastique	**824369**

Cale d'appui

pour échelles d'appui,
matériel de montage fourni.

Matériau	Référence
Plastique	**809101**

Cale d'appui

pour échelles d'appui,
matériel de montage fourni.

Matériau	Référence
Plastique	**808930**

Corde en matière synthétique

pour échelles à corde.

Longueur (m)	Référence
15,00	**826506**
10,00	**826546**

Modèle	Référence
Droite	**824455**
Conique	**824456**

Douille

pour échelle entièrement en matière plastique.

Modèle	Référence
Conique	**800533**
Droite	**800534**

Douille

pour échelle entièrement en matière plastique. Résistant aux solutions acides et alcalines.

Pièces de rechange pour escaliers à palier mobiles

Modèle	Référence
8 × 20 mm	**823867**
8 × 50 mm	**823868**

Vis à encoche en T

pour escabeau et escalier.

Référence
807354

Coulisseau M8

Modèle	Référence
8 x 17 mm	**807777**

Plaque à visser

pour escaliers mobiles à plateforme.

Surface d'appui pour escabeaux

Dimensions (mm)	Référence
112 × 23	**824256**

Surface d'appui pour escabeaux

Dimensions (mm)	Référence
120 × 65	**803366**

Étiquettes de contrôle et fiches de contrôle

Etiquette de signalisation

Pour échelles et escabeaux, selon la directive de prévention des accidents.

Quantité	Référence
1	**829855**

Autocollant de contrôle

Selon la directive de prévention des accidents.

Chiffres annuels 2022/2023/2024.

Quantité	Référence
1	**891209**

Plaquettes annuelles

Chiffres annuels 2022/2023/2024.

Diamètre (mm)	Référence
25	**828384**
40	**828385**

Quantité	Référence
1	800145

Fiche de contrôle des échelles

Selon la directive de prévention des accidents.

Quantité	Référence
1	800519

Fiche supplémentaire pour équipement de montée

Tutoriels vidéo
ZARGES vous guide à travers des vidéos à caractère informatif, par ex. sur le thème du remplacement des pièces de rechange.
www.zarges.ch

Autres pièces de rechange sur demande

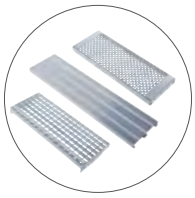
ZARGES GmbH
Oberdorf 1
8222 Beringen
Tél. 052 682 06 00
Fax 052 682 06 04
e-mail : schweiz@zarges.ch
Internet : www.zarges.ch

05

Escabeaux de maintenance et plateformes de travail modulaires.

Outil de configuration pour escabeaux et plateformes	205
Podiums à marches	206–207
Escaliers	208–209
Escaliers à palier	210–211
Echelles à plateforme mobiles	212–215
Passerelles	216–217
Podiums de travail	218–219
LiftMaster U	220–221
Escalier d'accès pour poids lourds	222
Plateformes de travail et de dégivrage	223
Accessoires	224–225

Escabeaux de maintenance et plateformes de travail – des systèmes adaptés à vos exigences.



Divers revêtements

Revêtement antidérapant R10, R12 ou R13 au choix.

Garde-corps amovible

Facile et rapide à détacher grâce au levier de serrage.

Diverses largeurs

Largeurs au choix de 600, 800 ou 1 000 mm.

En version mobile ou fixe

À vous d'indiquer si votre produit doit être équipé de roulettes ou de consoles fixes.

Frein central ergonomique

Système ERGO-Stop pour un freinage confortable par pédale.

Normes appliquées

- EN ISO 14122.
- EN 131-7.
- EN 1090 (variantes fixes uniquement).
- Certification TÜV.

Escabeaux et plateformes Creaxess – la nouvelle génération d'un système éprouvé.

10 ANS CONFIGURATEUR

Escabeaux, passerelles, podiums ou plateformes – quelles que soient vos exigences, nous avons une solution Creaxess spécifique optimale de nouvelle génération.

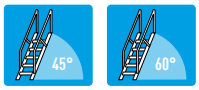
Vos avantages :

- Conception et configuration simples.
- Livraison et montage rapides.
- Montage sûr, grâce au grand nombre d'éléments prémontés.

Toutes nos solutions sont testées par le TÜV et ont été conçues et fabriquées conformément aux normes EN 14122, EN 131-7 et EN 1090.

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Podium à marches



Mobilité assurée par les roulettes

Grande stabilité grâce aux patins en plastique

Plateforme de travail compacte offrant une montée confortable. Choix entre les versions fixe et mobile (permettant un transfert rapide vers un autre poste de travail). Idéale pour les travaux de longue durée, également avec outils.

Possibilités spécifiques d'adaptation :

- Marches et plateforme garnies d'aluminium nervuré de série (R10). Figurespage 210.
- Version antistatique proposée en option pour éviter les décharges électrostatiques.
- Configurable jusqu'à 1500 mm de hauteur verticale (avec poutrelle transversale à partir de 1 000 mm pour assurer une tenue stable).
- Eléments de montage : au choix, support sans roue ou podium de travail fixe avec console de sol.
- Equipez votre escabeau de maintenance d'un dispositif anti-choc spécifique et protégez ainsi votre machine ou votre installation contre tout dommage.
- Configuration individuelle de garde-corps sur la plateforme, en option avec portes à battant ou barrière basculante.
- Une flexibilité maximale grâce aux mains-courantes amovibles sans aucun outil.

Avantages du configurateur ZARGES :

- Fabrication sur mesure sans supplément de prix
- Aide à la recherche de solutions.
- Devis immédiat avec plan et modèle 3D.
- Livraison rapide.
- Montage simple et rapide grâce au système d'assemblage ZARGES (haut degré de prémontage).

Caractéristiques techniques	
Inclinaisons	45° et 60°
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 45°	de 400 à 1 500 mm
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 60°	de 500 à 1 500 mm
Revêtement des marches	Aluminium nervuré (R 10) Caillebotis d'acier (R 12) Tôle perforée en acier (R 13) Caillebotis d'acier en alu (R 13)
Largeur des marches	600 mm, 800 mm et 1000 mm
Charge totale admissible	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg
Longueurs de plateformes	de 400 à 2 000 mm

Podium à marches

Un large choix de podiums à marches préconfigurés inclinés à 45° :

		45°	Podium à marches, main-courante d'un seul côté et garde-corps de plateforme obligatoire à partir d'une hauteur verticale de 500 mm, conformément à la norme EN ISO 14122, main-courante des deux côtés en option (obligatoire si distance au mur > 200 mm), longueur de plateforme : 400 mm		
Hauteur verticale (mm)		400	600	800	990
Portée (mm)		951	1 151	1 351	1 541
Nombre de marches		2	3	4	5
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40855520**	**40855521**	**40855522**	**40855523**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40855524**	**40855525**	**40855526**	**40855527**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40855528**	**40855529**	**40855530**	**40855531**
Rambarde unilatérale	**Référence**	**42355301**	**42355302**	**42355303**	**42355304**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355279**	**42355279**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Un large choix de podiums à marches préconfigurés inclinés à 60° :

		60°	Podium à marches, main-courante d'un seul côté et garde-corps de plateforme obligatoire à partir d'une hauteur verticale de 500 mm à 60°, conformément à la norme EN ISO 14122, main-courante des deux côtés en option (obligatoire si distance au mur > 200 mm), longueur de plateforme : 400 mm	
Hauteur verticale (mm)		500	750	990
Portée (mm)		864	1 008	1 147
Nombre de marches		2	3	4
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40855540**	**40855541**	**40855542**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40855544**	**40855545**	**40855546**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40855548**	**40855549**	**40855550**
Rambarde unilatérale	**Référence**	**42355281**	**42355282**	**42355283**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355279**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Protection anti-choc à monter sur la plateforme, la surface d'appui ou les traverses	**Longueur de la protection anti-choc (mm)**	200	300	1 000
	Référence	**41250**	**41252**	**41254**

Garde-corps de plateforme (les garde-corps et mains-courantes doivent être commandés séparément)

Garde-corps de plateforme latéral	**Longueur de plateforme adaptée (mm)**	400
	Référence	**42355843**
Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible	**Référence**	**42355279**

Garde-corps de plateforme face avant	**Pour largeur de plateforme en mm**	600	800	1 000
	Référence	**42355892**	**42355894**	**42355896**
Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355279**

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Conformément à la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG), nous recommandons l'utilisation d'une main-courante des deux côtés. Nous conseillons par ailleurs l'utilisation d'un dispositif antichute périphérique (garde-corps, par ex.) pour les escaliers à plateforme ou les podiums de maintenance. En l'absence de main-courante ou de garde-corps, l'exploitant doit prévoir des mesures de protection suffisantes, conformément à la réglementation applicable.

Escalier

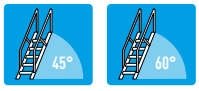
Accès fixe aux bâtiments et aux machines.

Possibilités spécifiques d'adaptation :

- Marches et plateforme garnies d'aluminium nervuré de série (R10). Figures page 210.
- Une flexibilité maximale grâce aux main-courantes amovibles sans aucun outil.
- Montants en profilés d'alu extrudés avec canaux de vissage pour un montage flexible.
- Consoles à suspendre, jeu de crochets et équerre d'appui permettant de fixer le produit provisoirement.
- Patins en plastique pour la console de sol en vue du démontage rapide du produit.

Avantages du configurateur ZARGES :

- Fabrication sur mesure sans supplément de prix
- Aide à la recherche de solutions.
- Devis immédiat avec plan et modèle 3D.
- Livraison rapide.
- Montage simple et rapide grâce au système d'assemblage ZARGES (haut degré de prémontage).



Solution non homologuée suivant les normes DIN 1055 et DIN 18 065 (escabeau résidentiel).

Console murale

Console de sol

Main-courante et garde-corps amovibles sur demande

Caractéristiques techniques	
Inclinaisons	45° et 60°
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 45°	de 400 à 4 080 mm
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 60°	de 500 à 4 750 mm
Revêtement des marches	Aluminium nervuré (R 10) Caillebotis d'acier (R 12) Tôle perforée en acier (R 13) Caillebotis d'acier en alu (R 13)
Largeur des marches	600 mm, 800 mm et 1000 mm
Charge totale admissible	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg

Escalier

Un large choix d'escaliers préconfigurés inclinés à 45° :

		45°	Main-courant obligatoire d'un côté conformément à la norme EN ISO 14122, main-courante des deux côtés en option (obligatoire pour une distance par rapport au mur > 200 mm).						
Hauteur verticale (mm)		1 070	1 500	1 930	2 360	2 790	3 220	3 650	4 080
Portée (mm)		1 117	1 547	1 977	2 435	2 865	3 295	3 725	4 155
Nombre de marches		5	7	9	11	13	15	17	19
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40055244**	**40055246**	**40055248**	**40055250**	**40055252**	**40055254**	**40055256**	**40055258**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40055264**	**40055266**	**40055268**	**40055270**	**40055272**	**40055274**	**40055276**	**40055278**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40055344**	**40055346**	**40055348**	**40055350**	**40055352**	**40055354**	**40055356**	**40055358**
Deuxième main-courante	**Référence**	**42355304**	**42355306**	**42355308**	**42355310**	**42355312**	**42355314**	**42355316**	**42355318**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Un large choix d'escaliers préconfigurés inclinés à 60° :

		60°	Main-courante des deux côtés obligatoire selon la norme EN ISO 14122.						
Hauteur verticale (mm)		1 250	1 750	2 250	2 750	3 250	3 750	4 250	4 750
Portée (mm)		793	1 081	1 370	1 659	1 947	2 304	2 593	2 881
Nombre de marches		5	7	9	11	13	15	17	19
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40055204**	**40055206**	**40055208**	**40055210**	**40055212**	**40055214**	**40055216**	**40055218**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40055224**	**40055226**	**40055228**	**40055230**	**40055232**	**40055234**	**40055236**	**40055238**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40055324**	**40055326**	**40055328**	**40055330**	**40055332**	**40055334**	**40055336**	**40055338**
Deuxième main-courante	**Référence**	**42355284**	**42355286**	**42355288**	**42355290**	**42355292**	**42355294**	**42355296**	**42355298**
Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

ZARGES – système de configuration en ligne :
www.zargeskonfigurator.ch

Conformément à la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG), nous recommandons l'utilisation d'une main-courante des deux côtés. Nous conseillons par ailleurs l'utilisation d'un dispositif antichute périphérique (garde-corps, par ex.) pour les escaliers à plateforme ou les podiums de maintenance. En l'absence de main-courante ou de garde-corps, l'exploitant doit prévoir des mesures de protection suffisantes, conformément à la réglementation applicable.

Escabeau à plateforme

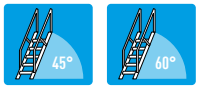
Accès fixe aux bâtiments et aux machines à l'intérieur et à l'extérieur.

Possibilités spécifiques d'adaptation :

- Marches et plateforme garnies d'aluminium nervuré de série (R10). Voir illustrations ci-dessous.
- Elément de montage de barre d'appui pour une utilisation en tant que plateforme de travail indépendante.
- Version antistatique proposée en option pour éviter les décharges électrostatiques.
- Configuration individuelle de garde-corps sur la plateforme, en option avec portes à battant ou barrière basculante.
- Une flexibilité maximale grâce aux mains-courantes amovibles sans aucun outil.

Avantages du configurateur ZARGES :

- Fabrication sur mesure sans supplément de prix
- Aide à la recherche de solutions.
- Devis immédiat avec plan et modèle 3D.
- Livraison rapide.
- Montage simple et rapide grâce au système d'assemblage ZARGES (haut degré de prémontage).



Solution non homologuée suivant les normes DIN 1055 et DIN 18 065 (escabeau résidentiel).

Aluminium nervuré,
classe antidérapante R10

Caillebottis d'acier ou d'aluminium
avec classe antidérapante R12 ou R13

Caillebotis d'acier,
classe antidérapante R13

Caractéristiques techniques	
Inclinaisons	45° et 60°
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 45°	de 400 à 4 080 mm
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 60°	de 500 à 4 750 mm
Revêtement des marches	Aluminium nervuré (R 10) Caillebotis d'acier (R 12) Tôle perforée en acier (R 13) Caillebotis d'acier en alu (R 13)
Largeur des marches	600 mm, 800 mm et 1000 mm
Charge totale admissible	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg
Longueurs de plateformes	de 600 à 3 000 mm

Escabeau à plateforme

Un large choix d'escaliers à palier préconfigurés inclinés à 45° :

		45°	Selon la norme EN ISO 14122, une main-courante et un garde-corps de plateforme d'un côté sont obligatoires, une main-courante des deux cotés optionnelle (obligatoire pour un écart par rapport au mur > 200 mm), longueur de plateforme de 600 mm						
Hauteur verticale (mm)		1 070	1 500	1 930	2 360	2 790	3 220	3 650	4 080
Portée (mm)		1 730	2 160	2 590	3 020	3 451	3 881	4 311	4 741
Nombre de marches		5	7	9	11	13	15	17	19
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40155424**	**40155426**	**40155428**	**40155430**	**40155432**	**40155434**	**40155436**	**40155438**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40155444**	**40155446**	**40155448**	**40155450**	**40155452**	**40155454**	**40155456**	**40155458**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40155464**	**40155466**	**40155468**	**40155470**	**40155472**	**40155474**	**40155476**	**40155478**
Deuxième main-courante	**Référence**	**42355304**	**42355306**	**42355308**	**42355310**	**42355312**	**42355314**	**42355316**	**42355318**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Un large choix d'escaliers à palier préconfigurés inclinés à 60° :

		60°	Selon la norme EN ISO 14122, une main-courante et un garde-corps de plateforme des deux côtés sont obligatoires, longueur de plateforme de 600 mm						
Hauteur verticale (mm)		1 250	1 750	2 250	2 750	3 250	3 750	4 250	4 750
Portée (mm)		1 407	1 695	1 984	2 273	2 561	2 850	3 139	3 427
Nombre de marches		5	7	9	11	13	15	17	19
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40155364**	**40155366**	**40155368**	**40155370**	**40155372**	**40155374**	**40155376**	**40155378**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40155384**	**40155386**	**40155388**	**40155390**	**40155392**	**40155394**	**40155396**	**40155398**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40155404**	**40155406**	**40155408**	**40155410**	**40155412**	**40155414**	**40155416**	**40155418**
Deuxième main-courante	**Référence**	**42355284**	**42355286**	**42355288**	**42355290**	**42355292**	**42355294**	**42355296**	**42355298**
Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Garde-corps de plateforme

Garde-corps de plateforme latéral	**Longueur de plateforme adaptée (mm)**	600
	Référence	**42355844**
Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible	**Référence**	**42355279**

Garde-corps de plateforme face avant	**Pour largeur de plateforme en mm**	600	800	1 000
	Référence	**42355882**	**42355884**	**42355886**
Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355279**

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Conformément à la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG), nous recommandons l'utilisation d'une main-courante des deux côtés. Nous conseillons par ailleurs l'utilisation d'un dispositif antichute périphérique (garde-corps, par ex.) pour les escaliers à plateforme ou les podiums de maintenance. En l'absence de main-courante ou de garde-corps, l'exploitant doit prévoir des mesures de protection suffisantes, conformément à la réglementation applicable.

Escabeau à plateforme mobile

Plateforme d'accès ou de travail mobile, avec montée confortable. Idéale pour les travaux de longue durée, également avec outils et changement fréquent du poste de travail. Plateforme spacieuse avec garde-corps pour un travail sûr et ergonomique en hauteur.

Possibilités spécifiques d'adaptation :

- Marches et plateforme garnies d'aluminium nervuré de série (R10). Figures page 210.
- Plateforme en saillie disponible pour franchir les contours gênants.
- Train de roulement en version antistatique en option.
- Train de roulement étroit. La largeur de l'embase roulante est réduite au minimum grâce à un lestage supplémentaire.
- Equipez votre escabeau de maintenance d'un dispositif anti-choc spécifique et protégez ainsi votre machine ou votre installation contre tout dommage.
- Configuration individuelle de garde-corps sur la plateforme, en option avec portes à battant ou barrière basculante.
- Une flexibilité maximale grâce aux mains-courantes amovibles sans aucun outil.

Avantages du configurateur ZARGES :

- Fabrication sur mesure sans supplément de prix
- Aide à la recherche de solutions.
- Devis immédiat avec plan et modèle 3D.
- Livraison rapide.
- Montage simple et rapide grâce au système d'assemblage ZARGES (haut degré de prémontage).

Liaisons solides

Montage simple grâce aux nombreux éléments prémontés

Caractéristiques techniques	
Inclinaisons	45° et 60°
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 45°	de 600 à 4 510 mm
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 60°	de 600 à 4 510 mm
Revêtement des marches	Aluminium nervuré (R 10) Caillebotis d'acier (R 12) Tôle perforée en acier (R 13) Caillebotis d'acier en alu (R 13)
Largeur des marches	600 mm, 800 mm et 1000 mm
Charge totale admissible	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg
Longueurs de plateformes	de 600 à 3 000 mm

Escabeau à plateforme mobile

Un large choix d'escaliers à plateforme mobile inclinés à 45°:

		45°	Escalier à plateforme mobile avec main-courante des deux côtés et garde-corps sur tout le pourtour, longueur de la plateforme : 600 mm							
Hauteur verticale (mm)		1 070	1 500	1 930	2 360	2 790	3 220	3 650	4 080	4 510
Portée (mm)		1 698	2 128	2 558	3 017	3 447	3 877	4 307	4 737	5 167
Nombre de marches		5	7	9	11	12	14	16	18	20
Largeur de marche 600 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 020	1 620	1 620	1 220	1 220	1 220	1 220	1 420	1 420
	Référence	**40255764**	**40255766**	**40255768**	**40255770**	**40255772**	**40255774**	**40255776**	**40255778**	**40255780**
Largeur de marche 800 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 220	1 220	1 220	1 220	1 220	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255784**	**40255786**	**40255788**	**40255790**	**40255792**	**40255794**	**40255796**	**40255798**	**40255800**
Largeur de marche 1 000 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255804**	**40255806**	**40255808**	**40255810**	**40255812**	**40255814**	**40255816**	**40255818**	**40255820**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**	**42355276**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Un large choix d'escaliers à plateforme mobile inclinés à 60°:

		60°	Escalier à plateforme mobile avec main-courante des deux côtés et garde-corps sur tout le pourtour, longueur de la plateforme : 600 mm					
Hauteur verticale (mm)		1 250	1 750	2 250	2 750	3 250	3 750	4 250
Portée (mm)		1 453	1 707	1 996	2 285	2 607	2 896	3 185
Nombre de marches		5	7	9	11	13	15	17
Largeur de marche 600 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 220	1 420	1 820	1 620	1 620	1 620	1 620
	Référence	**40255704**	**40255706**	**40255708**	**40255710**	**40255712**	**40255714**	**40255716**
Largeur de marche 800 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 220	1 220	1 620	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255724**	**40255726**	**40255728**	**40255730**	**40255732**	**40255734**	**40255736**
Largeur de marche 1 000 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255744**	**40255746**	**40255748**	**40255750**	**40255752**	**40255754**	**40255756**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible	**Largeur de plateforme**	600 / 800 / 1000
	Référence	**42355275**

Protection anti-choc à monter sur la plateforme, la surface d'appui ou les traverses	**Longueur de la protection anti-choc (mm)**	200	300	1 000
	Référence	**41250**	**41252**	**41254**

Conformément à la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG), nous recommandons l'utilisation d'une main-courante des deux côtés. Nous conseillons par ailleurs l'utilisation d'un dispositif antichute périphérique (garde-corps, par ex.) pour les escaliers à plateforme ou les podiums de maintenance. En l'absence de main-courante ou de garde-corps, l'exploitant doit prévoir des mesures de protection suffisantes, conformément à la réglementation applicable.

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Escalier à plateforme mobile avec technologie ZARGES ERGO-Stop

Plateforme d'accès ou de travail mobile, avec montée confortable. Idéale pour les travaux de longue durée, également avec outils et changement fréquent du poste de travail. Plateforme spacieuse avec garde-corps pour un travail sûr et ergonomique en hauteur.

Possibilités spécifiques d'adaptation :

- Marches et plateforme garnies d'aluminium nervuré de série (R10). Figures page 210.
- Embase roulante disponible en version antistatique (option).
- Technologie ZARGES ERGO-Stop : les quatre roulettes peuvent être confortablement freinées à l'aide d'une pédale.
- Equipez votre escabeau de maintenance d'un dispositif anti-choc spécifique et protégez ainsi votre machine ou votre installation contre tout dommage.
- Configuration individuelle de garde-corps sur la plateforme, en option avec portes à battant ou barrière basculante.
- Une flexibilité maximale grâce aux mains-courantes amovibles sans aucun outil.

Avantages du configurateur ZARGES :

- Fabrication sur mesure sans supplément de prix.
- Aide à la recherche de solutions.
- Devis immédiat avec plan et modèle 3D.
- Livraison rapide.
- Montage simple et rapide grâce au système d'assemblage ZARGES (haut degré de prémontage).

Système de freinage ERGO-Stop

Passage sécurisé entre la main-courante et le garde-corps

Caractéristiques techniques	
Inclinaisons	45° et 60°
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 45°	de 600 à 4 510 mm
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 60°	de 600 à 4 510 mm
Revêtement des marches	Aluminium nervuré (R 10) Caillebotis d'acier (R 12) Tôle perforée en acier (R 13) Caillebotis d'acier en alu (R 13)
Largeur des marches	600 mm, 800 mm et 1000 mm
Charge totale admissible	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg
Longueurs de plateformes	de 600 à 3 000 mm

Escalier plateforme mobile avec ERGO Stop

Un large choix d'escaliers à plateforme mobile inclinés à 45°:

		45°	Escalier à plateforme mobile avec main-courante des deux côtés et garde-corps sur tout le pourtour, longueur de la plateforme : 600 mm, SYSTÈME DE FREINAGE ERGO-Stop							
Hauteur verticale (mm)		1 070	1 500	1 930	2 360	2 790	3 220	3 650	4 080	4 510
Portée (mm)		1 698	2 128	2 558	3 017	3 447	3 877	4 307	4 737	5 167
Nombre de marches		5	7	9	11	12	14	16	18	20
Largeur de marche 600 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 020	1 620	1 620	1 220	1 220	1 220	1 220	1 420	1 420
	Référence	**40255014**	**40255016**	**40255018**	**40255020**	**40255022**	**40255024**	**40255026**	**40255028**	**40255030**
Largeur de marche 800 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 220	1 220	1 220	1 220	1 220	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255034**	**40255036**	**40255038**	**40255040**	**40255042**	**40255044**	**40255046**	**40255048**	**40255050**
Largeur de marche 1 000 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255054**	**40255056**	**40255058**	**40255060**	**40255062**	**40255064**	**40255066**	**40255068**	**40255070**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**	**42355276**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Un large choix d'escaliers à plateforme mobile inclinés à 60°:

		60°	Escalier à plateforme mobile avec main-courante des deux côtés et garde-corps sur tout le pourtour, longueur de la plateforme : 600 mm, SYSTÈME DE FREINAGE ERGO-Stop					
Hauteur verticale (mm)		1 250	1 750	2 250	2 750	3 250	3 750	4 250
Portée (mm)		1 453	1 707	1 996	2 285	2 607	2 896	3 185
Nombre de marches		5	7	9	11	13	15	17
Largeur de marche 600 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 220	1 420	1 820	1 620	1 620	1 620	1 620
	Référence	**40255074**	**40255076**	**40255078**	**40255080**	**40255082**	**40255084**	**40255086**
Largeur de marche 800 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 220	1 220	1 620	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255094**	**40255096**	**40255098**	**40255100**	**40255102**	**40255104**	**40255106**
Largeur de marche 1 000 mm	**Largeur de l'embase roulante**	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 620
	Référence	**40255114**	**40255116**	**40255118**	**40255120**	**40255122**	**40255124**	**40255126**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355279**	**42355279**	**42355278**	**42355278**	**42355278**	**42355277**	**42355276**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Levier de serrage pour main-courante / garde-corps amovible	**Largeur de plateforme**	600 / 800 / 1000
	Référence	**42355275**

Protection anti-choc à monter sur la plateforme, la surface d'appui ou les traverses	**Longueur de la protection anti-choc (mm)**	200	300	1 000
	Référence	**41250**	**41252**	**41254**

Conformément à la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG), nous recommandons l'utilisation d'une main-courante des deux côtés. Nous conseillons par ailleurs l'utilisation d'un dispositif antichute périphérique (garde-corps, par ex.) pour les escaliers à plateforme ou les podiums de maintenance. En l'absence de main-courante ou de garde-corps, l'exploitant doit prévoir des mesures de protection suffisantes, conformément à la réglementation applicable.

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Passerelle fixe

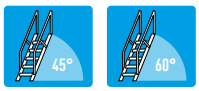
Plateforme stationnaire ou mobile pour le franchissement d'obstacles ou comme plateforme de travail avec accès des deux côtés. Plateforme spacieuse avec garde-corps pour un travail sûr et ergonomique en hauteur.

Possibilités spécifiques d'adaptation :

- Marches et plateforme garnies d'aluminium nervuré de série (R10). Figures page 210.
- Avec embase roulante pour une utilisation mobile.
- Version antistatique proposée en option pour éviter les décharges électrostatiques.
- Configuration individuelle de garde-corps sur la plateforme, en option avec portes à battant ou barrière basculante.
- Une flexibilité maximale grâce aux mains-courantes amovibles sans aucun outil.

Avantages du configurateur ZARGES :

- Fabrication sur mesure sans supplément de prix
- Aide à la recherche de solutions.
- Devis immédiat avec plan et modèle 3D.
- Livraison rapide.
- Montage simple et rapide grâce au système d'assemblage ZARGES (haut degré de prémontage).



Solution non homologuée suivant les normes DIN 1055 et DIN 18 065 (escabeau résidentiel).

Conception robuste

Console de sol

Embase roulante proposée en option par l'outil de configuration en ligne

Caractéristiques techniques	
Inclinaisons	45° et 60°
Hauteurs intérieures avec une inclinaison de 45°	de 280 à 2 240 mm
Hauteurs intérieures avec une inclinaison de 60°	de 380 à 2 630 mm
Revêtement des marches	Aluminium nervuré (R 10) Caillebotis d'acier (R 12) Tôle perforée en acier (R 13) Caillebotis d'acier en alu (R 13)
Largeur des marches	600 mm, 800 mm et 1000 mm
Charge totale admissible	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg
Longueurs de plateformes	de 600 à 3 000 mm

Passerelle fixe

Un large choix de passerelles fixes préconfigurées, inclinées à 45° :

		45°	Passerelle fixe avec main-courante d'un seul côté, longueur de plateforme de 600 mm						
Hauteur libre (mm)		740	950	1 170	1 380	1 600	1 810	2 030	2 240
Portée (mm)		2 431	2 851	3 291	3 711	4 151	4 571	5 011	5 431
Nombre de marches		4	5	6	7	8	9	10	11
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40355933**	**40355934**	**40355935**	**40355936**	**40355937**	**40355938**	**40355939**	**40355940**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40355943**	**40355944**	**40355945**	**40355946**	**40355947**	**40355948**	**40355949**	**40355950**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40355953**	**40355954**	**40355955**	**40355956**	**40355957**	**40355958**	**40355959**	**40355960**
Rambarde et garde-corps de plateforme	**Référence**	**42355974**	**42355975**	**42355976**	**42355977**	**42355978**	**42355979**	**42355980**	**42355981**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355275**	**42355275**	**42355275**	**42355275**	**42355275**	**42355273**	**42355273**	**42355273**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

Un large choix de passerelles fixes préconfigurées, inclinées à 60° :

		60°	Passerelle fixe avec main-courante d'un seul côté, longueur de plateforme de 600 mm						
Hauteur libre (mm)		880	1 130	1 380	1 630	1 880	2 130	2 380	2 630
Portée (mm)		1 915	2 203	2 492	2 781	3 069	3 358	3 647	3 935
Nombre de marches		4	5	6	7	8	9	10	11
Largeur de marche 600 mm	**Référence**	**40355903**	**40355904**	**40355905**	**40355906**	**40355907**	**40355908**	**40355909**	**40355910**
Largeur de marche 800 mm	**Référence**	**40355913**	**40355914**	**40355915**	**40355916**	**40355917**	**40355918**	**40355919**	**40355920**
Largeur de marche 1 000 mm	**Référence**	**40355923**	**40355924**	**40355925**	**40355926**	**40355927**	**40355928**	**40355929**	**40355930**
Rambarde et garde-corps de plateforme	**Référence**	**42355964**	**42355965**	**42355966**	**42355967**	**42355968**	**42355969**	**42355970**	**42355971**
Levier de serrage pour main-courante amovible*	**Référence**	**42355275**	**42355275**	**42355275**	**42355275**	**42355275**	**42355275**	**42355273**	**42355273**

*Pour les modèles avec main-courante des deux côtés, commander deux leviers de serrage

ZARGES – système de configuration en ligne :
www.zargeskonfigurator.ch

Conformément à la loi allemande sur la sécurité des produits (ProdSG), nous recommandons l'utilisation d'une main-courante des deux côtés. Nous conseillons par ailleurs l'utilisation d'un dispositif antichute périphérique (garde-corps, par ex.) pour les escaliers à plateforme ou les podiums de maintenance. En l'absence de main-courante ou de garde-corps, l'exploitant doit prévoir des mesures de protection suffisantes, conformément à la réglementation applicable.

Plateformes de travail et passerelles

Plateforme de travail avec échelle

Podium de maintenance modulaire avec accès à la passerelle et protection dorsale

Podium de travail avec escalier d'accès

Podiums de travail et passerelles fixes ou mobiles, pour une sécurité optimale des travaux en hauteur réalisés sur des machines ou des installations. Vos exigences sont satisfaites sur mesure !

Possibilités spécifiques d'adaptation :

- Utilisable, au choix, comme échelle simple ou à crinoline.
- Conception sans renfort libérant l'espace sous le produit.
- Version avec renfort permettant d'obtenir un podium plus long et d'aller plus haut.
- Variante fixe ou avec embase roulante pour une utilisation mobile.

Possibilités de combinaison flexibles des modules :

Forme en C · Forme en L · Passerelles · Forme en T · Forme en Z

Consultez votre conseiller spécialisé ZARGES pour obtenir de plus amples informations :
Tél. : 052 682 06 00 • E-mail : schweiz@zarges.ch
Site Internet : **www.zargeskonfigurator.com**

Caractéristiques techniques			
Podium modulaire	**sans renforts, fixe**	**sans renforts, mobile**	**avec renforts, fixe ou mobile**
Hauteur verticale	3 500 mm	3 500 mm	3 500 mm
Longueur de plateforme	jusqu'à 4 000 mm	jusqu'à 3 000 mm	jusqu'à 5 000 mm
Largeur de marche et de plateforme	600 mm, 800 mm, 1 000 mm	600 mm, 800 mm, 1 000 mm	600 mm, 800 mm, 1 000 mm
Revêtement des marches	Aluminium nervuré, caillebotis d'acier, tôle perforée en acier, caillebotis d'aluminium	Aluminium nervuré, caillebotis d'acier, tôle perforée en acier, caillebotis d'aluminium	Aluminium nervuré, caillebotis d'acier, tôle perforée en acier, caillebotis d'aluminium
Charge totale admissible	300 kg	300 kg	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg	150 kg	150 kg
Escalier d'accès	Inclinaison à 45° ou à 60°	Inclinaison à 45° ou à 60°	Inclinaison à 45° ou à 60°
Accès à la passerelle	Inclinaison à 90°	Inclinaison à 90°	Inclinaison à 90°
Echelle d'accès	Inclinaison à 70°	Inclinaison à 70°	Inclinaison à 70°

Plateforme de travail réglable en hauteur

Mobile et réglable en hauteur jusqu'à 4 mètres.

- Travail en binôme : Utilisez toute la taille de la plateforme et la capacité de charge totale pour un travail en binôme.
- Déplacement aisé et excellente stabilité : Grâce aux roulettes de guidage, extensions et aux broches de la plateforme supplémentaire.
- Passage au dessus de machines et de véhicules utilitaires : Hauteur libre allant jusqu'à 4 000 mm permettant d'atteindre des hauteurs élevées.
- Options d'accès à hauteur réglable : vous avez le choix entre une échelle à crinoline, une échelle coulissante ou un escalier. Toutes les options d'accès s'adaptent de manière flexible aux hauteurs de plateforme.
- Accès optimisé pour maintenance : Flexibilité d'accès accrue grâce à la plateforme supplémentaire optionnelle (fixe ou repliable).
- Conçu conformément à la norme EN ISO 14122.

Consultez votre conseiller spécialisé ZARGES pour obtenir de plus amples informations :
Tél. : 052 682 06 00 · E-mail : schweiz@zarges.ch
Site Internet : **www.zargeskonfigurator.com**

Vous avez le choix entre des tailles standard ou un modèle personnalisé à configurer librement.

Large	hauteur libre mm	largeur utile mm	Dimensions de la plateforme mm	Référence
Module de base L	1 500-4 000	3 600	3 690 × 1 240	**40060000**
(veuillez sélectionner 1 module)	**Plateforme supplémentaire (profondeur en mm)**		**Embases roulante**	**Référence**
pour L			Embase roulante de base	**40060010**
pour L	fixe 500		Embase roulante avec broches	**40060013**
pour L	rabattable 500		Embase roulante avec broches	**40060016**
(veuillez sélectionner 1 module)	**accès réglables en hauteur**			**Référence**
pour L	Échelle à crinoline			**40060020**
pour L	Échelle coulissante			**40060025**
pour L	escalier à quatre montants (hauteur utile jusqu'à 3 500)			**40060030**
Prix hors TVA	**tous les prix sur demande**			

Medium	hauteur libre mm	largeur utile mm	Dimensions de la plateforme mm	Référence
Module de base M	1 200-2 900	2 800	2 890 × 1 240	**40060001**
(veuillez sélectionner 1 module)	**Plateforme supplémentaire (profondeur en mm)**		**Embases roulante**	**Référence**
pour M			Embase roulante de base	**40060011**
pour M	fixe 500		Embase roulante avec broches	**40060014**
pour M	rabattable 500		Embase roulante avec broches	**40060017**
(veuillez sélectionner 1 module)	**accès réglables en hauteur**			**Référence**
pour M	Échelle à crinoline			**40060021**
pour M	Échelle coulissante			**40060026**
pour M	escalier à quatre montants			**40060031**
Prix hors TVA	**tous les prix sur demande**			

NOUVEAU

Configuration compacte avec échelle à crinoline

Échelle coulissante amovible et plateforme supplémentaire rabattable.

Accès confortable via escalier à quatre montants et plateforme supplémentaire fixe.

Nouveau LiftMaster U – Extensible à une hauteur de travail de 4,3 m en quelques gestes.

Point de fixation de l'EPI

pour votre EPI (imposé par le norme EN 280).

Manivelle et alternative

Réglage rapide de la hauteur de travail – ne nécessite ni piles, ni branchement électrique. Peut également être actionnée à l'aide d'une visseuse sans fil classique !

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Porte de sécurité à 2 battants

avec ressorts de fermeture. Accès facile, sécurisation sur tout le pourtour.

Protection contre les chocs

Pare-choc protégeant les murs.

Galets de roulement

Avec freins faciles à utiliser.

Élargissement de la station debout

avec stabilisateurs à déploiement rapide et dispositif d'arrêt.

Normes appliquées

- Max. selon norme EN 280.
- conforme à la norme EN 2080 et à la DGUV 208-019.

LiftMaster U

Extensible à une hauteur de travail de 4,3 m. Travailler à tout moment en hauteur de manière mobile et sûre – sans électricité ni batterie. Utilisable 24 heures sur 24. Très mobile grâce à son poids léger de 165 kg seulement et à ses dimensions compactes.

Caractéristiques détaillées

- Dimensions de la plateforme : 0,60 m × 0,70 m
- Matériau plateforme : Tôle ondulée en alu
- Hauteur du garde-corps : 1 m
- Charge : 120 kg
- Norme : EN 280

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Accessoires adaptés page 225.

Facile à déplacer

Hauteur de plateforme jusqu'à 2,30 m

Actionnement facile des freins de stationnement avant.

Crochets pour EPI.

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur, replié (m)	Largeur à l'état replié (m)	Surface de base, consoles déployées L × l (m)	Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA
0,45 à 2,30	4,30	1,65	0,74	1,20 x 1,65	165	**40002**	**Prix sur demande**

Escalier d'accès pour camions

NOUVEAU

Escalier d'accès pour une montée et descente sûre, rapide et confortable.

- Garde-corps amovible : facile et rapide à détacher grâce au levier de serrage.
- Deux aimants fixent l'escalier d'accès au camion
- Stabilité assurée même sur des sols irréguliers grâce au réglage en hauteur de 1 170 à 1 400 mm
- Revêtement standard en aluminium nervuré R10

Consultez votre conseiller spécialisé ZARGES pour obtenir de plus amples informations :
Tél. : 052 682 06 00 • E-mail : schweiz@zarges.ch
Site Internet : **www.zargeskonfigurator.ch**

Caractéristiques techniques	
Inclinaisons	45
Hauteurs verticales pour une inclinaison de 45°	1 170 à 1 400 mm
Revêtement des marches	Alu nervuré R10
Largeur des marches	600 mm
Profondeur des marches	225 mm
Main-courante	Amovible des deux côtés
Fixation	à l'aide d'aimants

Référence	Prix hors TVA
40060040	**sur demande**

Plateformes de travail et de dégivrage modulaires

Plateformes de travail fixes pour opérations de maintenance ou de dégivrage, pour une utilisation prolongée à l'extérieur.

- Hauteur de travail optimale de 4 800 à 5 000 mm environ (hauteur de plateforme de 3 000 mm).
- Conception sans renfort libérant l'espace sous le produit.
- Garde-corps périphérique.
- Revêtement des marches et de la plateforme en caillebotis d'acier (R12) pour un pouvoir antidérapant optimal.
- Divers accessoires, tels que bacs porte-outils, sacoches à outils, etc.
- Avec système de déneigement et de dégivrage télescopique optimisé, avec support.

Caractéristiques techniques			
Podium modulaire	**Module de base**	**Module d'extension 6 000 mm**	**Module d'extension 2 000 mm**
Hauteur de plateforme	3 000 mm	3 000 mm	3 000 mm
Longueur de plateforme	6 000 mm	6 000 mm	2 000 mm
Portée	9 191 mm	6 000 mm	2 000 mm
Largeur de marche et de plateforme	800 mm	800 mm	800 mm
Revêtement des marches	Caillebotis d'acier (R12)	Caillebotis d'acier (R12)	Caillebotis d'acier (R12)
Charge totale admissible	300 kg	300 kg	300 kg
Capacité de charge maximale des marches	150 kg	–	–
Escalier d'accès	45°	–	–
Référence	**43025**	**43030**	**43026**
Prix hors TVA en CHF	**sur demande**	**sur demande**	**sur demande**

La solution de ZARGES permet de débarrasser efficacement les surfaces du givre, de la neige et d'autres impuretés sans résidus et sans les abîmer.

- La solution idéale pour les semi-remorques à bâche ou à superstructure rigide, rampes de chargement, plateformes de levage, plateformes de travail et de maintenance et zones de chargement.
- Largeur de travail allant jusqu'à 290 cm env. grâce à un système de rallonge télescopique « one-clic ».
- Poignée antidérapante pour une tenue ferme lors de la traction.
- Résistant au gel jusqu'à –30 °C.

Référence	Prix sans TVA CHF
43029	**sur demande**

Consultez votre conseiller spécialisé ZARGES pour obtenir de plus amples informations :
Tél. : 052 682 06 00 • E-mail : schweiz@zarges.ch
Site Internet : **www.zargeskonfigurator.ch**

Module de base avec escalier d'accès

Module d'extension avec longueur de plateforme de 6 000 mm

Module d'extension avec longueur de plateforme de 2 000 mm

Accessoires

Référence
42355280

Levier de blocage

Permet de démonter des mains-courantes et des garde-corps amovibles.

Référence
40189

Protection contre les chocs

Permet de protéger la machine et l'installation contre d'éventuels dommages.

Référence
41967

Bac porte-outils

Permet de déposer des outils et du matériel. Fixation au garde-corps avec diamètre tubulaire de 36 mm ou 40 mm.

Référence
41968

Plaque de préparation

Pour la fixation au garde-corps avec barre de genou (diamètre de tube 40 mm).

Référence
40301

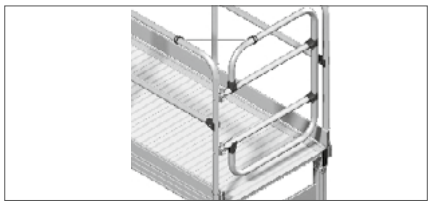
Sacoche à outils

Sacoche à outils avec plusieurs poches de rangement. Facile à transporter grâce à la bandoulière.
Mode de fixation très flexible.
Charge maximale 15 kg.

Largeur des marches (mm)	Référence
600	42300055
800	42300056
1000	42300057

Porte à battant

De série pour une largeur de plateforme de 600, 800 ou 1 000 mm au choix.



Largeur des marches (mm)	Référence
600	42300075
800	42300076
1000	42300077

Barrière basculante

De série pour une largeur de plateforme de 600, 800 ou 1 000 mm au choix.

Accessoires pour élévateur

Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA CHF
8	**40013**	**sur demande**

Rampes

pour LiftMaster ; aluminium, perforé.
1 jeu = 2 unités.
Capacité de charge : 350 kg.
Longueur : 2,5 m ; largeur : 30 cm.

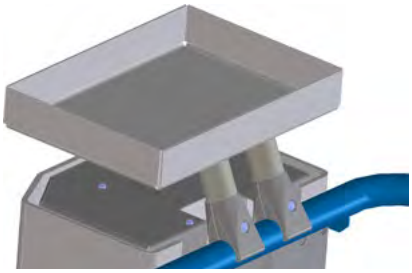
Référence
40301

Sacoche à outils

Sacoche à outils avec plusieurs poches de rangement.
Facile à transporter grâce à la bandoulière.
Mode de fixation très flexible.
Charge maximale 15 kg.

Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA CHF
1,6	**40011**	**sur demande**

Bac porte-outils

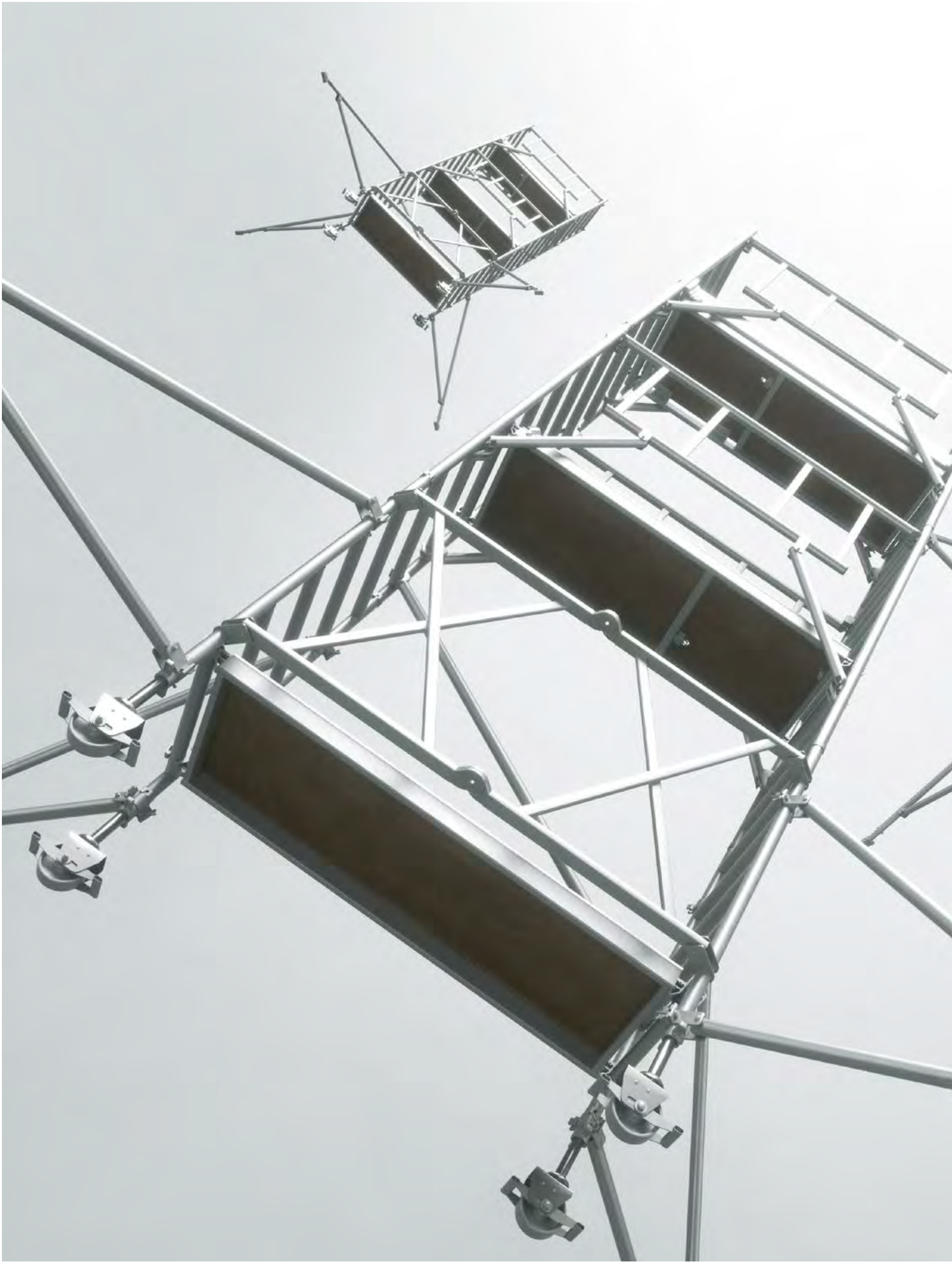


en aluminium pour LiftMaster U
À fixer au garde-corps ; avec insert en mousse.
Cotes : 350 × 250 × 55 mm (l × L × H).

Poids (kg)	Référence	Prix hors TVA CHF
0,5	**40015**	**sur demande**

Moyens d'assemblage

Longueur : 0,8 m à 1,0 m, réglable, avec mousquetons.



06

Echafaudages mobiles – faciliter les tâches difficiles.

Echafaudages pliants	230–241
Pièces détachées PaxTower	236–238
Echafaudage mobile avec stabilisateurs	242–247
Pièces détachées	248–255
Pièces de rechange	256–257

Echafaudages mobiles – plus sûrs que jamais.

D'abord le garde-corps, ensuite la plateforme

L'avenir appartient à « S-PLUS » ! C'est le nom que ZARGES a donné à son garde-corps avancé. En effet : si la plateforme du niveau suivant était déjà montée, il n'y avait pas de protection antichute jusqu'à la fixation du garde-corps. ZARGES avait déjà résolu ce problème il y a quelques années grâce à une innovation : un garde-corps avancé et une distance de plateforme de deux mètres. Ce système permet en effet de mettre en place le garde-corps avant la plateforme suivante.
Après l'entrée en vigueur de la norme EN 1004 révisée, ZARGES a décidé de proposer presque exclusivement des échafaudages avec garde-corps S-PLUS, qui assure une sécurité sans compromis.

S-PLUS
Plus sûr, plus rapide, équipement ultérieur possible.

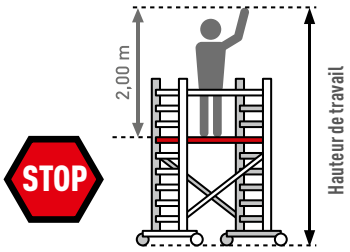
- Plus de sécurité grâce à un garde-corps avancé et des plateformes de 2 m.
- Montage encore plus rapide grâce au nombre réduit de pièces et à une manipulation facilitée.
- Equipement ultérieur possible pour tous les échafaudages mobiles.
- Plus léger à transporter grâce aux étais repliables et au faible poids.

06

Vue d'ensemble des échafaudages mobiles

Variante	Désignation	Hauteur de travail max. (m)	Largeur de plateforme		Sécurité		Page
			Simple (0,6 m)	double (1,2 m)	Sécurité accrue S-PLUS	Répond aux exigences minimales de la norme européenne EN 1004	
Fonction pliante	Variomaster T	5,60	•			•	230
	Workmaster T	3,00	•			•	231
	PaxTower S-PLUS 1T	7,55	•			•	232
	PaxTower 1T	7,55	•				234
	CompactMaster 1T + 2T	3,50	•	•	•		239
	CompactMaster S-PLUS 1T + 2T	13,65	•	•	•		240
Stabilisateurs	MultiTower S-PLUS 1T	13,20	•		•		242
	MultiTower S-PLUS 2T	13,20		•	•		244
	MultiTower 2DT	12,35		•		•	246

Information



- Au max. selon la norme EN 1004.
- Conforme aux normes EN 1004 et à la DGUV 201-011.

1 Ajustement parfait
d'où une bonne stabilité, grâce au façonnage breveté des profilés de la partie supérieure du châssis emboîtable.

2 Sécurité maximale
grâce aux gardes-corps avancés.

3 Robustesse optimale
grâce à la liaison échelons-montant soudée sur tout le pourtour.

4 Stabilité élevée
grâce au pinces larges automatiques à prise pleine.

5 Flexibilité élevée
sur sol irrégulier grâce aux roulettes à hauteur réglable.

6 Montage rapide
grâce aux charnières automatiques repliables sur les unités pliantes.

Variomaster T

Pour une utilisation rapide et une stabilité garantie : compact une fois replié et vite monté. Réglage en hauteur simple par une seule personne selon le principe des échelles coulissantes autobloquantes. Facile à utiliser et compacte une fois repliée pour le transport et le stockage. Consoles coulissantes avec broches stables pour une bonne stabilité et pour la compensation des irrégularités de niveau du sol.

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 30 mm
- Hauteur du garde-corps : 1,00 m
- Dimensions de la plateforme : 0,50 × 1,95 m ou 0,60 × 2,50 m
- Matériau plateforme : Tôle ondulée en alu
- Charge : 150 kg ou 300 kg

Repliable pour un faible encombrement

Embase roulante extensible

Réglage en hauteur

Facilement repliable grâce à des traverses articulées

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur d'échafaudage de/à (m)	Surface de base, consoles déployées L × l (m)	Surface de base, consoles repliées (L × l) (m)	Poids (kg)	Référence
1,25 / 2,46	4,50	2,31-3,52	1,90 × 2,30	0,80 × 2,30	92,0	**53794**
1,81 / 3,58	5,60	2,87-4,64	2,30 × 2,85	1,20 × 2,85	119,0	**53795**

Poids de lestage

Désignation	Référence
Poids de lestage	**42915**

Lestage nécessaire (nombre de poids)

Intérieur	–
Extérieur	12

Nécessaire pour BN 53794, 53795

Workmaster T

Mobile et confortable : plateforme de travail repliable avec escalier d'accès et frein central. Escalier relevable avec des marches de 200 mm de profondeur pour une montée confortable en toute sécurité. Possibilités d'utilisation multiples à différentes hauteurs avec uniquement une seule plateforme de travail. Grâce au cadre pliant et à l'escalier relevable, faible encombrement pour le transport et le stockage une fois replié.

Caractéristiques détaillées

- Profondeur des échelons / marches : 200 mm
- Hauteur du garde-corps : 1,00 m
- Dimensions de la plateforme : 0,60 × 1,80 m
- Matériau plateforme : Panneau contreplaqué collé
- Charge : 216 kg

Hauteur de plateforme : 720 mm

Escalier relevable en position de transport

Faible encombrement pour le transport et le stockage, repliable

Hauteur de plateforme: 990 mm

Hauteur de plateforme (m)	Hauteur de travail (m)	Hauteur maxi., garde-corps compris (m)	Surface de base L × l (m)	Dimensions, repliée (m)	Poids (kg)	Référence
0,42 / 0,72 / 0,99	3,00	1,93	2,71 × 0,75	1,93 × 0,75 × 0,75	54,0	**53796**

PaxTower S-PLUS 1T

NOUVEAU

Montage et démontage sûrs et rapides grâce au garde-corps avancé et à l'écart de 2 m entre les plateformes. Utilisation du cadre pliant simple d'une seule main avec bouton d'arrêt robuste : verrouillage et déverrouillage en un seul clic. Unité de planche de bord brevetée : placement et fixation rapides. Glissière coulissante en plastique dur : Pas de basculement lors de l'assemblage du châssis emboîtable.

Caractéristiques détaillées

- Taille d'échafaudage : 1,80 × 0,72 m
- Diamètre du montant : 45 mm
- Diamètre d'échelon : 45 mm
- Type de griffe : automatique
- Passe à travers les portes : Oui
- Roulettes réglables en hauteur : Non
- Diamètre des roulettes : 125 mm
- Classe d'échafaudage : 3 (= 200 kg/m²)
- Norme : EN 1004

Dimensions de plateforme :

	Pack de base / taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 5	Taille 6
Hauteur de travail (m)	2,55	3,55	4,55	5,55	6,55	7,55
Hauteur d'échafaudage m	1,65	2,65	3,65	4,65	5,65	6,65
Hauteur de plateforme (m)	0,55	1,55	2,55	3,55	4,55	5,55
Dimensions de la plateforme 0,60 m × 1,80 m (m)						
Poids (kg)	29,1/38,3	71,4	79,5	108,0	114,1	142,6
Référence	**53510*/53521**	**53522**	**53523**	**53524**	**53525**	**53526**

* Référence 53510 (pack de base) non conforme à la nouvelle norme EN 1004 : 2020 (valable à partir de novembre 2020) pour les plateformes de travail mobiles. Pour ce faire, il faut commander le pack complémentaire pack complémentaire EN 1004 (réf. 53550). Poids de lestage non fourni.

Poids de lestage	Référence	Nombre de poids de lestage par roulette de guidage					
Utilisation à l'intérieur	42792	1	0	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur		1	0	0	0	1	3

Observer les consignes de lestage figurant dans les instructions de montage et d'utilisation!

Poids de lestage non fourni.

Packs pour PaxTower S-PLUS 1T

	Packs S-PLUS 1T	Référence	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 5	Taille 6
	Référence		53521	53522	53523	53524	53525	53526
	Pack de base	53510	1	1	1	1	1	1
	Pack complémentaire EN 1004	53550	1	–	–	–	–	–
	Pack stabilisateurs	53551	–	1	1	1	1	1
	Pack plinthes	53552	–	1	1	1	1	1
	Pack d'équipement complémentaire S-PLUS 1 m	53558	–	1	1	1	1	1
	Châssis emboîtable de 2 m S-PLUS	53559	–	–	–	1	1	2
	Châssis emboîtable, 2 m	42782	–	–	1	–	1	–

PaxTower – Pièces et accessoires

Remarque : Au besoin, vous pouvez demander les délais de livraison et les prix d'autres pièces détachées ou de rechange

Roulette
Roue en plastique, ∅ de 125 mm, avec tenon en plastique et frein de stationnement.
Quantité livrée : 1 unité.

Poids (kg)	Référence
1,3	**42790**

Poids de lestage (carreaux de pierre)
Acier peint. Avec colliers pour la fixation sur les stabilisateurs.
Couleur : jaune

Poids (kg)	Référence
10,0	**42792**

Adaptateurs pour roulettes
Adaptateur pour vissage sur la roulette de guidage (référence 42790), pour réglage en hauteur.
Plage de réglage : 6,5 cm.
Quantité livrée : 4 UV par colis

Poids (kg)	Référence
3,2	**42794**

PaxTower 1T

NOUVEAU

Utilisation du cadre pliant simple d'une seule main avec bouton d'arrêt robuste : verrouillage et déverrouillage en un seul clic. Unité de planche de bord brevetée : placement et fixation rapides. Glissière coulissante en plastique dur : Pas de basculement lors de l'assemblage du châssis emboîtable.

Caractéristiques détaillées

- Taille d'échafaudage : 1,80 × 0,72 m
- Diamètre du montant : 45 mm
- Diamètre d'échelon : 45 mm
- Type de griffe : automatique
- Passe à travers les portes : Oui
- Roulettes réglables en hauteur : Non
- Diamètre des roulettes : 125 mm
- Classe d'échafaudage : 3 (= 200 kg/m²)
- Norme : EN 1004

Dimensions de plateforme :

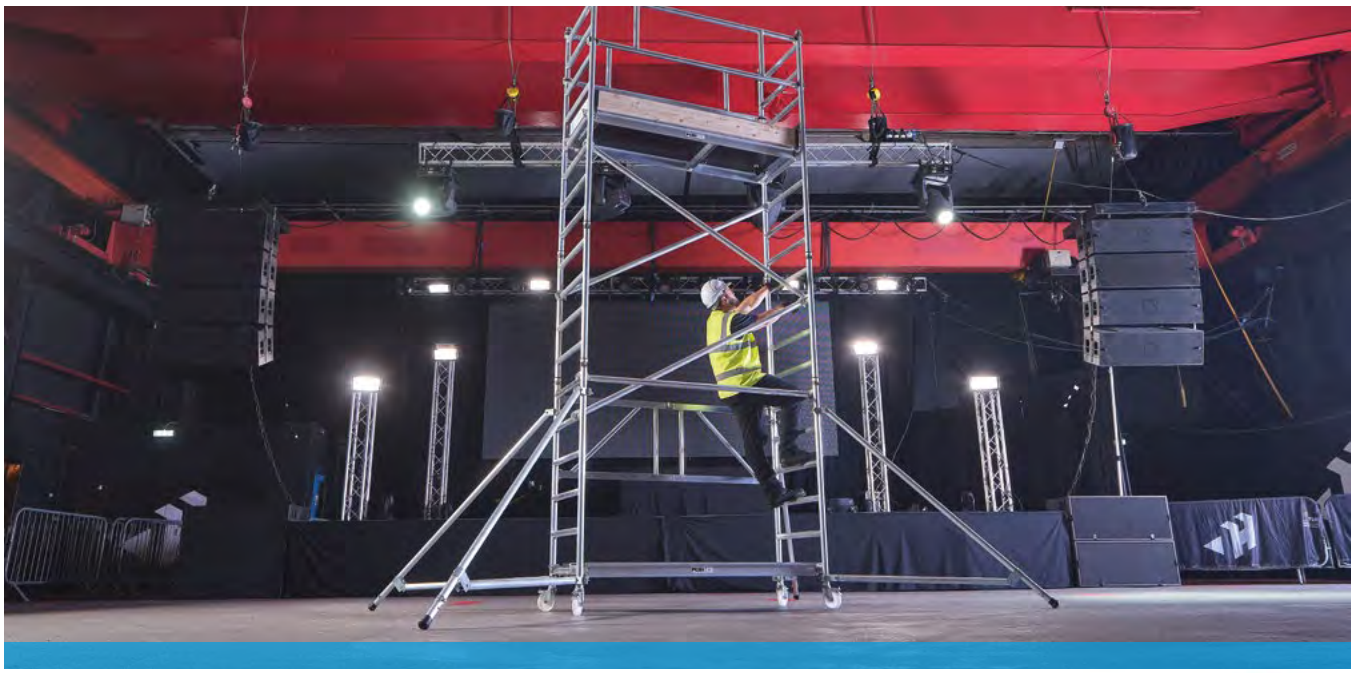
	Pack de base / taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 5	Taille 6
Hauteur de travail (m)	2,55	3,55	4,55	5,55	6,55	7,55
Hauteur d'échafaudage m	1,65	2,65	3,65	4,65	5,65	6,65
Hauteur de plateforme (m)	0,55	1,55	2,55	3,55	4,55	5,55
Dimensions de la plateforme : 0,60 m × 1,80 m						
Poids (kg)	29,1/38,3	68,0	78,0	95,3	111,2	130,4
Référence	**53510*/53511**	**53512**	**53513**	**53514**	**53515**	**53516**

*Référence 53510 (pack de base) non conforme à la nouvelle norme EN 1004 : 2020 (valable à partir de novembre 2020) pour les plateformes de travail mobiles. Pour cela, commander le pack complémentaire „Pack complémentaire EN 1004 (réf. 53550). Poids de lestage non fourni.

Poids de lestage	Référence	Nombre de poids de lestage par roulette de guidage					
Utilisation à l'intérieur	**42792**	1	0	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur		1	0	0	0	1	3

Observer les consignes de lestage figurant dans les instructions de montage et d'utilisation!

Poids de lestage non fourni.



Packs pour PaxTower 1T

	Packs 1T	Référence	Taille 1	Taille 2	Taille 3	Taille 4	Taille 5	Taille 6
	Référence		53511	53512	53513	53514	53515	53516
	Pack de base	53510	1	1	1	1	1	1
	Pack complémentaire EN 1004	53550	1	–	–	–	–	–
	Pack stabilisateurs	53551	–	1	1	1	1	1
	Pack plinthes	53552	–	1	1	1	1	1
	Pack d'équipement complémentaire 1 m 1T	53553	–	1	1	1	1	1
	Pack emboîtable 2 m 1T	53554	–	–	–	1	1	2
	Complément cadre 2 m 1T	53555	–	–	1	–	1	–
	Pack garde-corps 1T	53556	–	–	–	–	1	1

PaxTower – Pièces et accessoires

Roulette
Roue en plastique, ∅ de 125 mm, avec tenon en plastique et frein de stationnement.
Quantité livrée : 1 unité.

Poids (kg)	Référence
1,3	42790

Poids de lestage (carreaux de pierre)
Acier peint. Avec colliers pour la fixation sur les stabilisateurs.
Couleur : jaune

Poids (kg)	Référence
10,0	42792

Adaptateurs pour roulettes
Adaptateur pour vissage sur la roulette de guidage (référence 42790), pour réglage en hauteur.
Plage de réglage : 6,5 cm.
Quantité livrée : 4 UV par colis

Poids (kg)	Référence
3,2	42794

Châssis emboîtable

Remarque Châssis emboîtable en tube d'aluminium, ∅ de 45 mm ; échelons à stries antidérapantes ; assemblage échelons-montant soudé sur le pourtour à 90 % avec deux ressorts de blocage (sur l'échafaudage, non amovibles !) ainsi que deux broches en nylon résistantes aux chocs.

Châssis emboîtable

Pour tous les échafaudages PaxTower de 0,72 m de large, pour un accès sécurisé à la plateforme.

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Nombre d'éche-lons	Poids (kg)	Référence
0,72	1,00	4	3,3	**42781**
0,72	2,00	8	6,1	**42782**

Module de cadre pliant

Remarque Modules de cadre pliant composés d'un module repliable et de deux parties latérales : module repliable en profilés d'aluminium 50 x 25 mm avec charnière à encliquetage automatique. Parties latérales, voir cadre emboîtable.

Module de cadre pliant

Comme unité de base de l'échafaudage pliant PaxTower de 1,80 m de long et 0,72 m de large.
Roulettes de guidage prémontées incluses.

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Nombre d'éche-lons	Poids (kg)	Référence
0,72	1,64	6	17,3	**42780**

Garde-corps

Remarque Garde-corps en tubes d'aluminium, ∅ de 45 mm ; jointures intégralement soudées. Avec pinces autoblocantes (rouges) en aluminium moulé sous pression.

Garde-corps

Permet d'assurer une protection côté long.
Fixation : de l'intérieur vers l'extérieur.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,48	4,0	**42791**

Remarque Garde-corps en tubes d'aluminium, ∅ de 45 mm ; jointures intégralement soudées. Avec pinces autoblocantes (grises) en aluminium moulé sous pression.

Garde-corps avancé

Permet d'assurer une protection côté long.
Pour échafaudages mobiles PaxTower S-PLUS.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,48	5,7	**42783**

Traverses (horizontales et diagonales)

Remarque Traverses (horizontales et diagonales), ∅ de 45 mm, avec pinces auto-bloquantes en aluminium moulé sous pression.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	1,8	**42788**

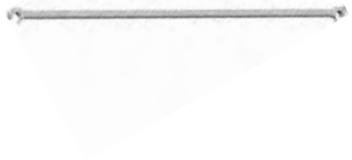
Etai horizontal

Pour rigidifier la partie inférieure de l'échafaudage.
Couleur des pinces : rouge

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	2,00	2,2	**42787**

Etai diagonal

Permet de renforcer le châssis emboîtable.
Couleur des pinces : gris.



Plateforme

Remarque Plateformes en cadre d'aluminium résistant à la torsion, soudé sur tout le pourtour, avec panneau de contreplaqué de 9 mm d'épaisseur ; avec surface antidérapante et 4 pinces (grises), dont 2 avec protection contre la force du vent.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,60	11,0	**42784**

Plateforme avec trappe

Mécanisme de fermeture assurant la stabilité sur les plateformes intermédiaires et de travail.

Plinthes

Remarque Plinthes en PVC antichoc avec crochets métalliques pour un accrochage facile sur la plateforme et logements pour l'insertion des plinthes longitudinales en bois d'épicéa de 2,5 cm d'épaisseur.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,15	3,7	**42786**

Plinthe longitudinale

Protection de la plateforme de travail côté long.
Bois d'épicéa ; non traité.

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
0,72	0,15	0,9	**42785**

Plinthe transversale

Permet d'assurer une protection frontale de la plateforme de travail, y compris avec crochets métalliques.
Couleur : gris avec autocollant du logo.

Stabilisateurs

Stabilisateur triangulaire

En tubes d'aluminium, ∅ de 45 mm, avec pied télescopique en plastique solide. Avec raccords pour la fixation au montant.

Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
2,00	3,5	**42789**

Roulettes et adaptateurs

Roulette

Roue en plastique de 125 mm de ∅ avec tenon en plastique et frein de stationnement.
Quantité livrée : 1 unité.
Convient pour tous les modèles PaxTower.

Diamètre des roulettes (mm)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)	Référence
125	1,3	350,0	**42790**

Adaptateurs pour roulettes

Adaptateur pour vissage sur la roulette de guidage (référence 42790), pour réglage en hauteur.
Plage de réglage : + 6,5 cm.
Quantité livrée : 4 UV par colis

Poids (kg)	Référence
3,2	**42794**

Poids de lestage

Remarque **Pour un lestage conforme, consulter systématiquement les instructions de montage et d'utilisation. Le lestage dépend du lieu de montage (extérieur ou intérieur).**

Poids de lestage (carreaux de pierre)

Acier peint. Avec colliers pour la fixation sur les stabilisateurs triangulaires.
Couleur : jaune

Poids (kg)	Référence
10,0	**42792**

Packs de base CompactMaster 1T et 2T

Le pack de base permettant d'atteindre une hauteur de travail de 13,55 m. Module de base repliable pour un montage et un démontage rapide. Encombrement minimal pour le transport et le stockage (dimension replié seulement 0,25 × 0,85 m).

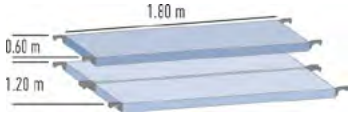
Caractéristiques détaillées

- Taille d'échafaudage : 1,80 × 0,85 m ; 1,80 × 1,45 m
- Diamètre du montant : 50 mm
- Diamètre d'échelon : 50 mm
- Type de griffe : automatique
- Roulettes réglables en hauteur : Non
- Diamètre des roulettes : 125 mm
- Classe d'échafaudage : 3 (= 200 kg/m²)

Dimensions de la plateforme	(m)	0,60 × 1,80	(m)	1,20 × 1,80
Hauteur de travail[1]		2,95		2,95
Liste des pièces	Référence	53300	Référence	53400
Module de cadre pliant	42947	1	42948	1
Plateforme avec trappe	42931	1	42931	1
Plateforme sans trappe	–	–	42932	1
Roulette de guidage avec tourillon	42959	4	42959	4
Poids de lestage	Par roulette de guidage ; fixation au stabilisateur			
Utilisation à l'intérieur	42912	0	42912	0
Utilisation à l'extérieur		0		0

Les packs de base ne sont pas conformes à la nouvelle norme EN 1004: 2020.
Pour cela, sélectionner les échafaudages présentés sur la page suivante.
Observer les consignes de lestage figurant dans les instructions de montage et d'utilisation!

Dimensions de plateforme :



Hauteur de travail (m)	2,95	2,95
Hauteur d'échafaudage m	1,65	1,65
Hauteur de plateforme (m)	0,95	0,95

	Dimensions de la plateforme 0,60 × 1,80	Dimensions de la plateforme 1,20 × 1,80
Poids (kg)	35,8	52,8
Référence	**53300**	**53400**

Poids de lestage non fourni.

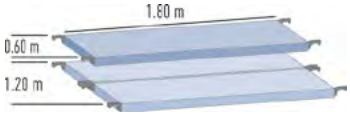
CompactMaster S-PLUS 1T et 2T

Le champion des échafaudages : offre désormais un montage rapide et sûr grâce au garde-corps avancé et à l'écart de deux mètres entre les plateformes. Module de base repliable pour un montage et un démontage rapide.

Caractéristiques détaillées

- Taille d'échafaudage : 1,80 × 0,85 m ; 1,80 × 1,45 m
- Diamètre du montant : 50 mm
- Diamètre d'échelon : 50 mm
- Type de griffe : automatique
- Roulettes réglables en hauteur : Oui
- Diamètre des roulettes : 150 mm
- Classe d'échafaudage : 3 (= 200 kg/m²)
- Norme : EN 1004

Dimensions de plateforme :

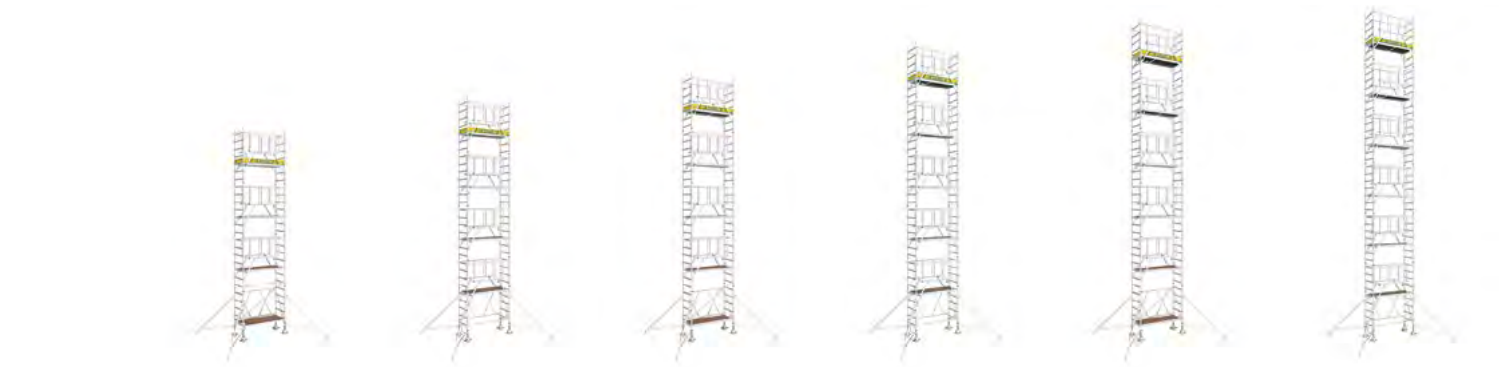


Hauteur de travail (m)	3,75	4,60	5,70	6,55	7,65	
Hauteur d'échafaudage m	3,00	3,85	4,95	5,80	6,90	
Hauteur de plateforme (m)	1,75	2,60	3,70	4,55	5,65	
Dimensions de la plateforme 0,60 × 1,80						
Poids (kg)	105,8	123,6	147,8	165,6	189,8	
Référence	**53099**	**53121**	**53131**	**53141**	**53151**	
Dimensions de la plateforme 1,20 × 1,80						
Poids (kg)	108,1	161,4	189,4	225,0	250,7	
Référence	**53199**	**53221**	**53231**	**53241**	**53251**	

Poids de lestage non fourni.

Dimensions de la plateforme	(m)	0,60 × 1,80											(m)	1,20 × 1,80									
Hauteur de travail[1]		3,75	4,60	5,70	6,55	7,65	8,50	9,60	10,45	11,60	12,40	13,55		3,75	4,60	5,70	6,55	7,65	8,50	9,60	10,45	11,60	12,40	13,55
Liste des pièces	Référence	53099	53121	53131	53141	53151	53161	53171	53181	53191	53101	53111	Référence	53199	53221	53231	53241	53251	53261	53271	53281	53291	53201	53211
Châssis emboîtable, 1,00 m	42905	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	42902	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2
Châssis emboîtable, 2,00 m	42904	–	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	42901	–	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Module de cadre pliant	42947	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42948	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Garde-corps avancé	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Renforts de base pour échafaudages avec stabilisateurs	42886	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–	–	42886	–	–	–	–	–	–	1	–	–	–	–
Etai horizontal	42935	1	–	1	–	1	1	1	–	1	–	1	42935	1	–	1	1	1	–	1	–	1	–	1
Etai diagonal	42937	–	1	–	1	–	1	–	1	–	1	–	42937	–	1	–	1	–	1	–	1	–	1	–
Plateforme avec trappe	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plateforme sans trappe	42932	–	1	–	1	–	1	–	1	–	1	–	42932	1	3	2	4	3	5	4	6	5	7	6
Plinthe transversale	42913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe longitudinale	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur triangulaire S-PLUS	42850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42850	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulette de guidage avec tige de 150 mm de ∅	42755	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42755	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Etrier	42832	1	–	1	–	1	–	1	–	1	–	1	42832	1	–	1	–	1	–	1	–	1	–	1
Poids de lestage	Par roulette de guidage ; fixation au stabilisateur																							
Utilisation à l'intérieur	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur		0	0	0	1	3	5	x	x	x	x	x		1	0	0	0	0	x	x	x	x	x	x

[1]) Avec roulettes de guidage réglées au max. en hauteur (référence 42755), plage de réglage : 12,5 cm.
Observer les consignes de lestage figurant dans les instructions de montage et d'utilisation!
x : non autorisé!



	8,50	9,60	10,45	11,60	12,40	13,55
	7,75	8,90	9,70	10,85	11,70	12,80
	6,50	7,60	8,40	9,60	10,40	11,55
	216,0	231,8	249,6	273,8	291,6	315,8
	53161	**53171**	**53181**	**53191**	**53101**	**53111**
	284,0	312,0	345,3	373,3	406,6	434,6
	53261	**53271**	**53281**	**53291**	**53201**	**53211**

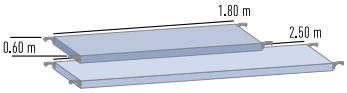
MultiTower S-PLUS 1T

La solution d'échafaudage mobile pour un montage sûr et rapide, grâce au garde-corps avancé, à une largeur de plateforme de deux mètres et à un minimum de pièces détachées.

Caractéristiques détaillées

- Taille d'échafaudage : 1,80 × 0,75 m ; 2,50 × 0,75 m
- Diamètre du montant : 50 mm
- Diamètre d'échelon : 50 mm
- Type de griffe : automatique
- Roulettes réglables en hauteur : Oui
- Diamètre des roulettes : 200 mm
- Classe d'échafaudage : 3 (= 200 kg/m²)
- Norme : EN 1004

Dimensions de plateforme :



Hauteur de travail (m)	3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	
Hauteur d'échafaudage m	2,65	3,75	4,60	5,70	6,55	
Hauteur de plateforme (m)	1,40	2,50	3,35	4,45	5,30	
Dimensions de la plateforme 0,60 × 1,80						
Poids (kg)	95,2	117,8	145,4	158,6	186,2	
Référence	**52225**	**52235**	**52245**	**52255**	**52265**	
Dimensions de la plateforme 0,60 × 2,50						
Poids (kg)	105,9	132,5	168,8	182,8	219,1	
Référence	**52226**	**52236**	**52246**	**52256**	**52266**	

Poids de lestage non fourni.

Dimensions de la plateforme	(m)	0,60 × 1,80											(m)	0,60 × 2,50										
Hauteur de travail[1]		3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20		3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
Liste des pièces	Référence	52225	52235	52245	52255	52265	52275	52285	52295	52305	52315	52325	Référence	52226	52236	52246	52256	52266	52276	52286	52296	52306	52316	52326
Châssis emboîtable, 1,00 m	42905	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42905	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Châssis emboîtable, 2,00 m	42904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42904	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Garde-corps avancé	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42838	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Renforts de base pour échafaudages avec stabilisateurs	42886	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	42887	–	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2
Etai horizontal	42935	2	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	42907	2	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–
Etai diagonal	42937	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42908	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Plateforme avec trappe	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plinthe transversale	42913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42913	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe longitudinale	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur triangulaire S-PLUS	42850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42850	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulette de guidage avec tige de 200 mm de ∅	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Etrier	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Poids de lestage		Par roulette de guidage ; fixation au stabilisateur																						
Utilisation à l'intérieur	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur		0	0	0	0	0	2	x	x	x	x	x		0	0	0	0	1	3	x	x	x	x	x

[1]) Avec roulettes de guidage réglées au max. en hauteur (réf. 42917). Plage de réglage : 30 cm.
Observer les consignes de lestage figurant dans les instructions de montage et d'utilisation!
x : non autorisé!

	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
	7,65	8,50	9,65	10,45	11,60	12,45
	6,40	7,25	8,40	9,20	10,35	11,20
	199,4	234,6	247,8	275,4	288,6	316,2
	52275	**52285**	**52295**	**52305**	**52315**	**52325**
	233,1	277,8	291,8	328,1	342,1	378,4
	52276	**52286**	**52296**	**52306**	**52316**	**52326**

MultiTower S-PLUS 2T

Surface de travail maximale, montage sûr et plus rapide grâce au garde-corps avancé, au faible écart de plateforme et un minimum de pièces détachées. Montage et démontage sûr et rapide grâce à un garde-corps avancé (à la place du garde-corps et des montants diagonaux) et des plateformes à intervalle de 2 m.

Caractéristiques détaillées

- Taille d'échafaudage : 1,80 × 1,35 m ; 2,50 × 1,35 m
- Diamètre du montant : 50 mm
- Diamètre d'échelon : 50 mm
- Type de griffe : automatique
- Roulettes réglables en hauteur : Oui
- Diamètre des roulettes : 200 mm
- Classe d'échafaudage : 3 (= 200 kg/m²)
- Norme : EN 1004

Dimensions de plateforme :

Hauteur de travail (m)	3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	
Hauteur d'échafaudage m	2,65	3,75	4,60	5,70	6,55	
Hauteur de plateforme (m)	1,40	2,50	3,35	4,45	5,30	
Dimensions de la plateforme 1,20 × 1,80						
Poids (kg)	105,6	140,7	190,5	197,1	242,5	
Référence	**52425**	**52435**	**52445**	**52455**	**52465**	
Dimensions de la plateforme 1,20 × 2,50						
Poids (kg)	124,0	161,8	218,4	236,2	292,8	
Référence	**52426**	**52436**	**52446**	**52456**	**52466**	

Poids de lestage non fourni.

Dimensions de la plateforme	(m)	1,20 × 1,80											(m)	1,20 × 2,50									
Hauteur de travail[1]		3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20		3,40	4,50	5,35	6,45	7,30	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
Liste des pièces	Référence	52425	52435	52445	52455	52465	52475	52485	52495	52505	52515	52525	Référence	52426	52436	52446	52456	52466	52476	52486	52496	52506	52516	52526
Châssis emboîtable, 1,00 m	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42902	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Châssis emboîtable, 2,00 m	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42901	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Garde-corps avancé	42837	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	42838	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Renforts de base pour échafaudages avec stabilisateurs	42886	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2	2	42887	–	–	–	–	–	2	2	2	2	2	2
Etai horizontal	42935	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–	–	42907	2	2	2	2	2	–	–	–	–	–	–
Etai diagonal	42937	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–	42908	–	2	–	2	–	2	–	2	–	2	–
Plateforme avec trappe	42931	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42910	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plateforme sans trappe	42932	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	42930	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6
Plinthe transversale	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe longitudinale	42943	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur triangulaire S-PLUS	42850	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42850	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Roulette de guidage avec tige de 200 mm de ∅	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Etrier	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	42832	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Poids de lestage		Par roulette de guidage ; fixation au stabilisateur																						
Utilisation à l'intérieur	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42912	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur		0	0	0	0	0	2	3	x	x	x	x		0	0	0	0	0	0	0	x	x	x	x

[1]) Avec roulettes de guidage réglées au max. en hauteur (réf. 42917). Plage de réglage : 30 cm.
Observer les consignes de lestage figurant dans les instructions de montage et d'utilisation!
x : non autorisé!

	8,40	9,25	10,40	11,20	12,35	13,20
	7,65	8,50	9,65	10,45	11,60	12,45
	6,40	7,25	8,40	9,20	10,35	11,20
	248,5	293,9	300,5	345,9	352,5	397,9
	52475	**52485**	**52495**	**52505**	**52515**	**52525**
	319,0	375,6	393,4	450,0	467,8	524,4
	52476	**52486**	**52496**	**52506**	**52516**	**52526**

MultiTower 2DT

Montée et descente confortables grâce à des escaliers généreusement dimensionnés, stabilité assurée même avec des hauteurs de travail élevées. Accès confortable depuis l'extérieur grâce au large cadre d'accès. Accès inclinés (escaliers) équipés de marches antidérapantes de 100 mm de profondeur et podium d'accès.

Caractéristiques détaillées

- Taille d'échafaudage : 1,80 × 1,35 m ; 2,50 × 1,35 m
- Diamètre du montant : 50 mm
- Diamètre d'échelon : 50 mm
- Type de griffe : automatique
- Roulettes réglables en hauteur : Oui
- Diamètre des roulettes : 200 mm
- Classe d'échafaudage : 3 (= 200 kg/m²)
- Norme : EN 1004

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Dimensions de plateforme :

06

Hauteur de travail (m)	4,50	6,45	
Hauteur d'échafaudage m	3,50	5,45	
Hauteur de plateforme (m)	2,50	4,45	
Dimensions de la plateforme 1,20 × 1,80			
Poids (kg)	123,7	206,2	
Référence	**53023**	**53043**	
Dimensions de la plateforme 1,20 × 2,50			
Poids (kg)	143,4	236,9	
Référence	**53024**	**53044**	

Poids de lestage non fourni.

Dimensions de la plateforme	(m)	1,20 × **1,80**					(m)	1,20 × **2,50**				
Hauteur de travail[1]		4,50	6,45	8,40	10,40	12,35		4,50	6,45	8,40	10,40	12,35
Liste des pièces	Réfé-rence	53023	53043	53063	53083	53003	Réfé-rence	53024	53044	53064	53084	53004
Châssis emboîtable, 2,00 m	42901	1	3	5	7	9	42901	1	3	5	7	9
Châssis emboîtable, 1,35 m avec passage	42928	1	1	1	1	1	42928	1	1	1	1	1
Garde-corps	42955	2	3	4	5	6	42956	2	3	4	5	6
Cadre garde-corps	42903	2	2	2	2	2	42903	2	2	2	2	2
Etai horizontal	42935	2	2	2	2	2	42907	2	2	2	2	2
Etai diagonal	42937	1	2	3	4	5	42908	1	2	3	4	5
Plateforme sans trappe	42932	1	2	3	4	5	42930	1	2	3	4	5
Plateforme, relevable	42970	1	1	1	1	1	42860	1	1	1	1	1
Plinthe transversale	42911	2	2	2	2	2	42911	2	2	2	2	2
Plinthe longitudinale	42943	2	2	2	2	2	42914	2	2	2	2	2
Stabilisateur triangulaire	42926	4	4	4	4	4	42926	4	4	4	4	4
Accès incliné	42961	1	2	3	4	5	42861	1	2	3	4	5
Main-courante	42929	–	1	2	3	4	42862	–	1	2	3	4
Main-courante coudée (en haut)	42939	1	1	1	1	1	42863	1	1	1	1	1
Roulette de guidage avec tige de 200 mm de ∅	42917	4	4	4	4	4	42917	4	4	4	4	4
Etrier	42832	1	1	1	1	1	42832	1	1	1	1	1
Poids de lestage	Par roulette de guidage ; fixation au stabilisateur											
Utilisation à l'intérieur	42912	0	0	0	0	1	42912	0	0	0	0	0
Utilisation à l'extérieur		0	0	2	x	x		0	0	0	x	x

[1]) Avec roulettes de guidage réglées au max. en hauteur (réf. 42917). Plage de réglage : 30 cm.
Observer les consignes de lestage figurant dans les instructions de montage et d'utilisation!
x : non autorisé!

N'EST PLUS DISPONIBLE !

8,40	10,40	12,35
7,40	9,40	11,35
6,40	8,40	10,35
258,9	311,6	364,3
53063	**53083**	**53003**
300,4	363,9	427,4
53064	**53084**	**53004**

Pièces détachées pour échafaudages mobiles – rééquipement ultérieur ou agrandissement possibles à tout moment.

1 **Garde-corps / Cadre garde-corps**
Protection latérale des personnes pour plus de sécurité lors des travaux.

2 **Plinthes**
Protection contre les chutes d'objets reposant sur la plateforme.

3 **Châssis emboîtable**
Composants sur lesquels repose l'échafaudage.

4 **Barres de renfort (horizontales et diagonales)**
Assurent la rigidité de l'échafaudage mobile et en améliorent ainsi la stabilité.

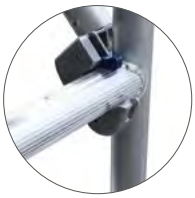
5 **Plateformes**
Avec et sans trappe d'accès, permettent de séparer les niveaux intermédiaires et les zones de travail.

6 **Cadre pliant**
Montage accéléré, la partie inférieure étant rapidement et facilement mise en place.

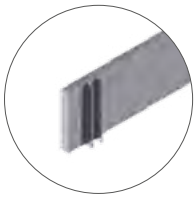
7 **Consoles ou embases roulantes**
Elargissent la surface au sol et ainsi la stabilité de l'ensemble de l'échafaudage.

8 **Roulettes de guidage**
Assurent un déplacement aisé de l'échafaudage. Choix entre roulettes de guidage fixes ou réglables en hauteur.

9 **Poids de lestage**
Requis sur certains lieux d'implantation (à l'intérieur comme à l'extérieur) pour lester la structure.



1



2

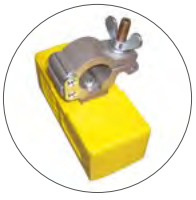
3

4

5

6

7



8

9

Châssis emboîtable

Remarque Châssis emboîtable en tube d'aluminium, ∅ de 50 mm ; échelons à stries antidérapantes ; assemblage échelons-montant intégralement soudé avec deux ressorts de blocage (sur l'échafaudage, non amovibles !).

Châssis emboîtable, 0,75 m

Pour tous les échafaudages mobiles de 0,75 m de large, pour un accès sécurisé à la plateforme.

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
0,75	1,12	4	4,0	**42905**
0,75	1,96	7	6,7	**42904**

Châssis emboîtable, 1,35 m

Avec renfort central en aluminium plat 25 × 5. Pour tous les échafaudages mobiles de 1,35 m de large, pour un accès sécurisé à la plateforme.

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,35	1,12	4	5,9	**42902**
1,35	1,96	7	10,0	**42901**

Modules de cadre pliant

Remarque Modules de cadre pliant composés d'un module repliable et de deux parties latérales : module repliable en profilés d'aluminium 40 × 20 mm avec charnière et articulations à encliquetage automatique. Parties latérales, voir cadre emboîtable.

Module de cadre pliant

comme unité de base de l'échafaudage pliant de 1,80 m de long.

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
0,75	1,50	5	16,9	**42947**
1,35	1,50	5	21,3	**42948**

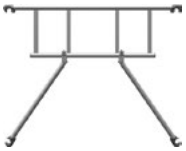
Garde-corps

Remarque Garde-corps en tubes d'aluminium, ∅ de 50 mm ; jointures intégralement soudées. Avec pinces autoblocantes (grises) en aluminium moulé sous pression.

Garde-corps

Permet d'assurer une protection côté long.
Fixation : de l'intérieur vers l'extérieur.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,55	5,3	**42955**
2,50	0,55	6,4	**42956**



Garde-corps avancé

Permet d'assurer une protection côté long.
Pour les échafaudages mobiles S-PLUS ou pour l'équipement ultérieur des échafaudages mobiles CompactMaster ou MultiTower.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,55	7,2	**42837**
2,50	0,55	9,7	**42838**

Traverses et barres (horizontales et diagonales)

Remarque Traverses (horizontales et diagonales), ∅ de 50 mm, avec pinces auto-bloquantes en aluminium moulé sous pression.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	2,3	**42935**
2,50	2,9	**42907**

Barre de renfort horizontal

Pour rigidifier la partie inférieure de l'échafaudage.
Couleur des pinces : gris.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	2,12	2,6	**42937**
2,50	2,75	3,0	**42908**

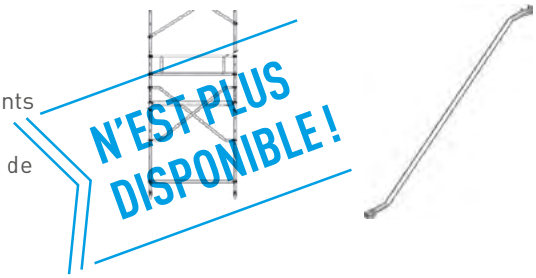
Barre de renfort diagonale

Permet de renforcer le châssis emboîtable.
Couleur des pinces : bleu

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	2,3	**42978**
2,50	2,7	**42979**

Diagonales de plateforme

Permet de renforcer le châssis emboîtable ; remplace les montants diagonaux quand une plateforme doit être mise en place au niveau de ces derniers.
Couleur des pinces : bleu



Pour longueurs d'échafaudages (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	6,1	**42886**
2,50	7,1	**42887**

Renforts de base pour échafaudages avec stabilisateurs

En tubes d'aluminium, ∅ de 48 mm, avec coupleurs pour une fixation résistant à la flexion sur le montant.

Plateformes

Remarque Plateformes en cadre d'aluminium résistant à la torsion, soudé sur tout le pourtour avec panneau de contreplaqué à 7 couches, résistant à l'eau et à l'ébullition ; avec surface antidérapante et 2 pinces contre l'arrachement par la force du vent.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,60	12,7	**42932**
2,50	0,60	17,5	**42930**

Plateforme sans trappe

Permet d'assurer la stabilité sur les plateformes intermédiaire et de travail.
Utilisation : pour échafaudages mobiles avec une largeur de 1,35 m.

pour longueurs d'échafaudages (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,60	13,0	**42931**
2,50	0,60	17,5	**42910**

Plateforme avec trappe

Mécanisme de fermeture assurant la stabilité sur les plateformes intermédiaires et de travail.

Plinthes

Remarque **Plinthes en bois de 2,4 cm d'épaisseur avec rails de guidage pour un grand confort d'utilisation.**

Plinthe longitudinale

Protection de la plateforme de travail côté long.
Couleur : jaune avec marquage ZARGES.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,15	3,2	**42943**
2,50	0,15	4,9	**42914**

Plinthe transversale

Permet d'assurer une protection frontale de la plateforme de travail, ferrures métalliques comprises.
Couleur : jaune

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Poids (kg)	Référence
0,75	0,15	1,4	**42913**
1,35	0,15	2,1	**42911**

Stabilisateurs

Stabilisateur triangulaire

En tubes d'aluminium, ∅ de 50 mm, télescopique avec pied pivotable pour compenser les irrégularités. avec colliers pour fixation au montant, y compris protection anti-torsion

Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
2,20	7,5	**42926**

Stabilisateur triangulaire S-PLUS

En tubes d'aluminium, ∅ de 50 mm, télescopiques avec pied pivotant pour compenser les inégalités du sol, avec colliers pour la fixation au montant.

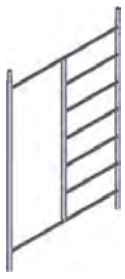
Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
2,20	5,0	**42850**

Dispositif anti-torsion pour stabilisateur

Dispositif anti-torsion séparé pour montage sur stabilisateur de 50 mm de ∅.
Maintiennent les stabilisateurs dans la position 45° par rapport à l'échafaudage mobile (prescrit selon NE 1004).

Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
0,75	1,9	**42865**

Pour échafaudages mobiles avec accès inclinés



Châssis emboîtable, 1,35 m avec passage

Avec renfort central en tube d'aluminium, ∅ de 50 mm, pour un accès frontal sur les échafaudages mobiles à accès incliné.

Pour largeurs d'échafaudage (m)	Hauteur (m)	Nombre d'échelons	Poids (kg)	Référence
1,35	1,96	7	9,0	**42928**

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	2,15	8,8	**42961**
2,50	2,15	12,5	**42861**

Accès incliné

Escalier d'accès en profilés d'aluminium pour une montée et une descente confortables, surtout avec des charges encombrantes ou lourdes.
Profondeur des marches : 0,10 m.
Largeur extérieure de l'accès : 0,43 m.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	2,65	3,8	**42929**
2,50	2,80	4,1	**42862**

Main-courante

En tubes d'aluminium, ∅ de 50 mm, pour la protection latérale sur les accès inclinés.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	3,2	**42939**
2,50	3,7	**42863**

Main-courante coudée (en haut)

En tubes d'aluminium, ∅ de 50 mm, pour la protection latérale sur les accès inclinés.
Utilisation : uniquement sous la plateforme de travail.

Pour longueurs d'échafaudages (m)	Largeur (m)	Poids (kg)	Référence
1,80	0,60	13,3	**42970**
2,50	0,60	18,1	**42860**

Plateforme, relevable

Pour plateforme supérieure d'échafaudages avec accès inclinés.
Avec trappe d'accès s'ouvrant sur toute la longueur à l'aide de deux trous de maniement.

Roulettes de guidage et tige de pied

Diamètre des roulettes (mm)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)	Référence
200	7,3	600,0	**42917**
125	6,1	500,0	**42973**

Roulette de guidage avec tige de 200 mm de ∅

Roulette en plastique, ∅ de 200 mm, avec broche en acier galvanisé, leviers séparés pour la fonction de freinage et de déblocage, plus centrage de charge à l'état bloqué.
Plage de réglage : 30 cm.
Quantité livrée : 1 unité.

Diamètre des roulettes (mm)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)	Référence
150	5,0	500,0	**42755**

Roulette de guidage avec tige de 150 mm de ∅

Roulette en plastique, ∅de 150 mm, avec broche en acier galvanisé, leviers séparés pour la fonction de freinage et de déblocage, plus centrage de charge à l'état bloqué.
Plage de réglage : 12,5 cm.
Quantité livrée : 1 unité.

Roulette de guidage avec tourillon

Roulette en plastique, ∅ de 125 mm, avec tourillon en acier galvanisé et frein. Convient à toutes les embases roulantes et tous les cadres emboîtables des échafaudages mobiles.
Quantité livrée : 1 unité.

Diamètre des roulettes (mm)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)	Référence
125	1,5	300,0	**42959**

Roulette de guidage en fonte d'aluminium avec broche

Pour décharge électrostatique
Roulette en fonte d'aluminium, ∅ de 125 mm, avec broche en acier galvanisé, leviers séparés pour la fonction de freinage et de déblocage, plus centrage de charge à l'état bloqué.
Plage de réglage : 30 cm.
Quantité livrée : 1 unité.

Diamètre des roulettes (mm)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)	Référence
125	6,2	500,0	**42873**

Roulette de guidage en caoutchouc avec broche

Roulette en plastique, ∅ de 200 mm, avec broche en acier galvanisé, leviers séparés pour la fonction de freinage et de déblocage, plus centrage de charge à l'état bloqué.
Résistant à l'huile, à l'essence et à l'acide.
Plage de réglage : 30 cm.
Quantité livrée : 1 unité.

Diamètre des roulettes (mm)	Poids (kg)	Capacité de charge (kg)	Référence
200	7,3	600,0	**42875**

Tige de pied

Acier galvanisé, réglable en hauteur dans la limite de 30 cm : avec filetages pour vissage au sol.
Quantité livrée : 1 unité.

Poids (kg)	Capacité de charge (kg)	Référence
4,5	600,0	**41904**

Etrier

Etrier

Réglable avec des vis pour fixation sur l'embase roulante ou sur échelon pour réduire l'accès au premier échelon.

Largeur (m)	Poids (kg)	Référence
0,40	0,6	**42832**

Lestage et accessoires

Remarque **Pour un lestage conforme, consulter systématiquement les instructions de montage et d'utilisation. Le lestage dépend du lieu de montage (extérieur ou intérieur).**

Diamètre (mm)	Poids (kg)	Référence
215	10,0	**42915**

Poids de lestage (disque)

Acier peint. A emboîter sur les tubes de l'embase roulante.
Couleur : jaune

Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
0,70	0,9	**42919**

Tube emboîtable

Tube en aluminium, ∅ 50 mm, pour disque de lestage (n° de référence 42915).
Utilisation : à partir de > 4 poids de lestage.
Chargement maximal : 6 disques de lestage.

Poids (kg)	Référence
10,0	**42912**

Poids de lestage (carreaux de pierre)

Acier peint. Avec colliers pour la fixation sur les stabilisateurs triangulaires.
Couleur : jaune

Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
0,90	2,0	**42920**

Ancrages muraux

En acier galvanisé. Pour ancrage dans la maçonnerie en cas de montage contre un mur.
Recommandation :
Hauteur de la plateforme allant de 3,00 m à 6,60 m : 2 pièces
Hauteur de plateforme 6,60 m - 10,50 m : 4 pièces
Hauteur de plateforme 10,50 m - 12,00 m : 6 exemplaires

Poids (kg)	Référence
0,1	**42847**

Protection contre les chocs pour échafaudages mobiles

Protection des objets en contact avec l'échafaudage.
Pour tubes de 50 mm de ∅.
Longueur : 220 mm. Couleur : bleu

Référence
40301

Sacoche à outils

Sacoche à outils avec plusieurs poches de rangement.
Facile à transporter grâce à la bandoulière.
Mode de fixation très flexible.
Charge maximale 15 kg.

Capuchon d'extrémité

Pour fermeture supérieure du cadre de garde-corps.

Diamètre (mm)	Référence
50	**800175**

Clip à ressort pour échafaudages

Pour châssis emboîtables et cadre garde-corps de 50 mm de ∅.

Matériau	Référence
Acier galvanisé	**800172**

Adaptateur pour embases roulantes

Déplaçable sur embases roulantes.

Poids (kg)	Référence
1,3	**800253**
2,7	**800345**

Vis à tête rectangulaire M 14 × 70 mm

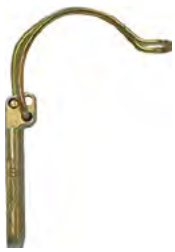
Pour coupleurs d'échafaudage sur stabilisateurs triangulaires.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	0,1	**800347**

Coupleur d'échafaudage

Pour stabilisateur triangulaire à fixer sur un tube de 50 mm de ∅.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Aluminium	0,9	**800348**



Goupille rabattable

Pour stabilisateurs triangulaires. Convient à toutes les gammes.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	0,1	**860116**

Modèle	Poids (kg)	Référence
Charnière extérieure, cran d'arrêt à 180 degrés	1,0	**820688**

Charnière d'échafaudage pliant

Convient aux supports de garde-corps (références 42947 et 42948).

Poids (kg)	Référence
0,2	**800456**

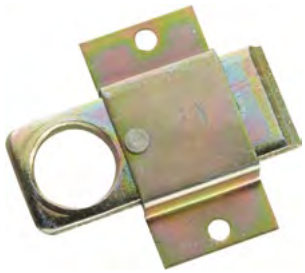
Charnière pour plateformes avec trappe d'accès

Convient à toutes les plateformes d'échafaudage mobiles avec trappe d'accès.

Poids (kg)	Référence
0,1	**800457**

Fermeture pour trappe d'accès au niveau supérieur

Convient à toutes les plateformes d'échafaudage mobiles avec trappe d'accès.



Poids (kg)	Référence
0,2	**800540**

Kit de procès-verbal de contrôle pour échafaudages mobiles

Bloc-notes au format A4 de 80 pages et cinq films auto-adhésifs en PVC au format A5.

07

Echelles à crinoline – la sécurité installée.

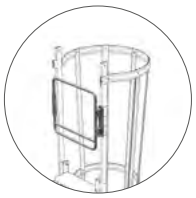
Outil de configuration pour échelles à crinoline 261

Echelles à crinoline à une seule volée 262

Echelles à crinoline à plusieurs volées 263

Pièces détachées pour échelles à crinoline 264–273

Echelles à crinoline – la sécurité installée.

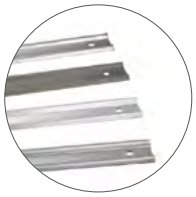


Un vaste choix

d'options, tels que des entrées et sorties, des dispositifs de sécurité d'accès, des portillons de sécurité, des podiums et des produits de protection.

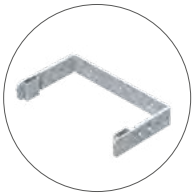
Sécurité

grâce à des échelons antidérapants – perforés ou nervurés.



Montage rapide

grâce à une hauteur de panier fixe. Mesures inutiles sur le chantier.



Montage rapide

grâce à un étrier en U d'une seule pièce.

Un vaste choix

de matériaux : aluminium naturel, aluminium anodisé, acier ou acier inox.

Outil de conception pour échelles à crinoline.

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Le nouveau système de conception de ZARGES simplifie la configuration de votre installation d'échelles à crinoline suivant toutes les normes en vigueur.

Inutile de disposer deconnaissances particulières sur les produits : Laissez-vous guider !

Le système vous guide et vous pose toutes les questions importantes concernant par exemple le domaine d'utilisation, les mesures de base, la disposition des podiums etc. Quelques étapes suffisent pour obtenir une offre, plans compris – c'est tout simple.

Vos avantages :

- Configuration en ligne conforme aux normes avec visualisation en 3D en temps réel.
- Devis immédiat avec plan en 2-D indiquant toutes les cotes importantes.
- Plans de modèles en 3-D à reprendre dans vos plans (après validation par ZARGES).
- Téléchargement de calcul statique, feuille de relevé de mesures et de contrôle, photo du produit, présentations et bien plus encore.
- Textes d'appel d'offre pour planificateurs et architectes.

Installations d'échelles à crinoline à une volée jusqu'à 10 m de hauteur

Accès stationnaire aux bâtiments ou aux machines jusqu'à 10 m de hauteur, également utilisable et homologué comme voie d'évacuation.

- Pour un montage local stationnaire, sur des bâtiments soit pour la maintenance selon DIN 18 799-1 ou comme installation d'échelle de secours selon DIN 14 094-1, ou bien comme accès à des machines selon EN ISO 14122-4.
- La protection dorsale comme système de sécurité peut être utilisée pour toutes les normes.
- À partir de 3,00 m, une protection antichute est nécessaire.
- Largeur d'échelle : 520 mm.
- Support mural avec différentes distances au mur, au choix, jusqu'à 600 mm.
- La distance entre les différents supports muraux est de 2,00 m max.
- Chaque tronçon d'échelle doit être monté avec au moins 2 supports muraux.
- Des barrières de protection, des dispositifs de sécurité d'accès et des podiums peuvent être sélectionnés en fonction des exigences.
- Nous fabriquons sur demande des versions d'échelles à crinoline, s'écartant de l'offre standard.

Les chevilles et les vis de fixation au mur ne font pas partie de l'étendue des fournitures.

Les prix des installations à une volée suivants sont calculés comme suit : support mural sous forme d'étrier en U rigide de 200 mm, montants de sortie droits des deux côtés, marche palière de 150 mm, plateforme de transition, y compris crinoline conforme à la norme DIN 18 799-1. Pour toute autre exigence, veuillez utiliser notre système de conception d'échelles à crinoline.

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Vue d'ensemble des différentes pièces	Aluminium anodisé		Aluminium brut		Acier galvanisé		Acier inox V4A (1.4571) [2]	
	Référence		Référence		Référence		Référence	
Plan d'échelle 1,12 m	**41286**		**42286**		**43286**		**44286**	
Plan d'échelle 1,96 m	**41240**		**42240**		**43240**		**44240**	
Plan d'échelle 2,80 m	**41241**		**42241**		**43241**		**44241**	
Plan d'échelle 3,64 m	**41242**		**42242**		**43242**		**44242**	
Montant de sortie, unilatéral, droit	**43243** [1]		**43243** [1]		**43243**		**44243**	
Arceau de protection dorsale de 700 mm de ∅	**41244**		**42244**		**43244**		**44244**	
Etai de protection dorsale 1 400 mm de long	**41245**		**42245**		**43245**		**44245**	
Marche palière de 150 mm	**40945**		**40945**		**43284**		**44254**	
Support mural fixe, écart par rapport au mur 200 mm	**43257** [1]		**43257** [1]		**43257**		**44257**	

Longueurs standards / composant

Modèle		Aluminium anodisé		Aluminium brut		Acier galvanisé		Acier inox V4A [2]		Liste des pièces							
Hauteur de montée max. (m)	Languedoc-Roussillon incl. Montant de sortie compris (m)	Référence		Référence		Référence		Référence		Plan d'échelle 1,96 m	Plan d'échelle 2,80 m	Plan d'échelle 3,64 m	Montant de sortie	Ancrage mural fixe	Arceau de protection dorsale	Etai de protection dorsale	Marche palière
4,70	5,80	**58148**		**58248**		**58348**		**58448**		1	1	–	2	4	3	10	1
5,60	6,70	**58157**		**58257**		**58357**		**58457**		–	2	–	2	4	4	15	1
6,50	7,60	**58165**		**58265**		**58365**		**58465**		–	1	1	2	4	5	20	1
7,40	8,50	**58174**		**58274**		**58374**		**58474**		–	–	2	2	5	5	20	1
8,50	9,60	**58185**		**58285**		**58385**		**58485**		–	3	–	2	6	6	25	1
9,30	10,40	**58196**		**58296**		**58396**		**58496**		–	2	1	2	6	7	30	1

[1] Acier galvanisé [2] Délai de livraison sur demande

Installations d'échelle à crinoline à plusieurs volées

Solution d'accès à plusieurs volées avec plateforme de transition pour les bâtiments et les machines.

- Pour un montage fixe sur site, sur des bâtiments, à des fins de maintenance suivant la norme DIN 18 799-1 ou comme installation d'échelle de secours selon DIN 14 094-1, ou encore comme dispositif d'accès à des machines conformément à la norme EN ISO 14122-4.
- Avec protection dorsale comme système de sécurité peut être utilisée pour toutes les normes.
- Largeur d'échelle : 520 mm.
- Avec plateforme octogonale et arceau de protection dorsale pour version excentrée.
- Support mural avec différentes distances au mur, au choix, jusqu'à 600 mm.
- La distance entre les différents supports muraux est de 2,00 m max.
- Chaque tronçon d'échelle doit être monté avec au moins 2 supports muraux.
- Des barrières de protection, des dispositifs de sécurité d'accès et des podiums peuvent être sélectionnés en fonction des exigences.
- Nous fabriquons sur demande des versions d'échelles à crinoline, s'écartant de l'offre standard.

Les chevilles et les vis de fixation au mur ne font pas partie de l'étendue des fournitures.

ZARGES – système de configuration en ligne : www.zargeskonfigurator.ch

Echelles à crinoline

Echelles à crinoline en aluminium anodisé et brut

Largeur d'échelle : 520 mm.
Ecartement des échelons : 280 mm.
Dimensions du montant : 60 × 25 mm.
Dimensions de l'échelon carré :
30 × 30 mm.
Matériel livré : deux raccords d'échelle en plastique (référence 43239) sont fournis par échelle.

Matériau	Longueur d'échelle (m)	Poids (kg)	Référence
Alu anodisé	1,12	2,5	**41286**
Alu anodisé	1,96	4,2	**41240**
Alu anodisé	2,80	6,2	**41241**
Alu anodisé	3,64	8,0	**41242**
Alu brut	1,12	2,5	**42286**
Alu brut	1,96	4,2	**42240**
Alu brut	2,80	6,2	**42241**
Alu brut	3,64	8,0	**42242**

Echelles à crinoline en acier galvanisé et acier inox

Largeur d'échelle : 520 mm.
Ecartement des échelons : 280 mm.
Dimensions du montant : 60 × 25 mm.
Dimensions de l'échelon perforé :
30 × 30 mm. Matériel livré : deux raccords d'échelle en plastique (référence 43239) en Acier inoxydable sont fournis par échelle (référence 44239).

Matériau	Longueur d'échelle (m)	Poids (kg)	Réfé-rence
Acier galvanisé	1,12	6,7	**43286**
Acier galvanisé	1,96	13,2	**43240**
Acier galvanisé	2,80	19,2	**43241**
Acier galvanisé	3,64	24,4	**43242**
Acier inoxydable	1,12	6,7	**44286**
Acier inoxydable	1,96	13,2	**44240**
Acier inoxydable	2,80	19,2	**44241**
Acier inoxydable	3,64	24,4	**44242**

Raccord d'échelle, plastique

Raccords d'échelle intérieurs en plastique.
Convient pour les échelles à crinoline en aluminium et acier galvanisé avec des dimensions de montant de 60 × 25 mm.
1 jeu = 2 unités.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Plastique	0,3	**43239**

Raccord d'échelle, acier inoxydable

Raccords d'échelle extérieurs en acier inox V4A.
Convient pour les échelles à crinoline en acier inoxydable avec montant de 60 × 25 mm.
1 jeu = 2 unités.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	0,6	**44239**

Support mural (forme d'étrier en U)

Remarque : **l'écartement des supports muraux les uns par rapport aux autres est de 2 m max. Toutefois, chaque plan d'échelle doit être monté avec au moins 2 supports muraux.**

Support mural, forme d'étrier en U, fixe

Pour une distance au mur de 200 mm.
Distance de perçage : 332 mm.
Dimensions extérieures d'étrier :
532 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	4,6	**43257**
Acier inoxydable	4,6	**44257**

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	5,9	**43258**
Acier inoxydable	5,9	**44258**

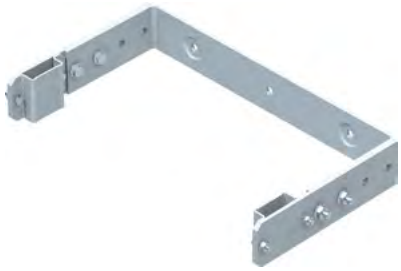
Support mural réglable, forme d'étrier en U

Réglable pour une distance au mur de 200 à 250 mm.
Distance de perçage : 332 mm.
Dimensions extérieures d'étrier : 532 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	6,6	**43259**
Acier inoxydable	6,6	**44259**

Support mural réglable, forme d'étrier en U

Réglable pour une distance au mur de 250 à 350 mm.
Distance de perçage : 332 mm.
Dimensions extérieures d'étrier : 532 mm.



Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	13,8	**43260**
Acier inoxydable	13,8	**44260**

Support mural réglable, forme d'étrier en U

Réglable pour une distance au mur de 400 à 600 mm.
Y compris renfort transversal et appui oblique.
Distance de perçage étrier : 332 mm.
Distance de perçage des appuis : 577 mm.
Cote extérieure de l'étrier 622 mm.

Support mural, individuel

Remarque : **l'écartement des supports muraux les uns par rapport aux autres est de 2 m max. Toutefois, chaque plan d'échelle doit être monté avec au moins 4 supports muraux. Une statique particulière n'est pas nécessaire.**

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,2	**43249**
Acier inoxydable	1,2	**44249**

Support mural fixe

Pour une distance au mur de 200 mm.
Entraxe trous percés 625 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,4	**43250**
Acier inoxydable	1,4	**44250**

Support mural réglable

Réglable de 150 à 200 mm.
Entraxe trous percés 630 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,5	**43252**
Acier inoxydable	1,5	**44252**

Support mural réglable

Réglable de 200 à 275 mm.
Entraxe trous percés 630 mm.

Support mural réglable

Réglable de 275 à 375 mm.
Entraxe de perçage intérieur : 420 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,3	**43251**
Acier inoxydable	1,3	**44251**

Fixation au sol

Plaque d'appui

Pour fixation de l'échelle à crinoline au sol.
Plaques de base : 120 × 120 mm.
Hauteur : 200 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,0	**43253**
Acier inoxydable	1,0	**44253**

Entrée / sortie par le haut

Remarque : deux montants / garde-corps sont nécessaires en standard par entrée / sortie. Prix par montant / garde-corps.

Montant de sortie, droit

Dimensions du montant : 60 × 25 mm.
Longueur totale : 1 770 mm.
Longueur utile : 1 380 mm.
Prix par montant.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	4,7	**43243**
Acier inoxydable	4,7	**44243**

Montant de sortie, coudé

Dimensions du montant : 60 × 25 mm.
Longueur totale : 1 770 mm.
Portée : 500 mm.
Longueur utile : 1 380 mm.
Prix par montant.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	7,0	**43049**
Acier inoxydable	7,0	**44049**

Garde-corps de sortie

Dimensions du montant : 60 × 25 mm.
Hauteur : env. 1 380 mm, avec équerre de sol.
Uniquement en combinaison avec l'article n° de réf. 43243 ou 44243 (montant de descente, droit).

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	4,6	**43248**
Acier inoxydable	4,6	**44248**

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	5,1	**47215**

Auxiliaire d'accès escamotable

Pour fixation sur le côté du montant de l'échelle. Utilisable des deux côtés.
Diamètre du tube : 44 mm.
Longueur : 1 600 mm.

Matériau	Longueur de montage (mm)	Poids (kg)	Référence
Aluminium anodisé	800	22,0	**41181**
Alu brut	800	22,0	**42181**
Acier galvanisé	800	46,0	**43181**
Acier inoxydable	800	46,0	**44181**
Acier galvanisé	1000	53,0	**43180**
Acier galvanisé	1200	61,0	**43179**

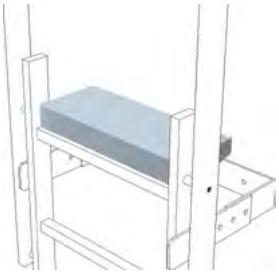
Sortie avec transition

Revêtement en caillebotis galvanisé, 800 mm à 1200 mm de profondeur (par pas de 200 mm), 600 mm de large.
Garde-corps des deux côtés.
Echelle de descente de 0,98 m de long, à couper à la longueur nécessaire sur place.
Pour la fixation de la partie descendante, nous recommandons des plaques de fixation au sol ou des supports muraux réglables.
Les modèles 43180 et 43179 ne conviennent que pour les échelles de maintenance.

Matériau	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Référence
Aluminium	150	1,4	**40945**
Acier galvanisé	150	2,8	**43284**
Acier galvanisé	200	4,4	**43285**
Acier inoxydable	150	2,8	**44254**

Marche palière

Permet d'élargir l'échelon supérieur.
Largeur des marches : 520 mm.
Profondeur des marches : 150 mm ou 200 mm.

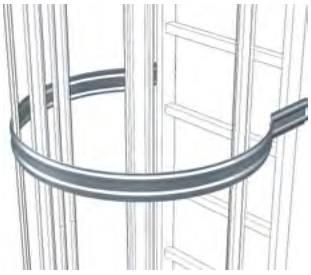


Protection dorsale

Matériau	Poids (kg)	Référence
Aluminium anodisé	2,3	**41244**
Alu brut	2,3	**42244**
Acier galvanisé	4,0	**43244**
Acier inoxydable	4,0	**44244**

Arceau de protection dorsale

∅ 700 mm. Hauteur d'étrier : 80 mm.



Matériau	Poids (kg)	Référence
Aluminium anodisé	2,0	**41287**
Alu brut	2,0	**42287**
Acier galvanisé	3,0	**43287**
Acier inoxydable	3,0	**44287**

Arceau de protection dorsale 3/4 pour sortie latérale

∅ 700 mm. Hauteur d'étrier : 80 mm.

Arceau de protection dorsalepour version excentrée

Largeur totale : 1 340 mm.
Hauteur d'étrier : 80 mm.

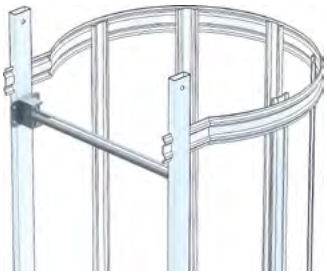
Matériau	Poids (kg)	Référence
Aluminium anodisé	1,8	**41247**
Alu brut	1,2	**42247**
Acier galvanisé	2,4	**43247**
Acier inoxydable	2,4	**44247**

Arceau de protection dorsale

Etai profilé perforé.
Longueur : 1 400 mm.
Largeur : 66 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Aluminium anodisé	0,9	**41245**
Alu brut	0,9	**42245**
Acier galvanisé	2,2	**43245**
Acier inoxydable	2,2	**44245**

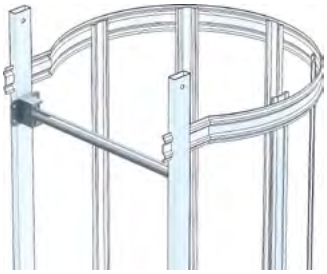
Portillons de sécurité



Portillon de sécurité avec fermeture à gravité

Modèle à un bras.
Auto-verrouillage via fermeture par gravité.
Gaine rouge.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	2,2	**43500**
Acier inoxydable	2,2	**44520**



Portillon de sécurité avec mécanisme à ressort

Modèle à un bras.
Auto-verrouillage par mécanisme à ressort invisible.
Gaine rouge.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	3,0	**43501**
Acier inoxydable	3,0	**44521**

Barrière de protection en forme d'étrier

Auto-verrouillage par mécanisme à ressort invisible conforme à la norme EN ISO 14 122-4.
Hauteur : 630 mm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	5,6	**43502**
Acier inoxydable	5,6	**44522**

Dispositif de sécurité de montée pour échelles de maintenance

Remarque : accès uniquement possible par le bas.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	21,0	**43498**

Porte de sécurité pour échelles de maintenance

Montage invisible des charnières, tôlage.
Broches de verrouillage en haut.
Verrouillable.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	17,0	**43255**
Acier inoxydable	17,0	**44255**

Plateforme intermédiaire

Repliable, peut être montée ultérieurement.
Verrouillable par cadenas par le commettant.

Matériau	Longueur d'échelle (m)	Longueur utile (m)	Poids (kg)	Référence
Aluminium	3,18	2,44	6,6	**41445**

Echelle à crinoline

Pouvant être suspendue à l'aide d'un crochet intégré. Câble de verrouillage inclus.

Dispositif de sécurité de montée pour échelles de secours

Remarque : accès uniquement possible par le haut.

Matériau	Longueur d'échelle (m)	Longueur utile (m)	Poids (kg)	Référence
Aluminium	3,20	2,50	8,6	**42446**

Echelle de secours

Utilisable à partir d'une hauteur de montée de 5,60 (réf. 42446).
Avec déclenchement de secours, sortie par en haut.
Dans la zone de descente des échelles, prévoir des mesures de protection adéquates.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	15,0	**43265**

Dispositif de sécurité d'accès pivotant

Commande par pédale.
Ouverture au-dessus du mécanisme à ressort recouvert.
Desserrage d'urgence selon DIN 14 094-1.

Porte de sécurité pivotante pour échelles de secours

Commande par pédale.
Montage invisible des charnières, tôlage.
Broches de verrouillage en haut.
Desserrage d'urgence selon
DIN 14 094-1.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	24,0	**43499**

Porte de sécurité avec parties latérales fixes

A ouvrir de l'intérieur avec un verrou manuel en tant que sécurité d'accès.
Avec déverrouillage de secours pour les sapeurs-pompiers.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	62,6	**43497**

Podiums

Remarque : comme entrée ou sortie latérale de l'échelle à crinoline. Utilisable à gauche ou à droite de l'échelle à crinoline.

Podium de base

Revêtement en caillebotis avec deux consoles de montage.
Garde-corps sur un côté longitudinal et sur le côté frontal.
Charge superficielle 3,5 kN/m².
Charge unique 1,5 kN.

Matériau	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	860	800	75,0	**43270**
Acier galvanisé	1000	940	86,0	**43275**
Acier inoxydable	860	800	75,0	**44270**
Acier inoxydable	1000	940	86,0	**44325**

Podium d'extension

Revêtement en caillebotis avec une console de montage.
Garde-corps sur un côté longitudinal avec élément de jonction.
Les podiums d'extension peuvent être vissés les uns aux autres à volonté.
Charge superficielle 3,5 kN/m².
Charge unique 1,5 kN.

Matériau	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	860	500	50,0	**43272**
Acier galvanisé	860	800	60,0	**43271**
Acier galvanisé	1000	500	52,0	**43277**
Acier galvanisé	1000	940	74,0	**43276**
Acier inoxydable	860	500	50,0	**44272**
Acier inoxydable	860	800	60,0	**44271**
Acier inoxydable	1000	500	52,0	**44327**
Acier inoxydable	1000	940	74,0	**44326**

Plateforme intermédiaire

Repliable, peut être montée ultérieurement.
A utiliser comme plateforme de repos pour les échelles à volée simple avec crinoline de plus de 10 m ou 6 m ; nécessite une autorisation spéciale.
Verrouillable par cadenas par le commettant.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	17,0	**43255**
Acier inoxydable	17,0	**44255**

Matériau	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	140	8,0	**43280**
Acier galvanisé	160	9,0	**43281**
Acier inoxydable	140	8,0	**44280**
Acier inoxydable	160	9,0	**44281**

Segments de distance

Pour les podiums de base et d'extension pour franchir l'isolation thermique. Convient pour les planches des podiums standards.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,0	**43320**
Acier inoxydable	1,0	**44320**

Barre de liaison

Pour réduire l'espace entre le garde-corps de podium et la protection dorsale. Longueur : 1 200 mm.

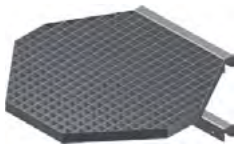
Passages

Remarque : pour le passage conforme aux normes entre deux unités d'échelle.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	20,0	**43266**
Acier inoxydable	20,0	**44266**

Plateforme de transition (octogonale)

Plateforme standard pour le passage entre deux unités d'échelle. Garniture de caillebotis octogonale, dimensions (L × l) 700 × 700 mm.



Matériau	Profondeur (mm)	Largeur (mm)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	860	800	73,0	**43310**
Acier inoxydable	860	800	73,0	**44310**
Acier galvanisé	1000	940	77,0	**43315**
Acier inoxydable	1000	940	77,0	**44315**

Podium de transition

Uniquement en combinaison avec la plateforme octogonale intermédiaire (n° de référence 43266 ou 44266), quand le passage doit être supérieur à 700 mm.
Revêtement en caillebotis avec deux consoles de montage.
Garde-corps sur un côté longitudinal avec élément de jonction.
Charge superficielle 3,5 kN/m².
Charge unique 1,5 kN.

Equipement anti-chute selon EN 353-1 pour échelles à double montant

Remarque : **Sur les échelles à crinoline ZARGES selon DIN 18 799-1 et EN ISO 14122-4.**
En cas d'éventuelles hauteurs de chute à partir de 5,00 m, un dispositif de protection antichute est requis. Fixation nécessaires au moins tous les 1,68 m.

Rails de protection antichute avec patte d'accrochage

A monter au centre ou sur le côté de l'échelle.
Accessoires nécessaires : fixation du rail.

Matériau	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,40	5,0	**47530**
Acier galvanisé	1,96	7,0	**47531**
Acier galvanisé	2,80	10,0	**47532**
Acier inoxydable	1,40	5,0	**47550**
Acier inoxydable	1,96	7,0	**47551**
Acier inoxydable	2,80	10,0	**47552**

Rail de fixation pour échelons

Pour la fixation du rail de protection antichute au milieu de l'échelon d'échelle.
Pour des largeurs intérieures d'échelle d'au moins 400 mm.
Fixation nécessaires au moins tous les 1,68 m.
Charge unique 1,5 kN.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	0,2	**47556**

Barrière de protection en forme d'étrier avec rail de protection antichute intégré

Autoverrouillage par mécanisme de ressort invisible, avec rail de protection contre la chute pré-monté.
Deux verrouillages automatiques d'accès et de sortie par gravité.
Accessoires nécessaires : montant de sortie, unilatéral, droit
Recommandation : Marche palière pour élargissement de l'échelon supérieur.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	10,0	**43504**
Acier inoxydable	10,0	**44495**

Podium de repos escamotable

Obligatoire au-delà de 10 m.
Se monte sur les échelles à un montant et à crinoline / de puits en combinaison avec un rail de protection antichute monté au milieu.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	4,5	**47539**
Acier inoxydable	3,7	**47559**

Equipement de protection individuelle (EPI) antichute

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inox / aluminium	1,3	**47562**
Acier inoxydable	1,6	**47572**

Coulisseau antichute ZARGES

Sécurité contrôlée conforme EN 353-1, brevetée.
Avec mousqueton et attache.
Forme ronde, manipulation facile.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inox / aluminium	1,2	**47588**

Coulisseau antichute ZAST-Optiflex-R4 ZARGES

Sécurité contrôlée conforme EN 353-1, brevetée.
Souplesse d'utilisation, car le chariot antichute peut être mis en place et retiré à chaque position de l'équipement antichute.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Plastique	1,5	**47524**

Harnais de sécurité

Selon EN 361, forme A

Matériau	Poids (kg)	Référence
Nylon indéchirable	0,6	**47525**

Sac à dos avec poignée de transport

Pour une protection de transport et de stockage optimal pour l'équipement EPI.

N'EST PLUS DISPONIBLE !

Contrôle annuel des chariots antichute

	Pour coulisseau anti-chute	Référence
Contrôle annuel du chariot antichute (contrôle visuel et fonctionnel)	tous	**910020**
Remplacement de l'absorbeur d'énergie à bande, du mousqueton et de l'attache[1]	tous	**910021**
Livret de contrôle	tous	**290924**
Transformation du chariot antichute en vue d'assurer la conformité à la nouvelle norme, contrôle annuel compris Remplacement du verrou de retenue, de l'amortisseur d'énergie à bande, du mousqueton, de l'attache, des étiquettes pour les faces latérales	47588	**910022**
Transformation du chariot antichute en vue d'assurer la conformité à la nouvelle norme, contrôle annuel compris Remplacement du verrou de retenue, de l'amortisseur d'énergie à bande, du mousqueton, de l'attache, des étiquettes pour les faces latérales	47562	**910023**
Transformation du chariot antichute en vue d'assurer la conformité à la nouvelle norme, contrôle annuel compris Remplacement du verrou de retenue, de l'amortisseur d'énergie à bande, du mousqueton, de l'attache, des étiquettes pour les faces latérales	47572	**910024**
Contrôle annuel du harnais de sécurité	47524	**910025**

[1] Tous les 6 ans selon les dispositions légales en applicables.

Les chariots antichute doivent être contrôlés tous les ans, car faisant partie de l'équipement de protection individuel (EPI), par une personne autorisée. Nous nous chargeons de ce contrôle déterminant pour la sécurité dans notre usine ; il est effectué par un personnel agréé, formé spécialement à cet effet.

08

Techniques de puits – une gamme complète pour le génie civil et les techniques environnementales.

Echelles de puits	278–282
Pièces détachées	283–289
Recouvrements de puits et de fontaines	290–293

Techniques de puits – Qualité en profondeur.

1 Descendre en toute sécurité
grâce aux équipements antichute pour échelles à crinoline à double ou pour les espaces étroits comme échelles à un seul montant.

2 Pénétration sécurisée dans le puits
grâce aux auxiliaires d'accès pivotants.

3 Déplacements sécurisés
grâce aux coulisseaux antichute.

4 Recouvrements à fleur de sol
avec plaque ou surface au choix. Trois matériaux différents (aluminium, acier et acier inox) et nombreuses dimensions.

5 Nombreux supports muraux
facilitant le montage.

6 Grand choix
de matériaux d'échelle :
acier, acier inox ou matière synthétique.

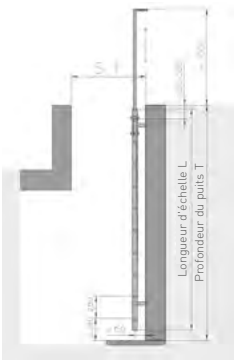
7 Flexibilité élevée
grâce à douze longueurs (entre 4 et 15 échelons) et deux largeurs (300 ou 400 mm).

8 Recouvrements de fontaines fiables
pour l'alimentation en eau potable, avec un grand choix de variantes pour (recouvrements ronds, carrés, avec ou sans ventilation).

Informations importantes concernant le choix du matériau, de la longueur de l'échelle et de la fixation murale

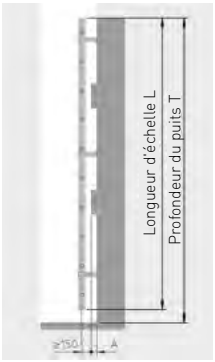
Quelle est la longueur d'échelle nécessaire ?

- Dépend de la profondeur du puits, visible sur un dessin coté (voir exemple à droite) ; longueur d'échelle toujours plus courte que le puits. Ex. : puits de 2,50 m, échelle de 2,24 m, puits de 2,00 m, échelle de 1,68 m.
- **ATTENTION :** Profondeur intérieure réelle > 5 m : tenir compte du rail de protection antichute.



Comment déterminer le nombre de fixations murales nécessaires?
Distance maximale entre les fixations murales < 1,68 m, soit

- 2 jeux pour 4 à 9 échelons
- 3 jeux pour 10 à 15 échelons
- 5 jeux pour 16 à 24 échelons



Quel matériau dois-je utiliser ?

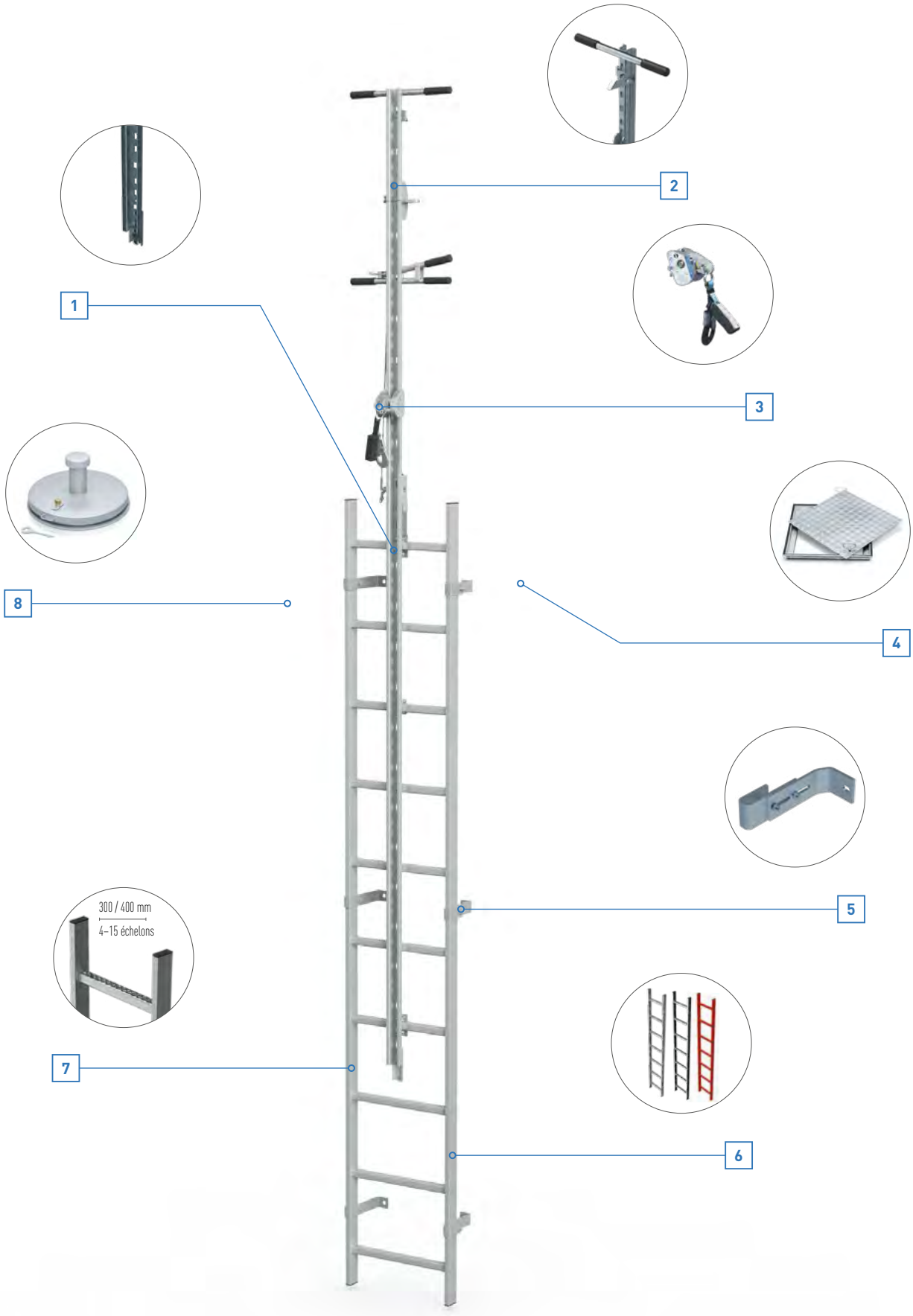
- **Acier :** variante la plus abordable, ne peut être utilisé en présence de substances agressives, comme le chlore ou les eaux usées, par ex.
- **Matière synthétique :** dans le secteur électronique (évite la formation d'étincelles), offre une certaine résistance (contre la corrosion, les acides, l'eau).
- **Acier inox :** toujours en zone d'eau potable, station d'épuration ainsi qu'eau de mer (partiellement, pas en cas d'utilisation permanente).

Quelle est la largeur d'échelle optimale ?

- Dépend de la taille du puits – plus l'échelle est large, plus la montée et la descente sont confortables.

Quelle fixation prévoir pour les échelles ?

- Le support mural rigide est utilisé à 90 % (pour puits rectangulaires). Support réglable uniquement quand il y a un décalage dans le puits.
- Fixation au sol non impérative.


1
2
3
4
5
6
7
8
300 / 400 mm
4–15 échelons

Echelles de puits, acier

Remarque : **En cas d'éventuelles hauteurs de chute à partir de 5,00 m, un dispositif de protection antichute est requis. Pour une largeur intérieure de 300 mm, le montage du rail s'effectue sur le montant de l'échelle. Pour une largeur intérieure de 400 mm, le montage du rail s'effectue au milieu des échelons.**

Echelle de puits, acier, 300 mm de largeur intérieure

Caractéristiques détaillées

- Largeur utile de l'échelle : 300 mm
- Largeur extérieure de l'échelle : 340 mm
- Ecartement des échelons : 280 mm
- Dimensions du montant : 50 × 20 mm
- Dimensions de l'échelon perforé : 29 × 29 mm
- Matériau : Acier galvanisé à chaud

Matériau												
Longueur (m)	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nombre d'échelons	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids (kg)	5,2	6,6	8,0	9,4	10,8	12,2	13,6	15,0	16,4	17,8	19,2	20,6
Référence	**47321**	**47322**	**47323**	**47324**	**47325**	**47326**	**47327**	**47328**	**47329**	**47623**	**47624**	**47625**

Echelle de puits, acier, 400 mm de largeur intérieure

Caractéristiques détaillées

- Largeur utile de l'échelle : 400 mm
- Largeur extérieure de l'échelle : 440 mm
- Ecartement des échelons : 280 mm
- Dimensions du montant : 50 × 20 mm
- Dimensions de l'échelon perforé : 29 × 29 mm
- Matériau : Acier galvanisé à chaud

Matériau												
Longueur (m)	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nombre d'échelons	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids (kg)	5,7	7,3	8,9	10,5	12,1	13,7	15,3	16,9	18,5	20,1	21,7	23,3
Référence	**47331**	**47332**	**47333**	**47334**	**47335**	**47336**	**47337**	**47338**	**47339**	**47633**	**47634**	**47635**

Raccord d'échelle, plastique

- Raccords d'échelle intérieurs.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Plastique	50 × 20	Echelle en acier	0,3	**47700**

Support mural pour échelles en acier

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Support mural fixe

- Pour une distance au mur de 150 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	50 × 20	Echelle en acier	0,8	**47301**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 150 mm à 300 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	50 × 20	Echelle en acier	1,6	**47302**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 150 mm à 190 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	50 × 20	Echelle en acier	0,9	**47314**

Fixation au sol

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Plaque d'appui

- Pour la fixation de l'échelle de puits au sol.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	50 × 20	Echelle en acier	0,9	**47311**

Echelles de puits, acier inoxydable

Remarque : **En cas d'éventuelles hauteurs de chute à partir de 5,00 m, un dispositif de protection antichute est requis. Pour une largeur intérieure de 300 mm, le montage du rail s'effectue sur le montant de l'échelle. Pour une largeur intérieure de 400 mm, le montage du rail s'effectue au milieu des échelons.**

Echelle de puits, acier inox, 300 mm de largeur intérieure

Caractéristiques détaillées

- Largeur utile de l'échelle : 300 mm
- Largeur extérieure de l'échelle : 340 mm
- Ecartement des échelons : 280 mm
- Dimensions du montant : 50 × 20 mm
- Dimensions de l'échelon perforé : 29 × 29 mm
- Matériau : Acier inox V4A

Matériau												
Longueur (m)	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nombre d'échelons	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids (kg)	5,2	6,6	8,0	9,4	10,8	12,2	13,6	15,0	16,4	17,8	19,2	20,6
Référence	**47341**	**47342**	**47343**	**47344**	**47345**	**47346**	**47347**	**47348**	**47349**	**47643**	**47644**	**47645**

Echelle de puits, acier inox, 400 mm de largeur intérieure

Caractéristiques détaillées

- Largeur utile de l'échelle : 400 mm
- Largeur extérieure de l'échelle : 440 mm
- Ecartement des échelons : 280 mm
- Dimensions du montant : 50 × 20 mm
- Dimensions de l'échelon perforé : 29 × 29 mm
- Matériau : Acier inox V4A

Matériau												
Longueur (m)	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nombre d'échelons	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids (kg)	5,7	7,3	8,9	10,5	12,1	13,7	15,3	16,9	18,5	20,1	21,7	23,3
Référence	**47351**	**47352**	**47353**	**47354**	**47355**	**47356**	**47357**	**47358**	**47359**	**47653**	**47654**	**47655**

Raccord d'échelle, plastique

- Raccords d'échelle intérieurs.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Plastique	50 × 20	Echelle V4A	0,3	**47700**

Support mural pour échelles en acier inox

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Support mural fixe

- Pour une distance au mur de 150 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	50 × 20	Echelle V4A	0,8	**47304**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 150 mm à 300 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	50 × 20	Echelle V4A	1,6	**47305**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 150 mm à 190 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	50 × 20	Echelle V4A	0,9	**47315**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 200 mm à 250 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	50 × 20	Echelle V4A	1,6	**47610**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 280 mm à 330 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	50 × 20	Echelle V4A	1,8	**47612**

Fixation au sol

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Plaque d'appui

- Pour la fixation de l'échelle de puits au sol.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	50 × 20	Echelle V4A	0,9	**47312**

Echelles de puits, matière synthétique

Remarque : **En cas d'éventuelles hauteurs de chute à partir de 5,00 m, un dispositif de protection antichute est requis. Pour une largeur intérieure de 300 mm, le montage du rail s'effectue sur le montant de l'échelle. Pour une largeur intérieure de 400 mm, le montage du rail s'effectue au milieu des échelons.**

Echelle de puits en matière synthétique, largeur utile de 300 mm

Caractéristiques détaillées

- Largeur utile de l'échelle : 300 mm
- Largeur extérieure de l'échelle : 350 mm
- Ecartement des échelons : 280 mm
- Dimensions du montant : 58 × 25 mm
- Dimensions de l'échelon antidérapant en matière synthétique : 30 × 30 mm
- Matériau : plastique renforcé de fibres de verre.

Matériau												
Longueur (m)	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nombre d'échelons	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids (kg)	2,9	3,6	4,3	5,0	5,7	6,4	7,1	7,8	8,5	9,2	9,9	10,6
Référence	**47361**	**47362**	**47363**	**47364**	**47365**	**47366**	**47367**	**47368**	**47369**	**47663**	**47664**	**47665**

Echelle de puits en matière synthétique, largeur utile de 400 mm

Caractéristiques détaillées

- Largeur utile de l'échelle : 400 mm
- Largeur extérieure de l'échelle : 450 mm
- Ecartement des échelons : 280 mm
- Dimensions du montant : 58 × 25 mm
- Dimensions de l'échelon antidérapant en matière synthétique : 30 × 30 mm
- Matériau : plastique renforcé de fibres de verre.

Matériau												
Longueur (m)	1,12	1,40	1,68	1,96	2,24	2,52	2,80	3,08	3,36	3,64	3,92	4,20
Nombre d'échelons	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Poids (kg)	3,1	3,8	4,5	5,0	5,8	6,5	7,2	7,9	8,6	9,3	10,0	10,7
Référence	**47371**	**47372**	**47373**	**47374**	**47375**	**47376**	**47377**	**47378**	**47379**	**47673**	**47674**	**47675**

Raccord d'échelle, plastique

- Raccords d'échelle intérieurs.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Plastique	58 × 25	Echelle en matière synthétique	0,3	**47706**

Support mural pour échelles en matière synthétique

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Support mural fixe

- Pour une distance au mur de 150 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	58 × 25	Echelle en matière synthétique	0,8	**47307**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 150 mm à 300 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	58 × 25	Echelle en matière synthétique	1,6	**47308**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 150 mm à 190 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	58 × 25	Echelle en matière synthétique	0,9	**47316**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 200 mm à 250 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	58 × 25	Echelle en matière synthétique	1,6	**47611**

Support mural réglable

- Réglable pour une distance au mur de 280 mm à 330 mm.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	58 × 25	Echelle en matière synthétique	1,6	**47613**

Fixation au sol

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Plaque d'appui

- Pour la fixation de l'échelle de puits au sol.
- 1 jeu = 2 unités.

Matériau	Pour montants (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	58 × 25	Echelle en matière synthétique	0,9	**47313**

Auxiliaires d'accès transportables

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Barre de maintien avec poignée en T

Poignées à double isolation.
Poignée inférieure supplémentaire dévissable.
Uniquement en combinaison avecdes douilles à insérer (voir ci-dessous).

Matériau	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	1,60	4,0	**47205**

Barre de maintien avec poignée en L

Poignée à double isolation.
Uniquement en combinaison avecdes douilles à insérer (voir ci-dessous).

Matériau	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	1,60	3,9	**47267**

Douilles à insérer

Uniquement en combinaison avec auxiliaires d'accès, transportable (n° de réf. 47205 ou 47267).
En cas de montage mural : Ecart entre les trous percés 320 mm.

Matériau	Type de montage	Ecartement par rapport au mur (mm)	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	Paroi	30	1,1	**47206**
Acier galvanisé	Paroi	30	1,1	**47260**
Acier inoxydable	Paroi	80	1,5	**47261**
Acier inoxydable	Paroi	130	1,7	**47262**
Acier inoxydable	Echelon	-	1,1	**47266**

Auxiliaires d'accès fixes

Remarque : Le matériel de fixation (chevilles etc.) n'est pas fourni.

Auxiliaire d'accès avec poignée de protection

Se fixe à la maçonnerie.
Escamotable. Avec attestation de contrôle BG.
Contenu de la livraison : 1 barre de maintien et 1 douille à insérer.

Matériau	Dimensions (mm)	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	45	1,60	1,1	**47210**
Acier inoxydable	44	1,60	1,1	**47211**

Auxiliaire d'accès avec poignée de protection

Pour fixation sur le côté du montant de l'échelle. Utilisable des deux côtés.
Escamotable. Avec attestation de contrôle BG.
Contenu de la livraison : 1 barre de maintien et 1 douille à insérer, avec matériel de fixation au montant.
Longueur : 1 600 mm.

Matériau	Dimensions (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	45	Echelle en acier	5,8	**47212**
Acier inoxydable	44	Echelle V4A	5,0	**47213**
Acier inoxydable	44	Echelle en matière synthétique	5,1	**47214**

Matériau	Largeur libre (mm)	Convient pour	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	300	Echelle en acier	6,5	**47233**
Acier galvanisé	400	Echelle en acier	6,8	**47234**
Acier inoxydable	300	Echelle V4A / échelle en matière synthétique	6,7	**47235**
Acier inoxydable	400	Echelle V4A / échelle en matière synthétique	6,9	**47236**

Auxiliaire d'accès à deux montants

Pour fixation à l'échelle.
Escamotable.
Y compris matériel de fixation.
Longueur : env. 1 500 mm.

Matériau	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	0,40	1,7	**47216**
Acier galvanisé	0,60	2,0	**47218**
Acier inoxydable	0,40	1,7	**47217**
Acier inoxydable	0,60	2,0	**47219**

Poignée

Plaques perforées soudées aux extrémités.

Matériau	Convient pour	Profondeur (mm)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	Echelle en acier	250	3,0	**47243**
Acier galvanisé	Echelle en acier	500	4,2	**47226**
Acier inoxydable	Echelle V4A	250	3,0	**47244**
Acier inoxydable	Echelle V4A	500	4,2	**47227**

Etrier de passage

Avec douille de raccord (1 unité) déportée et plaque de sol soudée.
Hauteur, environ 1 100 mm.
La largeur de passage est élargie de 200 mm.

Fixation

Remarque : **Recommandation : pour la fixation murale de tous les auxiliaires d'accès sur des murs en béton de classe C25/30 au minimum. La statique doit être vérifiée sur place.**

Matériau	Référence
Acier inoxydable	**47207**

Ancre expresse M12

En acier inox, avec homologation du bureau d'urbanisme.

Echelles à un montant avec équipement antichute selon DIN EN 353-1

Remarque : **Recommandation : Quand l'espace disponible sur le site ne permet pas d'utiliser des échelles à deux montants, il est possible d'utiliser les versions à un seul montant, sur lesquelles l'équipement antichute sert simultanément de montant d'échelle (disposition centrale).**

Echelle à un montant avec rail de protection antichute intégré

Echelons de sécurité perforés avec bordure extérieure soudés au rail de protection antichute.
Attaches de jonction entre les différents tronçons d'échelle.
Largeur d'échelle 370 mm.

Matériau	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,40	7,4	**47533**
Acier galvanisé	1,96	10,1	**47534**
Acier galvanisé	2,80	14,4	**47535**
Acier inoxydable	1,40	7,4	**47553**
Acier inoxydable	1,96	10,1	**47554**
Acier inoxydable	2,80	14,4	**47555**

Support mural fixe

Pour une distance au mur de 150 mm.
Convient pour rail de protection antichute et aux échelles à un seul montant.
Montage obligatoire de supports muraux tous les 1,12 m max.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,2	**47537**
Acier inoxydable	1,2	**47557**

Support mural réglable

Réglable pour une distance au mur de 120 mm à 180 mm.
Convient pour rail de protection antichute et aux échelles à un seul montant.
Montage obligatoire de supports muraux tous les 1,12 m max.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,6	**47538**
Acier inoxydable	1,6	**47558**

Equipement anti-chute selon EN 353-1 pour échelles à double montant

Remarque : **Sur les échelles à crinoline ZARGES selon DIN 18 799-1 et EN ISO 14 122-4.**
En cas d'éventuelles hauteurs de chute à partir de 5,00 m, un dispositif de protection antichute est requis. Fixation nécessaires au moins tous les 1,68 m.

Matériau	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	1,40	5,0	**47530**
Acier galvanisé	1,96	7,0	**47531**
Acier galvanisé	2,80	10,0	**47532**
Acier inoxydable	1,40	5,0	**47550**
Acier inoxydable	1,96	7,0	**47551**
Acier inoxydable	2,80	10,0	**47552**

Rails de protection antichute avec patte d'accrochage

A monter au centre ou sur le côté de l'échelle.
Accessoires nécessaires : fixation du rail.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	0,2	**47556**

Rail de fixation pour échelons

Pour la fixation du rail de protection antichute au milieu de l'échelon d'échelle.
Pour des largeurs intérieures d'échelle d'au moins 400 mm.
Fixation nécessaires au moins tous les 1,68 m.
Charge unique 1,5 kN.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	0,4	**47545**
Acier inoxydable	0,4	**47546**

Rail de fixation pour montant d'échelle

Pour la fixation des rails de protection antichute sur le côté du montant de l'échelle.

Equipement de protection individuelle (EPI) antichute

Coulisseau antichute ZARGES

Sécurité contrôlée suivant la norme NF EN 353-1, brevet déposé.
Avec mousqueton et attache.
Forme ronde, manipulation facile.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inox / aluminium	1,3	**47562**
Acier inoxydable	1,6	**47572**

Coulisseau antichute ZAST-Optiflex-R4 ZARGES

Sécurité contrôlée suivant la norme NF EN 353-1, brevet déposé.
Souplesse d'utilisation, car le chariot antichute peut être mis en place et retiré à chaque position de l'équipement antichute.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inox / aluminium	1,2	**47588**

Harnais de sécurité

Selon EN 361, forme A.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Plastique	1,5	**47524**

Sac à dos avec poignée de transport

Pour une protection de transport et de stockage optimal pour l'équipement EPI.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Nylon indéchirable	0,6	**47525**

Contrôle annuel des chariots antichute

	Pour coulisseau anti-chute	Référence
Contrôle annuel du chariot antichute (contrôle visuel et fonctionnel)	tous	**910020**
Remplacement de l'absorbeur d'énergie à bande, du mousqueton et de l'attache[1)]	tous	**910021**
Livret de contrôle	tous	**290924**
Transformation du chariot antichute en vue d'assurer la conformité à la nouvelle norme, contrôle annuel compris Remplacement du verrou de retenue, de l'amortisseur d'énergie à bande, du mousqueton, de l'attache, des étiquettes pour les faces latérales	47588	**910022**
Transformation du chariot antichute en vue d'assurer la conformité à la nouvelle norme, contrôle annuel compris Remplacement du verrou de retenue, de l'amortisseur d'énergie à bande, du mousqueton, de l'attache, des étiquettes pour les faces latérales	47562	**910023**
Transformation du chariot antichute en vue d'assurer la conformité à la nouvelle norme, contrôle annuel compris Remplacement du verrou de retenue, de l'amortisseur d'énergie à bande, du mousqueton, de l'attache, des étiquettes pour les faces latérales	47572	**910024**
Contrôle annuel du harnais de sécurité	47524	**910025**

[1)] Tous les 6 ans selon les dispositions légales en applicables.

Les chariots antichute doivent être contrôlés tous les ans, car faisant partie de l'équipement de protection individuel (EPI), par une personne autorisée. Nous nous chargeons de ce contrôle déterminant pour la sécurité dans notre usine ; il est effectué par un personnel agréé, formé spécialement à cet effet.

Accessoires pour la protection antichute selon DIN EN 353-1

Matériau	Longueur (m)	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	1,40	6,8	**47561**

Aide à l'accès

Emboîtable et pivotant avec poignées de protection et verrou pouvant être desserré à l'extrémité supérieure.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	1,1	**47563**

Dispositif de fixation au rail

Pour auxiliaire d'accès emboîtable, visse sur le rail de protection antichute ou sur l'échelle à un seul montant. Longueur : 25 cm.

Matériau	Poids (kg)	Référence
Acier galvanisé	4,5	**47539**
Acier inoxydable	3,7	**47559**

Podium de repos escamotable

Obligatoire au-delà de 10 m.
Se monte sur les échelles à un montant et à crinoline / de puits en combinaison avec un rail de protection antichute monté au milieu.

Matériau	Modèle	Poids (kg)	Référence
Acier inoxydable	amovible	0,2	**47565**
Acier inoxydable	rigide	0,1	**47564**

Dispositif de blocage de rail

Dispositif de blocage amovible.
Dispositif de blocage fixe.
Selon l'usage de destination, se monte en haut ou en bas du rail de protection antichute.

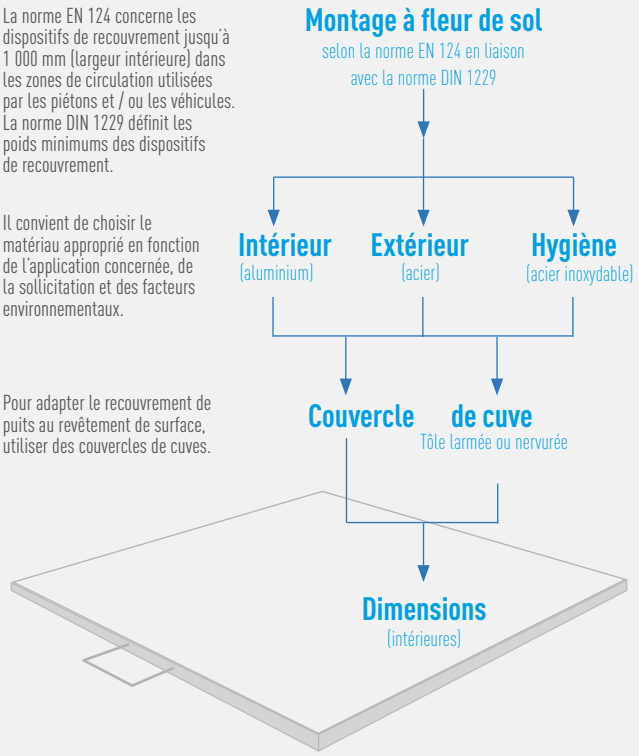
Recouvrements de puits en aluminium

Recommandations pour le choix des recouvrements de puits

La norme EN 124 concerne les dispositifs de recouvrement jusqu'à 1 000 mm (largeur intérieure) dans les zones de circulation utilisées par les piétons et / ou les véhicules. La norme DIN 1229 définit les poids minimums des dispositifs de recouvrement.

Il convient de choisir le matériau approprié en fonction de l'application concernée, de la sollicitation et des facteurs environnementaux.

Pour adapter le recouvrement de puits au revêtement de surface, utiliser des couvercles de cuves.



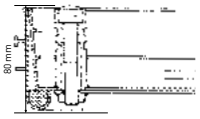
Recouvrements de puits avec surface au choix praticables pour les personnes et les véhicules ou plaque de recouvrement pour l'intérieur et l'extérieur.

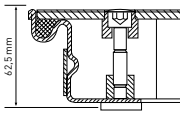
Les recouvrements de puits avec surface au choix offrent un rendu esthétique parfaitement adapté grâce au remplissage sur place de l'intérieur du couvercle avec le même matériau que le revêtement de sol restant (panneaux, carreaux, moquette, pavés).
Pour les faibles charges jusqu'à 1,5 t, les recouvrements de puits avec plaque de recouvrement constituent la solution idéale. La plaque de recouvrement est en aluminium strié antidérapant ou en tôle d'acier larmée, galvanisée à chaud ou en V2A (1.4301), décapée et passivée. Le cadre est en acier galvanisé à chaud ou en profilé en acier inox V2A (1.4301).

- Conformité à la norme EN 124, en liaison avec la norme DIN 1229.
- Construction profilée conique avec vissage multiple.
- Ouverture facile, pas de blocage.
- Joint EPDM (joint résistant au benzène sur demande).
- Etanche aux odeurs et au ruissellement.
- Charge admissible pour surface au choix : Force d'essai 125 kN (=12,5 t), uniquement après remplissage sur place de l'intérieur du couvercle avec du béton B 45 (grain 0-8).
- Charge admissible pour plaque de recouvrement : force d'essai de 15 kN (=1,5 t).
- Y compris paire de poignées en acier inoxydable, constituée d'une poignée à soulèvement automatique et d'une poignée d'extraction.
- Couvercles en acier, galvanisé à chaud et en acier inox V2A sur demande, disponible également pour 400 kN (40,0 t) et

Aluminium

Montage à fleur de sol selon la norme EN 124 en lien avec la norme DIN 1229





Matériau du couvercle	Aluminium recommandé pour l'intérieur*			Aluminium nervuré recommandé pour l'intérieur*		
Matériau du cadre	Aluminium recommandé pour l'intérieur*			Acier, galvanisé recommandé pour l'intérieur*		
Type de couvercle	avec cuvette[1] pour surface au choix			avec plaque de recouvrement[2]		
Hauteur de construction (mm)	80			62,5		
Profondeur de cuvette (mm)	60			–		
Dimensions intérieures du puits mm × mm	Référence		Dimensions extérieures (mm)	Référence		Dimensions extérieures (mm)
300 × 300	47000		440 × 440	–		–
450 × 450	47001		590 × 590	–		–
500 × 500	47002		640 × 640	–		–
600 × 600	47004		740 × 740	47021		760 × 760
635 × 635	47005		775 × 775	–		–
800 × 800	47007		940 × 940	47023		960 × 960
1 000 × 1 000	47010		1 140 × 1 140	47024		1 160 × 1 160

* Recommandation : d'autres matériaux peuvent être utilisés si le client le souhaite.

[1] Classe de charge en cas de fixation avec du béton B 45 classe B 12,5 t. En cas de fixation partielle, piétons max.
[2] Classe de charge A 1,5 t.

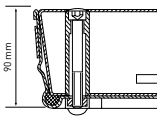
Pièces de rechange

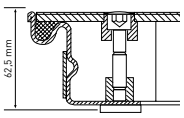
Désignation	Référence		Référence
Poignées de soulèvement (paire)	800276		800277

Recouvrements de puits en acier ou acier inox

Acier galvanisé

Montage à fleur de sol selon la norme EN 124 en lien avec la norme DIN 1229





Matériau du couvercle	Acier galvanisé recommandé pour l'extérieur*			Tôle larmée, galvanisée recommandée pour l'extérieur*		
Matériau du cadre	Acier, galvanisé recommandé pour l'extérieur*			Acier, galvanisé recommandé pour l'extérieur*		
Type de couvercle	avec cuvette[1] pour surface au choix			avec plaque de recouvrement[2]		
Hauteur de construction (mm)	90			62,5		
Profondeur de cuvette (mm)	80			–		
Dimensions intérieures du puits mm × mm	Référence		Dimensions extérieures (mm)	Référence		Dimensions extérieures (mm)
450 × 450	**47030**		570 × 570	–		–
500 × 500	**47031**		620 × 620	–		–
600 × 400	**47032**		720 × 520	**47050**		760 × 560
600 × 600	**47033**		720 × 720	**47051**		760 × 760
635 × 635	**47034**		755 × 755	–		–
800 × 600	**47035**		920 × 720	**47052**		960 × 760
800 × 800	**47036**		920 × 920	**47053**		960 × 960
1 000 × 600	**47037**		1 120 × 720	–		–
1 000 × 800	**47038**		1 120 × 920	–		–
1 000 × 1 000	**47039**		1 120 × 1 120	**47054**		1 160 × 1 160

* Recommandation : d'autres matériaux peuvent être utilisés si le client le souhaite.

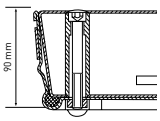
[1] Classe de charge en cas de fixation avec du béton B 45 classe B 12,5 t. En cas de fixation partielle, piétons max.
[2] Classe de charge A 1,5 t.

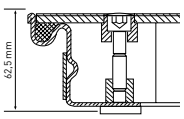
Pièces de rechange

Désignation	Référence		Référence
Poignées de soulèvement (paire)	**800276**		**800277**

Acier inoxydable

Montage à fleur de sol conforme à la norme EN 124 en lien avec la norme DIN 1229





Matériau du couvercle	Acier inox, V2A recommandé pour zone sanitaire*			Tôle larmée V2A recommandée pour zone sanitaire*		
Matériau du cadre	Acier inox, V2A recommandé pour zone sanitaire*			Acier inox V2A recommandé pour zone sanitaire*		
Type de couvercle	avec cuvette[1] pour surface au choix			avec plaque de recouvrement[2]		
Hauteur de construction (mm)	90			62,5		
Profondeur de cuvette (mm)	80			–		
Dimensions intérieures du puits mm × mm	Référence		Dimensions extérieures (mm)	Référence		Dimensions extérieures (mm)
300 × 300	**47060**		420 × 420	–		–
450 × 450	**47061**		570 × 570	–		–
500 × 500	**47062**		620 × 620	–		–
600 × 600	**47064**		720 × 720	**47096**		760 × 760
635 × 635	**47065**		755 × 755	–		–
800 × 800	**47067**		920 × 920	**47098**		960 × 960
1 000 × 1 000	**47070**		1 120 × 1 120	**47099**		1 160 × 1 160

* Recommandation : d'autres matériaux peuvent être utilisés si le client le souhaite.

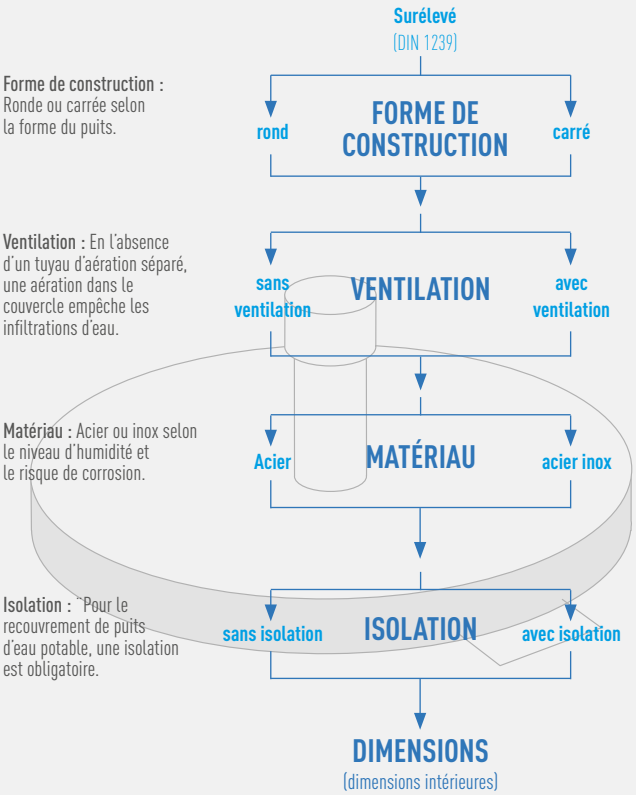
[1] Classe de charge en cas de fixation avec du béton B 45 classe B 12,5 t. En cas de fixation partielle, piétons max.
[2] Classe de charge A 1,5 t.

Pièces de rechange

Désignation	Référence		Référence
Poignées de soulèvement (paire)	**800276**		**800277**

Recouvrements de fontaine de forme ronde et de forme rectangulaire

Recouvrements de puits – aspects à prendre en compte.



Recouvrement de puits avec couvercle chevauchant comme solution économique pour de l'eau potable propre.

Les recouvrements de fontaine ZARGES pour l'extérieur sont robustes et durables et offrent une protection sûre, par ex. pour les fontaines individuelles, les captages de source, les récipients hauts et les autres installations d'alimentation en eau potable.

Ils conviennent aussi entre autres aux stations de relevage, aux installations de chauffage urbain, aux bassins d'eau pluviales et aux, chambres de captage.

- Selon DIN 1239.
- Couvercle en tôle de 2,5 mm d'épaisseur, surélevé dans le milieu, avec renforcement transversal intérieur.
- Matériau : au choix, acier galvanisé à chaud, acier inox V2A (1.4301) ou – sur demande – V4A, décapé, passivé, finish acier inox sablé aux perles de verre.
- A partir de 800 × 800 mm ou ∅ de 800 mm en standard avec amortisseur à gaz comprimé.
- Fermeture automatique, dispositif de retenue pouvant être desserré à la main uniquement.
- Charnières solides cachées, remplaçable individuellement.
- Protection contre les reptiles, les insectes et la vermine assurée par un joint EPDM sur le dessous du couvercle.
- Cadre préparé pour le bétonnage et le chevillage.
- Grille de protection contre les insectes (amovible pour le nettoyage).
- Clé de commande en acier inox comprise dans la livraison.
- En option avec fermeture antipanique à ouvrir par dessous.

Accessoires et pièces détachées

1

2

3

4

5

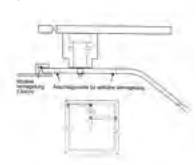


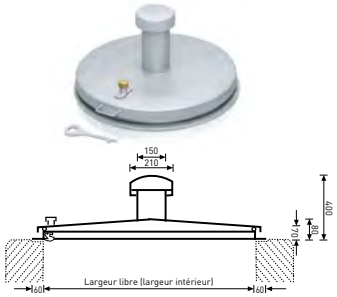
Fig.	Désignation	Référence
1	Serrure à cylindre en profilé d'acier pour sécurité antieffraction y compris 3 clés	**47109**
2	Clé de commande, acier inox V2A (1.4301)	**47108**
3	Cache de fermeture, laiton pour recouvrement avec serrure	**47106**
4	Cache de fermeture, laiton avec goupille de sécurité	**47107**
5	Fermeture antipanique, acier inox V2A (1.4301)	**47105**

Recouvrements de fontaine de forme ronde et de forme rectangulaire

Forme		Forme ronde sans cheminée d'aération							
Matériau		Acier				Acier inox, V2A			
Dimensions intérieures du puits	Dimensions extérieures	sans isolation		avec isolation[1)]		sans isolation		avec isolation[1)]	
(mm)	(mm)	Référence		Référence		Référence		Référence	
∅ 625	∅ 745	47156		47162		47159		47165	
∅ 800	∅ 920	47157		47163		47160		47166	
∅ 1000	∅ 1120	47158		47164		47161		47167	

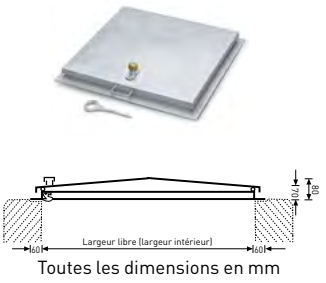
Toutes les dimensions en mm

Forme		forme ronde avec cheminée d'aération							
Matériau		Acier				Acier inox, V2A			
Dimensions intérieures du puits	Dimensions extérieures	sans isolation		avec isolation[1)]		sans isolation		avec isolation[1)]	
(mm)	(mm)	Référence		Référence		Référence		Référence	
∅ 625	∅ 745	47126		47132		47129		47135	
∅ 800	∅ 920	47127		47133		47130		47136	
∅ 1000	∅ 1120	47128		47134		47131		47137	



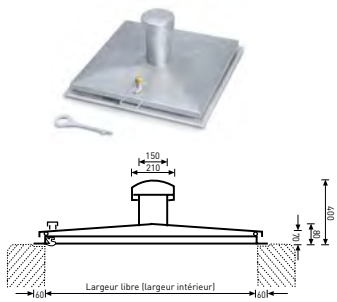
Toutes les dimensions en mm

Forme		Forme carrée sans cheminée d'aération							
Matériau		Acier				Acier inox, V2A			
Dimensions intérieures du puits	Dimensions extérieures	sans isolation		avec isolation[1)]		sans isolation		avec isolation[1)]	
(mm)	(mm)	Référence		Référence		Référence		Référence	
625 × 625	745 × 745	47140		47148		47144		47152	
800 × 800	920 × 920	47141		47149		47145		47153	
1000 × 800	1 120 × 920	–		–		47181		47191	
1000 × 1000	1120 × 1120	47142		47150		47146		47154	
1200 × 1200	1320 × 1320	–		–		47147		47155	



Toutes les dimensions en mm

Forme		Forme carrée avec cheminée d'aération							
Matériau		Acier				Acier inox, V2A			
Dimensions intérieures du puits	Dimensions extérieures	sans isolation		avec isolation[1)]		sans isolation		avec isolation[1)]	
(mm)	(mm)	Référence		Référence		Référence		Référence	
625 × 625	745 × 745	47110		47118		47114		47122	
800 × 800	920 × 920	47111		47119		47115		47123	
1000 × 800	1120 × 920	–		–		47180		47190	
1000 × 1000	1120 × 1120	47112		47120		47116		47124	
1200 × 1200	1320 × 1320	–		–		47117		47125	



Toutes les dimensions en mm

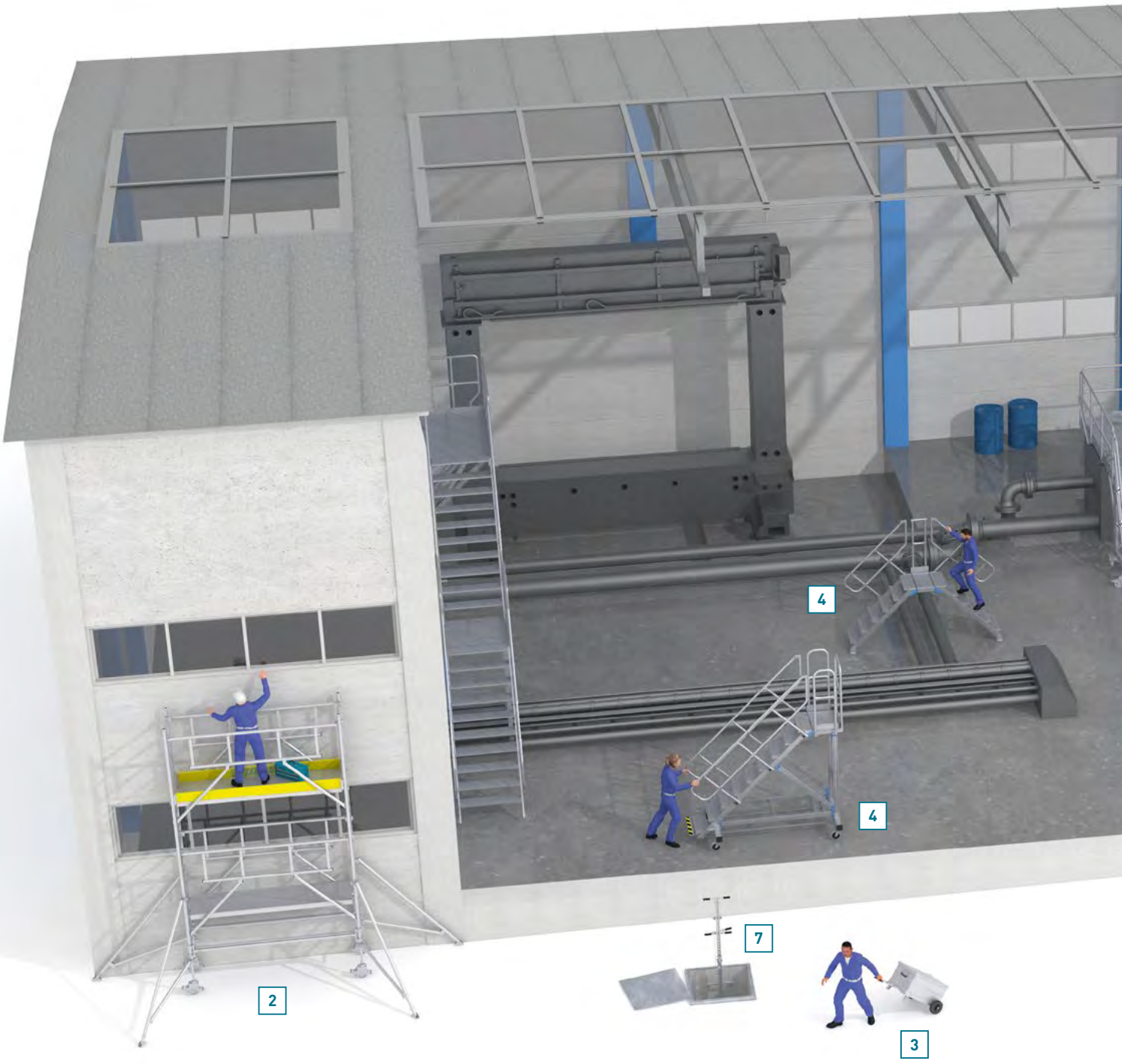
Délai de livraison de tous les recouvrements de fontaine sur demande. [1)] Isolation en mousse intégrale PU (mousse de fontaine)

ZARGES
ZARGES

Secteurs

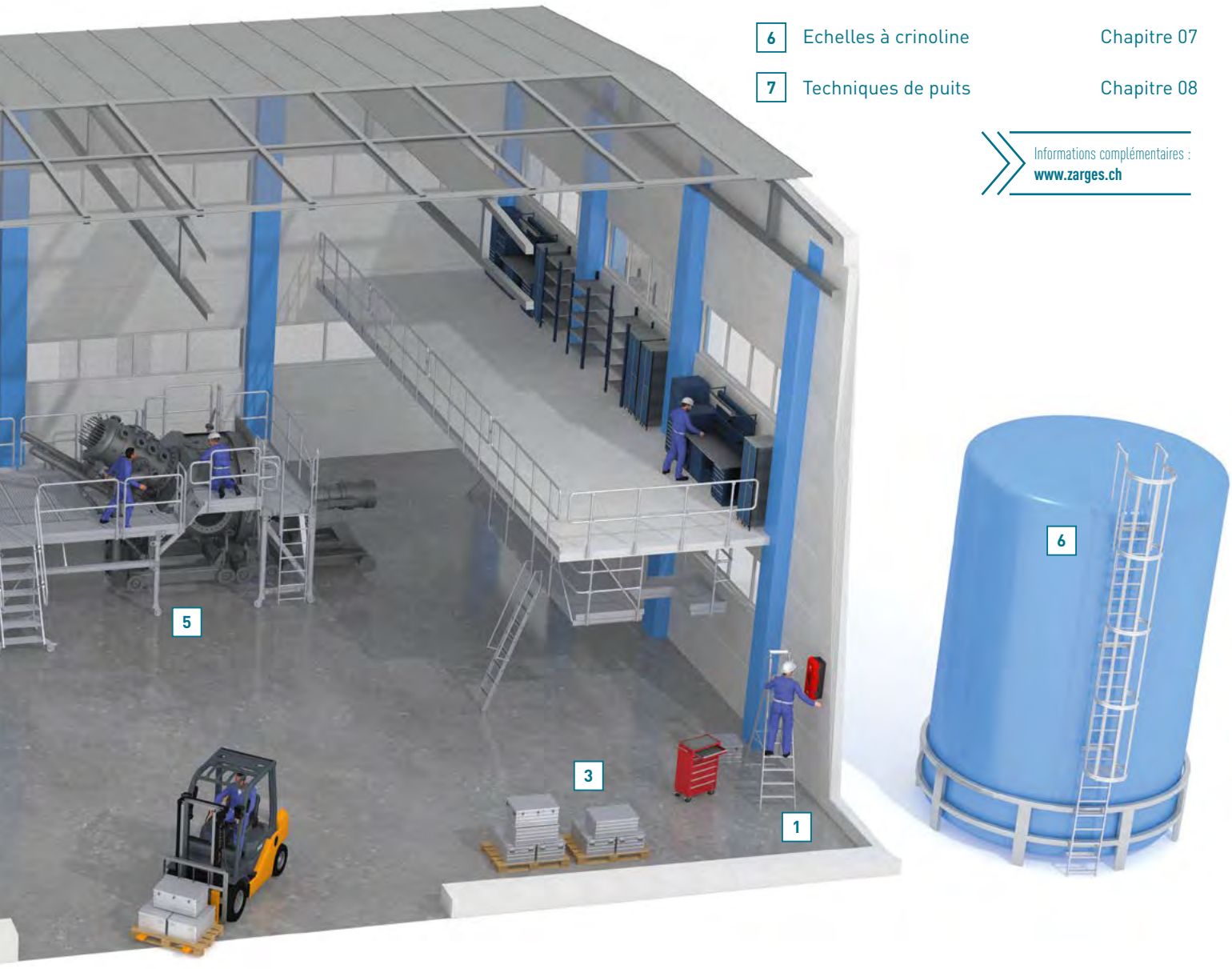
Industrie et construction d'installations	296–297
Aéronautique	298–299
Véhicules ferroviaires	300–301
Véhicules utilitaires et bus	302–303
Artisans	304–305
Secteur médical	306–307

Nos solutions d'accès, d'emballage et de transport pour l'industrie et la construction d'installations.

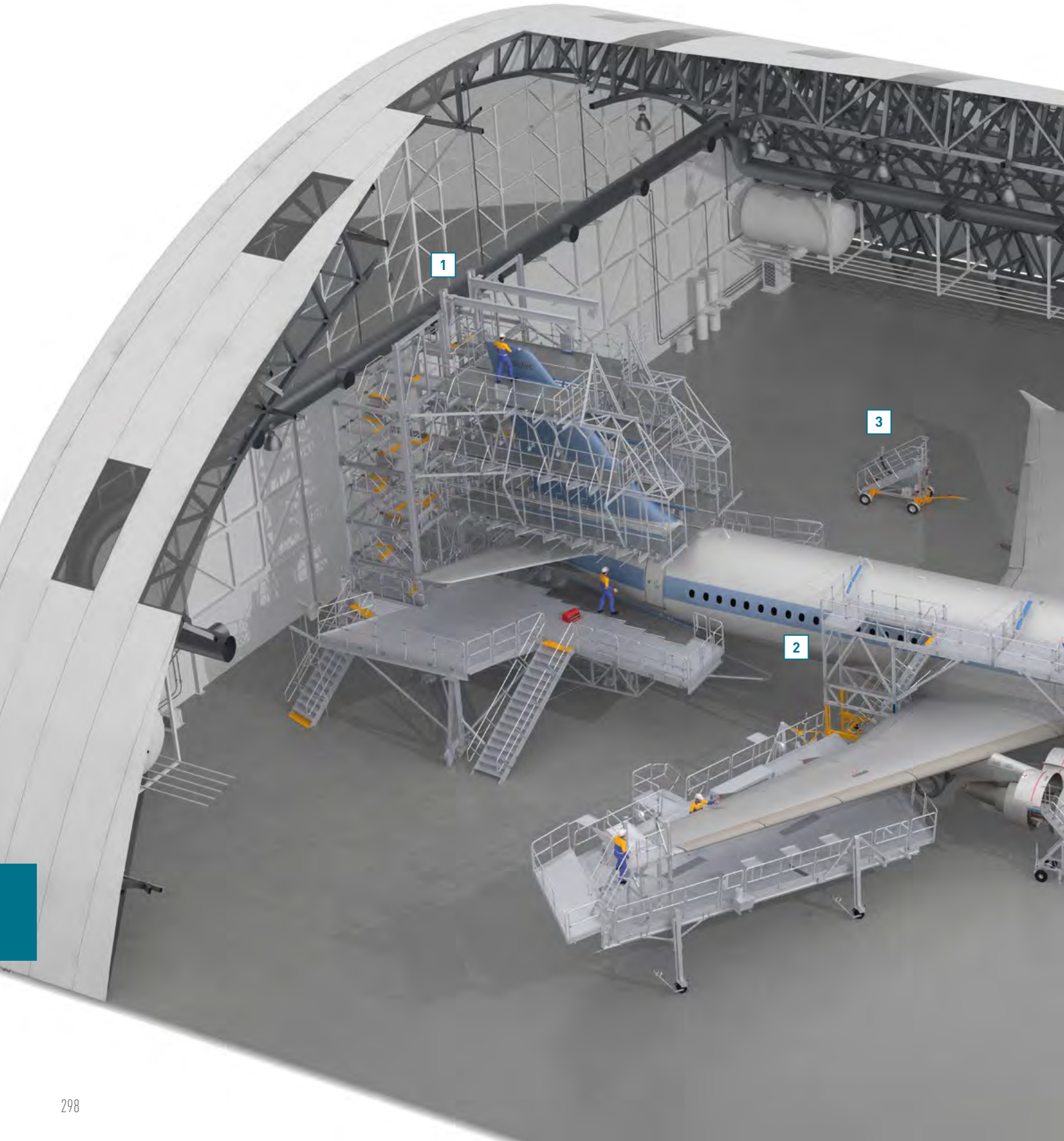


1	Echelles	Chapitre 04
2	Echafaudages mobiles	Chapitre 06
3	Caisses et mallettes	Chapitre 01
4	Escaliers et passerelles	Chapitre 05
5	Plateformes de travail et de maintenance	Chapitre 05
6	Echelles à crinoline	Chapitre 07
7	Techniques de puits	Chapitre 08

Informations complémentaires :
www.zarges.ch



Nos solutions d'accès pour avions et hélicoptères.



1 Docks pour avions

2 Plateformes et escabeaux de maintenance spéciaux

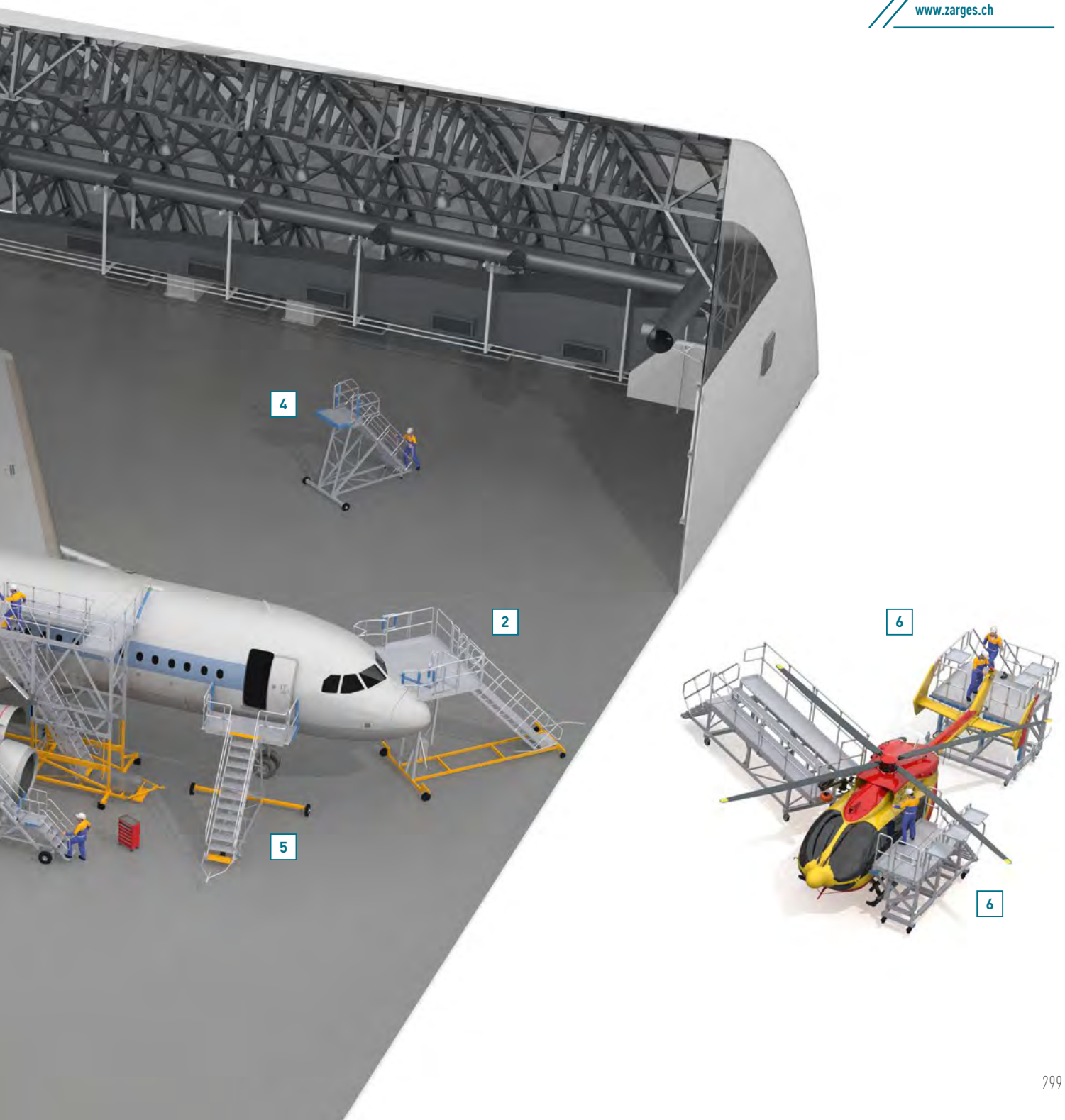
3 Equipements d'avitaillement

4 Escabeaux de maintenance à hauteur fixe

5 Escabeaux de maintenance à hauteur réglable

6 Docks pour hélicoptères à hauteur réglable

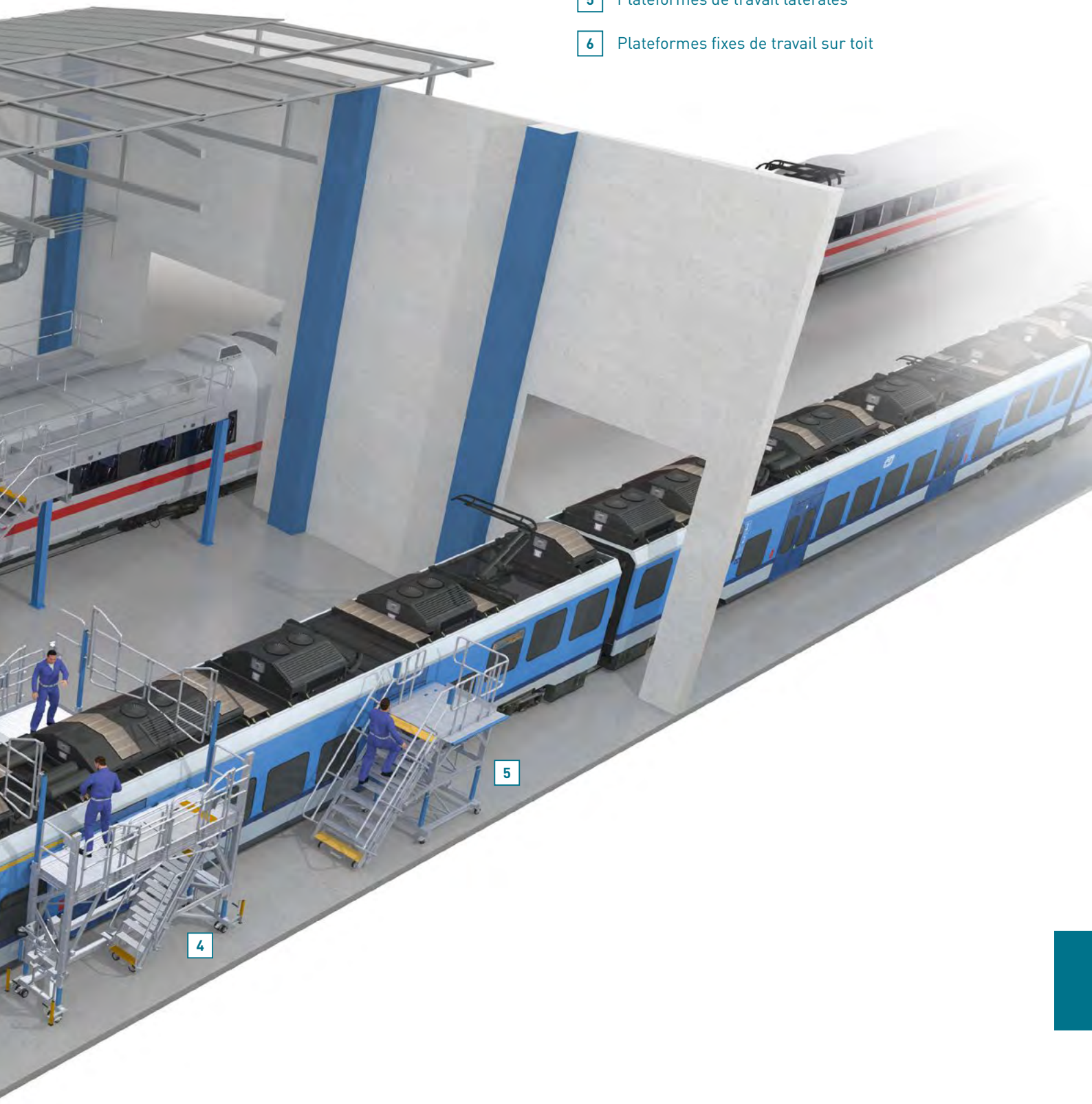
Informations complémentaires :
www.zarges.ch



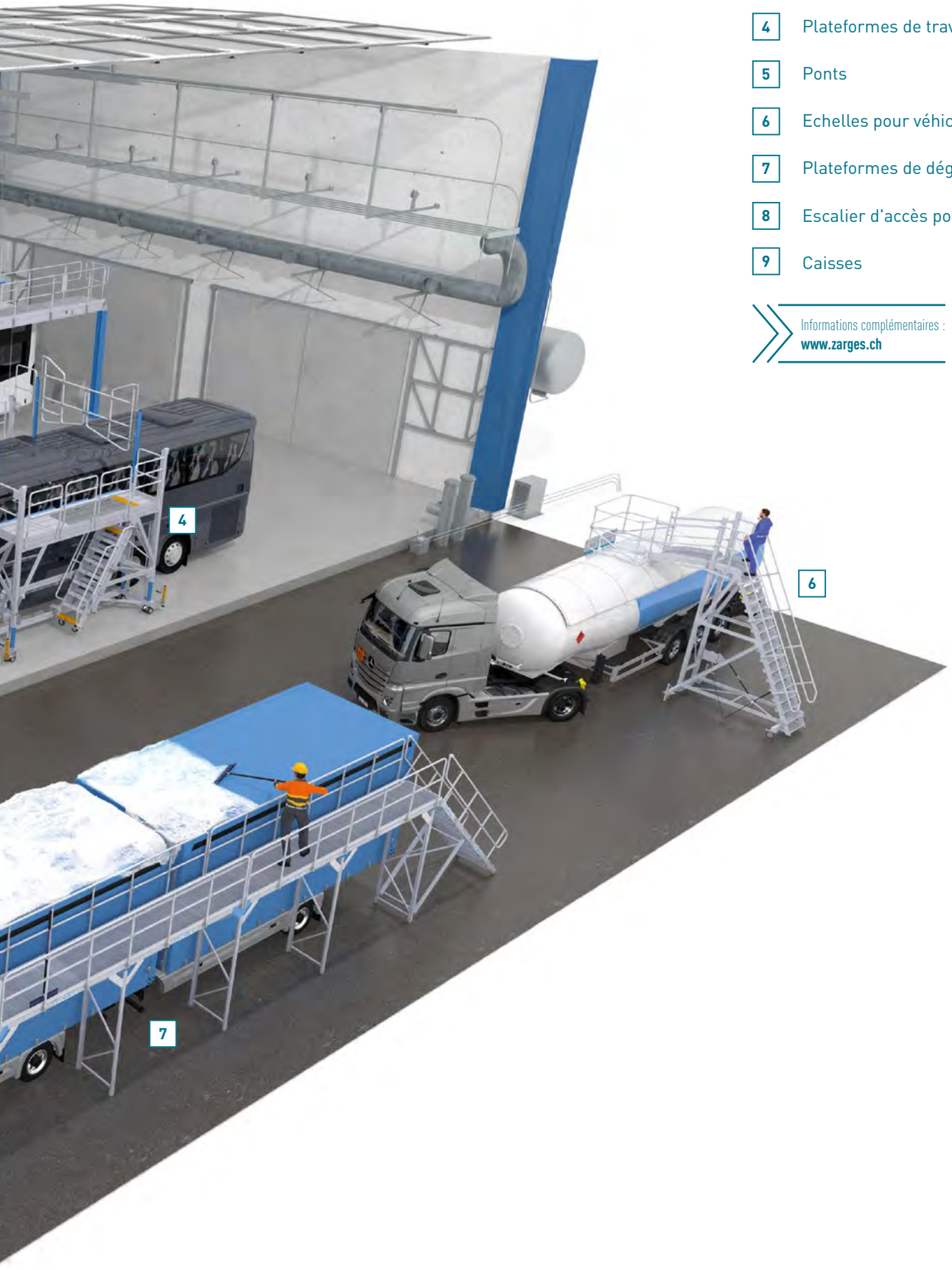
Nos solutions d'accès pour véhicules ferroviaires.

Informations complémentaires :
www.zarges.ch/branchen

1. Passerelles entre deux quais
2. Escaliers d'accès
3. Plateformes de travail frontales
4. Plateformes de travail sur toit
5. Plateformes de travail latérales
6. Plateformes fixes de travail sur toit



Solutions d'accès pour véhicules utilitaires et bus.



1 Escalier à plateforme

2 Echafaudages de travail

3 Plateformes de travail frontales

4 Plateformes de travail sur toit

5 Ponts

6 Echelles pour véhicules citernes

7 Plateformes de dégivrage

8 Escalier d'accès pour camion

9 Caisses

Informations complémentaires :
www.zarges.ch

Nos solutions d'accès, d'emballage et de transport pour le bâtiment.

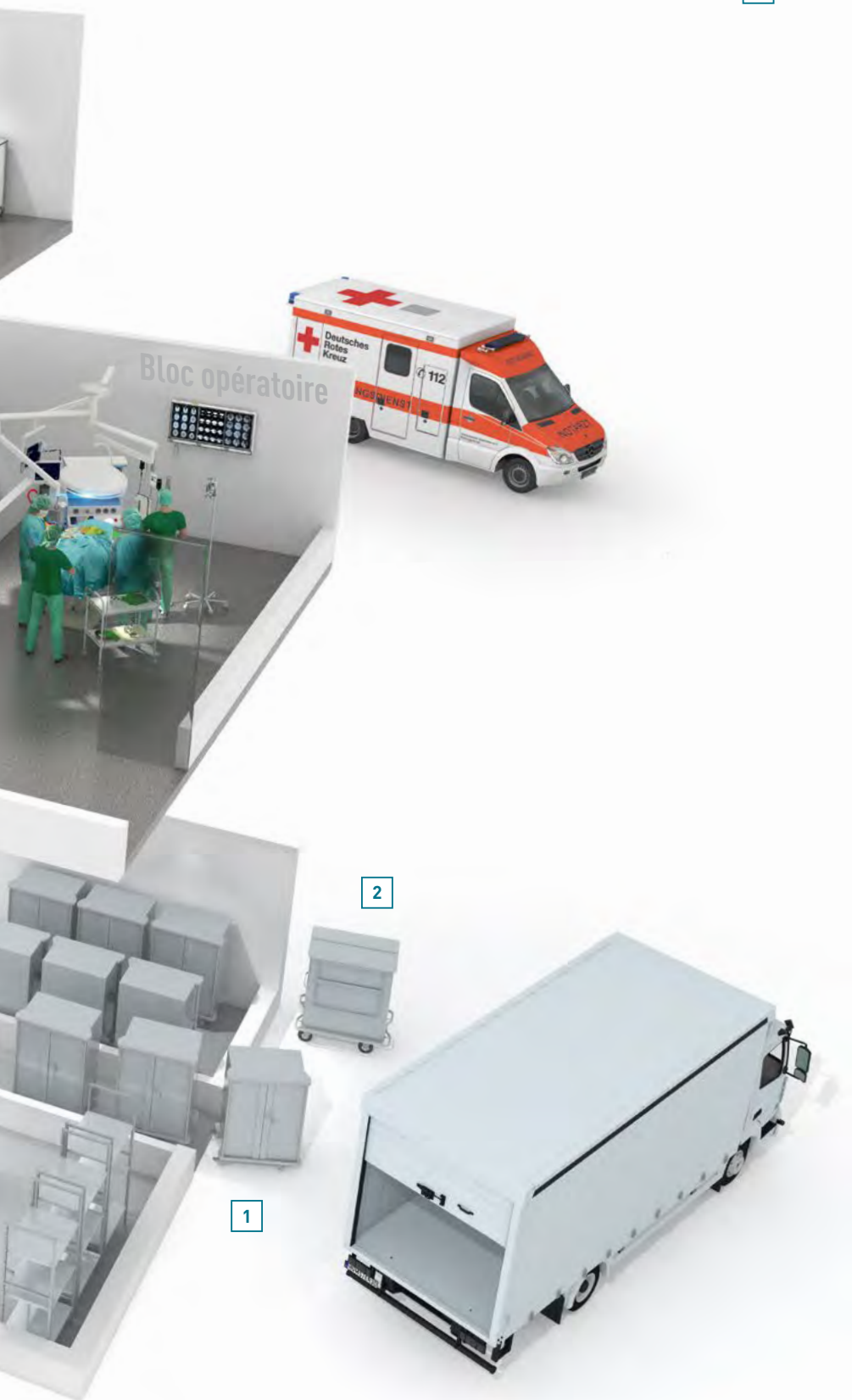
1	Echafaudages mobiles	Chapitre 06
2	Echelles	Chapitre 04
3	Marchepieds et podiums de travail	Chapitre 04
4	Caisses et mallettes	Chapitre 01

Informations complémentaires :
www.zarges.ch

Nos solutions d'accès, d'emballage et de transport pour le secteur de la santé.

1	Chariots armoires	Chapitre 03
2	Chariots conteneurs	Chapitre 03
3	Chariots fonctionnels MPO	Chapitre 03
4	Rayonnages modulaires	Chapitre 03
5	Rayonnages mobiles modulaires	Chapitre 03

Informations complémentaires :
www.zarges.ch



Services et informations

Services	310–311
Aide aux revendeurs	312
Site Internet ZARGES	313
Index par références	314–320
Conditions de garantie	321
Contact	322

Meilleurs services. Satisfaction optimale.

Logistique hors pair. Voies plus directes.

- Livraison expresse.
- Envois spéciaux.
- Notification d'expédition.

Meilleurs services numériques. Processus efficaces.

- Site Internet convivial contenant de nombreuses informations et fonctions.
- Outils de configuration en ligne pratiques.
- Envoi des factures au format numérique.

Meilleure offre de formation. Sécurité maximale.

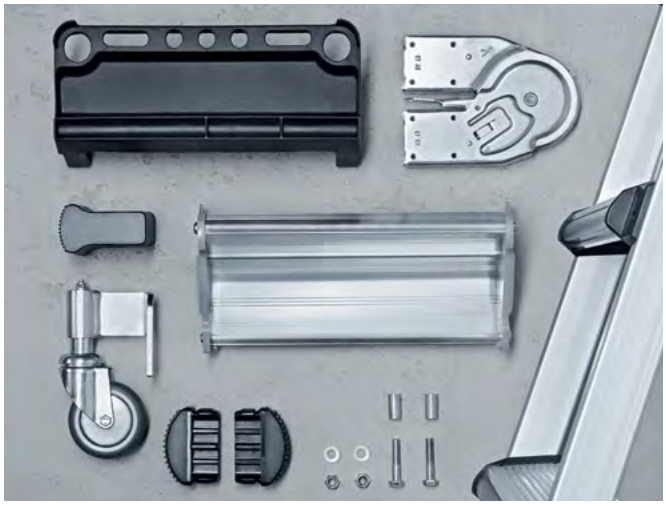
- Formations dispensées par des spécialistes sur les échelles, escabeaux et échafaudages.

Meilleurs conseils. Solutions idéales.

- Conseils professionnels, par téléphone ou en ligne – personnalisés et spécifiques.
- Conseils et mesures effectuées sur site par notre service externe sur demande.

Meilleure disponibilité des pièces de rechange. Service irréprochable.

- Conseils sur les besoins en pièces de rechange.
- Vaste gamme de pièces de rechange.
- Approvisionnement en pièces de rechange assuré à long terme.
- Prestations de garantie.
- Contrôle des échelles.



Documentation de qualité optimale. Catalogues et brochures ciblées.

- Catalogues et brochures contenant des informations utiles sur des sujets importants, comme la sécurité p. ex.
- Différentes brochures ciblées
  - Industrie et constructions d'installations
  - Aéronautique
  - Véhicules ferroviaires

Supports PLV

ZARGES vous aide à optimiser votre chiffre d'affaires réalisé avec ses produits. Utilisez nos supports PLV pour attirer l'attention des clients sur les produits ZARGES dans votre magasin, à l'extérieur ou sur le stand d'un salon.

Beachflag
Hauteur 1,8 m, intérieur et extérieur

Présentoir
Hauteur : 1,6 m (intérieur)

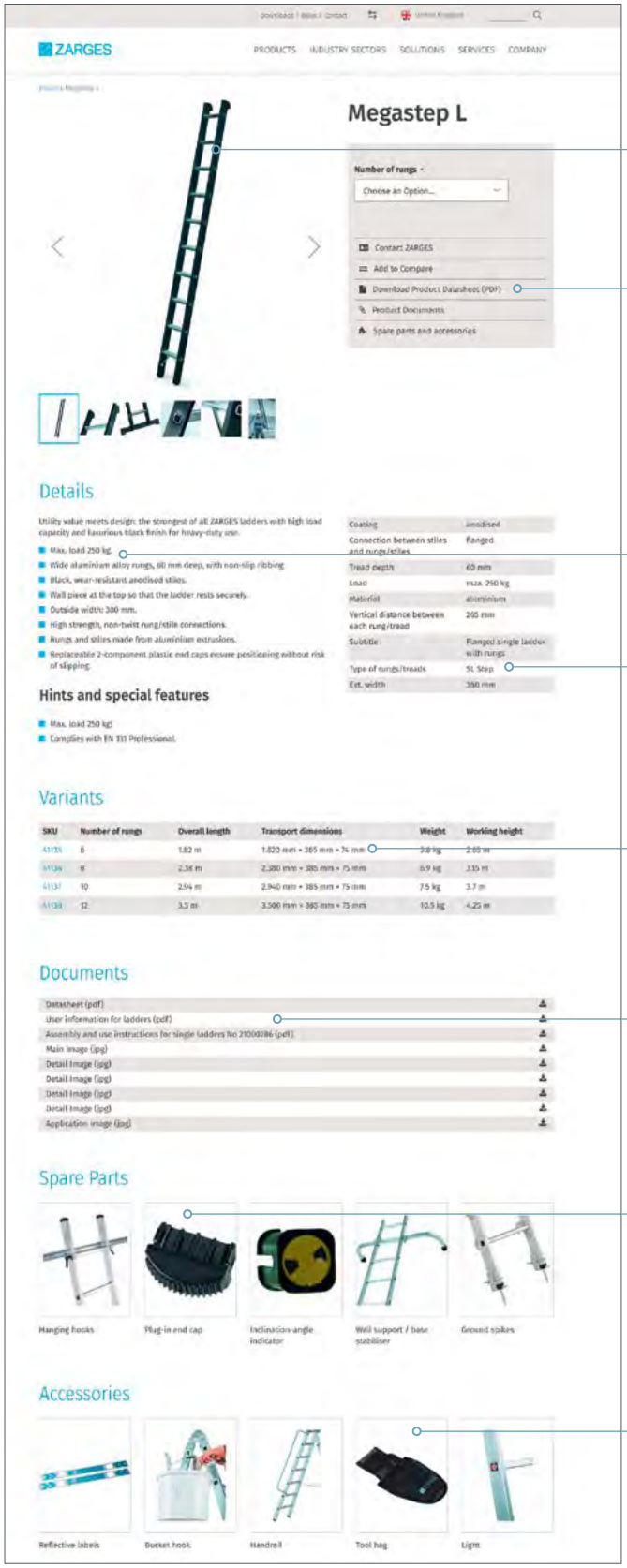
Housse de pallette
Pour 2 europalettes empilées (en intérieur)

Support d'échelle
Mobile 1,0 m (intérieur et extérieur), stationnaire 1,5 m (intérieur), avec deux panneaux latéraux imprimés et un bouclier magnétique

Assistance numérique sur le lieu de vente
ZARGES vous soutient avec divers supports vidéo :
- Vidéos de présentation
- Vidéos de montage
- Vidéos YouTube

Autres supports PLV
- Présentoir de prospectus DIN A4 triple
- Logo autocollant
- Bannières à suspendre
- Banderoles et sangles
- Banderoles d'avertissement (pour un transport sécurisé après la vente)

Site Web ZARGES



Vue d'ensemble des produits, services, téléchargements et contacts. Recherche de produits, d'un revendeur et d'un service extérieur – méthode intuitive sur smartphone, tablette ou ordinateur de bureau.

Photos des produits, photos détaillées, photos d'applications et vidéos

Fiches techniques au format PDF pour chaque produit et chaque variante

Descriptions détaillées des produits

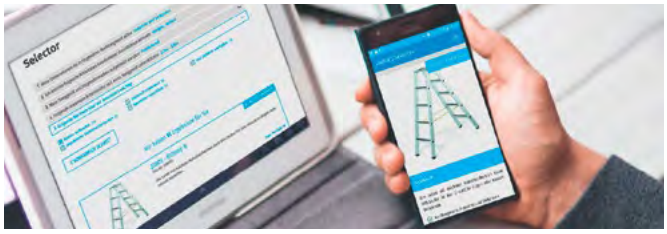
Spécifications techniques détaillées

Vue d'ensemble des variantes disponibles

Manuels, informations pour les utilisateurs, certificats et photos haute résolution des produits disponibles pour le téléchargement

Pièces de rechange adaptées

Accessoires disponibles



Trouver l'échelle adaptée en toute simplicité.
Outil de sélection ZARGES. Outil de recherche d'échelles :

Sur www.zarges.ch ou sur smartphone et tablette.

Laden im App Store

JETZT BEI Google Play

Référence.	page
3008	77
8100 - 8107	174
8110	175
8200 - 8203	174
8206	135, 174
8206 - 8210	174
8505 - 8506	175
8831 - 8832	175
9120	174
9897	175
40002	221
40008	97
40010	97
40011	225
40013	225
40015	225
40020 - 40024	172
40025 - 40030	141
40031 - 40038	149
40042	147
40051	159
40058 - 40059	173
40097 - 40099	159
40100	167
40104 - 40108	141
40110	141
40115	167
40156 - 40159	172
40189	224
40206 - 40210	106
40212	106
40213	103, 170
40214 - 40217	104
40218 - 40221	172
40222 - 40225	171
40226	169
40231	173
40233 - 40235	149
40242 - 40244	172
40245 - 40249	104
40250 - 40252	169
40254 - 40255	171

Référence.	page
40260 - 40265	148
40267 - 40269	148
40270	167
40273	148
40274 - 40275	140
40277	140
40280 - 40286	115
40287 - 40290	115
40300	167
40301	157, 168, 224, 225, 255
40309 - 40310	173
40311 - 40317	140
40320	140
40333 - 40338	131
40340	131
40353 - 40358	139
40360	139
40370	98
40371	173
40372 - 40374	150
40378	96
40380	96
40382	96
40384	96
40390	171
40392 - 40394	150
40395 - 40399	164
40400 - 40401	96
40410	96
40429	151
40431 - 40435	133
40446 - 40449	106
40450	171
40467 - 40469	103
40477 - 40479	128
40490	165
40492	165
40493 - 40495	131
40500 - 40506	29
40510 - 40515	28
40551 - 40555	60
40559	76

Référence.	page
40564 - 40568	21
40580	21
40582	24
40583	25
40607 - 40608	42, 60
40624 - 40625	33
40626 - 40627	37
40628	38
40630	37
40631	75
40633	76
40634	78
40635	75
40644 - 40646	79
40654	75
40661	78
40674	76
40675	75, 76
40677 - 40678	21
40680	42, 60
40691 - 40692	76
40700 - 40706	32
40707 - 40708	33
40709 - 40711	32
40730	37
40735 - 40737	41
40738 - 40740	42
40741 - 40742	41
40744 - 40746	44
40747	61
40756	79
40757	61
40763 - 40766	35
40780	78
40810	21
40832 - 40833	43
40834	44
40835 - 40837	21
40839	21
40841 - 40849	21
40859	21
40860 - 40863	34

Référence.	page
40864 - 40866	38
40875 - 40876	21
40877	34
40896	78
40918	151
40920	167
40922	168
40939	170
40945	262, 267
40960	171
40967	165
40969 - 40970	165
40980	165
40997	169
40998	171
40999	165, 170
41012 - 41016	95
41114 - 41115	117
41118	117
41133	114
41135 - 41138	93
41145 - 41149	126
41165 - 41170	142
41181	267
41189 - 41192	136
41201 - 41205	121
41207	121
41209	121
41223 - 41228	130
41230	130
41235 - 41237	164
41240 - 41242	262, 264
41244	262, 267
41245	262, 268
41247	268
41250	207, 213, 215
41251	97
41252	207, 213, 215
41253	97
41254	207, 213, 215
41255	97
41256 - 41258	142

Référence.	page
41260 - 41261	142
41263 - 41268	137
41270	137
41274	107
41276	107
41286	262, 264
41287	267
41288	107
41290	107
41292	107
41303 - 41308	136
41310	136
41312	136
41314	136
41316	136
41322 - 41324	143
41325 - 41329	119
41331	119
41342 - 41343	163
41346	163
41356	95
41358	95
41360	95
41362	95
41364	95
41366	95
41373 - 41378	127
41380	127
41383 - 41385	113
41386 - 41389	165
41391 - 41397	164
41399	165
41402 - 41406	99
41412 - 41416	99
41421 - 41427	129
41430	137
41432 - 41438	137
41445	269
41457 - 41459	98
41490 - 41491	146
41493 - 41495	146
41510 - 41518	93
41521 - 41524	109
41526	109
41536 - 41540	110
41542	110
41544	110
41547 - 41548	94
41549	135
41550	94
41551	135
41552	94
41553	135
41554	94
41555	135
41556	94
41557	135
41558	94
41559	135
41560	94
41561	135
41562	94
41563	135
41564	94
41565	135
41567	135
41632 - 41635	128
41636 - 41642	125
41649	122
41661 - 41662	120
41667 - 41669	122
41671	122, 147, 172
41672	122
41673	145
41674 - 41679	122
41681	122
41683 - 41685	145
41695	165
41713 - 41722	35
41726 - 41730	35
41809	17
41810 - 41815	15
41816 - 41817	16
41818	15, 17
41819	15, 16
41820 - 41821	37
41822 - 41824	38
41826 - 41831	38
41832 - 41833	15
41834	37
41835	17
41836	44
41837	17
41838	44
41850 - 41852	68
41854	68
41858	68
41861 - 41862	68
41869 - 41872	69
41904	254
41916 - 41918	162
41919	168
41920	145, 146
41921	146
41923	145
41925 - 41929	145
41933 - 41934	113
41936	143
41938	143
41941 - 41943	117
41951 - 41957	154
41957	153 - 157
41959	153 - 155, 157
41960	170
41962 - 41964	156
41967	153 - 157, 167, 224
41968	224
41970	153 - 157
41971 - 41976	153
41981 - 41986	155
41987	168
41989	168
41990	170
41998 - 41999	170
42132	168
42181	267
42240 - 42242	262, 264
42244	262, 267
42245	262, 268
42247	268
42286	262, 264
42287	267
42302	168
42303 - 42305	147
42329	147
42377 - 42379	116
42384	116
42437 - 42439	114
42440 - 42445	123
42446	269
42453 - 42458	132
42463 - 42468	138
42470	138
42566	112
42568	112
42570	112
42572	112
42574	112
42576	112
42755	253
42780 - 42783	236
42784 - 42788	237
42789	238
42790	233, 235, 238
42791	236
42792	233, 235, 238
42794	233, 235, 238
42832	254
42837 - 42838	250
42847	255
42850	252
42860 - 42863	253
42865	252
42873	254
42875	254
42886 - 42887	251
42901 - 42902	250
42904 - 42905	250

Référence.	page
42907 - 42908	251
42910	251
42911	252
42912	255
42913 - 42914	252
42915	121, 230, 255
42917	253
42919 - 42920	255
42926	252
42928	252
42929	253
42930 - 42932	251
42935	251
42937	251
42939	253
42943	252
42947 - 42948	250
42955 - 42956	250
42959	254
42961	253
42970	253
42973	253
42978 - 42979	251
43025 - 43026	223
43029 - 43030	223
43049	266
43179 - 43181	267
43239	264
43240 - 43242	262, 264
43243	262, 266
43244	262, 267
43245	262, 268
43247	268
43248	266
43249 - 43250	265
43251	266
43252	265
43253	266
43255	269, 270
43257	262, 264
43258 - 43260	265
43265	269

Référence.	page
43266	271
43270 - 43272	270
43275 - 43277	270
43280 - 43821	271
43284	262, 267
43285	267
43286	262, 264
43287	267
43310	271
43315	271
43320	271
43497	270
43498	269
43499	270
43500 - 43502	268
43504	272
43831	39
43833 - 43834	39
43838 - 43839	39
43848	41
43850 - 43856	41
43860 - 43869	40
43871	40
43873 - 43839	40
44049	266
44153 - 44158	133
44181	267
44203 - 44207	139
44239	264
44240 - 44242	262, 264
44243	262, 266
44244	262, 267
44245	262, 268
44247	268
44248	266
44249 - 44250	265
44251	266
44252	265
44253	266
44254	262, 267
44255	269, 270
44257	262, 264

Référence.	page
44258 - 44260	265
44266	271
44270 - 44272	270
44280 - 44281	271
44286	262, 264
44287	267
44310	271
44315	271
44320	271
44325 - 44327	270
44495	272
44520 - 44522	268
44808	94
44810	94
44812	94
44814	94
44816	94
44818 - 44819	94
44820	105
44822	105
44824	105
44826	105
44828	105
44834	105
44837 - 44842	111
44844	111
44851 - 44854	105
44868	112
44870	112
44872	112
44874	112
45070	56
45073	56
45096 - 45097	43
45133	52
45135	52
45138	52
45141	52
45145	52
45162	62
45172	62
45173 - 45174	63

Référence.	page
45175	62
45182	62
45183 - 45184	63
45185	62
46054	87
46059	87
46072	87
46084	61
46271	87
46273	87
46441 - 46443	87
46789	43
46989	43
47000 - 47002	290
47004 - 47005	290
47007	290
47010	290
47021	290
47023 - 47024	290
47030 - 47039	291
47050 - 47054	291
47060 - 47062	291
47064 - 47065	291
47067	291
47070	291
47096	291
47098 - 47099	291
47105 - 47109	292
47110 - 47112	293
47114 - 47120	293
47122 - 47137	293
47140 - 47142	293
47144 - 47150	293
47152 - 47167	293
47180 - 47181	293
47190 - 47191	293
47205 - 47207	284
47210 - 47214	284
47215	267
47216 - 47219	285
47226 - 47227	285
47233 - 47236	285

Référence.	page
47243 - 47244	285
47260 - 47262	284
47266 - 47267	284
47301 - 47302	279
47304 - 47305	281
47307 - 47308	283
47311	279
47312	281
47313	283
47314	279
47315	281
47316	283
47321 - 47339	278
47331 - 47339	278
47341 - 47349	280
47351 - 47359	280
47361 - 47369	282
47371 - 47379	282
47524 - 47525	273, 288
47530 - 47532	272, 287
47533 - 47535	286
47537 - 47538	286
47539	272, 289
47545 - 47546	287
47550 - 47552	272, 287
47553 - 47555	286
47556	272, 287
47557 -47558	286
47559	272, 289
47561	289
47562	273, 288
47563 -47565	289
47572	273, 288
47588	273, 288
47610	281
47611	283
47612	281
47613	283
47623 - 47625	278
47633 - 47635	278
47643 - 47645	280
47653 - 47655	280
47663 - 47665	282
47673 - 47675	282
47700	278, 280
47706	282
52225 - 52226	242
52235 - 52236	242
52245 - 52246	242
52255 - 55256	242
52265 - 52266	242
52275 - 52276	243
52285 - 52286	243
52295 - 52296	243
52305 - 52306	243
52315 - 52316	243
52325 - 52326	243
52425 - 52426	244
52435 - 52436	244
52445 - 52446	244
52455 - 52456	244
52465 - 52466	244
52475 - 52476	245
52485 - 52486	245
52495 - 52496	245
52505 - 52506	245
52515 - 52516	245
52525 - 52526	245
53003 - 53004	247
53023 - 53024	246
53043 - 53044	246
53063 - 53064	247
53083 - 53084	247
53099	240
53101	241
53111	241
53121	240
53131	240
53141	240
53151	240
53161	241
53171	241
53181	241
53191	241
53199	240
53201	241
53211	241
53221	240
53231	240
53241	240
53251	240
53261	241
53271	241
53281	241
53291	241
53300	239
53400	239
53510	232-235
53511 - 53516	234
53521 - 53526	232
53550 - 53552	233, 235
53553 - 53556	235
53558 - 53559	233
53794 - 53795	230
53796	231
55140 - 55144	162
58148	262
58157	262
58165	262
58174	262
58185	262
58196	262
58248	262
58257	262
58265	262
58274	262
58285	262
58296	262
58348	262
58357	262
58365	262
58374	262
58385	262
58396	262
58448	262
58457	262
58465	262
58474	262
58485	262
58496	262
217510	119
290924	273, 288
299848	169
343904	45
362162	87
362795	87
363160	87
364839	87
365738	87
366035	87
366042 - 366043	87
366045	87
366206	26
366217 - 366218	26
367567 - 367568	87
368987 - 368988	87
370903	87
372312 - 372313	87
373696	87
374752	87
375891	44
379083	27
379725	27
380366	27
380378	27
591000	161
591004 - 591006	161
591010 - 591011	161
591020 - 591022	161
591030	161
800122 - 800123	193
800131 - 800132	178
800133 - 800134	182
800135	197
800140	176
800142 - 800143	176
800144	177
800145	201

Référence.	page
800146	177
800169	182
800172	256
800175	256
800204	178
800237	197
800238	195
800239	180
800242 - 800243	176
800245	193
800253	256
800266	179
800268	179
800270	191
800273	181
800276	291
800277	290, 291
800288 - 800289	179
800293 - 800294	185
800295 - 800296	177
800298	177
800300	184
800302 - 800303	192
800304 - 800305	187
800307	187
800308 - 800309	180
800311	184
800320 - 800321	196
800322 - 800323	182
800324	197
800325 - 800326	178
800328 - 800338	190
800329 - 800338	190
800343 - 800344	180
800345	256
800347 - 800348	256
800352	197
800358	177
800359	182
800363	177
800378	179
800390 - 800402	188

Référence.	page
800405	189
800406	188
800407	189
800408	188
800409	189
800410 - 800411	188
800412	189
800413	188
800424 - 800425	188
800426 - 800427	179
800434	184
800443 - 800445	190
800451	184
800456 - 800457	257
800466 - 800469	188
800475	188
800476	189
800479	190
800480 - 800481	190
800491 - 800492	187
800493	180
800497	177
800498	179
800519	201
800530	196
800533 - 800534	199
800540	257
800541	179
800542 - 800552	187
800553	183
800580 - 800583	183
803298	181
803366	200
803750 - 803751	195
803938 - 803943	190
803956	186
807292 - 807295	190
807354	199
807434	186
807492 - 807493	188
807502 - 807503	191
807523 - 807525	188

Référence.	page
807592	188
807777	199
808776	186
808778	186
808930	198
809021	192
809101	198
809135	195
809499	185
809808	196
814125	195
818029 - 818030	195
820387	193
820418	192
820684	193
820687	193
820688	193, 257
820693	193
820816	186
820935	192
821357	191
821359	191
821372	191
821376	191
821378 - 821379	191
821382	185
821700 - 821707	173
823256	194
823316	194
823336	194
823475	187
823867 - 823868	199
823871 - 823872	187
823877	187
823879	187
823914	187
823981	187
824017	182
824065	196
824115 - 824120	183
824123 - 824126	183
824131	184

Référence.	page
824133	184
824135 - 824136	184
824150	182
824152 - 824153	182
824160	182
824162	182
824165	182
824242 - 824243	180
824256	200
824276	187
824277	198
824282 - 824283	181
824302	176
824321 - 824324	180
824347	176
824350	176
824352 - 824355	176
824369	198
824396	178
824399	178
824409	178
824424 - 824425	178
824427 - 824428	178
824437 - 824439	178
824455 - 824456	199
824473 - 824478	181
824486	176
824502	181
824732	197
826040	185
826077	194
826082	194
826148	185
826250	185
826254 - 826255	185
826258 - 826259	185
826260 - 826261	185
826297 - 826299	185
826506	198
826546	198
826686 - 826687	186
826782	194

Référence.	page
826790 - 826795	191
826815	195
826844	195
826845	195
827000	176
827363	197
827494	190
827542	189
827545 - 827546	189
827548	189
827574	189
827577	190
827586	190
827589 - 827591	191
827602	190
827604	190
827605 - 827606	189
827607827608	190
827613	189
827616	189
827638 - 827639	190
827648 - 827649	189
827657	189
827670	189
827672 - 827677	189
827687	190
827692 - 827693	190
827695	190
827882 - 827885	189
827894 - 827897	190
827900 - 827903	189
827905 - 827911	189
828384 - 828385	200
829590	181
829669	190
829687	176
829729	189
829736 - 829737	189
829761	193
829765	196
829798	183
829820	183
829855	200
831407	46
831430	46
859778 - 859779	46
859965 - 859966	47
860116	256
860240	192
861780 - 861781	47
862292	47
862734	196
873900	191
891209	200
910020 - 910025	273, 288
926000	23
926002 - 926003	26
926005 - 926008	40
1041356	100
1041358	100
1041360	100
1041362	100
1041364	100
1041511 - 1041515	101
1141356	100
1141358	100
1141360	100
1141362	100
1141364	100
1141511 - 1141515	101
31000840 - 31000842	46
40055204	209
40055206	209
40055208	209
40055210	209
40055212	209
40055214	209
40055216	209
40055218	209
40055224	209
40055226	209
40055228	209
40055230	209
40055232	209
40055234	209
40055236	209
40055238	209
40055244	209
40055246	209
40055248	209
40055250	209
40055252	209
40055254	209
40055256	209
40055258	209
40055264	209
40055266	209
40055268	209
40055270	209
40055272	209
40055274	209
40055276	209
40055278	209
40055324	209
40055326	209
40055328	209
40055330	209
40055332	209
40055334	209
40055336	209
40055338	209
40055344	209
40055346	209
40055348	209
40055350	209
40055352	209
40055354	209
40055356	209
40055358	209
40060000 - 40060001	219
40060010 - 40060011	219
40060013 - 40060014	219
40060016 - 40060017	219
40060020 - 40060021	219
40060025 - 40060026	219
40060030 - 40060031	219
40060040	222
40155364	211
40155366	211
40155368	211
40155370	211
40155372	211
40155374	211
40155376	211
40155378	211
40155384	211
40155386	211
40155388	211
40155390	211
40155392	211
40155394	211
40155396	211
40155398	211
40155404	211
40155406	211
40155408	211
40155410	211
40155412	211
40155414	211
40155416	211
40155418	211
40155424	211
40155426	211
40155428	211
40155430	211
40155432	211
40155434	211
40155436	211
40155438	211
40155444	211
40155446	211
40155448	211
40155450	211
40155452	211
40155454	211
40155456	211
40155458	211
40155464	211

Référence.	page
40155466	211
40155468	211
40155470	211
40155472	211
40155474	211
40155476	211
40155478	211
40255014	215
40255016	215
40255018	215
40255020	215
40255022	215
40255024	215
40255026	215
40255028	215
40255030	215
40255034	215
40255036	215
40255038	215
40255040	215
40255042	215
40255044	215
40255046	215
40255048	215
40255050	215
40255054	215
40255056	215
40255058	215
40255060	215
40255062	215
40255064	215
40255066	215
40255068	215
40255070	215
40255074	215
40255076	215
40255078	215
40255080	215
40255082	215
40255084	215
40255086	215
40255094	215

Référence.	page
40255096	215
40255098	215
40255100	215
40255102	215
40255104	215
40255106	215
40255114	215
40255116	215
40255118	215
40255120	215
40255122	215
40255124	215
40255126	215
40255704	213
40255706	213
40255708	213
40255710	213
40255712	213
40255714	213
40255716	213
40255724	213
40255726	213
40255728	213
40255730	213
40255732	213
40255734	213
40255736	213
40255744	213
40255746	213
40255748	213
40255750	213
40255752	213
40255754	213
40255756	213
40255764	213
40255766	213
40255768	213
40255770	213
40255772	213
40255774	213
40255776	213
40255778	213

Référence.	page
40255780	213
40255784	213
40255786	213
40255788	213
40255790	213
40255792	213
40255794	213
40255796	213
40255798	213
40255800	213
40255804	213
40255806	213
40255808	213
40255810	213
40255812	213
40255814	213
40255816	213
40255818	213
40255820	213
40355903 - 40355910	217
40355913 - 40355920	217
40355923 - 40355930	217
40355933 - 40355940	217
40355943 - 40355950	217
40355953 - 40355960	217
40855520 - 40855531	207
40855540 - 40855542	207
40855544 - 40855546	207
40855548 - 40855550	207
42300055 - 42300057	224
42300075 - 42300077	224
42355273	217
42355275	213, 215, 217
42355276 - 423552778	209, 211, 213, 215
42355279	207, 209, 211, 213, 215
42355280	224
42355281 - 42355283	207
42355284	209, 211
42355286	209, 211
42355288	209, 211
42355290	209, 211
42355292	209, 211

Référence.	page
42355294	209, 211
42355296	209, 211
42355298	209, 211
42355301 - 42355303	207
42355304	207, 209, 211
42355306	209, 211
42355308	209, 211
42355310	209, 211
42355312	209, 211
42355314	209, 211
42355316	209, 211
42355318	209, 211
42355843	207
42355844	211
42355882	211
42355884	211
42355886	211
42355892	207
42355894	207
42355896	207
42355964 - 42355971	217
42355974 - 42355981	217

Conditions générales de vente de la société ZARGES GmbH

Version : Juillet 2019

Le nom de ZARGES est synonyme de qualité optimale depuis plusieurs décennies. Le système de management de la qualité de ZARGES a été contrôlé dans le cadre d'un audit de certification et correspond à la norme EN ISO 9001:2015 actuelle. Nous considérons le développement continu de nos procédés de fabrication et d'assurance de la qualité comme une obligation envers nos clients.

Durée de la garantie
Dix ans pour les échelles, les échafaudages et les caisses ZARGES de série, ainsi que pour les produits conçus avec nos outils de configuration.
Deux ans pour les produits de la gamme Medical.
Pour tous les autres produits, la garantie légale s'applique.

Garantie
Vous avez acheté votre produit auprès de nous ou d'un revendeur agréé ? Vous avez bien fait. Nous garantissons à nos clients finaux, lors du transfert de risques, l'absence de vices de construction, de main d'œuvre et de matériaux de nos produits.

Cette garantie est valable dans toute l'Europe pour les produits ZARGES précités. Les droits de garantie légaux ne sont pas restreints par la présente garantie.

Prestations de garantie, conditions et limites
Pour pouvoir prétendre à la garantie, les conditions suivantes doivent être remplies.

1.
Les demandes en garantie doivent nous être communiquées par écrit durant la période de garantie si le cas est ou est susceptible d'être couvert par la garantie. Vous serez ensuite informé au plus vite de la suite de la procédure (renvoi du produit, récupération, etc.).

2.
Les factures et autres justificatifs (p. ex. bon de livraison) doivent être présentés à titre de preuve d'achat.

3.
Si le cas est couvert par la garantie, le produit sera réparé ou remplacé par un produit équivalent, selon notre choix et à nos frais.

4.
Toute autre demande d'indemnisation, notamment pour perte d'usage ou dommage consécutif, est exclue. Nous restons bien entendu soumis à nos obligations légales en matière de demandes d'indemnisations.

5.
Les problèmes suivants ne sont pas couverts par la garantie :

- Dommages liés à l'usure naturelle, à une utilisation ou modification non conforme, notamment à des modifications structurelles de nos produits, ainsi que défauts de produits ayant subis des ajouts ou des réparations non conformes.
- Vices liés à un non-respect des modes d'emploi, à une utilisation non conforme à l'usage, à des conditions environnementales anormales, à une surcharge, à l'usage de la force ou à un défaut de maintenance et d'entretien.
- Ecarts mineurs par rapport à l'état normal du produit, sans influence notable sur sa valeur et son utilité.
- Dommages liés à l'expédition du produit dans un emballage non sécurisé.

Frais de contrôle et de transport
Dans les cas couverts par la garantie, les frais de contrôle et de transport sont à notre charge. Pour les cas non couverts par la garantie, les frais de contrôle et de transport sont à votre charge.

Les conditions générales de vente (CGV) de la société ZARGES GmbH peuvent être consultées à l'adresse suivantes :

www.zarges.com/ch-fr/cg/

Assistance téléphonique ZARGES

Tél. 052 682 06 00
E-mail : schweiz@zarges.ch
www.zarges.ch

TK2

ZARGES

Liste de prix

Pour de plus amples informations, visitez notre page d'accueil ou consultez votre revendeur:

ZARGES GmbH
Oberdorf 1
8222 Beringen
Tél. 052 682 06 00
E-Mail:
schweiz@zarges.ch

www.zarges.ch

Art.-Nr. Z 2211 HK 2023 CH

Sous réserve de modifications techniques. Les prix indiqués remplacent les précédents. Les dimensions et les poids indiqués sont des valeurs approximatives. Nous déclinons toute responsabilité pour les erreurs et les informations incomplètes qui pourraient s'être glissées dans ce document. Version : Date de l'impression. Toute réimpression, même partielle, requiert l'autorisation écrite de ZARGES GmbH. Vente uniquement aux utilisateurs finaux professionnels (au sens du § 1 UGB).