

Catalogue échelles et échafaudages roulants

Échelles Layher, PIR et PIRL
Échafaudages roulants
Passerelles aluminium



Les échafaudages roulants

Les échelles



Layher® 

Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.



Depuis plus de 75 ans, Layher est reconnu pour la haute qualité de ses produits, un accompagnement inégalé en termes de services et la confiance renouvelée de ses clients.

Nos efforts constants d'innovation et d'investissement nous ont permis de devenir une référence dans le monde entier, tout en restant très proche de vos préoccupations.

Notre gamme de tours roulantes aluminium et d'échelles est justement l'expression de la volonté constante de vous proposer des produits durables et compétitifs - avec toujours plus de possibilités...

**Eric Limasset
Président**



Usine de production - Eibensbach



Siège Layher France

Échelles Layher

Généralités	4
Échelles simples	6
Échelles doubles	10
Échelles multi-usages	14
Échelles de couvreur	17
Accessoires	18
Pièces de rechange et nouvelle signalétique	20

PIRL et PIR

PIRL / PIR	22
------------	----

Échafaudages roulants Layher

Généralités	24
Echafaudage roulant Solo Tower	30
Echafaudage roulant Zifa	34
Echafaudage roulant Uni Mini	38
Echafaudage roulant Uni Standard	42
Echafaudage roulant Uni Confort	46
Echafaudage roulant Uni Escalier	50
Passerelle en Aluminium	54
Pièces principales pour échafaudage roulant	56
Constructions spéciales	59

Faites votre choix ...



Les échelles Layher



Scanner le QRcode
pour télécharger
la notice d'utilisation
des échelles

Une échelle doit être sûre en permanence. Qu'elle soit utilisée chaque jour ou occasionnellement. Elle doit être stable, ne pas se déformer et offrir à chaque instant un maintien fiable. Elle doit vous permettre de monter et descendre en toute sécurité pour chaque utilisation particulière. Parce que vous pouvez attendre tout cela de nos échelles, vous bénéficiez de la qualité de fabrication Layher.

la qualité se trouve dans les détails



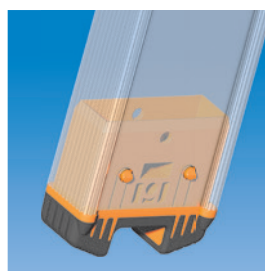
Barreaux et marches en sections monobloc extrudées haute résistance : aucune soudure longitudinale pour davantage de résistance en charge. Quadruple emboutissage sur les montants et une forme triangulaire bloquant la torsion tout en renforçant la stabilité latérale de l'échelle. Les stries profondes des barreaux et marches vous garantissent également un appui de pied très sûr.



Longue durée et absence totale de jeu sur la charnière : une vis imperdable assure la jonction des sections en acier sous coque synthétique.



Le profil d'emboutissage des barreaux couvre une surface de contact plus importante sur la face intérieure des montants et assure ainsi une meilleure transmission des efforts statiques.



Les pieds Layher « Combigrip » sont équipés d'un sabot à deux composantes : une pièce de renfort compacte (ici en orange) montée à l'intérieur de la section et une semelle souple antidérapante convenant à tout type de surface. Ce type de sabot s'adapte également aux montants des anciennes échelles TOPIC pour leur mise en conformité avec la norme EN 131 applicable à partir du 01/01/2018 et qui exige un stabilisateur (cale-pied de traverse) pour toute échelle de plus de 3 mètres.



La forme spécifique des sections de montants permet à des échelles restant légères d'atteindre une haute capacité de résistance. Le bourrelet en face externe protège les arêtes des barreaux, même lorsque les échelles sont glissées de profil sur un camion.



Des sangles polyester indéchirables permettent la transmission d'efforts allant jusqu'à 300 kg.



Un étai supplémentaire renforce la rigidité du premier barreau, ce que même la norme EN 131 n'exige pas...



Échelles simples

La solution la plus simple pour monter de manière sûre.

Traitement de haute qualité et résistant aux déformations.

Disponible dans de nombreuses versions.

Dans des longueurs de 1,75 à 12,40 m.

Échelles simples



- La solution la plus simple pour grimper en hauteur : une finition parfaite et un confort absolu.

Les sabots antidérapants en matière synthétique offrent une stabilité optimale.

Largeur utile : **390 mm**

Largeur hors tout : **450 mm**

Distance entre les barreaux : **280 mm**

Evolution réglementaire de la norme NF EN131

Toutes vos échelles de plus de 3m, sont systématiquement livrées avec une traverse conformément à la norme NF EN 131.



Hauteur accessible

Hauteur en position (max. 4^e barreau en partant du haut)



- Échelle simple avec marches pour une plus large surface d'appui.

Utilisation simple, sécurité optimale grâce aux sabots antidérapants en matière synthétique.

Équipement supplémentaire possible avec galets, roulettes pour rayonnage ou crochets.

Largeur utile : **390 mm**

Largeur hors tout : **450 mm**

Distance entre les barreaux : **250 mm**



Evolution réglementaire de la norme NF EN131

Toutes vos échelles de plus de 3m, sont systématiquement livrées avec une traverse conformément à la norme NF EN 131.



Échelle simple

TOPIC 1054



Échelle simple à marche

TOPIC 1042

Longueur (m)	Nombre de barreaux	Hauteur accessible	Largeur de montant (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
1,75	6	2,70	64	4,0	1054.006
2,3	8	3,25	64	5,0	1054.008
2,85	10	3,75	64	6,0	1054.010
3,4	12	4,30	64	6,5	1054.012
3,95	14	4,80	64	8,0	1054.014
4,5	16	5,30	64	9,5	1054.016
5,1	18	5,85	64	10,5	1054.018
5,65	20	6,40	76	12,5	1054.020
6,2	22	6,90	76	13,5	1054.022
6,75	24	7,45	84	15,0	1054.024

Traverse

Traverse pour échelle type	Longueur traverse (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
1054.006 – 1054.024	1130	3,0	1016.081

Longueur (m)	Nombre de barreaux	Hauteur accessible	Largeur de montant (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
1,65	6	2,60	76	5,0	1042.006
1,9	7	2,85	76	5,6	1042.007
2,15	8	3,10	76	6,2	1042.008
2,4	9	3,30	76	7,0	1042.009
2,65	10	3,55	76	7,6	1042.010
3,15	12	4,00	76	10,1	1042.012
3,65	14	4,50	76	11,1	1042.014
4,15	16	4,95	76	12	1042.016

Traverse

Traverse pour échelle type	Longueur traverse (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
1042.006 – 1042.016	1130	3,0	1016.081



- ▶ Echelle coulissante en deux éléments permettant le travail à grande hauteur tout en conservant des dimensions réduites pour faciliter le stockage. Accrochage manuel sécurisé barreau par barreau : le crochet bloque la position (aucun soulèvement même pendant le transport).

Largeur utile : **300/377 mm**

Largeur hors tout : **440 mm**

Distance entre les barreaux : **280 mm**

En option, l'échelle TOPIC 1035 peut aussi être équipée de galets.

Voir page 19.

Evolution réglementaire de la norme NF EN131

Toutes vos échelles de plus de 3m, sont systématiquement livrées avec une traverse conformément à la norme NF EN 131.



Hauteur accessible

Hauteur en position (max. 4^e barreau en partant du haut)



- ▶ Pour grandes hauteurs.

Toujours la bonne hauteur de travail grâce au déploiement barreau par barreau.

Guidage aisé de la corde en matière synthétique durable, décrocher, abaisser et raccrocher avec le dispositif automatique de crantage.

Galets avec bandage en caoutchouc pour déroulement en douceur sur le mur d'appui.

Largeur hors tout : **440 mm**

Distance entre les barreaux : **280 mm**

Evolution réglementaire de la norme NF EN131

Toutes vos échelles de plus de 3m, sont systématiquement livrées avec une traverse conformément à la norme NF EN 131.



Hauteur accessible

Hauteur en position (max. 4^e barreau en partant du haut)



Échelle coulissante

TOPIC 1035

Longueur déployée (m)	Longueur repliée (m)	Nombre de barreaux	Hauteur accessible (m)	Largeur de montant (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
2,95	1,75	2 x 6	3,95	64,0	7,6	1035.006
4,05	2,30	2 x 8	5,05	64,0	9,5	1035.008 ⓘ
5,15	2,85	2 x 10	6,2	76,0	11,6	1035.010 ⓘ
6,00	3,40	2 x 12	7,05	76,0	15,4	1035.012 ⓘ
7,10	4,00	2 x 14	8,15	84,0	19,2	1035.014 ⓘ
8,25	4,55	2 x 16	9,25	100,0	21,6	1035.016 ⓘ
9,35	5,10	2 x 18	10,4	100,0	25,8	1035.018 ⓘ

Traverse

Traverse pour échelle type ⓘ	Longueur traverse (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
1035.006 – 1035.010	890	3,0	1016.082
1035.012 – 1035.018	1360	3,0	1016.084



Échelle coulissante à corde

TOPIC 1037

Longueur déployée (m)	Longueur repliée (m)	Nombre de barreaux	Hauteur accessible (m)	Largeur de montant (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
7,10	4,00	2 x 14	8,05	84,0	20,6	1037.014 ⓘ
8,20	4,55	2 x 16	9,4	100,0	23,2	1037.016 ⓘ
9,30	5,10	2 x 18	10,05	100,0	28	1037.018 ⓘ
10,15	5,65	2 x 20	11,2	100,0	31,4	1037.020 ⓘ
11,30	6,20	2 x 22	12,3	100,0	34,6	1037.022 ⓘ
12,40	6,80	2 x 24	13,4	100,0	38,2	1037.024 ⓘ

Traverse

Traverse pour échelle type	Longueur traverse (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
1037.014 – 1037.024	1360	3,0	1016.084

Échelles simples



► L'échelle simple classique en montants bois avec des avantages remarquables en termes de poids grâce aux barreaux en aluminium adaptés aux fortes sollicitations de longue durée. Idéale pour les électriciens et artisans du bâtiment car elle ne conduit pas le courant électrique. Des certificats sur la résistance d'isolement conformes à la réglementation VDE 0100 sont disponibles.

Largeur utile : **300 mm**

Largeur hors tout : **354 mm**

Distance entre les barreaux : **280 mm**

Hauteur accessible

Hauteur en position (max. 4^e barreau en partant du haut)



► Echelle bois traditionnelle et robuste, idéale pour de nombreuses applications (y compris les travaux de chantier en conditions « intensives »).

Montants et barreaux en épicéa haute densité (cernes minces).

Largeur utile : min. **305 mm**, max. **375 mm**

Largeur hors tout : **375 mm**

Distance entre les barreaux : **280 mm**

Hauteur accessible

Hauteur en position (max. 4^e barreau en partant du haut)



Échelle simple mixte

1029



Échelle simple en bois

1036

Longueur (m)	Nombre de barreaux	Hauteur accessible (m)	Largeur de montant (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
2,40	8	3,30	75	5,8	1029.008
2,95	10	3,85	75	6,8	1029.010
3,50	12	4,35	75	8,6	1029.012
4,05	14	4,90	75	9,6	1029.014
4,35	15	5,15	75	10,2	1029.015
4,90	17	5,70	75	11,8	1029.017

Longueur (m)	Nombre de barreaux	Hauteur accessible (m)	Largeur de montant (mm)	Largeur hors tout	Poids approx. (kg)	Réf.
3,00	10	3,85	85	430	9,6	1036.010
4,00	14	4,90	90	450	12,4	1036.014
5,00	17	5,70	95	470	16,0	1036.017
6,00	21	6,75	100	490	21,4	1036.021



Échelles doubles

Pour monter de manière sûre dans les espaces ouverts.

Haute qualité de fabrication et nombreuses versions.

Pour des hauteurs accessibles jusqu'à 6,45 m.

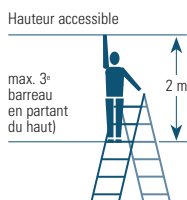
Échelles doubles

- L'échelle double traditionnelle avec trois fois plus de sécurité : Charnières en acier revêtues de matière synthétique, sangles indéchirables pour prévenir tout écartement, sabots antidérapants en matière synthétique.

Distance entre les barreaux : **280 mm**

TOPIC 1039.5xx

Identique au modèle réf. 1039, mais avec possibilité d'ajouter une chaîne anti-écartement.



- Une échelle en aluminium et en bois testée et approuvée par les artisans. Idéale pour les électriciens et artisans du bâtiment car elle ne conduit pas le courant électrique. Des certificats sur la résistance d'isolement conformes à la réglementation **VDE 0100** sont disponibles.

Construction robuste résistante à la déformation.

Charnières en acier extra résistantes, sangles indéchirables pour prévenir tout écartement.

Distance entre les barreaux : **280 mm**



Échelle double à barreaux

TOPIC 1039

Échelle double mixte

1028

Longueur (m)	Hauteur accessible (m)	Nombre de barreaux	Largeur de montant mm	Largeur hors tout à la base, m	Poids approx. (kg)	Réf.
1,30	2,55	4	64	0,48	6,0	1039.004
1,55	2,80	5	64	0,51	6,8	1039.005
1,85	3,05	6	64	0,54	8,0	1039.006
2,10	3,30	7	64	0,57	9,2	1039.007
2,40	3,60	8	64	0,60	10,4	1039.008
2,70	3,85	9	64	0,62	12,0	1039.009
2,95	4,10	10	64	0,66	13,2	1039.010
3,50	4,65	12	64	0,72	16,0	1039.012
4,10	5,15	14	64	0,78	18,8	1039.014
4,65	5,70	16	76	0,84	24,9	1039.016
5,20	6,20	18	76	0,90	30,1	1039.018

Longueur (m)	Hauteur accessible (m)	Nombre de barreaux	Largeur de montant mm	Largeur hors tout à la base, m	Poids approx. (kg)	Réf.
1,55	2,80	5	75	0,50	7,6	1028.005
1,80	3,05	6	75	0,53	9,0	1028.006
2,10	3,30	7	75	0,56	11,0	1028.007
2,40	3,60	8	75	0,59	12,6	1028.008
2,95	4,10	10	75	0,65	16,0	1028.010
3,50	4,65	12	75	0,71	19,2	1028.012

Échelles doubles



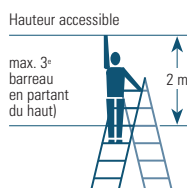
NEW

► Une échelle double classique complétée par le confort de larges marches.

Les charnières en acier revêtues de matière synthétique, les équerres de renforcement et les sangles indéchirables sont autant de critères de qualité.

Les deux marches supérieures réunies constituent une plate-forme.

Distance entre les marches : **250 mm**

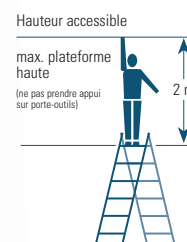


► Un palier vous garantissant une position d'appui stable à tout moment et des montants étendus aboutissant à une barre plateau : vos outils sont disponibles à hauteur de genou.

Le palier se replie pour le transport et des sangles polyester indéchirables empêchent le sur-écartement.

Distance entre les marches : **250 mm**

Largueur des marches: **80 mm**



Escabeau

TOPIC 1043

Escabeau

TOPIC 1064

Longueur (m)	Hauteur accessible (m)	Nombre de barreaux	Largueur de montant mm	Largueur hors tout à la base, m	Poids approx. (kg)	Réf.
0,75	2,45	3	76	0,46	5,6	1043.003
1,00	2,70	4	76	0,48	6,8	1043.004
1,25	2,95	5	76	0,51	8,4	1043.005
1,50	3,20	6	76	0,53	9,8	1043.006
1,75	3,40	7	76	0,57	11,4	1043.007
2,00	3,65	8	76	0,60	13,4	1043.008
2,50	4,10	10	76	0,66	16,2	1043.010
3,00	4,60	12	76	0,72	19,8	1043.012

Longueur (m)	Hauteur accessible (m)	Nombre de barreaux	Largueur de montant mm	Largueur hors tout à la base, m	Poids approx. (kg)	Réf.
1.40	2.70	3	76	0.46	6.2	1064.003
1.70	2.95	4	76	0.48	7.0	1064.004
1.95	3.20	5	76	0.51	8.0	1064.005
2.20	3.40	6	76	0.53	9.2	1064.006
2.45	3.65	7	76	0.57	10.4	1064.007
2.70	3.90	8	76	0.60	11.6	1064.008
2.95	4.10	9	76	0.64	13.2	1064.009
3.20	4.35	10	76	0.66	14.0	1064.010
3.70	4.80	12	76	0.72	16.4	1064.012



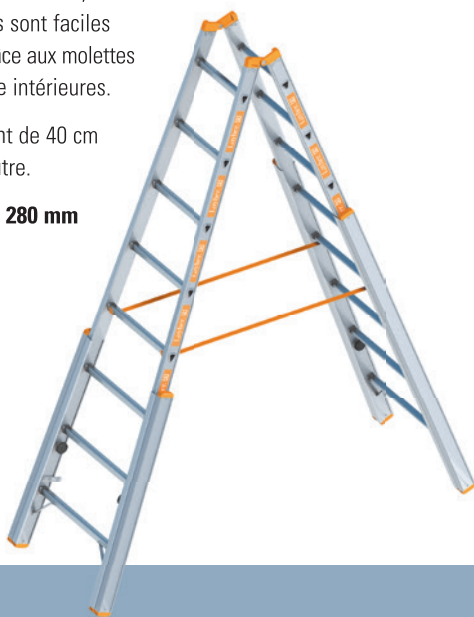
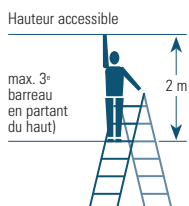


► La solution professionnelle pour travailler sur escaliers ou tout autre type de surface à différentiel de niveau. L'échelle double TOPIC 1061 vous permet d'égaliser l'assise en toute sécurité : sa construction robuste et ses caractéristiques intelligentes permettent une mise en place très fiable et simplifie la manutention.

Inséparables et intégrées à l'échelle, les extensions de montants sont faciles à ajuster et à verrouiller grâce aux molettes de réglages situées en face intérieures.

Les marges d'extension sont de 40 cm d'un côté et 102 cm de l'autre.

Espacement des barreaux : **280 mm**



► Le marche pied classique garantissant des appuis larges et plus confortables. La qualité en plus : charnières sous coques plastiques, angles renforcés et sangles polyester indéchirables. Vous pouvez également prendre appui sur le palier supérieur.

Distance entre les marches: **250 mm**

Largeur des marches: **80 mm**

Hauteur des montants : **76 mm**

Dimensions de la plateforme: **480 mm x 285 mm**



Échelle double pour escaliers

TOPIC 1061

Marchepied

TOPIC 1043-3

Longueur déployée (m)	Hauteur accessible (m)	Nombre de barreaux	Largeur des montants (mm)	Écartement à la base (m)	Poids approx. (kg)	Réf.
1,55	2,80	5	64	0,51	12,3	1061.005
1,85	3,05	6	64	0,54	13,5	1061.006
2,10	3,30	7	64	0,57	14,7	1061.007
2,40	3,60	8	64	0,60	15,9	1061.008

* Hors extensions de montants

Longueur déployée (m)	Hauteur accessible (m)	Nombre de barreaux	Écartement à la base (m)	Poids approx. (kg)	Réf.
0,91	2,71	3	0,64	8,4	1043.303
1,16	2,95	4	0,65	9,6	1043.304



Le palier supérieur possède une ouverture pour faciliter le transport



Échelles multi-usages

Une véritable flexibilité.

Haute qualité de fabrication

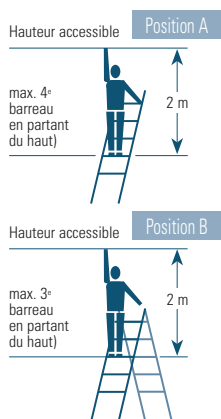
et nombreuses versions et variantes.

Pour des hauteurs accessibles jusqu'à 10,35 m.

Échelles multi-usages

► L'échelle pliante TOPIC 1056 est idéale pour passer rapidement de l'échelle simple à l'échelle double. Ses charnières en acier assurent une jonction sécurisée pour les deux positions. Votre sécurité est également renforcée par un stabilisateur transversal de 890 mm équipant l'un des deux côtés.

Barreaux triangulaires striés raccordés aux montants par quadruple emboutissage : un appui de pied toujours sûr et confortable.

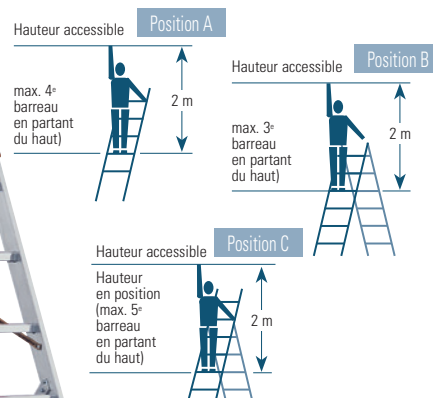


► Peut être utilisée au choix comme échelle coulissante, échelle simple, échelle double ou échelle double télescopique grâce à des articulations spéciales. Positionnement assuré en toute sécurité par une traverse.

Ciseaux en aluminium avec poussoirs d'arrêt.

Réglage en hauteur manuel barreau par barreau avec des crochets. Sécurité contre le soulèvement et le décrochage. Maniement aisé dans toutes les variantes.

Distance entre les barreaux : 280 mm



Échelle pliante

TOPIC 1056

Échelle multi-usages, en 3 éléments

TOPIC 1040

Longueur de l'échelle (m)	Hauteur accessible		Largeur de traverse (m)	Nombre de barreaux	Poids approx. (kg)	Réf.
	Position A	Position B				
2,47	3,32	2,80	1,32	2 x 4	7,8	1056.008
3,59	4,37	3,34	2,37	2 x 6	9,5	1056.012
4,71	5,42	3,90	3,42	2 x 8	11,6	1056.016

Longueur de l'échelle (m)	Hauteur accessible			Nombre de barreaux	Largeur de montant (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
	Position A	Position B	Position C				
1,90	4,85	3,05	3,60	3 x 6	76	15,6	1040.006
2,45	5,90	3,55	4,10	3 x 8	76	19,5	1040.008
3,00	7,20	4,05	5,15	3 x 10	76	23,2	1040.010
3,55	8,80	4,55	6,20	3 x 12	100	31,7	1040.012
4,15	10,35	5,05	7,25	3 x 14	100	35,5	1040.014

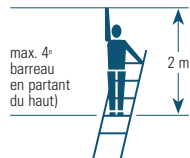


- ▶ De très grandes possibilités d'utilisation : en tant qu'échelle double avec hauteur réglable de manière variable d'un côté, en tant qu'échelle simple classique, et en tant que deux marchepieds séparés.

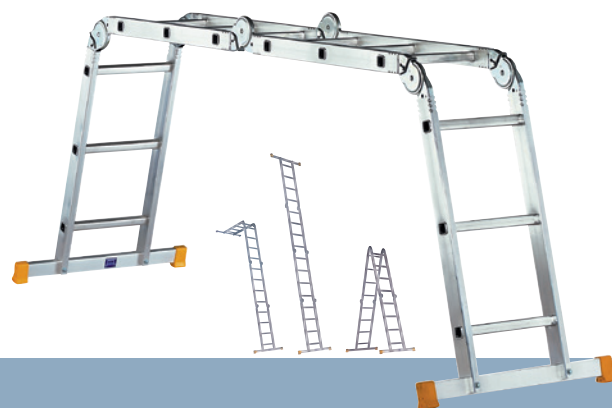
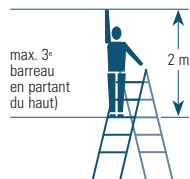
Réglage en hauteur barreau par barreau. Robustes articulations boulonnées pour assurer la sécurité dans chacune des positions.

Distance entre les barreaux : **280 mm**

Hauteur accessible **Position A**



Hauteur accessible **Position B**



- ▶ Encombrement réduit pour le transport et le stockage. De très grandes possibilités d'utilisation : en tant qu'échelle double, échelle simple, échelle simple avec écart par rapport au mur et en tant que plateforme de travail (seulement avec revêtement). Articulations de sécurité à blocage automatique se déverrouillant par une simple pression de la main.

La réf. **1020.016** ne peut pas être utilisé comme plate-forme de travail.

Distance entre les barreaux : **280 mm**

Échelle télescopique

1058

Longueur échelle simple (m)	Nombre de barreaux	Hauteur accessible		Poids approx. (kg)	Réf.
		Position A	Position B		
4,16	4 x 4	5,05	3,35	14	1058.016
5,27	4 x 5	6,10	3,90	17	1058.020
6,42	4 x 6	8,15	4,45	20,5	1058.024

Dimensions de transport (repliée) **1058.016** : 1,30 x 0,57 x 0,21 m
 Dimensions de transport (repliée) **1058.020** : 1,58 x 0,64 x 0,21 m

Rallonge de montant

Poids approx. (kg)	Réf.
0,8	1016.012



Échelle pliante

1057

Longueur échelle simple (m)	Hauteur en pos. en tant qu'échelle simple (m)	Haut. en pos. en tant qu'échelle double avec écart par rapport au mur (m)	Hauteur en pos. en tant qu'échelle double (m)	Hauteur en pos. en tant que marchepied (m)	Nombre de barreaux	Largeur de montant (mm)	Poids approx. (kg)	Réf.
3,46	2,35	1,60	1,30	0,92	4 x 3	60	10,4	1057.012
4,58	3,40	2,35	1,85	—	4 x 4	60	13,8	1057.016

Dimensions de transport (repliée) **1057.012** : 0,94 x 0,68 x 0,28 m
 Dimensions de transport (repliée) **1057.016** : 1,22 x 0,81 x 0,28 m

Plate-forme pour réf. 1057.012

Poids approx. (kg)	Réf.
9	1057.100

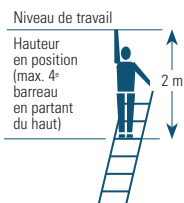
Échelles de couvreur

- Des échelles spécialement conçues pour les couvreurs
- Une finition inégalée

► Une échelle spécialement conçue pour l'artisan avec ses barreaux cintrés à renforcements permettant l'accueil des crochets de couvreur. Conforme à la réglementation professionnelle allemande, l'échelle TOPIC 1046 permet l'intervention sur des pentes de toiture allant jusqu'à 75° (avec crochets). Elle est également équipée de sangles polyester indéchirables prévenant les ruptures intermédiaires.

Largeur hors tout : **365 mm**

Distance entre les barreaux : **280 mm**



NOUVEAUTÉ



► Les échelles de toiture Layher permettent l'amarrage permanent au bâtiment pour garantir les accès sécurisés nécessaires aux travaux de maintenance récurrente (entretien des cheminées, antennes satellite, etc.). Avantage exclusif : les couvertures sont protégées du risque d'endommagement au montage grâce à la section en EPDM couvrant les montants. Conforme DIN 18160-5, l'échelle TOPIC 1051 permet l'intervention sur des pentes de toiture allant jusqu'à 73°.

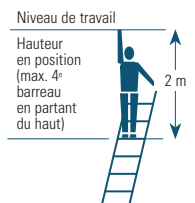
4 couleurs disponibles :

- Aluminium naturel
- RAL 7016 (gris anthracite)
- RAL 8004 (brun cuivre)
- RAL 8011 (brun noyer)

Largeur utile : **300 mm**

Distance entre les barreaux : **280 mm**

Hauteur des montants : **95 mm**



Échelle de couvreur TOPIC 1046

Longueur échelle simple (m)	Nombre de barreaux	Poids approx. (kg)	Réf.
2,30	8	4,8	1046.108
2,85	10	5,5	1046.110
3,40	12	6,3	1046.112
3,95	14	7,0	1046.114
4,50	16	7,8	1046.116
5,05	18	8,5	1046.118



Échelle de toit permanente TOPIC 1051

Longueur (m)	Largeur (m)	Nombre de barreaux	Couleur	Poids approx. (kg)	Réf.
1,96	0,34	7	Aluminium nat.	3,8	1051.007
2,80	0,34	10	Aluminium nat.	5,5	1051.010
4,20	0,34	15	Aluminium nat.	8,3	1051.015
1,96	0,34	7	RAL 8004	3,8	1051.107
2,80	0,34	10	RAL 8004	5,5	1051.110
4,20	0,34	15	RAL 8004	8,3	1051.115
1,96	0,34	7	RAL 8011	3,8	1051.207
2,80	0,34	10	RAL 8011	5,5	1051.210
4,20	0,34	15	RAL 8011	8,3	1051.215
1,96	0,34	7	RAL 7016	3,8	1051.307
2,80	0,34	10	RAL 7016	5,5	1051.310
4,20	0,34	15	RAL 7016	8,3	1051.315



Accessoires pour échelles

La gamme d'accessoires pour les échelles *TOPIC* est parfaitement adaptée aux différents types d'application. Avec toujours la haute qualité Layher.

Accessoires pour échelles Topic

L'emploi d'accessoires Layher bien conçus et fonctionnels accroît la sécurité du travail, l'ergonomie, et permet de meilleurs rendements.

Boîte Topic

Réf. 1016.021



Marche à suspendre

Réf. 1016.003



Embout pour laveurs de carreaux

S'adapte à toutes les échelles Layher à barreau : simplement introduire et assurer.

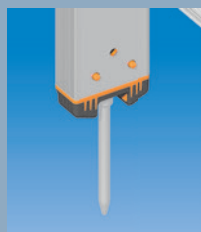
Réf. 0717.300



Pointes en acier

Pour renforcer la stabilité de l'échelle sur herbe ou sol meuble. Pose facile : aucune perforation, aucun rivetage. Compatible avec toutes les échelles TOPIC équipées de pieds Combigrip.

Réf. 1016.099



Panier à suspendre

Réf. 1016.014



Crochet insérable

Crochet autobloquant compatible avec toutes les échelles TOPIC.

Réf. 1016.100



Rallonges de montant

Plage de réglage 400 mm max.

Montant 64 mm

Réf. 1016.108



Crochet

Réf. 1016.050



Gales supérieures

Roues en caoutchouc protégeant la surface du mur d'appui lors des déploiements ou retraits. Convient aux échelles TOPIC 1035, 1037 et 1040.

Réf. 1016.027



Montant 76 mm

Réf. 1016.109

Montant 84 mm

Réf. 1016.110

Montant 100 mm

Réf. 1016.111

Galets pour traverses

Facilitent le déplacement des grandes échelles. Pose facile avec grosses vis papillons.

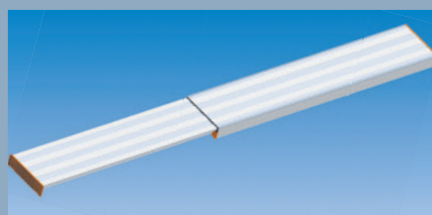
Réf. 1016.069



Plancher alu réglable



jusqu'à 150 kg



Collier de gouttière

Fixation sûre pour toutes les échelles

Réf. 1016.006



Longueur (m)	Hauteur en position (m)	Largeur (m)	Hauteur	Poids approx. (kg)	Réf.
2,90	1,64	0,31	0,08	13,0	1351.290
3,50	1,92	0,31	0,08	16,0	1351.350
4,00	2,27	0,31	0,08	18,0	1351.400
4,40	2,49	0,31	0,08	20,0	1351.440

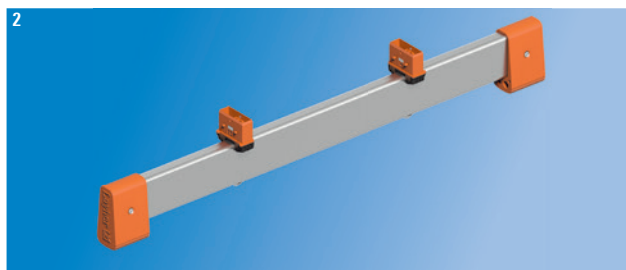


Pièces de rechange **pour échelles** Nouvelle signalétique

Même les pièces de la plus haute qualité sont soumises à l'usure lors d'une importante utilisation. Pour les remplacer rapidement, nous mettons à votre disposition les pièces adaptées.

Pièces de rechange pour échelles Topic

Description	Dimensions (m)	Poids approx. (kg)	Qté par kit	Réf.
Patins combigrip				
Constitués de 2 plastiques différents pour assurer le montage à l'intérieur des montants et garantir une adhérence maximale.	64 mm	0,2	2	6492.810
	76 mm	0,2	2	6492.811
	84 mm	0,2	2	6492.812
	100 mm	0,2	2	6492.813



Description	Pour les échelles	Dimensions (m)	Réf.
Retrofit kit Traverse alu + 2 patins	1054.006 – 1054.018	1,13	1016.681
	1054.020 – 1054.022, 1042.006 – 1042.016	1,13	1016.781
	1054.024	1,13	1016.881
	1035.006 – 1035.008	0,89	1016.682
	1035.010	0,89	1016.782
	1035.012	1,37	1016.784
	1035.014, 1037.014	1,37	1016.884
	1035.016 – 1035.018 1037.016 – 1037.024	1,37	1016.184



Désignation	Largeur de montant (mm)	Réf.
Patin d'échelle la paire	64	6492.011
Patin d'échelle la paire	76	6492.012
Patin d'échelle la paire	84	6492.013
Patin d'échelle la paire	100	6492.014

Nouvelle signalétique

Scanner le QRcode pour télécharger la notice d'utilisation des échelles



Plateformes individuelles roulantes PIRL / PIR

Spécial BTP

Hauteur de travail max : 4,30 m

9 modèles de 2 à 10 marches

Conformités NFP 93-353 et 352



Plateformes individuelles roulantes PIRL et PIR pliables / PIR pliable réglable en hauteur

Plateforme individuelle roulante légère PIRL, simple accès

Utilisation sur chantiers et pour les travaux divers dans le bâtiment.

- Facile à déplacer grâce à ses roues Ø 125 mm non porteuses en position travail - spécial BTP
- Stabilisateurs sur les modèles 5 et 6 marches
- Marches en aluminium antidérapant de profondeur 80 mm
- Plateforme de travail largement dimensionnée 413 x 479 mm
- Tablette porte-outils aluminium
- 5 modèles de 2 à 6 marches pour desservir des hauteurs de travail de 2,5 à 3,5 m



PIRL modèles 3 et 4 marches avec arceau pour passage au-dessus d'une cuvette de WC



PIRL modèles 5 et 6 marches avec stabilisateurs

Conforme à la norme NF P 93-353
GARANTIE 2 ANS

Tablette porte-outils 530 x 150 mm et crochet porte-seau de série



Hauteur de travail de 2,5 à 3,5 m

Plateforme individuelle roulante pliable PIR, simple accès

Pour des travaux sur chantiers ou dans l'industrie ainsi que pour des travaux de second œuvre tels qu'électricité, plomberie, plâtrerie...

- Utilisation en toute sécurité avec 2 stabilisateurs télescopiques en aluminium rabattables
- 4 modèles : de 7 à 10 marches pour des hauteurs de travail de 3,63 à 4,33 m



Plateforme roulante pliable PIRL

Réf.	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm L. x l.		Hauteur hors tout mm	Poids kg
				Stabilisateur fermé	Stabilisateur ouvert		
F090180002	2	500	2500	969 x 693		1547	13,4
F090180003	3	750	2750	1153 x 693		1797	15,5
F090180004	4	900	3000	1264 x 908		1947	15,9
F090180005	5	1250	3250	1520 x 693	1520 x 1690	2297	20,0
F090180006	6	1500	3500	1704 x 693	1704 x 1690	2547	21,5

Livrée montée et repliée - Option : kit de grutage pour tous les modèles

Plateforme roulante PIR pliable

Réf.	Nombre de marches	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement à la base, mm stabilisateur ouvert L. x l.	Hauteur hors tout mm	Poids kg
F090180007	7	1750	3750	1960 x 2670	2800	29,3
F090180008	8	2000	4000	2145 x 2990	3050	32,5
F090180009	9	2250	4250	2330 x 2900	3300	33,7
F090180010	10	2500	4500	2510 x 2790	3550	35,2

Livrée montée - Option : kit de grutage pour tous les modèles

Plateforme roulante PIR pliable réglable en hauteur

Réf.	Modèle	Hauteur plateforme mm	Hauteur de travail mm	Encombrement au sol mm	Poids kg
F090161001	PIR 3 à 5 marches	760	2760	1400 x 1850	30,00
		1000	3000	1680 x 2050	
		1230	3230	1720 x 2250	
F090161002	PIR 4 à 7 marches	1000	3000	1500 x 1680	31,30
		1230	3230	1680 x 2350	
		1470	3470	1820 x 2540	
		1700	3700	1980 x 2570	
F090161012	PIR 6 à 10 marches	1470	3470	1820 x 2540	38,30
		1700	3700	1980 x 3180	
		1950	3950	2100 x 3460	
		2190	4190	2300 x 3630	
		2430	4400	2400 x 3750	

Livrée montée - Option : kit de grutage pour tous les modèles

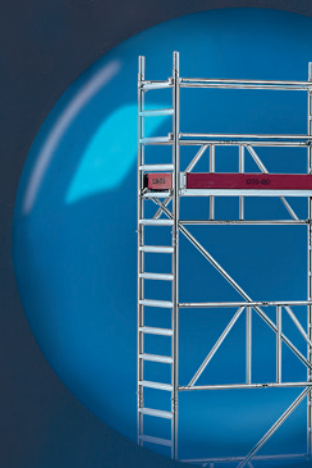
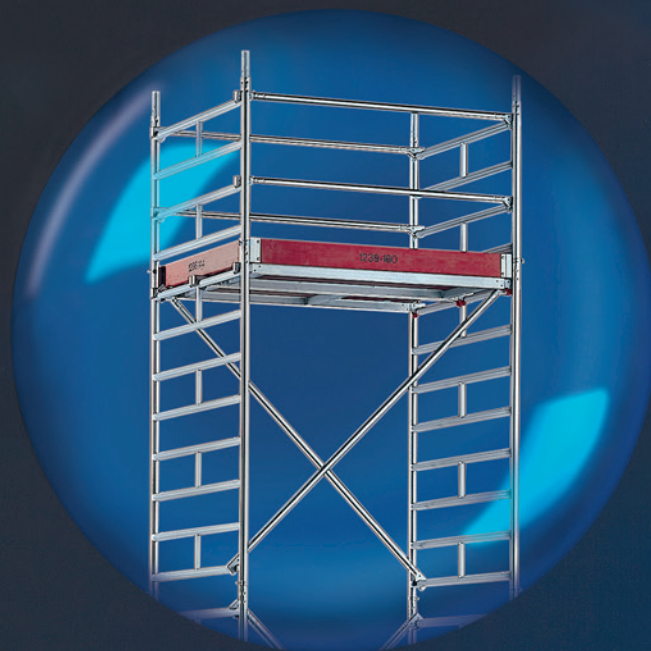
Plateforme individuelle roulante pliable et réglable en hauteur PIR, simple accès

Pour des travaux ponctuels sur chantiers, dans l'industrie ou dans le second œuvre.

- D'un geste simple et rapide, ajustement de la plateforme à la bonne hauteur de travail par goupille automatique
- Facile à déplacer grâce à ses 2 roues Ø 200 mm - roues non porteuses en position de travail - spécial BTP
- 3 modèles : de 3 à 5 marches - de 4 à 7 marches et de 6 à 10 marches pour des hauteurs de travail de 2,76 à 4,40 m

Conforme à la norme NF P 93-352
GARANTIE 2 ANS





Les échafaudages roulants Layher

Faites votre choix ...



Les Tours roulantes Layher : convaincantes jusque dans le moindre détail

Des matériaux de grande qualité, un usinage de précision, un emploi longue durée, des mises en œuvre rapides sans outil, des fonctions multiples et une sécurité optimale : telles ont toujours été les caractéristiques essentielles des systèmes conçus par Layher pour proposer à ses clients les meilleures solutions

techniques et économiques permettant de traiter leurs chantiers.

Des éléments peu nombreux, une utilisation modulaire en fonction des différentes tours : tels sont les avantages supplémentaires des systèmes de tours Layher.

De longs goujons cannelés pour assurer des emboîtements sûrs entre les cadres.

Le symbole même de la qualité Layher en matière de tours : la mâchoire automatique pour immobiliser parfaitement la traverse, sans outil. Plus aucun jeu, plus aucune secousse, plus aucun bruit.

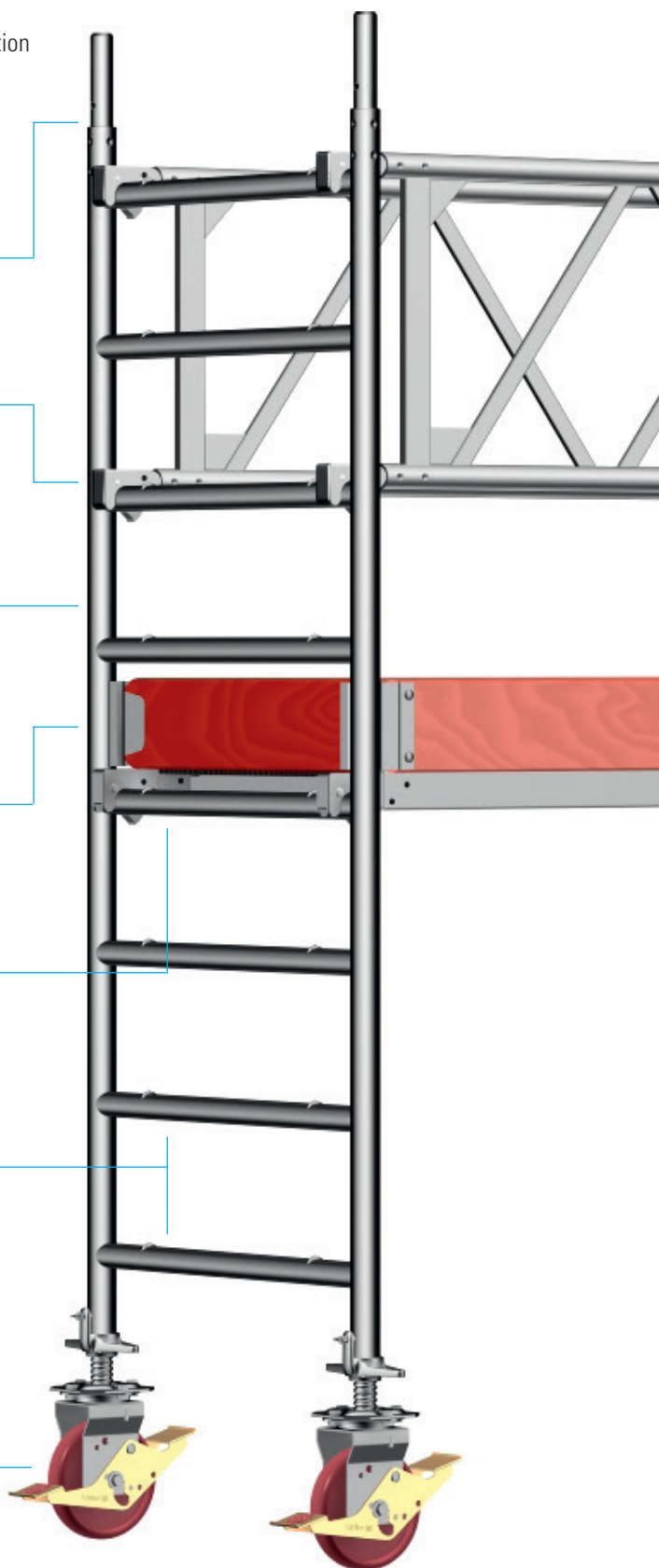
Des montants aluminium (diamètre tubulaire 48,3 mm) pour un allègement constant du poids pour des opérations rapides de montage/démontage et des transports légers.

Les plinthes protègent la plate-forme de travail et empêchent la chute accidentelle des matériaux et outils.

Les planchers pour un travail prolongé en toute sécurité, avec des trappes permettant une circulation sans risques à l'intérieur de la structure.

Les barreaux rainurés permettant une pose de pied et une prise en main assurées pour l'ascension des cadres, sans risque de glissement.

Les galets sur roulements à billes permettant de manœuvrer l'ensemble de la tour sans efforts inutiles, et avec un frein pour bloquer la tour en position de travail.



Les Tours roulantes Layher : les détails qui comptent

Preuve de la qualité et de la conception bien adaptée des tours Layher, tous ses composants essentiels sont conformes aux spécifications de la norme EN 1004.

Avec une tour roulante Layher, et quelle que soit son année de fabrication, vous bénéficiez

toujours d'une structure d'échafaudage stable à montage rapide et utilisable pour un large éventail d'applications et de hauteurs.

La mâchoire



Un seul monteur suffit par la suite pour démonter le plancher. Après le premier soulèvement, le cran rouge de la mâchoire reste posé sur la traverse, de manière à permettre le second soulèvement à l'autre extrémité et donc le démontage complet du plancher.

La mâchoire Layher : un raccord automatique et rapide. Une légère pression pour emboîter et l'immobilisation est tout de suite réalisée. Un code couleur spécifique des crans permet de gagner du temps en identifiant immédiatement les garde-corps et les diagonales.



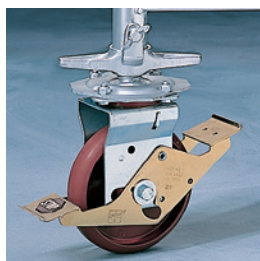
Les planchers se fixent rapidement : un seul monteur pour les positionner et les mettre en place. Les mâchoires du plancher s'accrochent sur les cadres et empêchent tout soulèvement accidentel.



Une simple poussée manuelle sur les lisses et les diagonales suffit à réaliser l'emboîtement.

Les diagonales au niveau du plancher n'empiètent absolument pas sur la surface de travail.

Les galets



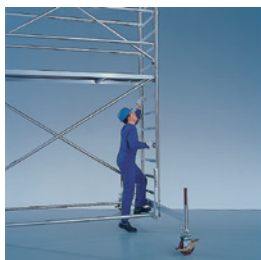
Des galets légers, très économiques, sont aussi disponibles et ne vous font pour autant rien perdre des possibilités d'application standards très étendues de nos systèmes de tours.

Des tiges filetées en acier insérées dans les montants de la tour permettent la mise à niveau avec une précision de l'ordre du millimètre, ainsi que la répartition uniforme des charges vers le centre du galet bloqué : ce dispositif sophistiqué assure une stabilité optimale et donc un travail en toute sécurité.

Pour une stabilité renforcée, les galets peuvent être équipés d'un double dispositif d'arrêt : le double frein bloque à la fois le déplacement et la rotation.



Sécurité / Rentabilité : une référence reconnue des professionnels



Les embases extensibles ou non permettent un accès sans problème à la tour. Pour l'accès à la plate-forme de travail par les cadres, les barreaux rainurés et antidérapants offrent une pose de pied et une prise en main assurées.



Les planchers Layher sont conçus pour permettre, grâce à leur trappe, l'accès par l'intérieur de la tour, au moyen des cadres.



En option, les marchepieds qui se positionnent sur la dernière traverse forment un barreau d'échelle qui facilite encore l'accès à la tour. Une fois mises en place, les embases permettent l'élargissement de la tour.

Accès à la tour



Le plancher Combi Layher (contreplaqué avec cadre aluminium) est recouvert d'une couche antidérapante qui assure une bonne adhérence, même en cas de pluie. D'une largeur de 66 cm, il offre une surface de travail maximale tout en garantissant la stabilité horizontale de la tour.

Elargissement de la base

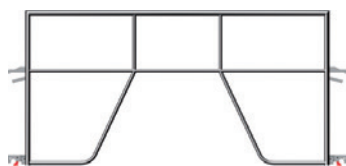


Les embases Layher en acier – avec ou sans dispositif extensible – servent à élargir la base et permettent d'accroître sa stabilité.

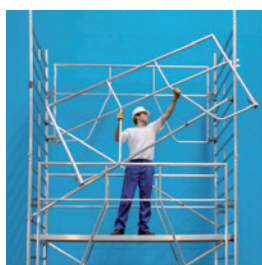


Les cadres sont rendus solidaires à l'aide de goupilles clips en acier.

Garde-corps Sécurité Tour roulante



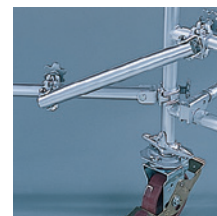
Nous recommandons l'utilisation des garde-corps de sécurité



Le garde-corps de sécurité est mis en place par un seul monteur, d'un côté, puis de l'autre.



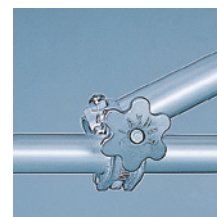
Plusieurs positions sont possibles pour la pose du cadre sur les embases, ce qui permet un travail proche et sans obstacle avec les plafonds et les murs.



Le bracon anti-rotation assure le blocage du stabilisateur en position.



L'embase extensible simplifie la manœuvre éventuelle de la tour sans avoir à perdre le temps d'un démontage suivi d'un nouveau montage.



Les colliers des stabilisateurs et des béquilles sont serrés manuellement grâce à leurs écrous en étoile.



Une fois pivotés, les stabilisateurs permettent une approche directe des murs.



Pour les tours roulantes Layher, le lest requis pour le travail en extérieur à certaines hauteurs est facilement réalisable. Des poids de 10 kg, aisés à mettre en place sur les cadres, peuvent être utilisés sans perte de temps et sans nécessiter d'outillage. Il convient de se référer au manuel de montage pour déterminer le positionnement et le nombre adéquat de ces lests.

Une sécurité absolue est nécessaire pour réaliser des performances extrêmes à grandes hauteurs. Avec sa gamme d'échafaudages roulants, Layher propose, notamment aux professionnels, des systèmes d'échafaudage permettant d'accomplir des travaux avec une rentabilité sans égale, dans la plus grande sécurité. Un avantage supplémentaire des systèmes d'échafaudages roulants Layher est le faible nombre d'éléments de base qui peuvent être mis en œuvre dans les variantes de structure les plus diverses.

Bref aperçu pour choisir l'échafaudage roulant approprié

	Échafaudage Solo Tower	Échafaudage Zifa	Échafaudage Uni Mini	Échafaudage Uni Standard	Échafaudage Uni Confort	Échafaudage Uni Escalier
Description/particularités	Le plus compact de la gamme	Il passe à travers les portes une fois assemblé et entièrement chargé. Encombrement minimal lors du transport	Optimal pour un encombrement minimal sur le lieu d'utilisation	Pour les plus grandes hauteurs, léger, résistant, durable : le modèle flexible	Surface de travail en double largeur, ne nécessite un élargissement de la base qu'à partir de 7,5 m de hauteur de travail	Plates-formes de travail accessibles par de confortables volées d'escalier
Dimensions plate-forme de travail	0,75 x 1,13 m	0,75 x 1,80 m	0,75 x 1,80 m	0,75 x 2,85 m	1,50 x 2,85 m	1,50 x 1,80 m
Hauteur de travail max. (dans des locaux fermés)	6,15 m	6,75 m	7,25 m	13,60 m	13,60 m	14,50 m
Hauteur de travail max. (à l'extérieur)	6,15 m	6,75 m	7,25 m	9,60 m	9,60 m	10,50 m
Charge vive autorisée	200 daN/m ²	200 daN/m ²	200 daN/m ²	200 daN/m ²	200 daN/m ²	200 daN/m ²
Poids utile autorisé	170 kg	240 kg	240 kg	380 kg	765 kg	485 kg



Échafaudage Solo Tower

L'échafaudage compact à montage rapide, simple et parfaitement sécurisé

- ▶ Hauteur de travail max. : 6,15 m
- ▶ Surface plate-forme de travail : 0,75 x 1,13 m
- ▶ Charge de service autorisée : 200 kg/m² (sur un niveau)

Échafaudage Solo Tower

Tour compact avec une logistique intelligente



Un montage sécurisé sans outils, avec des garde-corps monobloc diagonalisant



Des crochets de montage pour faciliter le passage des éléments au niveau supérieur

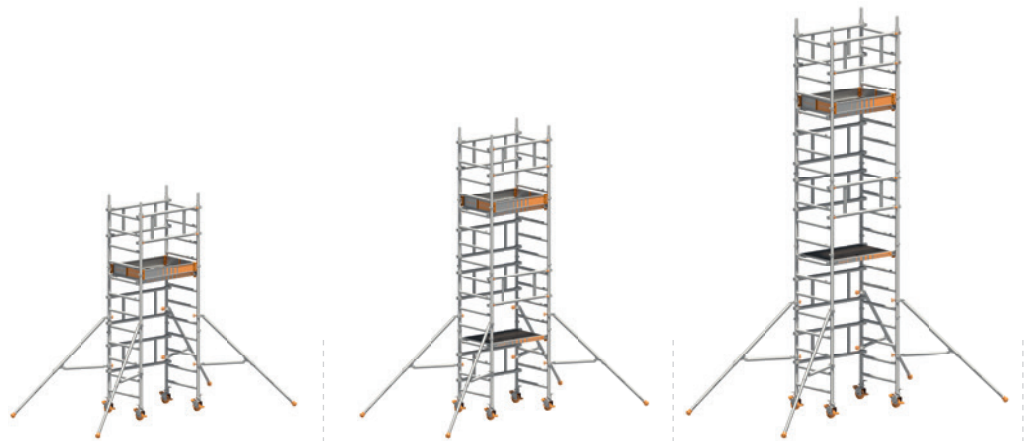
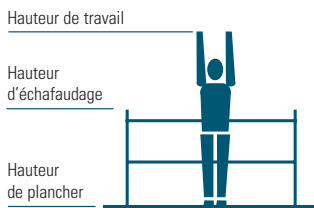


Mais aussi des plinthes pliantes, des galets réglables, et des pièces compatibles avec notre gamme de tour Uni mini et Uni Standard ...



Découvrez notre vidéo de montage





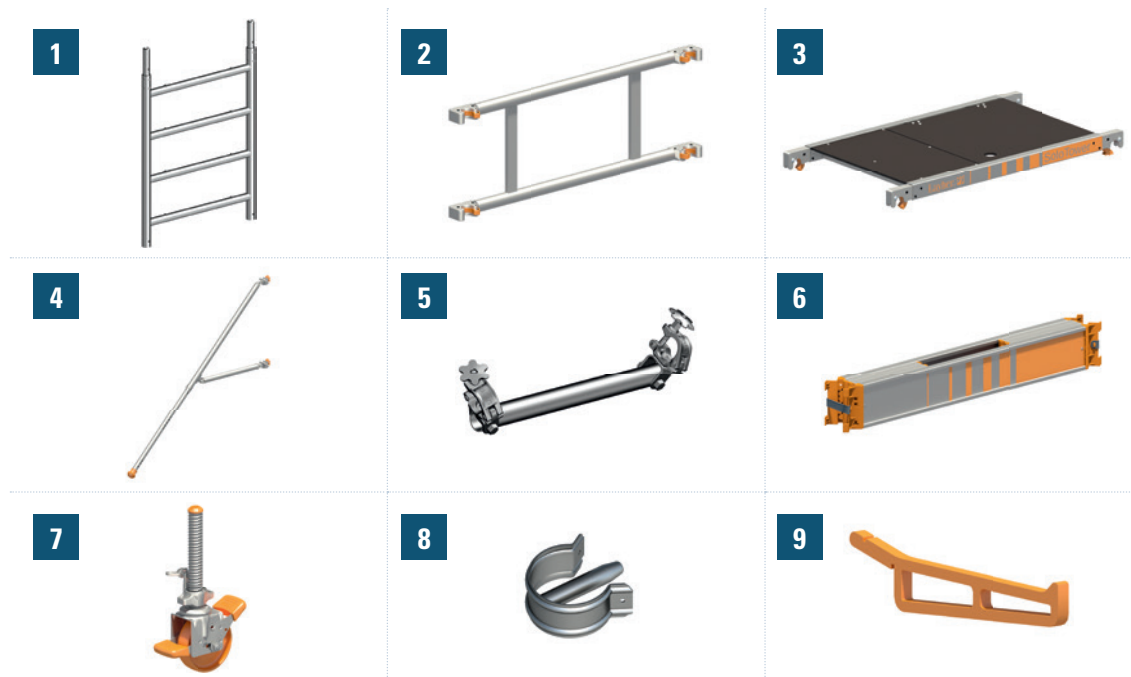
Les modèles de tours

Modèle de tour	1600102	1600103	1600104
Hauteur de travail (m)	4,15	5,15	6,15
Hauteur de la tour (m)	3,37	4,37	5,37
Hauteur plancher (m)	2,15	3,15	4,15
Poids de la tour (kg)	119	152	168

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.

Échafaudage Solo Tower

Les pièces



N°	Désignation	Quantité selon modèle			Poids Kg	Référence Article
		1600102	1600103	1600104		
1	Cadre Uni 75/4	6	8	10	4,7	1297.004
2	Garde-corps double	4	6	7	5,9	1342.113
3	Plancher à Trappe	1	2	2	11,4	1242.113
4	Stabilisateur télescopique	4	4	4	5,2	1248.000
5	Bracon pour stabilisateur	4	4	4	2,8	1248.261
6	Plinthe repliable	1	1	1	5,6	1240.113
7	Galet réglable	4	4	4	3,9	1300.150
8	Goupille clip	8	12	16	0,1	1250.000
9	Crochet de montage (Kit de 4)	1	1	1	1,2	1300.002



Échafaudage Zifa

Scanner le QRcode pour télécharger la notice d'utilisation des tours uni Zifa



L'échafaudage « prêt à l'emploi » pour des travaux à faibles hauteurs

- ▶ Hauteur de travail max. : 6,75 m
- ▶ Surface plate-forme de travail : 0,75 x 1,8 m
- ▶ Charge de service autorisée : 200 kg/m² (sur un niveau)

L'échafaudage Zifa est pour ainsi dire un échafaudage « prêt à l'emploi » pour des travaux à faibles hauteurs : le stocker et le transporter replié à plat, le déployer, poser le plancher, et voilà.

L'unité de base passe à travers les portes une fois assemblée et entièrement chargée.

Cadre de base en aluminium pour un montage alterné : il suffit d'emboîter les lisses et les diagonales en aluminium.

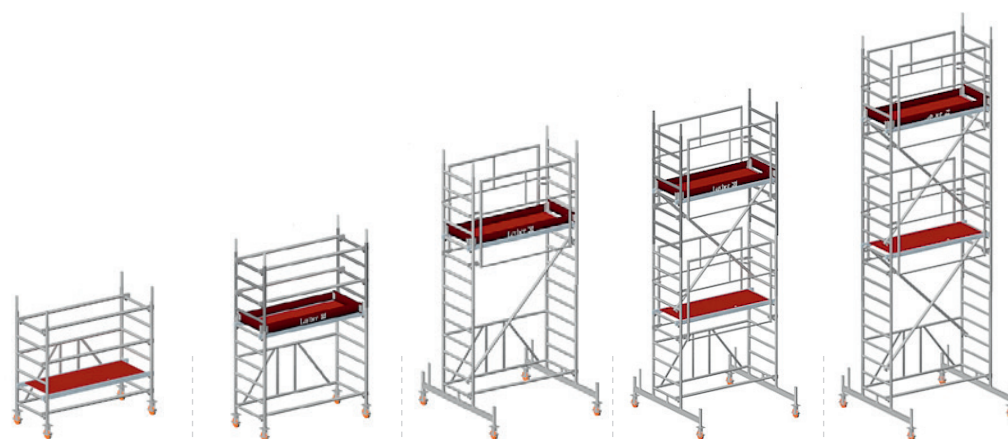
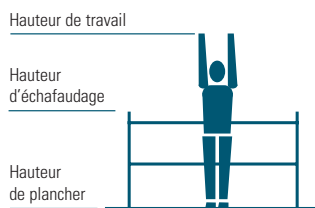
Planchers de service avec cadre en aluminium et habillage en contreplaqué multicouche antidérapant (BFU 100G) pour un montage aisé par une seule personne, également avec trappe pour une montée à l'intérieur sans risque.

De robustes galets (montés définitivement) assurent une grande stabilité en phase de travail.



Liste des pièces (illustrations correspondantes à la page suivante)

RÉFÉRENCE PIÈCE	RÉFÉRENCE DE LA TOUR UNI ZIFA									
	Désignation	Réf.	Z060	Z160	Z275 MDS	Z275	Z375 MDS	Z375	Z475 MDS	Z475
Galet 400 kg	1308.150	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cadre 1 m - 75/4	1297.004	-	2	-	-	2	2	-	-	-
Cadre 2 m - 75/8	1297.008	-	-	2	2	2	2	4	4	4
Lisse Uni 1,80 m	1205.180	4	5	1	5	1	9	1	9	9
Plancher trappe Uni 1,80 m	1242.180	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Cadre ZIFA 75	1300.006	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Garde corps Sécurité définitif MDS	0726.190	-	-	2	-	4	-	4	-	-
Goupille tour Uni	1250.000	-	4	4	4	12	12	12	12	12
Contreventement Uni 2,50 m	1208.180	-	-	1	1	2	2	3	3	3
Embase Uni 1,80 m	1214.180	-	-	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 1,80 m	1239.180	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 0,75 m	1238.075	-	2	2	2	2	2	2	2	2
Boulon M 12 x 60 mm	4905.060	4	4	4	4	4	4	4	4	4



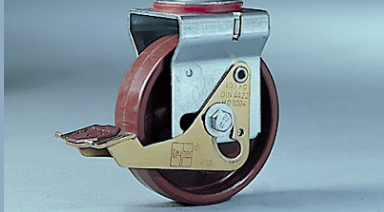
La famille d'échafaudage Zifa

Type d'échafaudage	Z2060	Z160	Z275 MDS	Z275	Z375 MDS	Z375	Z475 MDS	Z475
Poids (kg)	51	76	171	163	199	185	213	200
Hauteur de l'échafaudage (m)	1,84	2,84	3,99	3,99	4,99	4,99	5,99	5,99
Hauteur de plancher (m)	0,60	1,60	2,75	2,75	3,75	3,75	4,75	4,75
Hauteur de travail (m)	2,60	3,60	4,75	4,75	5,75	5,75	6,75	6,75

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.

Option : possibilité de mettre des plinthes sur tous les niveaux de plancher.

Échafaudage Zifa





Échafaudage Uni Mini

Scanner le QRcode pour télécharger
la notice d'utilisation des tours uni Mini



L'échafaudage « pratique » pour les travaux dans des espaces réduits

- ▶ Hauteur de travail max. : 7,25 m
- ▶ Surface plate-forme de travail : 0,75 x 1,8 m
- ▶ Charge de service autorisée : 200 kg/m² (sur un niveau)

Échafaudage Uni Mini

La tour Uni Mini est compacte et légère. Elle remplace avantageusement les échelles, avec davantage de sécurité et de confort grâce à une surface de 1,30 m², permettant la libre circulation des matériaux et des outils, tout en garantissant une grande liberté de mouvement. Son poids réduit et les dimensions facilement manœuvrables de tous ses éléments rendent la tour Uni Mini particulièrement pratique au transport, même en camionnette.

Cadres en aluminium, lisses et diagonales en aluminium pour un montage facile et sans outils.

Planchers intermédiaires réglementaires d'accès déjà intégrés.

Galets réglables montés sur roulements à billes facilitant le déplacement.

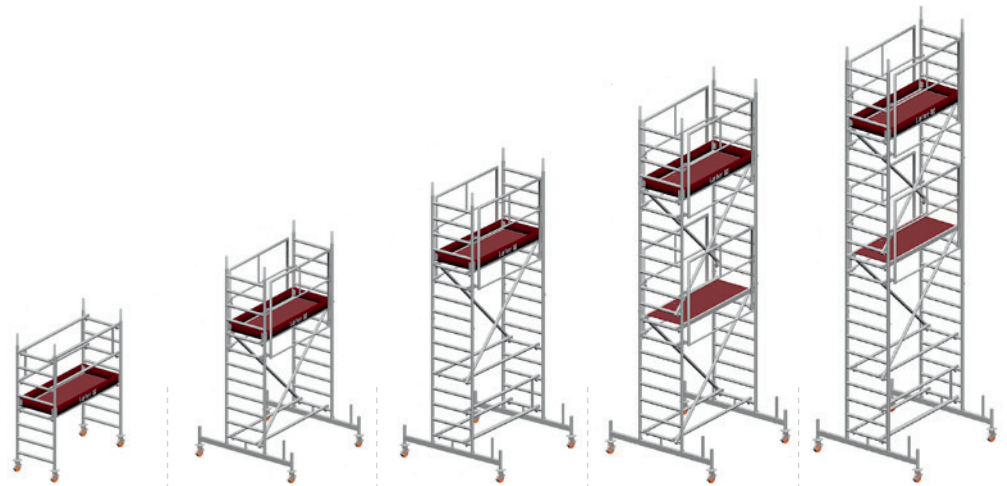
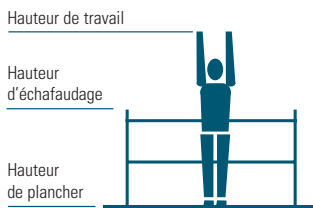
Embase rigide en acier pour l'élargissement de la base, avec goujons multiples pour un montage des cadres proches des murs et plafonds. Pour les travaux sur plafonds, les cadres sont placés au centre de la base. Pour les travaux sur murs, ils peuvent être décalés sur les goujons désaxés de l'embase.



Liste des pièces* (illustrations correspondantes à la page suivante)

RÉFÉRENCE PIÈCE	RÉFÉRENCE DE LA TOUR UNI MINI										
	Désignation	Réf.	3201	3202	3202 MDS	3203	3203 MDS	3204	304 MDS	3205	3205 MDS
Galet 400 kg	1308.150	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Cadre 1 m - 75/4	1297.004	-	2	2	-	-	2	2	-	-	-
Cadre 2 m - 75/8	1297.008	2	2	2	4	4	4	4	6	6	6
Lisse Uni 1,80 m	1205.180	-	6	2	7	3	10	2	11	3	3
Plancher trappe 1,80 m	1242.180	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Garde corps Sécurité définitif MDS	1207.180	-	-	2	-	2	-	4	-	6	6
Garde corps double 1,80 m Uni	1250.000	2	-	-	1	1	-	-	1	1	1
Goupille tour Uni	1208.000	-	8	8	8	8	12	12	12	12	12
Contreventement Uni 2,50 m	1208.180	-	2	2	2	2	4	4	4	4	4
Embase Uni 75	1214.180	-	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 1,80 m	1239.180	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 0,75 m	1238.075	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Boulon M 12 x 60 mm	1238.076	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

* Le système modulaire Layher vous permet d'élargir sans problème votre échafaudage roulant. Le tableau page 57 montre les pièces dont vous avez besoin pour élargir votre échafaudage.



La famille d'échafaudage Uni Mini

Type d'échafaudage	3201	3202 MDS	3202	3203 MDS	3203	3204 MDS	3204	3205 MDS	3205
Poids (kg)	70	124	117	147	141	183	170	207	194
Hauteur de l'échafaudage (m)	2,34	3,49	3,49	4,49	4,49	5,49	5,49	6,49	6,49
Hauteur de plancher (m)	1,10	2,25	2,25	3,25	3,25	4,25	4,25	5,25	5,25
Hauteur de travail (m)	3,10	4,25	4,25	5,25	5,25	6,25	6,25	7,25	7,25

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.

Option : possibilité de mettre des plinthes sur tous les niveaux de plancher.

Échafaudage Uni Mini





Échafaudage Uni Standard

Scanner le QRcode pour télécharger
la notice d'utilisation des tours uni Standard



L'échafaudage roulant le plus flexible pour les grandes hauteurs

- ▶ Hauteur de travail max. : 13,6 m
- ▶ Surface plate-forme de travail : 0,75 x 2,85 m
- ▶ Charge de service autorisée : 200 kg/m² (sur un niveau)

Échafaudage Uni Standard

La tour roulante Uni Standard est idéale pour les travaux sur murs et plafonds, et pour la mise en place d'équipements en usine ou en entrepôt, à l'intérieur comme à l'extérieur.

Cadres largeur 0,75 m en aluminium pour un montage sans outil. Garde-corps et diagonales en aluminium pour un montage facile.

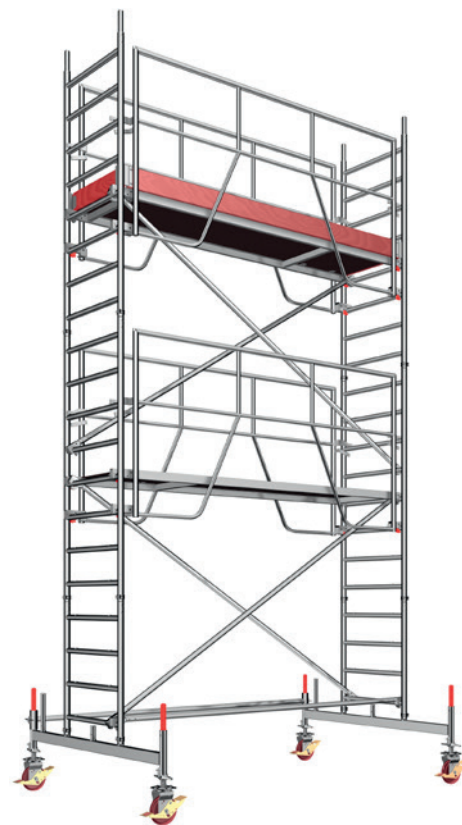
Planchers de travail contreplaqué/cadre aluminium. Un seul monteur requis. Plancher à trappe pour accès par l'intérieur sans risque.

Planchers intermédiaires réglementaires d'accès déjà intégrés.

Galets réglables montés sur roulements à billes facilitant le déplacement.

Embase rigide en acier pour l'élargissement de la base, avec goujons multiples pour un montage des cadres proches des murs et plafonds.

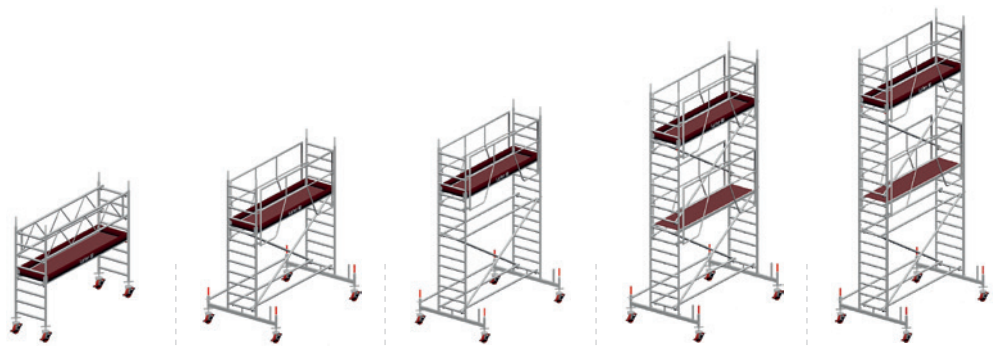
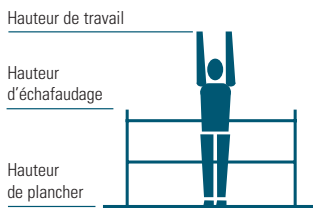
Pour les travaux sur plafonds, les cadres sont placés au centre de la base. Pour les travaux sur murs, ils peuvent être décalés sur les goujons désaxés de l'embase.



Liste des pièces* (illustrations correspondantes en pages suivantes)

RÉFÉRENCE PIÈCE	RÉFÉRENCE DE LA TOUR UNI STANDARD MDS												
	Désignation	Réf.	1101	1102	1103	104	1105	1106	1107	1108	1109	1110	1111
Galet 700 kg	1259.200	4	4	4	4	4	4	4	-	-	-	-	
Galet réglable 1000 kg	1260.200	-	-	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4
Cadre 1 m - 75/4	1297.004	-	2	-	2	-	2	-	2	2	-	2	-
Cadre 2 m - 75/8	1297.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	10	12
Lisse Uni 2,85 m	1205.285	-	2	4	2	4	2	4	2	4	2	2	4
Plancher trappe 2,85 m	1242.285	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	5	5
Garde corps Sécurité définitif MDS	0723.786	2	2	2	4	4	6	6	8	8	8	10	10
Goupille tour Uni	1250.000	-	8	8	12	12	16	16	20	20	20	24	24
Contreventement Uni 3,35 m	1208.285	-	2	2	4	4	6	6	8	8	8	10	10
Embase extensible	1323.320	-	-	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2
Embase Uni 1,85 m	1214.180	-	2	2	2	2	2	2	-	-	-	-	-1
Longeron tour Uni 2,85 m	1211.285	-	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 2,85 m	1239.180	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 0,75 m	1238.075	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* Le système modulaire Layher vous permet d'élargir sans problème votre échafaudage roulant. Le tableau page 60 montre les pièces dont vous avez besoin pour élargir votre échafaudage.



La famille d'échafaudage Uni Standard

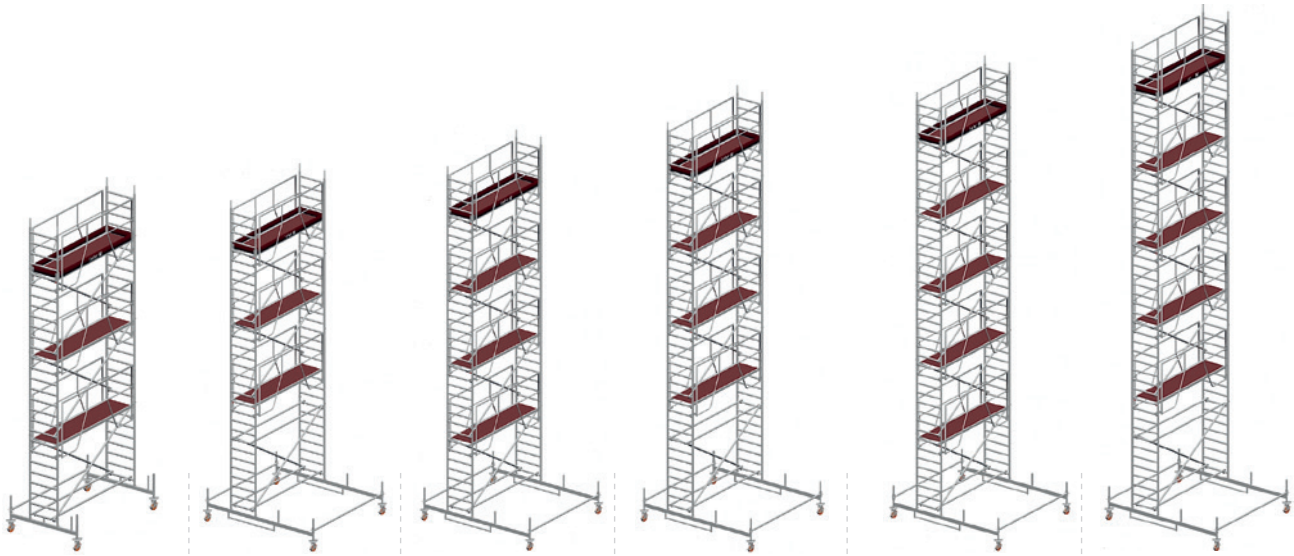
Type d'échafaudage	1101	1102 MDS	1102	1103 MDS	1103	1104 MDS	1104	1105 MDS	1105
Poids (kg)	108	174	170	194	190	245	237	265	256
Hauteur de l'échafaudage* (m)	2,60 (2,45)	3,75 (3,60)	3,75 (3,60)	4,75 (4,60)	4,75 (4,60)	5,75 (5,60)	5,75 (5,60)	6,75 (6,60)	6,75 (6,60)
Hauteur de plancher (m)	1,50	2,50	2,50	3,50	3,50	4,50	4,50	5,50	5,50
Hauteur de travail (m)	3,50	4,50	4,50	5,50	5,50	6,50	6,50	7,50	7,50

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.

Option : possibilité de mettre des plinthes sur tous les niveaux de plancher.



Échafaudage Uni Standard



1106 MDS	1106	1107 MDS	1107	1108 MDS	1108	1109 MDS	1109	1110 MDS	1110	1111 MDS	1111
319	307	405	392	456	439	476	458	526	504	546	524
7,75 (7,60)	7,75 (7,60)	8,79 (8,64)	8,79 (8,64)	9,79 (9,64)	9,79 (9,64)	10,79 (10,64)	10,79 (10,64)	11,79 (11,64)	11,79 (11,64)	12,79 (12,64)	12,79 (12,64)
6,60	6,60	7,60	7,60	8,60	8,60	9,60	9,60	10,60	10,60	11,60	11,60
8,60	8,60	9,60	9,60	10,60	10,60	11,60	11,60	12,60	12,60	12,60	12,60

Autostable - Extérieur avec lest (vent 60 km/h maxi)

Utilisation des embases

Hauteur plancher (m)	Tour Uni Standard	Lest Vent 60km/h maxi (17kg/m ²)
2,60	Embase Uni 1,80 m	Autostable
3,60	Embase Uni 1,80 m	5 x 10= 50 kg
5,60	Embase Uni 1,80 m	20 x 10= 200 kg
7,60	Embase extensible 3,20 m	25 x 10= 250 kg

Autostable - Intérieur - Hauteur maxi : 11,60 m au plancher (sans lest)

Utilisation des embases

Hauteur plancher (m)	Tour Uni Standard
2,60	Embase Uni 1,80 m
6,60	Embase Uni 1,80 m
7,60	Embase extensible 3,20 m
11,60	Embase extensible 3,20 m

Lest (en option)

En acier galvanisé à chaud avec 1/2 collier pour la fixation de la tour (poids : 10 kg) réf. 1249.000.



Échafaudage Uni Confort

Scanner le QRcode pour télécharger
la notice d'utilisation des tours uni Confort



L'échafaudage universel avec plancher de service en double largeur

- ▶ Hauteur de travail max. : 13,6 m
- ▶ Surface plate-forme de travail : 1,5 x 2,85 m
- ▶ Charge de service autorisée : 200kg/m² (sur un niveau)

Échafaudage Uni Confort

La tour roulante Uni Confort est très spacieuse avec une double largeur de plancher pour des travaux tout confort même à grande hauteur. Elle est idéale pour les travaux exigeant à la fois le stockage de matériaux encombrants et la liberté de mouvement.

Cadres largeur 1,50 m en aluminium pour un montage sans outil. Garde-corps et diagonales en aluminium pour un montage facile.

Planchers de travail contreplaqué/cadre aluminium.

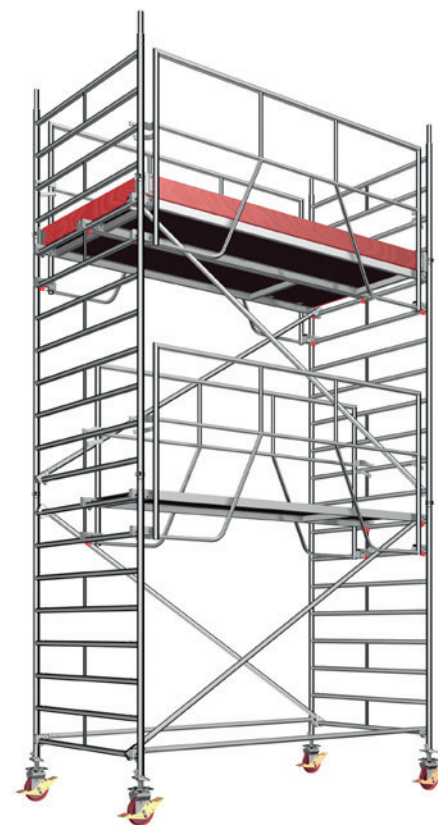
Un seul monteur requis. Plancher à trappe pour accès par l'intérieur sans risque.

Planchers intermédiaires réglementaires d'accès déjà intégrés.

Galets réglables montés sur roulements à billes facilitant le déplacement.

Embase rigide en acier pour l'élargissement de la base, avec goujons multiples pour un montage des cadres proches des murs et plafonds.

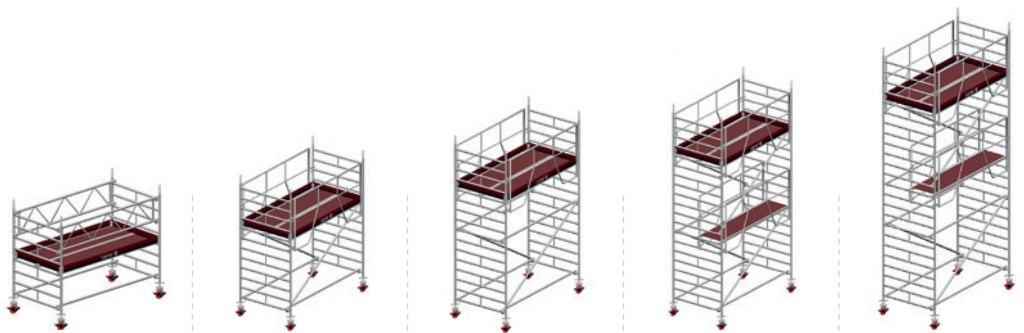
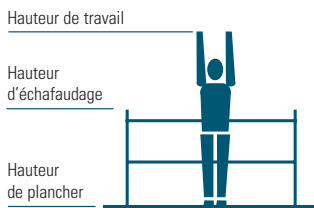
Pour les travaux sur plafonds, les cadres sont placés au centre de la base. Pour les travaux sur murs, ils peuvent être décalés sur les goujons désaxés de l'embase.



Liste des pièces* (illustrations correspondantes en pages suivantes)

RÉFÉRENCE PIÈCE		RÉFÉRENCE DE LA TOUR UNI CONFORT MDS										
Désignation	Réf.	2101	2102	2103	2104	2105	2106	2107	2108	2109	2110	2111
Galet 700 kg	1259.200	4	4	4	4	4		-	-	-	-	-
Galet réglable 1000 kg	1260.200	-	-	-	-	-	4	4	4	4	4	4
Cadre 1 m - 150/4	1299.004	-	2	-	2	-	2	-	2	-	2	-
Cadre 2 m - 150/8	1299.008	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12
Lisse Uni 2,85 m	1205.285	-	2	4	4	5	4	6	5	7	6	8
Plancher trappe 2,85 m	1242.285	1	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5
Plancher Uni 2,85 m	1241.285	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Garde corps Sécurité définitif MDS	0723.768	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Poutre 2,85 m	1207.285	2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Goupille tour Uni	1250.000	-	4	4	8	8	16	16	20	20	24	24
Contreventement Uni 3,35 m	1208.285	-	2	2	4	4	6	6	8	8	10	10
Embase extensible	1323.320	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Longeron tour Uni 2,85 m	1211.285	-	-	-	-	-	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 2,85 m	1239.285	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 1,44 m	1238.144	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* Le système modulaire Layher vous permet d'élargir sans problème votre échafaudage roulant. Le tableau page 60 montre les pièces dont vous avez besoin pour élargir votre échafaudage.



La famille d'échafaudage Uni Confort

Type d'échafaudage	2101	2102 MDS	2102	2103 MDS	2103	2104 MDS	2104	2105 MDS	2105
Poids (kg)	137	166	161	186	182	245	236	266	257
Hauteur d'échafaudage* (m)	2,60 (2,45)	3,60 (3,45)	3,60 (3,45)	4,60 (4,45)	4,60 (4,45)	5,60 (5,45)	5,60 (5,45)	6,60 (6,45)	6,60 (6,45)
Hauteur de plancher (m)	1,50	2,50	2,50	3,50	3,50	4,50	4,50	5,50	5,50
Hauteur de travail (m)	3,50	4,50	4,50	5,50	5,50	6,50	6,50	7,50	7,50

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.

Option : possibilité de mettre des plinthes sur tous les niveaux de plancher.

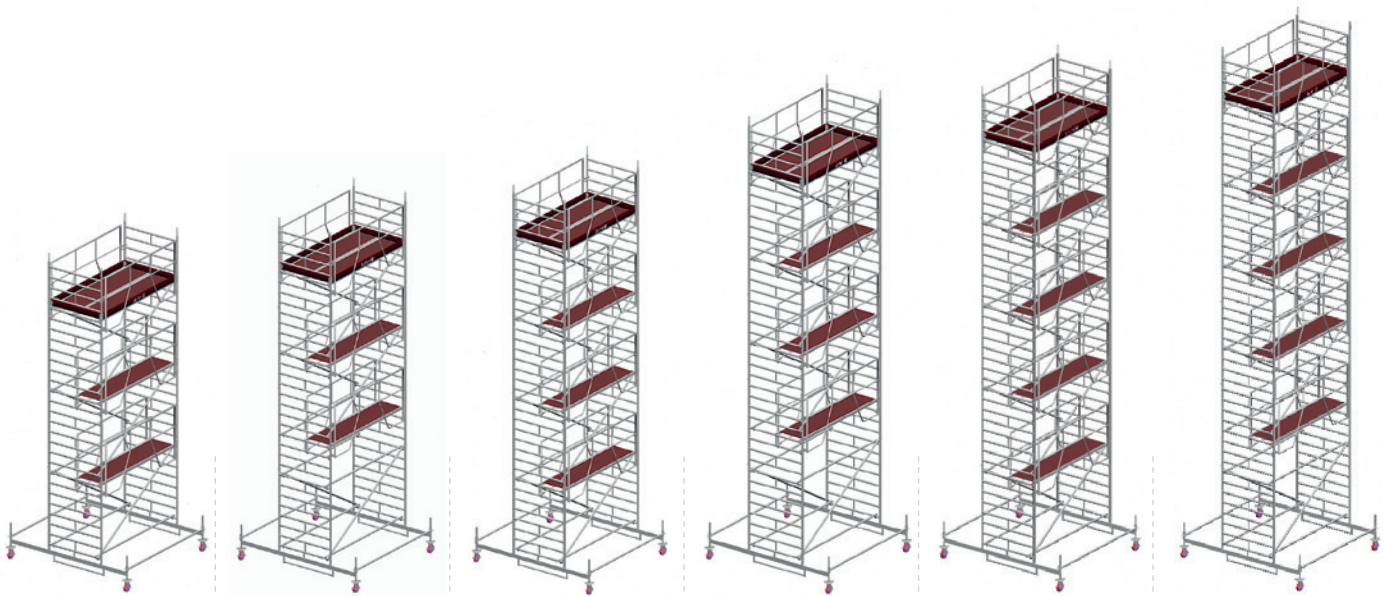
* Hauteur maxi (et mini) échafaudage suivant réglage des vérins

La gamme Confort se décline également avec :



La Tour Uni Compact
Dimensions :
1,50 m x 1,85 m

Échafaudage Uni Confort



2106 MDS	2106	2107 MDS	2107	2108 MDS	2108	2109 MDS	2109	2110 MDS	2110	2111 MDS	2111
437	424	458	444	516	499	537	520	596	574	617	595
7,79 (7,64)	7,79 (7,64)	8,79 (7,64)	8,79 (7,64)	9,79 (9,64)	9,79 (9,64)	10,79 (10,64)	10,79 (10,64)	11,79 (11,64)	11,79 (11,64)	12,79 (12,64)	12,79 (12,64)
6,60	6,60	7,60	7,60	8,60	8,60	9,60	9,60	10,60	10,60	11,60	11,60
8,60	8,60	9,60	9,60	10,60	10,60	11,60	11,60	12,60	12,60	12,60	12,60

Autostable - Extérieur avec lest (vent 60 km/h maxi)

Utilisation des embases

Hauteur plancher (m)	Tour Uni Confort	Lest Vent 60 km/h maxi (17 kg/m ²)
2,60	—	Autostable
3,60	—	5 x 10 = 50 kg
5,60	Embase extensible 3,20 m	20 x 10 = 200 kg
7,60	Embase extensible 3,20 m	25 x 10 = 250 kg

Autostable - Intérieur - hauteur maxi : 11,60 m au plancher (sans lest)

Utilisation des embases

Hauteur plancher (m)	Tour Uni Confort
2,60	—
6,60	Embase extensible 3,20 m
7,60	Embase extensible 3,20 m
11,60	Embase extensible 3,20 m

Lest (en option)

En acier galvanisé à chaud avec 1/2 collier pour la fixation de la tour (poids : 10 kg) réf. 1249.000.



Échafaudage Uni Escalier

Scanner le QRcode pour télécharger
la notice d'utilisation des tours uni Escalier



MONTAGE

Layher
Plus de possibilités. Le système d'échafaudage.

**ECHAFAUDAGE
ROULANT
ALUMINIUM**

**UNI
ESCALIER**

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

taille max.	De 10 à 14,50 m suivant modèle
tailleur en 100%	1,80 m x 1,44 m
tailleur au sol avec échelle	1,40 m x 1,00 m
charge	200 kg/m ² sur un niveau, soit 710 kg à répartir au dernier niveau
charge max.	De 104 kg à 607 kg suivant le modèle

NOTES
hauteur dans le bâtiment, principalement le second oeuvre (travaux de revêtement, peinture, isolation, etc.).
tailleur et à l'extérieur suivant modèle.

L'échafaudage universel avec un accès « confortable » par volées d'escaliers

- ▶ Hauteur de travail max. : 14,5 m
- ▶ Surface plate-forme de travail : 1,5 x 1,8 m
- ▶ Charge de service autorisée : 200 kg/m² (sur un niveau)

Échafaudage Uni Escalier

La tour Uni Escalier 150/180 forme une structure compacte bien adaptée aux travaux de maintenance et de réparation. L'accès facile à toutes les hauteurs, mêmes les plus grandes, est assuré par des volées d'escaliers qui laissent les mains libres pour le transport des matériaux et des outils.

Cadres largeur 1,50 m en aluminium pour un montage sans outils. Lisses et diagonales en aluminium pour un montage facile.

Planchers de travail contreplaqué/cadre aluminium. Un seul monteur requis. Plancher à trappe pour accès par l'intérieur sans risque.

Paliers intermédiaires réglementaires déjà intégrés.

Galets réglables montés sur roulements à billes facilitant le déplacement.

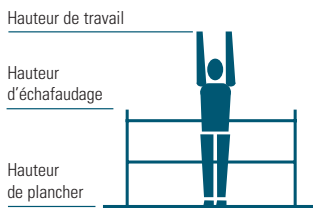
Béquilles en aluminium pour l'élargissement de la base, capables d'apporter une stabilité à grande hauteur.

Béquilles contreventées par des diagonales, ne nécessitant aucun démontage lors des déplacements



Liste des pièces* (illustrations correspondantes en pages suivantes)

Type d'échafaudage	Réf.	4201	4202	4203	4204	4205	4206
Cadre Uni 150/4	1299.004	2	2	2	2	2	2
Cadre Uni 150/8	1299.008	2	4	6	8	10	12
Plancher Uni 1,80 m	1241.180	2	3	4	5	6	7
Plancher trappe Uni 1,80 m	1243.180	1	1	1	1	1	1
Lisse Uni 1,80 m	1205.180	7	10	13	16	19	22
Contreventement Uni 2,50 m	1208.180	-	2	3	4	5	6
Volée avec palier 1,80 m	1212.180	1	2	3	4	5	6
Plinthe tour Uni 1,80 m	1239.180	2	2	2	2	2	2
Plinthe tour Uni 1,44 m	1238.144	2	2	2	2	2	2
Diagonale horizontale 2,95 m	1209.285	-	-	4	4	4	4
Goupille tour Uni	1250.000	4	8	12	16	20	24
Galet 700 kg	1259.200	4	4	8	8	8	8
Lisse de volée	1213.180	-	2	4	6	8	10
Béquille uni	1216.000	-	-	4	4	4	4
Support plancher cadre 1,50 m	1344.003	2	2	2	2	2	2



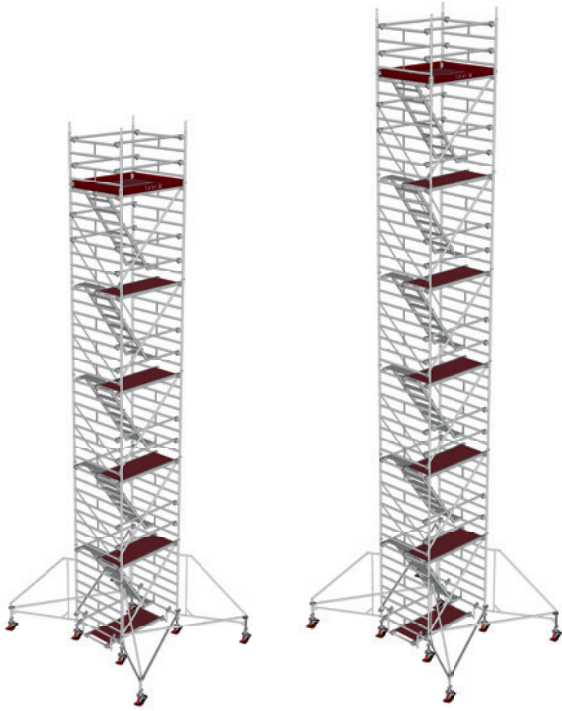
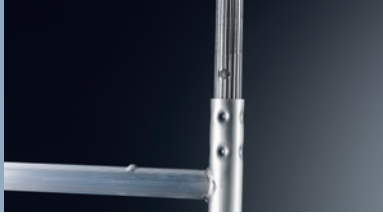
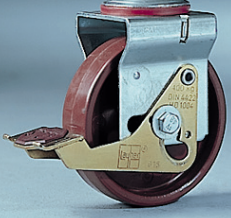
La famille d'échafaudage Uni Escalier

Type d'échafaudage	4201	4202	4203	4204
Hauteur de travail (m)	4,5	6,5	8,5	10,5
Hauteur d'échafaudage* (m)	3,7 (3,45)	5,7 (5,45)	7,7 (7,45)	9,7 (9,45)
Hauteur de plancher (m)	2,5	4,5	6,5	8,5
Poids (kg)	164	243	401	477

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.

* Hauteur maxi (et mini) échafaudage suivant réglage des vérins

Échafaudage Uni Escalier



4205	4206
12,5	14,5
11,7 (11,45)	13,7 (13,45)
10,5	12,5
552	627



Passerelle en aluminium

Le plancher de service pouvant atteindre 10 m de long

- ▶ Conforme à la norme NF EN 12811-1
- ▶ Classe de charge 2 autorisée (150kg/m² jusqu'à 10 m de long)
- ▶ Classe de charge 3 autorisée (200kg/m² jusqu'à 7,1 m de long)

Passerelle en aluminium

Maniable et rapidement montée, la passerelle Alu 600 vous garantit une excellente résistance et une capacité de charge accrue. Une nouvelle surface de travail gagnée en un clin d'œil.

Un montage rendu rapide et facile, grâce au poids réduit de l'aluminium et à la stabilité garantie par son profil spécifique.

La passerelle Alu 600 Layher de 0,60 m de large est conforme à la classe d'échafaudage 2 (1,5 kN/m²), jusqu'à 10,0 m de longueur totale, de même qu'à la classe d'échafaudage 3 (2 kN/m²), jusqu'à 7,1 m de longueur totale.

Passerelle en aluminium 600

Longueur m	Capacité de charge kN/m ²	Largeur m	Hauteur m	Poids approx. kg	Réf.
3,18	2,0	0,6	0,09	20,0	1348.318
4,12	2,0	0,6	0,09	26,0	1348.412
4,75	2,0	0,6	0,09	29,0	1348.475
5,20	2,0	0,6	0,12	38,0	1348.520
6,15	2,0	0,6	0,12	45,0	1348.615
7,10	2,0	0,6	0,12	52,0	1348.710
8,00	1,5	0,6	0,15	68,0	1348.800
9,10	1,5	0,6	0,15	76,0	1348.910
10,00	1,5	0,6	0,15	85,0	1348.100

Passerelle en aluminium 600, pliante

5,10	1,5	0,6	0,12	47,0	1349.510
7,30	1,5	0,6	0,12	61,0	1349.730
9,15	1,5	0,6	0,15	86,0	1349.915

Elle peut donc être utilisée en tant que plancher de travail pour les échafaudages de service, les échafaudages de protection, les échafaudages volume et à façade, comme élément de dégagement.

Protection latérale pour passerelle en aluminium 600

Longueur m	Garde-corps 2,0 m 1332.200	Garde-corps 3,0 m 1332.300	Fixation de garde-corps 1330.000	Axe et goupille de sécurité 1333.000
3,18	-	1	2	1
4,12	2	-	4	2
4,75	1	1	4	2
5,20	1	1	4	2
6,15	-	2	4	2
7,10	2	1	6	3
8,00	1	2	6	3
9,10	-	3	6	3
10,00	2	2	8	4

Passerelle en aluminium 600, pliante

5,10	2	-	4	2
7,30	-	2	4	2
9,15	4	-	8	4



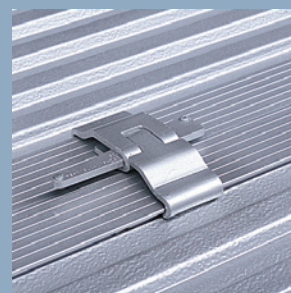
Le garde-corps est constitué d'une plinthe, d'une sous-lisse et d'une lisse.



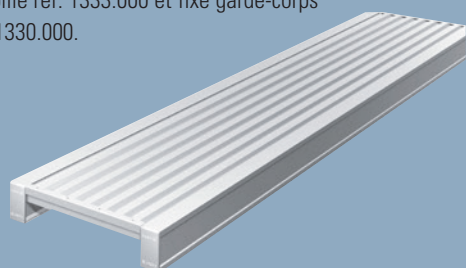
Protection par garde-corps préfabriqué réf. 1332.200 ou 1332.300, fixé par goupille réf. 1333.000 et fixe garde-corps réf. 1330.000.



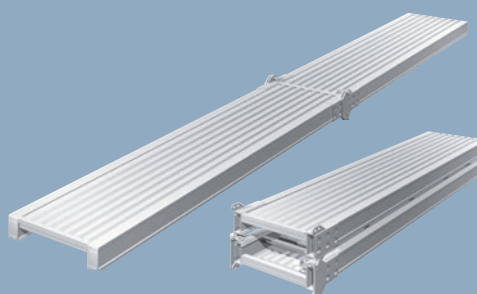
Protection par poteau de garde-corps (réf. 1334.000) et tubes fixés par colliers à clavette.



Collier de jonction réf. 1331.000.



Passerelle Alu 600



Passerelle Alu pliante




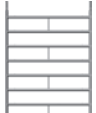





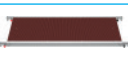



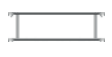


























Pièces principales pour échafaudages roulants

Tous les utilisateurs des échafaudages roulants Layher profitent d'un grand avantage : une gamme complète de pièces en aluminium qui, combinées ensemble, vous permettent de concevoir des échafaudages spécifiques à vos besoins.

Pièces principales pour échafaudages roulants











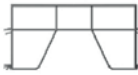

Les triangles de couleur montrent la compatibilité entre les éléments.

	Zifa	Uni Mini	Uni Standard	Uni Confort	Uni Escalier
 1297.004 Cadre Uni 75/4 , en aluminium. Hauteur 1,00 m, largeur 0,75 m, poids 4,7 kg.	▶	▶	▶		
 1297.008 Cadre Uni 75/8 , en aluminium. Hauteur 2,00 m, largeur 0,75 m, poids 8,9 kg.		▶	▶		
 1299.004 Cadre Uni 150/4 , en aluminium. Hauteur 1,00 m, largeur 1,45 m, poids 6,8 kg.			▶	▶	▶
 1299.008 Cadre Uni 150/8 , en aluminium. Hauteur 2,00 m, largeur 1,45 m, poids 12,9 kg.			▶	▶	▶
 1300.006 Cadre Zifa , en aluminium. Largeur 0,75 m, longueur 1,80 m, hauteur 1,50 m. Dimensions après assemblage : 0,95 x 1,50 x 0,30 m. Poids 20,2 kg.	▶				
 1242.285 Plancher à trappe 2,85 m , Cadres en aluminium et habillage en contre-plaqué. Longueur 2,85 m, largeur 0,68 m, poids 22,1 kg.			▶	▶	
 1241.285 Plancher 2,85 m , Cadres en aluminium et habillage en contre-plaqué. Longueur 2,85 m, largeur 0,68 m, poids 15,3 kg.			▶	▶	
 1242.180 Plancher à trappe 1,80 m , Cadres en aluminium et habillage en contre-plaqué. Longueur 1,80 m, largeur 0,68 m, poids 15 kg.	▶	▶			
 1243.180 Plancher à trappe 1,80 m , Cadres en aluminium et habillage en contre-plaqué. Longueur 1,50 m, largeur 0,68 m, poids 13,5 kg. Appuyé sur volée réf. 1212.180.					▶
 1241.180 Plancher 1,80 m , en aluminium. Longueur 1,80 m, largeur 0,68 m poids 4,0 kg.		▶	▶	▶	
 1205.285 Lisse 2,85 m , en aluminium. Longueur 2,85 m, poids 4,0 kg.			▶	▶	
 1205.180 Lisse 1,80 m , en aluminium. Longueur 1,80 m, poids 3,0 kg.	▶	▶		▶	
 1206.285 Garde-corps Uni 2,85 m , en aluminium. Longueur 2,85 m, hauteur 0,50 m, poids 10,0 kg.			▶	▶	
 1206.180 Garde-corps Uni 1,80 m , en aluminium. Longueur 1,80 m, hauteur 0,50 m, poids 6,0 kg.	▶	▶			
 1208.285 Contreventement Uni 3,35 m , en aluminium. Longueur 3,35 m, poids 4,8 kg.			▶	▶	
 1208.180 Contreventement Uni 2,50 m , en aluminium. Longueur 2,50 m, poids 4,0 kg.	▶	▶			▶
 1209.285 Diagonale horizontale 2,95 m , en aluminium. Longueur 2,95 m, poids 5,0 kg.			▶		
 1209.180 Diagonale horizontale 1,95 m , en aluminium. Longueur 1,95 m, poids 4,0 kg.	▶	▶			
 1214.180 Embase Uni 1,80 m , En acier galvanisé à chaud. Elargit la base des échafaudages pour une stabilité jusqu'à 6,60 m de haut. Largeur 1,80 m, poids 14,0 kg.	▶	▶			
 1323.180 Embase Uni avec support-plancher, 1,80 m , En acier galvanisé à chaud. Elargit la base des échafaudages pour une stabilité jusqu'à 6,60 m de haut. Largeur 1,80 m, poids 17,1 kg.			▶		

	Zifa	Uni Mini	Uni Standard	Uni Confort	Uni Escalier
 1323.320 Embase extensible Uni , En acier galvanisé à chaud. Elargit la base des échafaudages pour une stabilité jusqu'à 11,60 m de haut. Largeur max 3,20 m, min. 2,30 m, Poids 41,6 kg.				▶	▶
 1211.180 Longeron 1,80 m , En acier galvanisé à chaud. Longueur 1,80 m, Poids 8,2 kg.	▶				
 1324.285 Lisse béquille 2,85 m , En acier galvanisé à chaud. Longueur 2,85 m, Poids 11,9 kg.				▶	
 1324.180 Lisse béquille 1,8 m , En acier galvanisé à chaud. Longueur 1,80 m, Poids 7,5 kg.					▶
 1344.002 Marchepied Uni Standard , en aluminium. Longueur 0,27 m, Poids 2,7 kg.				▶	
 1344.003 Marchepied Uni Confort , en aluminium. Longueur 0,90 m, Poids 3,2 kg.				▶	
 1326.090 Support-plancher cadre 1,50 m , en aluminium. Poids 3,4 kg.					▶
 1248.260 Stabilisateur , en aluminium. Assure la stabilité des tours. Longueur 2,60 m, Poids 9,3 kg.				▶	▶
 1248.261 Bracon de stabilisateur , en aluminium. Longueur 0,50 m, Poids 3,5 kg.				▶	▶
 1216.000 Béquille 1,5 m , en aluminium. S'utilise dans tous les modèles de tours avec un contreventement réf. 1208.180 ou 1217.375 pour les tours de 2,85 m. Largeur 1,5 m, poids 8,7 kg.					▶
 1217.375 Contreventement pour béquille , en aluminium. Pour le raidissement des béquilles réf. 1216.000 Longueur 3,75 m, poids 6,0 kg.					▶
 1212.180 Volée avec palier 1,8 m , en aluminium, Poids 17,0 kg.					▶
1213.180 Main courante escalier 3,07 m , en aluminium. Pour Uni Escalier. Poids 5,0 kg.					▶
1327.120 Main courante escalier 1.20 m en aluminium. Pour dernière volée. Poids 1.8 kg.					▶
 1250.000 Goupille-clip , en acier. Poids 0,1 kg.	▶	▶	▶	▶	▶
 1249.000 Lest (10 kg) , en acier.	▶	▶	▶	▶	▶
 1239.285 Plinthe 2,85 m , en bois. Longueur 2,85 m, hauteur 0,15 m, poids 7,1 kg.				▶	▶
 1239.180 Plinthe 1,80 m , en bois. Longueur 1,80 m, hauteur 0,15 m, poids 4,5 kg.	▶	▶			▶
 1238.144 Plinthe 1,44 m , en bois. Longueur 1,44 m, hauteur 0,15 m, poids 3,2 kg.				▶	▶
 1238.075 Plinthe 0,75 m , en bois. Longueur 0,75 m, hauteur 0,15 m, poids 1,7 kg.	▶	▶	▶		

Pièces principales pour échafaudages roulants

Les triangles de couleur montrent la compatibilité entre les éléments.

	Zifa	Uni Mini	Uni Standard	Uni Confort	Uni Escalier
 <p>1308.150 Galet 400 kg Roue en matière synthétique Ø 150 mm. La charge 4 kN (400 kp) est centrée. Poids 2,2 kg.</p> <p>4905.060 Boulon M 12 x 60</p>	▶	▶			
 <p>1259.200 Galet 700 kg Roue en matière synthétique renforcée en acier Ø 200 mm. La charge 7 kN (700 kp). Longueur de la tige 0,6 m. Hauteur variable de 0,30 à 0,60 m. Poids 7,8 kg.</p>			▶	▶	▶
 <p>1260.200 Galet réglable 1 000 kg Roue en matière synthétique Ø 200 mm. La charge 10 kN (1 000 kp) est centrée. Longueur de la tige 0,6 m. Hauteur variable de 0,30 à 0,60 m. Poids 8,8 kg.</p>			▶	▶	
Accessoires pour plates-formes					
 <p>1341.075 Console 0,75 m, en aluminium. Largeur 0,75 m, hauteur 0,90 m, poids 5,5 kg.</p>			▶	▶	
 <p>1339.285 Plancher intermédiaire 2,85 m, en aluminium. Longueur 2,85 m, largeur 0,23 m, poids 10,1 kg.</p>			▶	▶	
Accessoires pour tours jumelées					
 <p>1338.320 Embase avec support-plancher 3,2 m, réglable. Largeur max. 3,20 m, min. 2,30 m, poids 47,1 kg.</p>			▶	▶	
 <p>1337.000 Goujon amovible, en acier. Pour embase réf. 1338.320. Poids 3,0 kg.</p>			▶	▶	
 <p>1343.285 Plancher inter tour 2,85 m, Cadres en aluminium et habillage en contre-plaqué. Longueur 2,85 m, largeur 0,66 m, poids 19,7 kg.</p>			▶	▶	
 <p>1342.058 Garde-corps inter tour 0,58 m, en aluminium. Longueur 0,58 m, hauteur 0,50 m, poids 12,3 kg.</p>			▶	▶	
 <p>1340.060 Plinthe inter tour 0,60 m, en bois. Longueur 0,60 m, hauteur 0,15 m, poids 3,3 kg.</p>			▶	▶	
Gardes-corps de sécurité définitifs					
 <p>0723-786. Garde-corps sécurité définitif en aluminium longueur 2,85 m poids : 9 Kg (existe aussi en 1,80 m)</p>			▶	▶	
 <p>0726-190. Garde-corps sécurité définitif en aluminium longueur 1,80 m poids : 8 Kg</p>	▶	▶			

Accessoires pour passerelle aluminium 600



1332.200 Garde-corps complet 2,0 m passerelle, en aluminium. Longueur 2,00 m, hauteur 1,10 m, poids 10,0 kg.

1332.300 Garde-corps complet 3,0 m passerelle, en aluminium. Longueur 3,00 m, hauteur 1,10 m, poids 13,5 kg.



1330.000 Fixe garde-corps passerelle pour réf. 1332, en aluminium. Longueur 0,50 m, Poids 1,0 kg.



1333.000 Goupille-clip pour réf. 1330, en acier. Poids 0,1 kg.



1331.000 Collier de jonction pour réf. 1348, en acier. Poids 1,1 kg.



1334.000 Poteau garde-corps passerelle 1,2 m, en aluminium. Longueur 1,20 m, poids 2,0 kg.



1336.200 Plinthe en aluminium 2,0 m, Longueur 2,00 m, hauteur 0,15 m, poids 2,8 kg.



1336.300 Plinthe en aluminium 3,0 m, Longueur 3,00 m, hauteur 0,15 m, poids 4,2 kg.

Pièces pour constructions spéciales



1298.004 Cadre 75/4 pour échafaudage suspendu, en aluminium. Hauteur 1,00 m, largeur 0,75 m. Poids 6,7 kg.
Goujon fixé par 4 boulons M 12 x 60, réf. 4905.060.



1298.008 Cadre 75/8, pour échafaudage suspendu, en aluminium. Hauteur 2,00 m, largeur 0,75 m. Poids 11,0 kg.
Goujon fixé par 4 boulons M 12 x 60, réf. 4905.060.



1207.285 Poutre 2,85 m, en aluminium. Longueur 2,85 m, hauteur 0,50 m, poids 11,0 kg.



4001.060 Socle réglable 60, en acier galvanisé à chaud. Base 150 x 150 mm, réglage max. 0,40 m. Hauteur 0,60 m, poids 3,6 kg.



Constructions spéciales

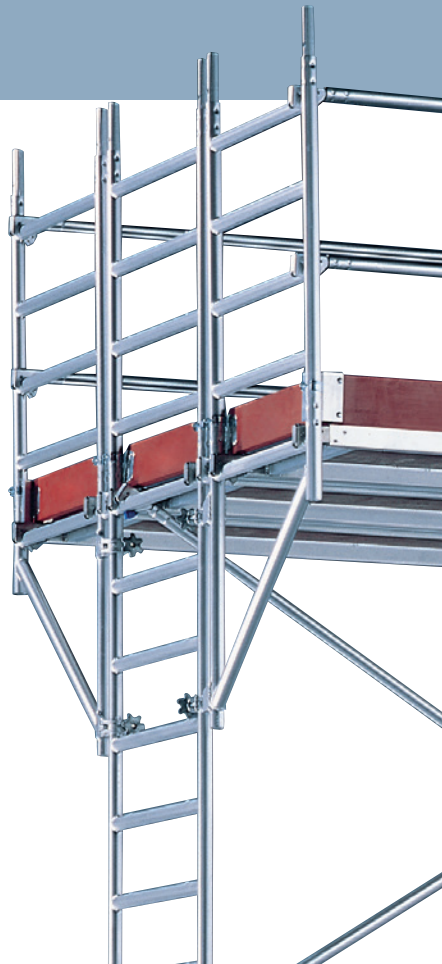
Échafaudages Uni Standard avec consoles

Échafaudages Uni Confort avec consoles

- ▶ Hauteur de travail max. : 8,6 m
- ▶ Surface plate-forme de travail : 2,2 x 2,85 m
- ▶ Charge de service autorisée : 150 kg/m² (sur un niveau)

Les constructions spéciales sont des échafaudages spécifiques à vos besoins mais toujours conformes à la norme EN 1004.

Les exemples sur cette page montrent les extensions de la partie supérieure de l'échafaudage et la réalisation de plusieurs niveaux de travail avec des consoles. Les composants légers des tours roulantes Layher sont faciles à manier et garantissent un montage rapide : ils sont ainsi employés pour la mise en place de structures spécifiques. En particulier, les cadres échelles à goujons boulonnés peuvent dépasser leur emploi traditionnel au profit d'autres applications, tout en continuant de garantir la même rapidité et la même sécurité : échafaudages suspendus – fixes ou roulants –, échafaudages de façades, ossatures industrielles sur réservoirs, chaudières ou blocs d'équipements machines, échafaudages de protection roulants, échafaudages destinés aux plafonds...



Échafaudage Uni Standard avec planchers sur console

Type d'échafaudage	Réf.	1102	1103	1104	1105	1106
Console en aluminium 0,75 m	1341.075	4	4	4	4	4
Plancher mixte 2,85 m	1241.285	2	2	2	2	2
Cadre 75/4	1297.004	4	4	4	4	4
Plinthe d'extrémité 0,75 m	1238.075	4	4	4	4	4
Plancher intermédiaire	1339.285	2	2	2	2	2
Goupille-clip	1250.000	8	8	8	8	8

Échafaudage Uni Confort avec planchers sur console

Type d'échafaudage	Réf.	2102	2103	2104	2105	2106
Console en aluminium 0,75 m	1341.075	4	4	4	4	4
Plancher mixte 2,85 m	1241.285	2	2	2	2	2
Cadre 75/4	1297.004	4	4	4	4	4
Plinthe d'extrémité 0,75 m	1238.075	4	4	4	4	4
Plancher intermédiaire	1339.285	2	2	2	2	2
Goupille-clip	1250.000	8	8	8	8	8

Les listes de matériel ci-dessus sont pour 2 planchers sur console, les quantités sont divisées par deux pour un plancher sur console.

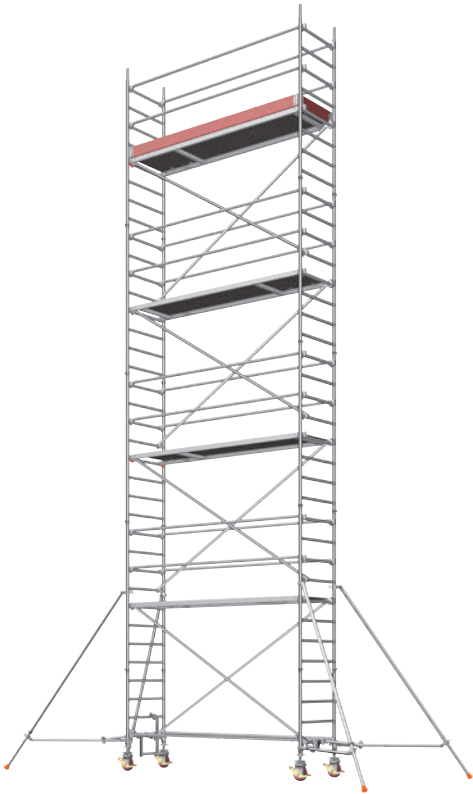
Des instructions de montage et d'utilisation vous seront remises à l'achat. Celles-ci doivent impérativement être respectées lors du montage et du démontage ainsi que lors de toute utilisation.

Échafaudage Uni Standard en structure double

Exemples	1302	1304	1306
Hauteur de travail ¹ (m)	4,4	6,4	8,4
Hauteur d'échafaudage ¹ (m)	3,64	5,64	7,64
Hauteur de plancher ¹ (m)	2,4	4,4	6,4
Poids ¹ (kg)	360,2	412,5	507,3

(1) plage de réglage de la tige filetée non utilisée (voir instructions de montage et d'utilisation)

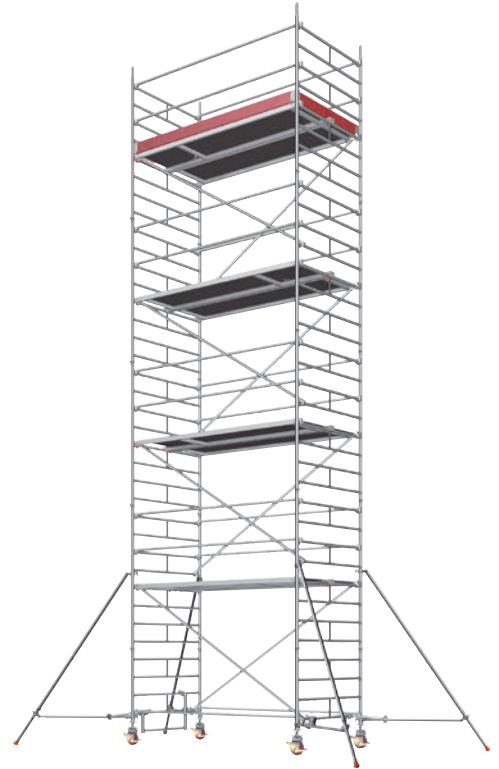
Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.



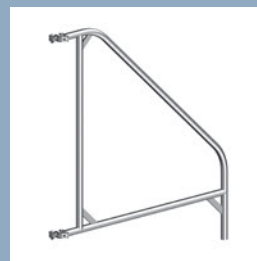
Tours roulantes avec stabilisateurs

Les tours Layher Uni Standard et Uni confort peuvent également être équipées de stabilisateurs ou de béquilles en lieu et place des embases Uni.

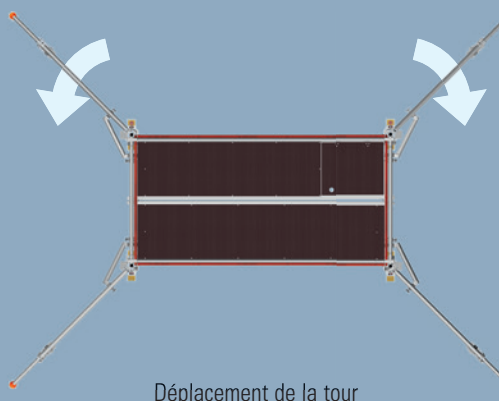
Ces éléments, en les repliant d'un côté, permettent de travailler tous les deux mètres sur une paroi.



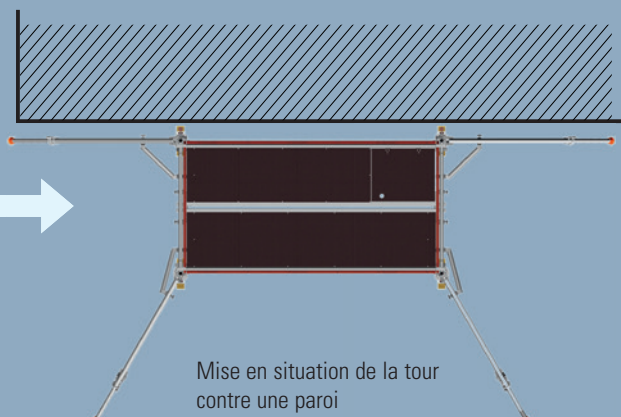
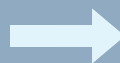
1248.260
Stabilisateur extensible



1216.000
Béquille 1,80m à équiper de galets



Déplacement de la tour

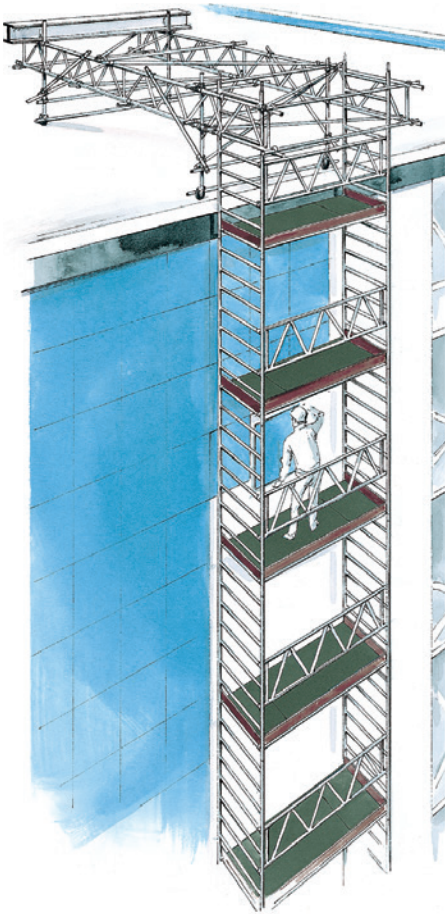


Mise en situation de la tour contre une paroi

Les constructions spéciales sont des échafaudages spécifiques à vos besoins mais toujours conformes à la norme EN 1004.

Les composants légers des tours roulantes Layher sont faciles à manier et garantissent un montage rapide : ils sont ainsi employés pour la mise en place de structures spécifiques.

En particulier, les cadres échelles à goujons boulonnés peuvent dépasser leur emploi traditionnel au profit d'autres applications, tout en continuant de garantir la même rapidité et la même sécurité : échafaudages suspendus - fixes ou roulants -, échafaudages de façades, ossatures industrielles sur réservoirs, chaudières ou blocs d'équipements machines, échafaudages de protection roulants, échafaudages destinés aux plafonds...



Liste des pièces particulières

Type d'échafaudage	Réf.
Cadre 75/4 pour échafaudage suspendu	1298.004
Cadre 75/8 pour échafaudage suspendu	1298.008
Fixation par boulons M12/60 (4 boulons / cadre)	4905.060
Galet réglable haute résistance en matières synthétique : 1000 KG	1260.200

Pour les grandes hauteurs, nous préconisons l'amarrage de ces tours en position de travail ou la mise en place de lest (ref. 1249 000). Nous consulter.

Plus haut, en toute sécurité. Le concept de sécurité Layher.

Une sécurité absolue est nécessaire pour réaliser des performances extrêmes à grandes hauteurs.

- ▶ De par une importante automatisation des processus de fabrication soumis à de stricts contrôles de qualité...
- ▶ De par la compétence du leader sur le marché en matière de fabrication d'échafaudages en acier et en aluminium...
- ▶ De par la disponibilité de toutes les pièces et l'important réseau de succursales et dépôts de vente bien répartis...
- ▶ De par la grande expérience de vos interlocuteurs en matière d'échelles et d'échafaudages roulants...

...Layher vous propose les meilleurs critères de qualité et de sécurité depuis des décennies.

Une sécurité documentée : les produits Layher sont attestés par les standards internationaux de qualité et de sécurité.



Agences Layher en France

BORDEAUX

Z.I. du Phare
6, rue Jacquard
33700 MÉRIGNAC
Tél. : 05 57 92 18 50
Fax : 05 57 92 18 51

LE HAVRE

55, rue Henri-Dunant
Notre-Dame-de-Gravenchon
76330 PORT-JÉRÔME-SUR-SEINE
Tél. : 02 35 38 80 00
Fax : 02 35 38 79 99

LILLE

Z.I. Houssoye
Rue Arago
59930 LA CHAPELLE D'ARMENTIÈRES
Tél. : 03 20 17 95 95
Fax : 03 20 17 95 99

LYON

164, chemin des Platières
38670 CHASSE-SUR-RHÔNE
Tél. : 04 72 31 00 51
Fax : 04 72 31 05 70

MARSEILLE

Parc Euroflory
18, allée Henri Moissan
13130 BERRE-L'ÉTANG
Tél. : 04 42 87 60 50
Fax : 04 42 87 60 59

METZ

Europort Nord
Z.A.C. de Saint-Avold
57500 SAINT-AVOLD
Tél. : 03 87 00 23 53
Fax : 03 87 00 23 59

Dépôt de COLMAR

5, rue Émile Schwoerer
68000 COLMAR
Tél. : 03 89 30 03 76

NANTES

Les Forestières
Route de Saint-Étienne-de-Montluc
44220 COUËRON
Tél. : 02 40 38 32 75
Fax : 02 40 38 32 50

TOULOUSE

104, route d'Espagne (RN 20)
31120 PORTET-SUR-GARONNE
Tél. : 05 62 20 40 50
Fax : 05 62 20 40 51

Siège, agences Paris, dépôts vente et location

Layher S.A.S.

Z.A.C. "Le Parc du Bel Air"
17/19, avenue Joseph Paxton
CS 60107 Ferrières-en-Brie
77614 MARNE LA VALLÉE CEDEX 3
Tél. : 01 64 76 84 00
Fax : 01 64 76 89 89
www.layher.fr

Maroc

Layher Maroc Échafaudage

Parc industriel Tawfik de la CFCIM
de Bouskoura
Lot n°92 - N° 5 - Bouskoura
CASABLANCA - MAROC
Tél. : + 212 522 59 28 40
Fax : + 212 522 59 28 39
www.layher.ma

Côte d'Ivoire - CEDEAO

Layher Côte d'Ivoire Échafaudage

Autoroute Grand Bassam
en face du Lycée d'Excellence Alassane Ouattara
01 BP 4744 ABIDJAN 01
Tél. : +225 25 20 00 07 28
www.layher.ci

Les produits Layher

