

Échafaudage mobile en aluminium type Euroscaffold et extrusion

Manuel d'utilisation pour la construction et l'utilisation



Connexion BV
Société de négoce technique et de construction
Noordervaartdijk 15
1561 PS Krommenie
T: 075 - 622 37 84
F: 075 - 622 62 70
E: info@eurosccaffold.nl
I: www.eurosccaffold.com

Mode d'emploi Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version A 02-08-2007
Mode d'emploi Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version B 15-11-2007
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version C 06-12-2007
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version D 07-12-2007
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version E 14-02-2008
Mode d'emploi Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version F 17-03-2008
Mode d'emploi Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version G 22-05-2008
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version H 25-06-2008
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version I 10-09-2008
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version J 05-03-2010
Mode d'emploi Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version K 16-04-2010
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version L 04-10-2010
Mode d'emploi Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version M 13-09-2011
Manuel d'utilisation Eurosccaffold aluminium Echafaudage mobile version M 01-05-2017

Avertissement

Ce manuel fournit des instructions pour la construction correcte et l'utilisation sûre des échafaudages en aluminium de connexion. L'utilisateur est responsable de la présence du manuel sur le chantier, pendant la construction et l'utilisation. Le manuel doit également être en possession du responsable de la mise en œuvre et avoir nommé un expert spécifique à la profession chargé d'effectuer une supervision adéquate. L'utilisateur doit être assuré que les responsables de la superstructure ont lu et compris les instructions et sont en mesure de monter en toute sécurité les échafaudages et de les utiliser correctement.

Manuel d'utilisation échafaudage mobile en aluminium Euro et Extrusion
Connecting, Krommenie, mai 2017



Tous droits réservés. Aucune partie de cette déclaration ne peut être reproduite, stockée dans un fichier de données automatisé ou rendue publique sous quelque forme que ce soit, électronique, mécanique, par photocopie, impression, microfilm, CD-ROM, Internet, enregistrements ou de toute autre manière, sans autorisation écrite expresse préalable de l'éditeur Connecting, Krommenie.

Ce manuel d'utilisation a été rédigé avec le plus grand soin. Connexion, décline toute responsabilité pour les erreurs d'impression et de composition.

TABLE DES MATIERES

Introduction	4
1 Champ d'application	4
2 Échafaudage mobile en aluminium	5
2.1 Échafaudage mobile Eurosccaffold et Extrusion	5
2.2 Cadres de structure	5
2.3 Broche réglable avec roulette	5
2.4-1 Connexions de renfort	5
2.4-2 Pré-formation	6
2.5 Verrouillage de l'atelier	6
2.6 Téléstabilisateurs	6
2.7 Jeu de panneaux latéraux	6
3 Composants	7
3.1 Numéros d'article	7
3.1-1 Spécification des pièces normalisées	8
3.1-2 Spécifications des composants pour garde-corps avant	8
3.2 Composition	9
4 Consignes de sécurité	10
5 Montage et démontage	11
5.1 Installation d'une tour roulante étroite	11
5.2 Montage d'une large tour roulante	13
5.3 Démontage	14
5.4 Alignement vertical de l'échafaudage	14
5.5 Ancres	15
6 Déplacer	15
7 Inspection, gestion et maintenance	15
8 Général	16
8.1 Normes	16
8.2 Explication	16
8.3 Autocollant de sécurité	16

Présentation

Lisez attentivement ce manuel d'utilisation avant de commencer à construire et à utiliser l'échafaudage mobile en aluminium. L'échafaudage mobile ne doit être monté et démonté que par des techniciens experts suffisamment familiarisés avec la manipulation de l'échafaudage. Assurez-vous que le travail en toute sécurité est organisé pendant le montage, l'utilisation, le déplacement et le démontage.

Ce manuel décrit comment, conformément aux normes et aux dispositions légales, la tour d'échafaudage mobile peut être assemblée, démontée, déplacée, utilisée et entretenue de manière sûre et efficace. Pour éviter les accidents, travailler avec l'échafaudage mobile doit être effectué avec le (pré) soin nécessaire.

L'employeur est responsable de la présence du manuel à l'endroit où l'échafaudage mobile est utilisé, ainsi que de la personne qui supervise le travail.

Remarque: Toutes les instructions de ce manuel doivent être strictement suivies. Le non-respect des instructions de ce manuel peut entraîner un dysfonctionnement et / ou des blessures corporelles graves ou des dommages. Connecting ne peut être tenu responsable des dommages indirects de nature personnelle, matérielle ou financière.

1 Portée

L'échafaudage mobile en aluminium de Connecting est un échafaudage mobile léger. L'échafaudage mobile est conçu pour effectuer divers travaux légers et principalement debout nécessitant un plancher de travail stable, solide et sûr. L'échafaudage mobile convient aux travaux intérieurs et extérieurs sur la façade et le plafond et est idéal pour les travaux d'entretien, d'installation et de construction. L'échafaudage mobile n'est pas destiné à être utilisé comme une tour d'escalier pour donner accès à d'autres structures.

L'échafaudage mobile est composé d'éléments préfabriqués qui peuvent être montés de manière modulaire et fait partie d'une large gamme de variantes d'échafaudages en aluminium. L'échafaudage mobile est disponible en largeurs de 0,75 et 1,35 mètre et en longueurs de 1,90, 2,50 et 3,05 mètres.

Tableau 1: hauteur maximale à construire

Type	A l'intérieur, sans vent	Dehors, avec du vent
Échafaudage mobile étroit (0,75 m.) Avec téléstabilisateurs	8,00 m	8,00 m
Échafaudage mobile, large (1,35 m) Avec téléstabilisateurs	12,00 m	8,00 m

Les échafaudages mobiles Eurosccaffold et Extrusion sont conformes à la norme néerlandaise NEN-EN 1004, NEN-EN 1298 et sont approuvés en externe par un organisme reconnu.

L'échafaudage mobile peut être utilisé pour une charge de travail de 2,0 kN / m. (classe 3) uniformément répartie. La charge horizontale maximale est de 30 kg. Un échafaudage spécial est disponible pour d'autres applications plus lourdes et plus complexes.

Des hauteurs de bâtiment plus importantes que celles indiquées dans le tableau ci-dessus ne sont autorisées qu'après des dessins et calculs supplémentaires.



2 échafaudages mobiles en aluminium

2.1 Échafaudage mobile Eurosccaffold et Extrusion

Étroite 75

Dimensions de base standard (largeur x longueur)	0,75 x	1,90 / 2,50 / 3,05 m
Hauteur maximale du sol autoportante à l'intérieur	8.00	m
Hauteur maximale du sol sur pied à l'extérieur	8.00	m
La plate-forme de repos nécessite au moins tout le monde	4.00	m
Utilisez des télestabilisateurs, par exemple hauteur de la plateforme	0,00	m (intérieur / extérieur toujours)
Charge maximale admissible par plate-forme	250	kg (2,0 kN / m2 classe 3)
Charge maximale admissible par échafaudage	750	kg
Distance sportive	28	cm
Roue de diamètre	200	mm

Large 135

Dimensions de base standard (largeur x longueur)	1,35 x	1,90 / 2,50 / 3,05 m
Hauteur maximale du sol autoportante à l'intérieur	12.00	m
Hauteur maximale du sol sur pied à l'extérieur	8.00	m
La plate-forme de repos nécessite au moins tous les *	4.00	m
Utilisez des télestabilisateurs, par exemple hauteur de la plateforme	0,00	m (intérieur / extérieur toujours)
Charge maximale admissible par plate-forme	250	kg (2,0 kN / m2 classe 3)
Charge maximale admissible par échafaudage	750	kg
Distance sportive	28	cm
Roue de diamètre	200	mm

*** tous les 4 m complètement fermés ou décalés tous les 2 m (gauche et droite)**

2.2 Cadres de structure

Les cadres sont disponibles en différentes hauteurs, 7 échelons (2 m), 4 échelons (1 m) et 2 échelons (cadres de main courante) (1 m), afin que vous puissiez toujours atteindre la bonne hauteur d'échafaudage. Les pieds / axes intérieurs réglables ne doivent pas être utilisés pour soulever l'échafaudage.

Les cadres sont faciles à reconnaître par le nombre de sports. Les cadres de main courante (2 barreaux) sont utilisés comme dernier cadre au-dessus du cadre le plus haut.

Les cadres de construction ont une distance sportive de 28 cm avec antidérapant afin que vous puissiez facilement grimper vers le haut le long de l'intérieur de l'échafaudage.

Les cadres de superstructure, reconnaissables au stylo Eurosccaffold, sont autobloquants, ils n'ont pas besoin de clips de verrouillage; avec les cadres d'extrusion, des clips de verrouillage séparés doivent être utilisés pour fixer les cadres.

2.3 Broche réglable avec roulette

Des roues pivotantes sont fixées à l'axe de roue. Les axes de roue sont maintenus dans le cadre par un système de serrage. Les axes de roue réglables vont dans le bas du cadre et ont un écrou réglable qui tourne autour du filetage de l'axe. Pour le réglage fin, il suffit de tourner le gros écrou. Le petit contre-écrou sert à contrer tout jeu sur le plateau tournant qui peut se produire au fil du temps. Cela reste donc toujours au fond.

Les axes de roue sont équipés d'un frein à double effet, qui doit toujours être bloqué lors de l'utilisation de l'échafaudage. Le frein est activé en abattant la zone colorée.

2.4-1 Connexions de renfort

Il existe 2 types de croisillons, le croisillon horizontal et le croisillon diagonal. Les croisillons horizontaux sont faciles à reconnaître, ils ont la même longueur que la plate-forme. Les croisillons diagonaux sont plus longs et sont toujours placés en diagonale. Les deux ont une griffe de renfort aux deux extrémités avec laquelle le renfort peut être fixé à la fois au montant et aux échelons du cadre de montage. Les griffes se ferment automatiquement. Pour le retirer, appuyez sur le loquet et soulevez la jambe de force. Vérifiez toujours le fonctionnement des griffes. N'utilisez jamais d'outils lors du retrait. Si cela ne fonctionne pas, vérifiez à nouveau si l'échafaudage est de niveau.

2.4-2 Main courante avant

La main courante avant doit être placée avant le placement des plates-formes dans l'échafaudage, à partir de la 2ème section. L'ordre de montage est le suivant;

Maintenant, desserrez les bandes transporteuses et laissez pendre les tubes

Saisissez le rail de guidage au niveau des deux tubes

Placer la main courante avant sur le 3e échelon du cadre suivant

Cliquez sur les deux tubes d'en bas sur le sport

2.5 Verrouillage de l'atelier

Les planchers de travail sont équipés d'une protection anti-explosion séparée afin qu'ils ne puissent pas souffler de l'échafaudage au vent. Une griffe de la plate-forme est équipée d'une goupille autobloquante qui empêche la plate-forme de souffler de l'échafaudage.

2.6 Téléstabilisateurs

Les téléstabilisateurs sont utilisés pour augmenter la base de l'échafaudage mobile et ainsi augmenter la stabilité. Ils doivent toujours être utilisés avec les échafaudages mobiles Euroscaffold.

Les téléstabilisateurs doivent toujours rester assis avec un échafaudage mobile intégré, même lors du roulement de l'échafaudage mobile. Si cela n'est pas possible, la hauteur de l'échafaudage mobile doit être réduite.

Montez un téléstabilisateur à chaque coin de l'échafaudage à un angle d'environ 135 ° par rapport à. le cadre de montage, ou 45. Fixez les joints pivotants en plastique au cadre. Le pied antidérapant doit être placé fermement sur le sol à cet effet. Les écrous à oreilles sur les accouplements doivent être serrés à la main pour une bonne fixation.

Assurez-vous que le stabilisateur est sur une surface stable et ne peut pas couler. Pour les sols mous, utilisez éventuellement une tuile ou une plaque de bois d'au moins 30x30 cm.

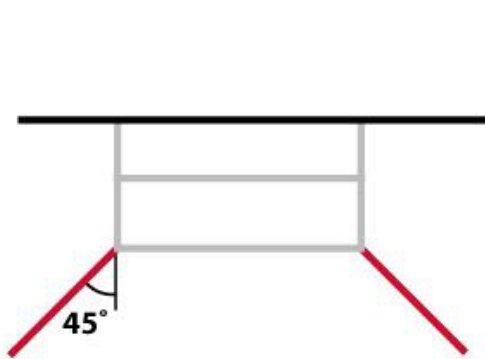


fig.1: vue de dessus contre le mur / objet

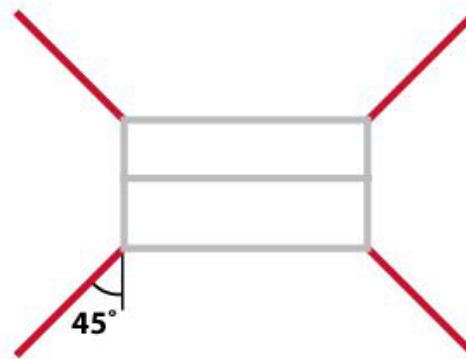


fig.2: vue de dessus autoportante

Remarque: utilisez au moins 2 téléstabilisateurs pour un échafaudage roulant placé contre une façade (fig.1) et 4 stabilisateurs pour un échafaudage roulant autoportant et pendant le roulage de l'échafaudage (fig.2). Réglez les stabilisateurs à 45 ° comme indiqué sur les figures 1 et 2.

2.7 Ensemble de panneaux latéraux

Un ensemble de panneaux latéraux se compose de;

- 2 planches latérales longues
- 2 planches latérales courtes

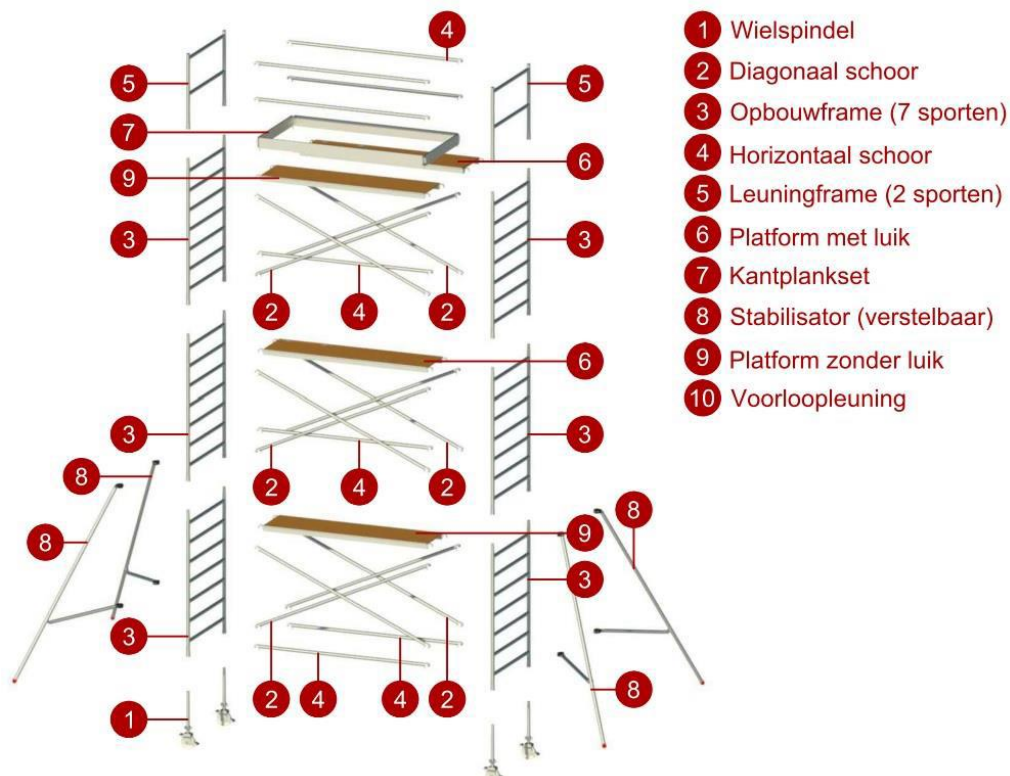
Assurez-vous que l'ensemble de panneaux latéraux se connecte toujours à la plate-forme.

3 pièces

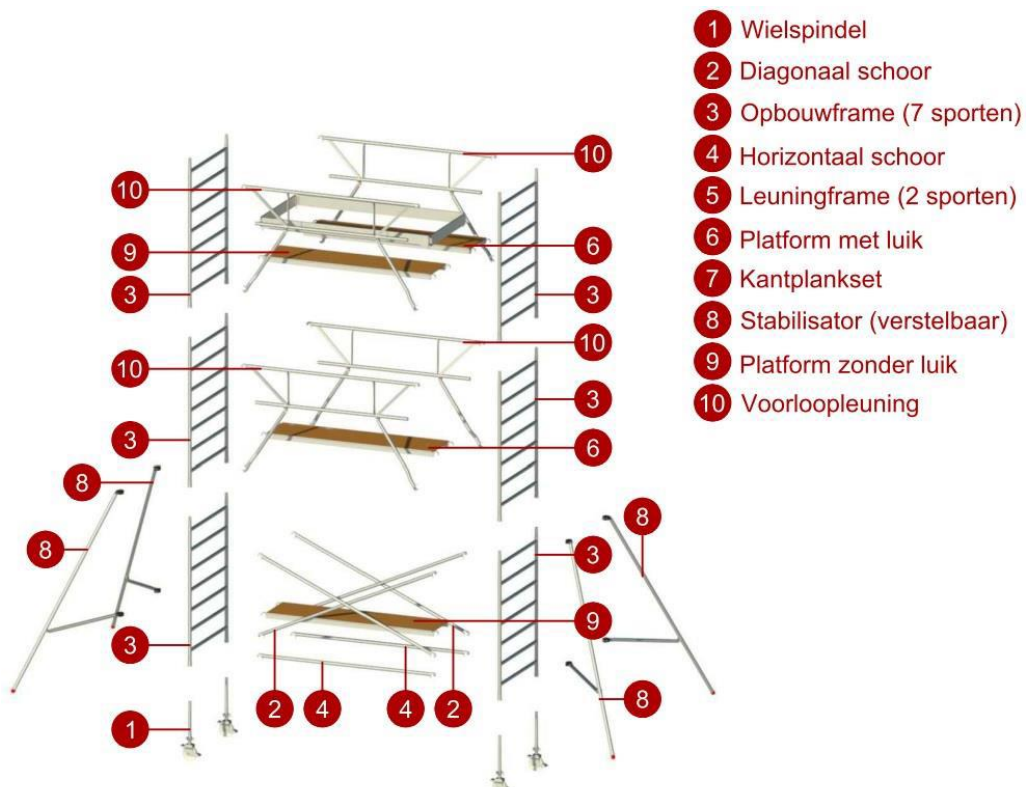
3.1 Numéros d'articles

Description:	Réf.	Poids en
Euroscaffold 2800 Cadre de montage pour extrusion 75-28-2	30300	3
Euroscaffold 2800 Cadre de montage pour extrusion 75-28-4	30301	5
Euroscaffold 2800 Cadre de montage pour extrusion 75-28-7	30302	7
Cadre de montage d'extrusion Euroscaffold 2800 135-28-2	30306	4
Euroscaffold 2800 Cadre de montage pour extrusion 135-28-4	30307	6
Cadre de montage d'extrusion Euroscaffold 2800 135-28-7	30308	10
Cadre de montage Euroscaffold 2800 Euro 75-28-2	20300	2,5
Cadre de montage Euroscaffold 2800 Euro 75-28-4	20301	4,5
Cadre de montage Euroscaffold 2800 Euro 75-28-7	20302	6,5
Cadre de montage Euroscaffold 2800 Euro 135-28-2	20306	3,5
Cadre de montage Euroscaffold 2800 Euro 135-28-4	20307	6,5
Cadre de montage Euroscaffold 2800 Euro 135-28-7	20308	9
Roue Euroscaffold 20cm nylon avec aluminium. broche	40202	8,5
Roue Euroscaffold 20cm nylon sans axe aluminium	40203	4
Téléstabilisateur Euroscaffold 300 cm	40213	5
Plateforme sans trappe 190	40100	12,5
Plateforme sans trappe 250	40101	14
Plateforme sans trappe 305	40102	18,5
Plateforme avec trappe 190	40105	13
Plateforme avec trappe 250	40106	14,5
Plateforme avec trappe 305	40107	19
Euroscaffold 2800 support horizontal 190	20320	1,7
Euroscaffold 2800 support horizontal 250	20321	2,1
Euroscaffold 2800 contreventement horizontal 305	20322	2,6
Euroscaffold 2800 entretoise diagonale 190	20325	1,9
Euroscaffold 2800 entretoise diagonale 250	20326	2,3
Euroscaffold 2800 entretoise diagonale 305	20327	2,8
Main courante avant Euroscaffold 2800 250	30358	8,1
Main courante avant Euroscaffold 2800 190	30359	6,1
Main courante avant Euroscaffold 2800 305	30360	9,9

3.1 Échafaudage mobile standard de spécification de pièces



3.1 Spécifications des pièces pour un échafaudage mobile standard avec garde-corps avant



3.2 Composition

Euroscaffold 135 (large)						
Hauteur au sol (m)	2.0	4,0	6.0	8.0	10,0	12,0
Hauteur de travail (m)	4,0	6.0	8.0	10,0	12,0	14,0
Cadre de construction 7 sport	2	4	6	8	10	12
Cadre de main courante (ou cadre de surface 4 sports)	2	2	2	2	2	2
Support de roue + roue Ø 200 mm	4	4	4	4	4	4
Plancher en bois avec trappe	1	1	1	1	1	1
Plancher en bois sans hayon	1	1	3	4	5	6
Contreventement diagonal	4	8	12	16	20	24
Contreventement horizontal	6	6	8	10	12	14
Stabilisateur triangulaire standard	-	4	4	4	4	4
Jeu de planches de bord 135	1	1	1	1	1	1
Euroscaffold 75 (étroit)						
Hauteur au sol (m)	2.0	4,0	6.0	8.0		
Hauteur de travail (m)	4,0	6.0	8.0	10,0		
Cadre de construction 7 sport	2	4	6	8		
Cadre de main courante (ou cadre de surface 4 sports)	2	2	2	2		
Support de roue + roue Ø 200 mm	4	4	4	4		
Plancher en bois avec trappe	1	1	2	3		
Plancher en bois sans hayon1	-	-	-	-		
Contreventement diagonal	2	4	6	8		
Contreventement horizontal	6	6	8	10		
Stabilisateur triangulaire standard	-	4	4	4		
Jeu de planches de bord 75	1	1	1	1		
Euroscaffold 135 (large) avec garde-corps avant						
Hauteur au sol (m)	1.0	3.0	5,0	7.0	9.0	11,0
Hauteur de travail (m)	3.0	5,0	7.0	9.0	11,0	13,0
Cadre de construction 7 sport	2	4	6	8	10	12
Cadre de main courante (ou cadre de surface 4 sports)	0	0	0	0	0	0
Support de roue + roue Ø 200 mm	4	4	4	4	4	4
Plancher en bois avec trappe	-	1	2	3	4	5
Plancher en bois sans hayon	1	2	2	2	2	2
Contreventement diagonal	-	4	4	4	4	4
Contreventement horizontal	2	2	2	2	2	2
Stabilisateur triangulaire standard	-	4	4	4	4	4
Jeu de planches de bord 135	-	1	1	1	1	1
Garde-corps avant	1	2	4	6	8	10

4 Consignes de sécurité

Avant de commencer les travaux de montage et de démontage, lisez d'abord les consignes de sécurité ci-dessous et suivez strictement toutes les instructions. Un montage incorrect de l'échafaudage peut conduire à des situations dangereuses pouvant entraîner des accidents et des blessures graves.

- (Dés) assembler l'échafaudage avec au moins 2 personnes expertes et en bonne condition physique et mentale.
- Utilisez des gants de travail, des chaussures de sécurité et un casque de sécurité.
- Vérifiez si toutes les pièces sont présentes et en bon état. Les pièces endommagées ou incorrectes ne doivent pas être utilisées. Utilisez uniquement des pièces d'échafaudage mobiles d'origine Eurosccaffold.
- Placer l'échafaudage avec les stabilisateurs télescopiques uniquement sur une surface suffisamment horizontale, plate, solide et portante qui peut supporter la masse combinée d'échafaudage plus la charge. Si nécessaire, utilisez des plaques routières ou des profilés en U pour les surfaces molles. Si nécessaire, des téléstabilisateurs ou des supports latéraux et un ballast doivent toujours être installés.
- Assurez-vous que l'échafaudage n'est pas un obstacle à la circulation et / ou aux passants et assurez-vous qu'il y a une bonne barrière et / ou un marquage.
- Assurez-vous qu'aucune situation dangereuse ne peut survenir lors de l'utilisation et du roulement de l'échafaudage, par exemple en dépliant automatiquement les auvents et / ou en ouvrant les portes et / ou fenêtres et les câbles électriques hors sol.
- Désactivez la zone de travail pour les passants et la circulation.
- Ne travaillez pas avec l'échafaudage si la force du vent est supérieure à 6 Beaufort.
- Ancrer l'échafaudage si nécessaire et si possible.
- Toujours ancrer l'échafaudage lorsque vous utilisez des toits, des voiles ou des panneaux publicitaires. Retirez ces capteurs de vent lorsque la force du vent est de 6 Beaufort ou plus.
- N'utilisez pas l'échafaudage dans des endroits où il existe un risque de dommages dus à des influences corrosives ou nuisibles à l'environnement.
- Assurez-vous qu'il n'y a aucun risque de chute de hauteur. Au-dessus de 2,5 m de hauteur, tous les «planchers de travail» doivent être pourvus d'un support pour les genoux à une hauteur de 0,5 m, d'un support pour les hanches à une hauteur de 1 m et de planches latérales. Tous les «planchers de repos» doivent être pourvus d'un support pour les genoux et les hanches à l'extérieur de l'échafaudage. La protection des bords peut être omise côté façade si la distance du sol à la façade est de 10 cm ou moins. Un maximum de 25 cm est temporairement autorisé en raison de travaux.
- Ne placez pas de matériaux d'escalade tels que des échelles, des escaliers, des boîtes ou d'autres aides sur l'échafaudage pour obtenir une hauteur supplémentaire.
- Ne pontez pas entre l'échafaudage et le bâtiment.
- L'échafaudage mobile est une plate-forme de travail et n'est pas destiné à accéder à un bâtiment.
- N'apportez aucun matériel avec vous lorsque vous grimpez. Soulevez manuellement les matériaux requis avec une corde.
- Ne compromettez pas la stabilité et la résistance de l'échafaudage. N'utilisez pas d'appareils de levage mécaniques sur ou sur l'échafaudage.
- Montez l'échafaudage uniquement à l'intérieur.
- Assurez-vous que l'échafaudage ne peut pas être utilisé par des personnes non autorisées en l'absence.

5 Montage et démontage

Avant de commencer les travaux de montage et de démontage, lisez d'abord les consignes de sécurité du chapitre 3. Ces instructions de montage supposent une plate-forme (de repos) tous les 2 mètres. Déterminez la hauteur de travail souhaitée pour l'assemblage.

La hauteur de la plateforme est de +/- 1,8 mètre inférieure à la hauteur de travail. Voir le chapitre 3 pour les pièces requises. Assemblez les pièces dans l'ordre indiqué. L'échafaudage mobile peut être monté sans outils. L'utilisation d'un niveau à bulle est recommandée. Une corde pour soulever les matériaux manuellement est nécessaire au-dessus de 4 mètres.

5.1 Montage d'échafaudages roulants étroits

1. Triez les entretoises diagonales et horizontales par longueur. Serrez les freins sur les roues et vissez l'écrou de réglage à une hauteur d'environ 10 cm de la roue.
2. Insérez les montants de roue avec roulettes dans le cadre le long du bas.
3. Cliquez sur un renfort horizontal au bas du tube vertical du cadre inférieur (à l'Eurosccaffold, pointant le stylo vers l'intérieur) et laissez l'autre côté reposer sur le sol.
4. Cliquez maintenant sur l'accolade horizontale sur l'autre cadre, les deux cadres restent maintenant droits. Remarque: placez l'entretoise sur le montant avec les ergots de verrouillage orientés vers l'intérieur.
5. Placez les 2 entretoises diagonales sur le premier échelon du cadre et cliquez dessus sur le 5e échelon du cadre opposé.
6. La section de base doit maintenant être mise à niveau et réglée de manière sinueuse avec les supports de roues réglables. L'angle de pente maximum est de 1%.
7. Maintenant, placez une plate-forme de montage (étroite) sur le 3e échelon du bas de l'échafaudage pour continuer la construction. Placez maintenant les cadres suivants sur la section de base et montez les entretoises diagonales. (Inclinez légèrement le cadre de montage Eurosccaffold
Lieux
8. En attachant les 2 entretoises diagonales suivantes du 5e échelon par le bas au 2e échelon par le dessous du cadre suivant, les deux cadres de montage deviennent un ensemble rigide avec la languette de retenue à l'intérieur.
9. Avant de continuer l'assemblage, montez les stabilisateurs télescopiques et assurez-vous qu'ils sont fermement fixés au sol. Le côté supérieur est monté juste au-dessus du 1er échelon du cadre supérieur, le montage inférieur en fonction de la surface.
10. Placez maintenant une autre plate-forme dans l'échafaudage décalé de la première plate-forme. Répétez les points 8 et 10 en fonction de la hauteur de l'échafaudage. Soulevez les pièces avec une corde.
11. Lorsque l'échafaudage est à la bonne hauteur, toutes les plates-formes sont en place et le plancher de travail a un double plancher, placez les cadres suivants. Avec un plancher de travail fermé, la plate-forme avec trappe doit être articulée à l'extérieur du sol (c'est-à-dire de l'intérieur vers l'extérieur)
12. Maintenant, placez les entretoises horizontales sur les cadres suivants deux pièces en dessous de l'autre de chaque côté. L'entretoise supérieure à un maximum de 1,00 mètre du plancher de travail.
13. Maintenant, placez le jeu de plinthes sur le plancher de travail.

14. Avant chaque utilisation, vérifiez que l'échafaudage est de niveau, les roues sont sur les freins, les stabilisateurs télé sont fermement au sol, toutes les pièces sont toujours au bon endroit et tout ancrage est correctement fixé. Avant chaque utilisation de l'échafaudage mobile, vérifiez qu'aucun changement dans l'environnement n'affecte l'utilisation sûre de l'échafaudage mobile.

15. Démontage: Pour démonter l'échafaudage mobile, les pièces peuvent être retirées dans l'ordre inverse. Alors; commencez par retirer le jeu de plinthes, puis attachez le haut horizontalement, les cadres supérieurs, etc.

5.2 Montage de l'échafaudage mobile large

1. Triez les entretoises diagonales et horizontales par longueur. Serrez les freins sur les roues et vissez l'écrou de réglage à une hauteur d'environ 10 cm de la roue.
2. Insérez les montants de roue avec roulettes dans le cadre le long du bas.
3. Cliquez sur une entretoise horizontale au bas du tube vertical du cadre inférieur (près de l'Eurosccaffold, épingle pointant vers l'intérieur) et posez l'autre côté sur le sol.
4. Maintenant, cliquez sur l'accolade horizontale sur l'autre cadre, les deux cadres resteront maintenant droits. Remarque: Placez l'entretoise sur le montant avec les pattes de retenue orientées vers l'intérieur.
5. Placez les 4 entretoises diagonales sur le premier échelon du cadre et cliquez dessus sur le 5e échelon du cadre opposé.
6. La section de base doit maintenant être mise à niveau et ajustée si nécessaire avec les montants de roue réglables. La pente maximale est de 1%.
7. Maintenant, placez une plate-forme sur le 3e échelon à partir du bas de l'échafaudage pour continuer la construction. Placez maintenant les cadres suivants sur la section de base et montez les entretoises diagonales. (Inclinez légèrement le cadre de montage Eurosccaffold lors de l'installation)
- 7A Lorsque vous utilisez les mains courantes avant, installez la main courante avant des deux côtés. En fixant le garde-corps avant, les deux cadres de montage deviennent un ensemble rigide, les cadres sont verrouillés ensemble au moyen d'un clip de verrouillage (les points 8 et 10 sont annulés, continuer avec les points 9 et 10A à 15)
8. En montant les 4 entretoises diagonales suivantes du 5e échelon par le bas au 2e échelon par le dessous du cadre suivant, les deux cadres de construction deviennent une unité rigide avec la came de verrouillage à l'intérieur.
9. Avant de procéder au montage, montez les stabilisateurs télé et assurez-vous ils sont fermement au sol. Le haut est monté juste au-dessus du 1er échelon du cadre supérieur, le montage inférieur en fonction de la surface.
10. Placez maintenant une autre plate-forme en quinconce dans l'échafaudage par rapport à la première plate-forme. Répétez les points 8 et 10 en fonction de la hauteur de l'échafaudage. Soulevez les pièces avec une corde.
- 10A Lorsque vous utilisez le rail avant, placez la plate-forme avec trappe entre le rail avant pour placer la section suivante. Répétez les points 7A et 10A en fonction de la hauteur de l'échafaudage. Prévoyez 2 coureurs avant pour chaque plateforme qui passe.
11. Lorsque l'échafaudage est à la bonne hauteur, toutes les plates-formes sont en place et le plancher de travail a un double plancher, placez les cadres suivants. Lorsque le lieu de travail est fermé, la plate-forme doit être articulée à l'extérieur du sol avec une trappe (c'est-à-dire de l'intérieur vers l'extérieur)
12. Maintenant, placez les entretoises horizontales sur les cadres suivants deux pièces en dessous de l'autre de chaque côté. L'entretoise supérieure à 1,00 mètre maximum de l'atelier.
13. Maintenant, placez l'ensemble de planches latérales sur le plancher de travail.

14. Avant chaque utilisation, vérifiez que l'échafaudage est de niveau, les roues sont sur le frein, les téléstabilisateurs sont fermement au sol, toutes les pièces sont toujours au bon endroit et que tout ancrage est sécurisé. Avant chaque utilisation de l'échafaudage mobile, vérifiez qu'aucun changement dans l'environnement n'affecte l'utilisation sûre de l'échafaudage mobile.

15. Démontage: Pour démolir l'échafaudage mobile, les pièces peuvent être retirées dans l'ordre inverse. Alors; commencez par retirer l'ensemble des planches latérales, puis les entretoises horizontales supérieures, les cadres supérieurs, etc.

5.3 Démontage

Pour le démontage en toute sécurité de l'échafaudage mobile, les étapes décrites doivent être suivies les opérations d'assemblage de la section 5.1 doivent être effectuées dans l'ordre inverse. Alors; commencez par retirer le jeu de panneaux latéraux, puis les accolades horizontales supérieures, les cadres de main courante, etc.

Vérifiez si l'échafaudage mobile est toujours de niveau avant le début du démontage. Démontez l'échafaudage mobile de haut en bas.

Remarque: ne jetez pas de pièces. Abaissez les pièces avec une corde pour abaissez-les ou transmettez-les à plus d'une personne.

5.4 Alignement vertical de l'échafaudage

Pour assembler et démonter correctement l'échafaudage, la base de l'échafaudage doit être de niveau. Un bon échafaudage placé verticalement est plus facile à assembler et est également plus sûr à utiliser. Utilisez de préférence un niveau à bulle lors de l'alignement vertical de l'échafaudage. Placez le niveau à bulle sur l'échelon du cadre et sur la plate-forme ou le support horizontal. Un échafaudage roulant posé contre une façade peut se pencher légèrement vers la façade avec une pente maximale de 1%.

Attention: un échafaudage non dressé est dressé et est moins stable et présente un risque de basculement.

5.5 Ancres

Les ancrages rendent l'échafaudage plus stable. Ils sont nécessaires à partir d'une hauteur de plancher de travail de 8 mètres à l'extérieur de la façade (Eurosccaffold / Extrusion 135). Appliquer des ancrages à partir d'une hauteur de 8 mètres au moins tous les 4 mètres, en commençant sur chaque châssis à une hauteur de 2 mètres.

Ancrage avec joints coudés ou pivotants sur les deux cadres de montage (sur montants ou échelons). Utilisez uniquement des raccords adaptés aux tuyaux en aluminium d'un diamètre de 50,8 mm et n'endommagez pas le tuyau. Si possible, ancrez également en dessous de ces hauteurs et par vent fort. Les ancrages doivent faire une connexion solide et rigide entre l'échafaudage et la façade. La structure ou le bâtiment doit être adapté à l'absorption des forces. Ancrer uniquement à une structure ou un bâtiment dans des endroits appropriés et de préférence dans la brique pleine.

TOUJOURS ancrer lors de l'utilisation de matériaux de protection, de toits et de panneaux d'affichage.

Remarque: la fixation d'un échafaudage avec une corde n'est pas considérée comme un ancrage mais peut ont bien entendu un effet positif sur la stabilité de l'échafaudage.

6 Déplacer

- Faites rouler l'échafaudage avec au moins 2 personnes.
- Ne pas rouler des échafaudages de plus de 8 mètres (Eurosccaffold / Extrusion 135) et 6 mètres (Eurosccaffold / Extrusion 75). Démontez un échafaudage plus haut à cette hauteur avant de rouler l'échafaudage.
- Ne roulez pas l'échafaudage à une force de vent supérieure à 4 Beaufort.
- Faites rouler l'échafaudage dans la direction la plus longue de l'échafaudage. Roulez avec une force manuelle, en appliquant autant que possible la force à la base de l'échafaudage. Faites rouler l'échafaudage avec précaution et à une vitesse de marche lente.
- L'échafaudage ne peut être déplacé que si la surface est plate et exempte d'obstacles. Sinon, démolissez l'échafaudage mobile et reconstruisez-le. Attention aux trous et aux obstacles au sol et dans les airs.
- Aucune personne ni aucun matériau en vrac ne doit être présent sur l'échafaudage pendant le déplacement.
- Laissez les télé-stabilisateurs dans la même position, mais soulevez les télé-stabilisateurs à quelques centimètres au-dessus du sol pour faciliter le déplacement. Si cela n'est pas possible, démolissez l'échafaudage avant de déménager.
- Relâchez le frein des roues et roulez l'échafaudage avec précaution.
- Bloquez les roues immédiatement après le roulement.
- Remettez l'échafaudage à niveau après avoir roulé. Placer les stabilisateurs télé sur le sol et ancrer l'échafaudage si nécessaire.

7 Inspection, gestion et maintenance

- Assurez-vous que le matériel d'échafaudage est propre, en particulier les broches de connexion. Les cadres doivent facilement entrer et sortir les uns des autres.
- Enlevez la saleté et la peinture de la partie filetée des broches réglables.
- Si les pièces ne fonctionnent pas correctement, recherchez la saleté, la peinture, les résidus de béton, les déformations et similaires.
- N'essayez pas de faire fonctionner à nouveau les pièces avec des marteaux ou d'autres outils.
- Assurez-vous que les barreaux des cadres sont propres.
- Assurez-vous que la prise du crochet des entretoises diagonales et horizontales est propre.
- Manipulez le matériau avec soin, ne laissez pas tomber les pièces sur une surface dure. Cela peut réduire la qualité du matériau.
- Stockez le matériel correctement.
- N'utilisez jamais de pièces endommagées.
- Remplacez les pièces manquantes et cassées à temps.
- Faites inspecter vos échafaudages une fois par an par une entreprise certifiée. Pour les adresses, vous pouvez contacter votre fournisseur ou fabricant.

8 Général

8.1 Normes

NEN-EN 1004

Échafaudage mobile, composé de pièces préfabriquées - Matériaux, dimensions, charges, exigences de sécurité et de performance.

1 janvier 2005

NEN-EN 1298: 1996-07

Échafaudage mobile, règles et directives pour l'élaboration d'une instruction utilisateur.

1 juillet 1996

NEN 5509

Manuels d'utilisation, contenu, structure, formulation et présentation

8.2 Explication

Nous déclarons par la présente que tous les matériaux fournis ont été inspectés avant la livraison pour tout défaut, dommage et usure.

Les pièces qui ne répondent pas à la norme définie ne sont pas livrées, mais sont immédiatement séparées selon notre système d'assurance qualité.

Les inspections ont lieu conformément aux normes applicables.

Les réparations sont effectuées par des techniciens qualifiés conformément aux directives du fabricant.

8.3 Autocollant de sécurité

L'autocollant ci-dessous est SUR les cadres d'échafaudage mobiles Euroscaffold.

