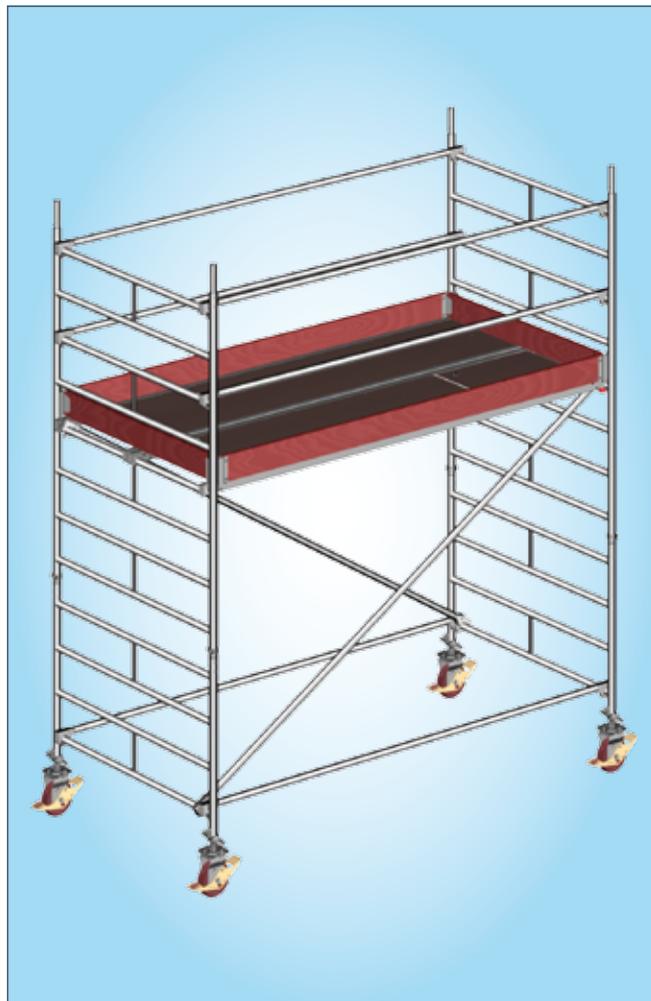


ÉCHAFAUDAGES ROULANTS LAYHER CONFIGURATIONS



UNI 285X150



Différentes hauteurs à construire

Conforme
NEN-EN 1004
EU directive
2001/45/EG
et feuille d'information
Arbo-21

Edition 07-2016
DOC/0033



Afin de satisfaire aux exigences d'un (dé)montage sécurisé des échafaudages roulants, Layher a développé la méthode de montage P2 :

- ▶ Utilisez les crochets de montage (P2) spécialement conçus
- ▶ **Plates-formes tous les 2m**
- ▶ Sécurité de montage grâce aux garde-corps montés à l'avance

Avec des plates-formes tous les 2m et l'utilisation de crochets de montage P2, les garde-fous à hauteur de hanche peuvent déjà être placés à un niveau inférieur. En accédant à la plates-forme supérieure, une protection latérale est garantie alentour. Voir les instructions d'assemblage de P2 prolongées.

P2 Crochets de montage (2 PCs)

Art.no. 1300.001 1.20 kg. 2 PCs.



Les crochets de montage (P2)



Echelon de base Uni 0.90m

Echelon de base aluminium Uni 0.90m

Art.no. 1344.003 3.30 kg.

La méthode de montage P2 peut être utilisée pour les échafaudages roulants suivants :

Uni 285mm x 75mm, de Uni 285mm x 150mm, de Kombi 180mm x 75mm en de Kombi 180mm x 150mm.

Avez-vous déjà un échafaudage Layher puis vous pouvez le personnaliser à P2 roulant échafaudage.

Tableau de lest des échafaudages roulants pour une utilisation à la vitesse du vent de 45 km/h :

UNI 285 x 150:

Type de construction	03	04	05	06	07	08	09	10	11
Uniquement dans l'intérieur	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Utilisation en extérieur	0	0	0	0	0				

= Uniquement dans l'intérieur

= Utilisation en extérieur

= Inapplicable

Chiffrage : EN 1004 3 -0.00 / 0.00 x x x D

Pour cette configuration de construction Uni 285x150 il n'y a pas de lest supplémentaire nécessaire.

Configuration 01

3 - 1.50* / 0.00

Hauteur d'échafaudage 2.70m



Hauteur de travail (m)	3.50
Hauteur d'échafaudage (m) 	2.70
Hauteur de plancher (m)	1.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	2	27.0
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	1	20.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	1	21.6
1206/285	Alu double garde-corps 2.85m	8.0	2	16.0
Total				111.4

*) L'échafaudage pour une utilisation intérieure ne sont pas couverts par les NEN 1004 directives (sol / hauteur <2.50m) et ne relevant pas de la certification VGS.

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 8,4 kN 2,1 kN par galet

Configuration 02

3 - 2.40* / 0.00

Hauteur d'échafaudage 3.70m



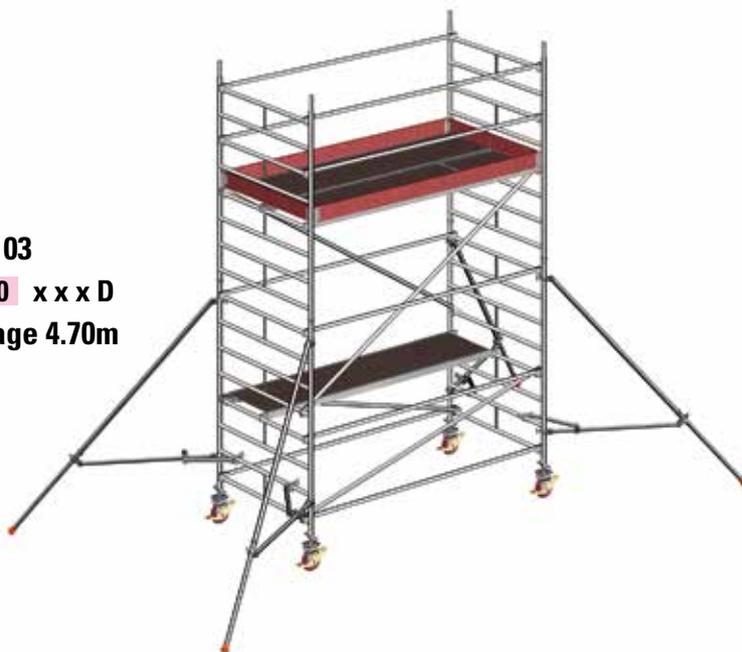
Hauteur de travail (m)	4.40
Hauteur d'échafaudage (m) 	3.70
Hauteur de plancher (m)	2.40

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	2	27.0
1299/004	Alu cadre 150/4 échelons	7.0	2	14.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	6	21.6
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	2	8.2
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	1	20.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	1	21.6
1239/285	Plinthe en bois Uni 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
4000/000	Goupille	0.1	4	0.4
Total				159.0

*) L'échafaudage pour une utilisation intérieure ne sont pas couverts par les NEN 1004 directives (sol / hauteur <2.50m) et ne relevant pas de la certification VGS.

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 8,9 kN 2,2 kN par galet

Configuration 03
EN 1004 - 3 - 3.50 / 3.50 x x x D
Hauteur d'échafaudage 4.70m

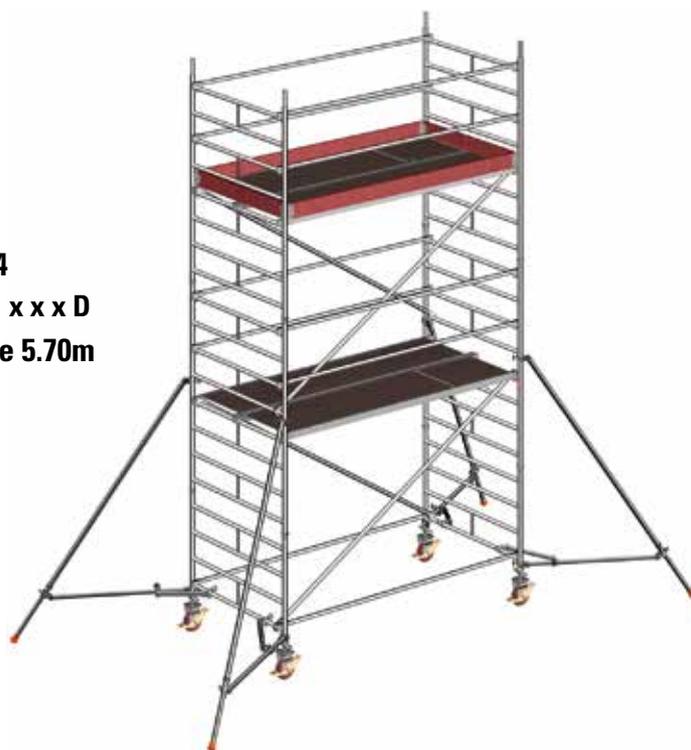


Hauteur de travail (m)	5.50
Hauteur d'échafaudage (m) 	4.70
Hauteur de plancher (m) 	3.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	4	54.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	9	32.4
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4,1	2	8.2
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85	3.8	2	7.6
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	2	40.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	1	21.6
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	4	0.4
Total				255.6

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 9,8 kN	2,5 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 9,8 kN	2,5 kN par galet

Configuration 04
EN 1004 - 3 - 4.50 / 4.50 x x x D
Hauteur d'échafaudage 5.70m

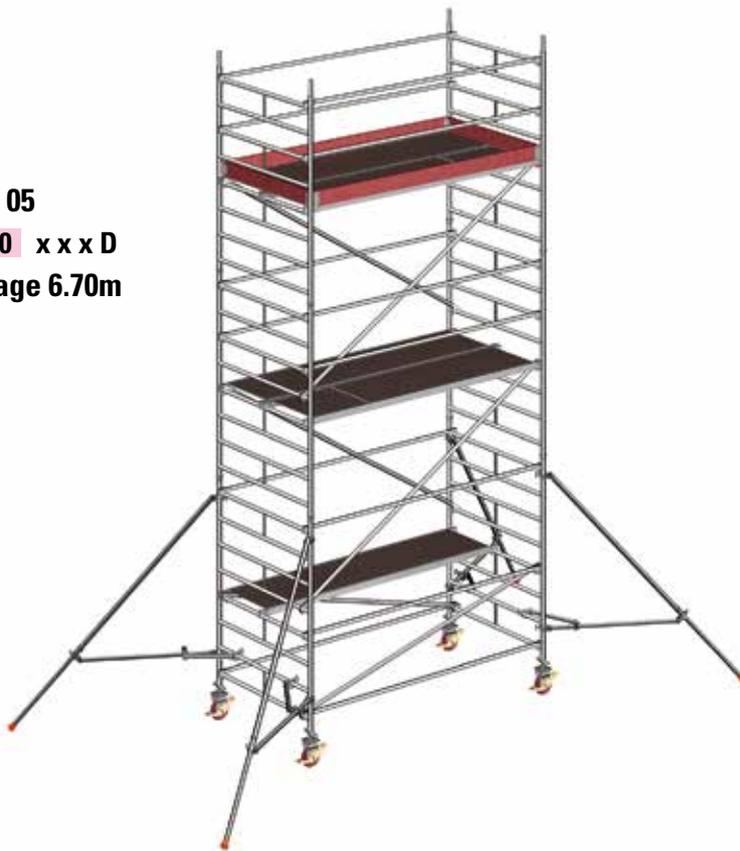


Hauteur de travail (m)	6.50
Hauteur d'échafaudage (m)	5.70
Hauteur de plancher (m)	4.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	4	54.0
1299/004	Alu cadre 150/4 échelons	7,0	2	14.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	10	36.0
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	4	16.4
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	2	40.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	2	43.2
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	8	0.8
Total				295.8

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 13,5 kN	3,4 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 13,5 kN	3,4 kN par galet

Configuration 05
EN 1004 - 3 - 5.50 / 5.50 x x x D
Hauteur d'échafaudage 6.70m



Tous les 2 mètres en haut des planchers alternants

Hauteur de travail (m)	7.50
Hauteur d'échafaudage (m)	6.70
Hauteur de plancher (m)	5.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	6	81.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	13	46.8
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	4	16.4
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85	3.8	2	7.6
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	3	60.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	2	43.2
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	8	0.8
Total				347.2

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 14,4 kN	3,6 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 14,4 kN	3,6 kN par galet

Configuration 06
EN 1004 - 3 - 6.50 / 6.50 x x x D
Hauteur d'échafaudage 7.70m



Tous les 2 mètres en haut des planchers alternants

Hauteur de travail (m)	8.50
Hauteur d'échafaudage (m)	7.70
Hauteur de plancher (m)	6.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	6	81.0
1299/004	Alu cadre 150/4 échelons	7.0	2	14.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	14	50.4
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	6	24.6
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	3	60.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	3	64.8
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	12	1.2
Total				387.4

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 14,8 kN	3,7 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 14,8 kN	3,7 kN par galet

Configuration 07
EN 1004 - 3 - 7.50 / 7.50 x x x D
Hauteur d'échafaudage 8.70m



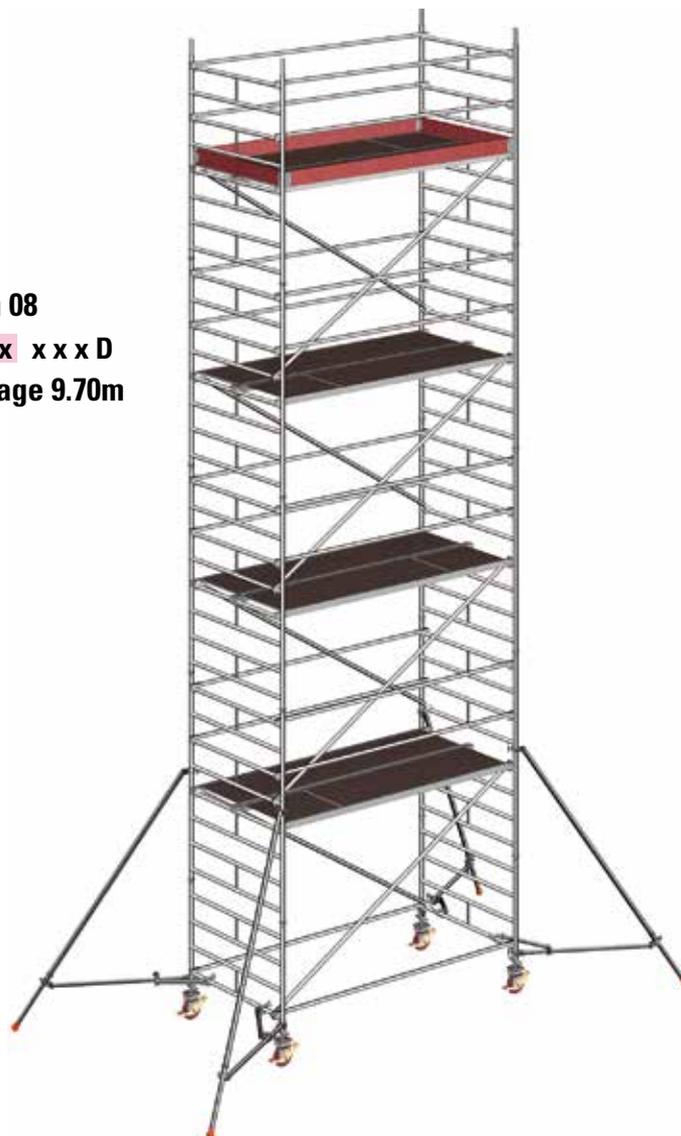
Tous les 2 mètres en haut des planchers alternants

Hauteur de travail (m)		9.50
Hauteur d'échafaudage (m)		8.70
Hauteur de plancher (m)		7.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	8	108.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	17	61.2
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	6	24.6
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85	3.8	2	7.6
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	4	80.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	3	64.8
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	12	1.2
Total				438.8

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 15,3 kN	3,8 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 15,3 kN	3,8 kN par galet

Configuration 08
EN 1004 - 3 - 8.50 / x.xx x x x D
Hauteur d'échafaudage 9.70m



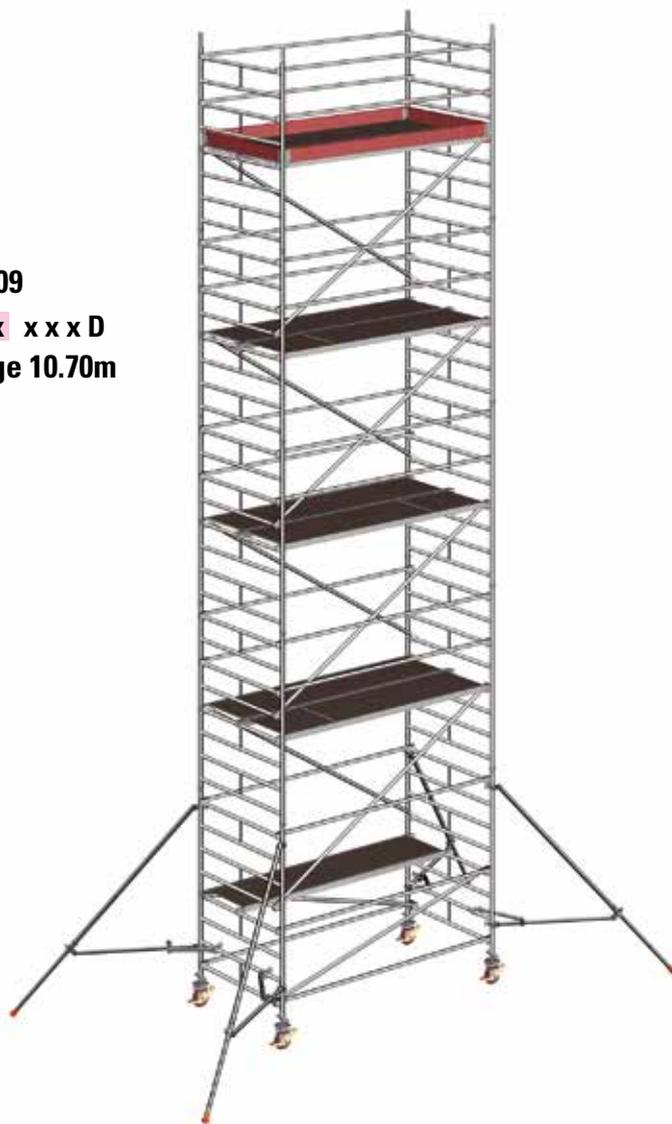
Tous les 2 mètres en haut des planchers alternants

Hauteur de travail (m)	10.50
Hauteur d'échafaudage (m)	9.70
Hauteur de plancher (m)	8.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	8	108.0
1299/004	Alu cadre 150/4 échelons	7.0	2	14.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	18	64.8
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	8	32.8
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	4	80.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	4	86.4
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	16	1.6
Total				479.0

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 15,7 kN 3,9 kN par galet

Configuration 09
EN 1004 - 3 - 9.50 / x.xx x x x D
Hauteur d'échafaudage 10.70m



Tous les 2 mètres en haut des planchers alternants

Hauteur de travail (m)		11.50
Hauteur d'échafaudage (m)		10.70
Hauteur de plancher (m)		9.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	10	135.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	21	75.6
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	8	32.8
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85	3.8	2	7.6
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	5	100.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	4	86.4
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	16	1.6
Total				530.4

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 16,2 kN 4,1 kN par galet

Configuration 10
EN 1004 - 3 - 10.50 / x.xx x x x D
Hauteur d'échafaudage 11.70m



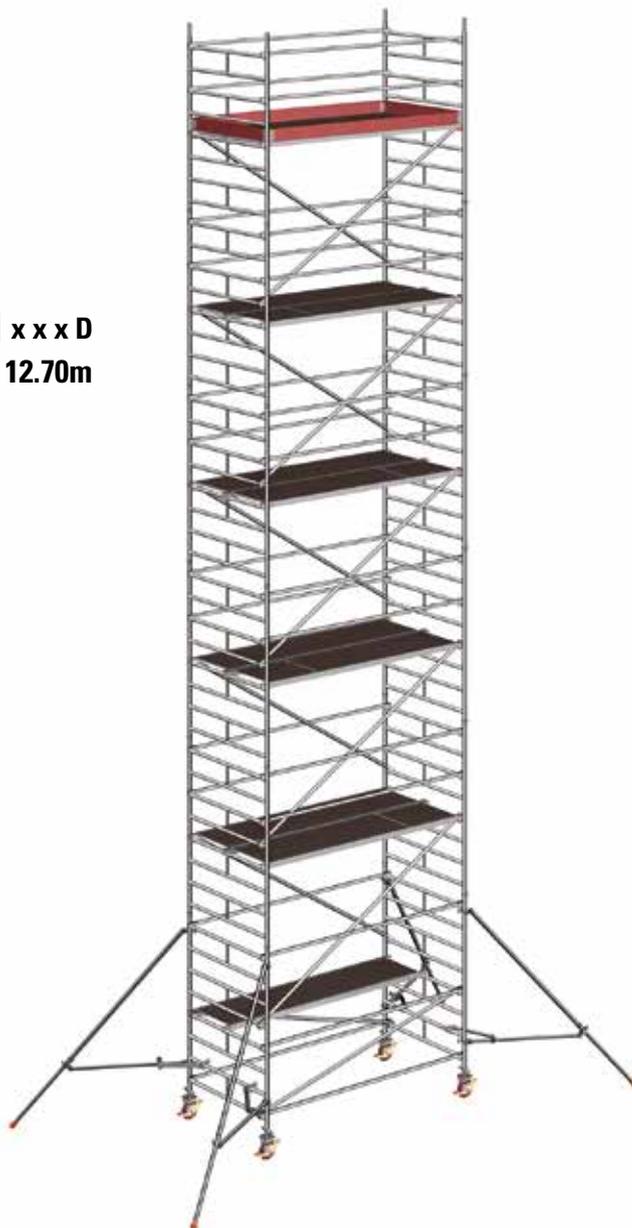
Tous les 2 mètres en haut des planchers alternants

Hauteur de travail (m)		12.50
Hauteur d'échafaudage (m)		11.70
Hauteur de plancher (m)		10.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	10	135.0
1299/004	Alu cadre 150/4 échelons	7.0	2	14.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	22	79.2
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	10	41.0
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	5	100.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	5	108.0
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	20	2.0
Total				570.6

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 16,6 kN 4,2 kN par galet

Configuration 11
EN 1004 - 3 - 11.50 / x.xx x x x D
Hauteur d'échafaudage 12.70m



Tous les 2 mètres en haut des planchers alternants

Hauteur de travail (m)	13.50
Hauteur d'échafaudage (m)	12.70
Hauteur de plancher (m)	11.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1299/008	Alu cadre 150/8 échelons	13.5	12	162.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	25	90.0
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85	4.1	10	41.0
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85	3.8	2	7.6
1241/285	Alu plancher 2.85m	20.0	6	120.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	5	108.0
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/144	Plinthe de tête 1.44m	3.2	2	6.4
1248/260	Béquille pliable ajustable 2.6m	8.5	4	34.0
1248/261	Protection de torsion 0.50m	2.8	4	11.2
4000/000	Goupille	0.1	20	2.0
Total				622.0

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 17,2 kN 4,3 kN par galet

	Echafaudage Façade
	Echafaudage Universel
	Accessoires d'échafaudages
	Systemes de protection
	Echafaudages portants
	Systemes Spectacle
	Echafaudages roulants
	Echelles