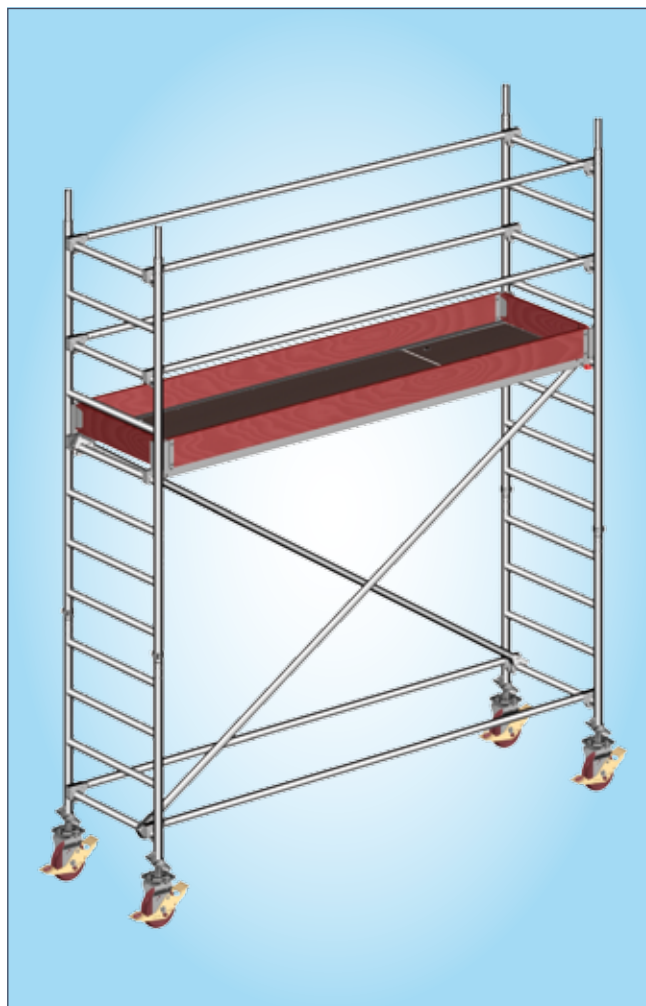




ÉCHAFAUDAGES ROULANTS LAYHER CONFIGURATIONS



UNI 285X75



**Différentes
hauteurs à
construire**

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

Edition 07-2016
DOC/0034



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 0.30m

Echelon de base aluminium Uni 0.30m

Art.no. 1344.002 2.90 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 75:

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	2	0	4				

 = Uniquement dans l'intérieur

 = Utilisation en extérieur

 = Inapplicable

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

L'application du ballast se produit, par ces échafaudages roulants, toujours en diagonale (angles opposés) de sorte que le centre de gravité est située au milieu.

Lest avec demi collier

Art.no. 1249/000 10 kg.



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
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	2	17.2
1241/285	Alu plate-forme 2.85m	20.0	1	20.0
1206/285	Alu double garde-corps 2.85m	8.0	2	16.0
Total				80.0

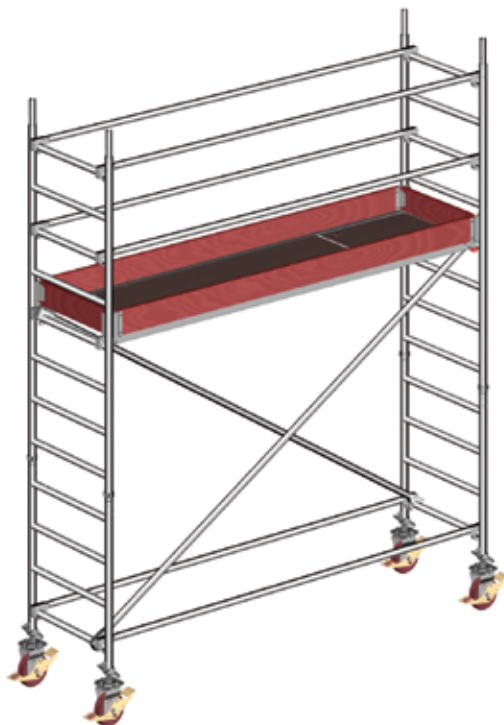
*) L'échafaudage pour une utilisation intérieure ne sont pas couverts par les NEN 1004 directives (sol / hauteur <2.50m) et ne relevant pas de la certification VGS.

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

Configuration 02

3 - 2.40 * / 0.00

Hauteur d'échafaudage 3.60m



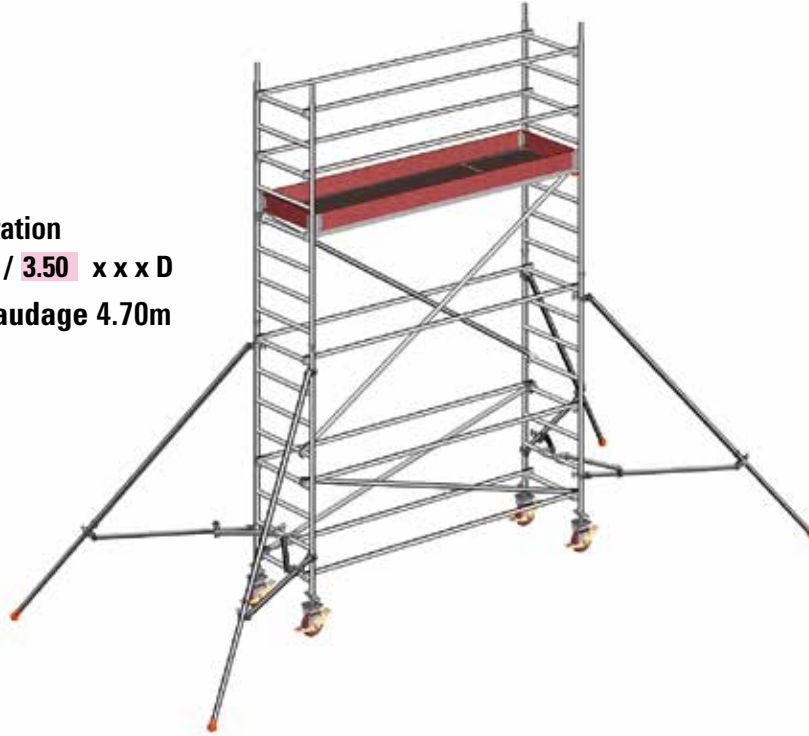
Hauteur de travail (m)	4.40
Hauteur d'échafaudage (m)	3.70
Hauteur de plancher (m)	2.40

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	2	17.2
1297/004	Alu cadre 75/4 échelons	4.7	2	9.4
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
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
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
4000/000	Goupille	0.1	4	0.4
Total				120.8

*) 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 : 4,9 kN 1,2 kN par galet

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

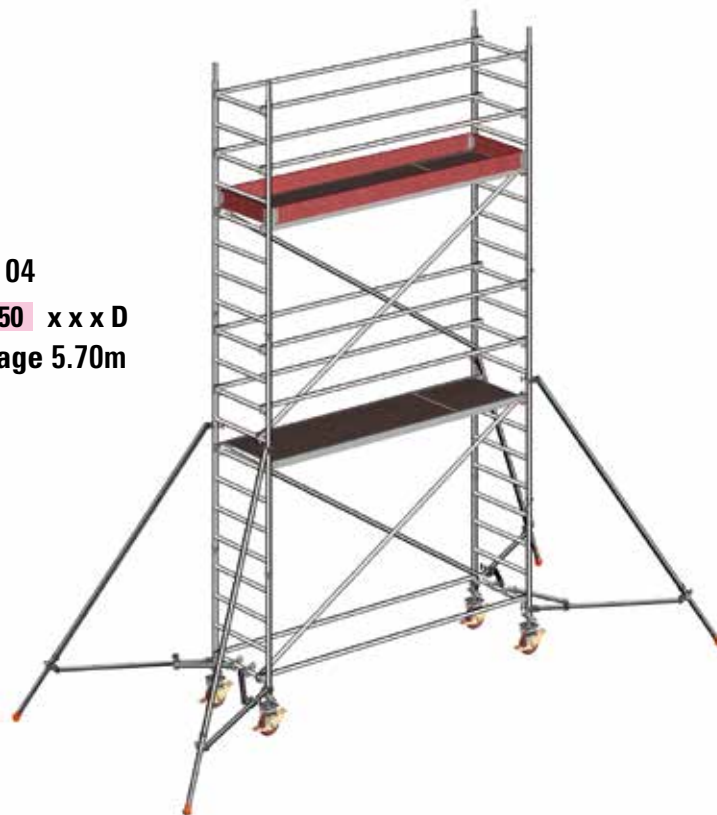


Hauteur de travail (m)	5.50
Hauteur d'échafaudage (m)	4.70
Hauteur de plancher (m)	3.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	4	34.4
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	10	36.0
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	2	8.2
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85m	3.8	2	7.5
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	1	21.6
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				195.7

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 5,6 kN	1,4 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 5,6 kN	1,4 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 T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	4	34.4
1297/004	Alu cadre 75/4 échelons	4.7	2	9.4
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	10	36.0
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	4	16.4
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	2	43.2
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				227.8

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 7,7 kN	1,9 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 7,7 kN	1,9 kN par galet

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



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
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	6	51.6
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	14	50.4
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	4	16.4
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85m	3.8	2	7.5
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	2	43.2
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				257.5
1249/000	Lest des échafaudages roulants (dans l'intérieur)	10.0	0	00.0
1249/000	Lest des échafaudages roulants (dans extérieur)	10.0	2	20.0

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 8,0 kN	2,0 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 8,2 kN	2,1 kN par galet

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

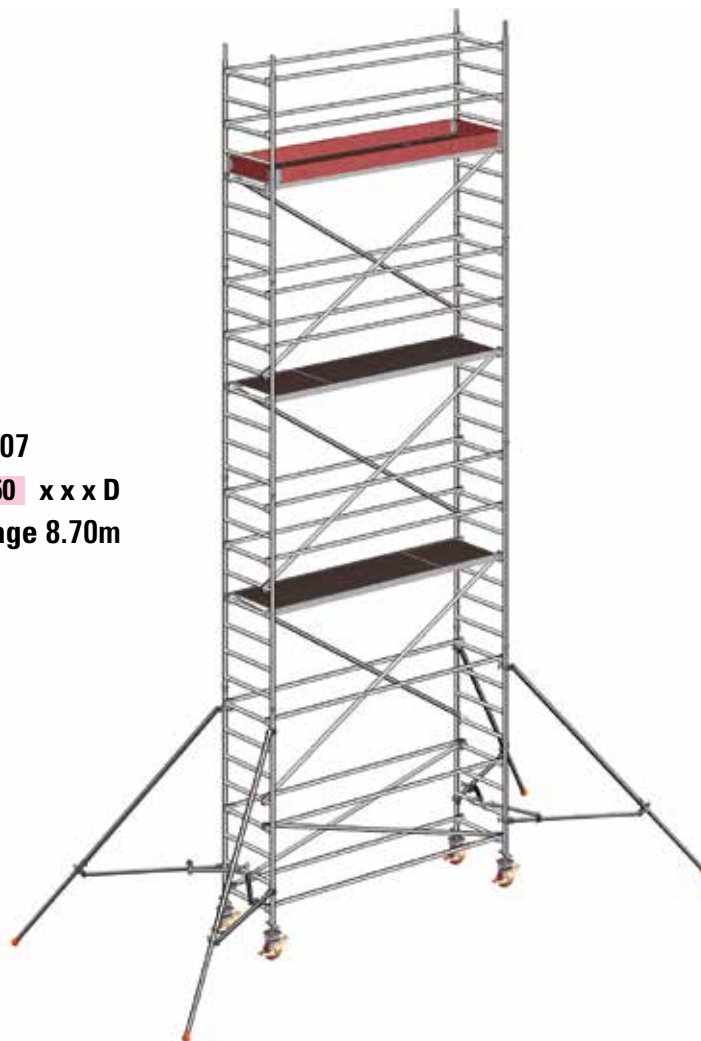


Hauteur de travail (m)		8.50
Hauteur d'échafaudage (m)		7.70
Hauteur de plancher (m)		6.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	6	51.6
1297/004	Alu cadre 75/4 échelons	4.7	2	9.4
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	14	50.4
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	6	24.6
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	3	64.8
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				289.6

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 8,6 kN	2,1 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 8,6 kN	2,1 kN par galet

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

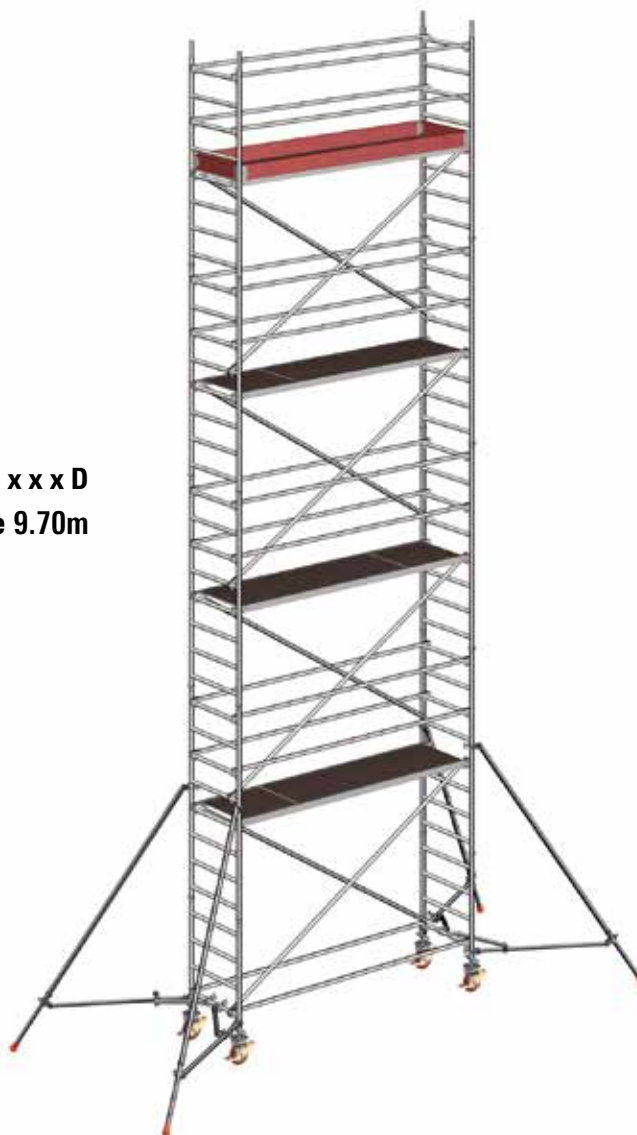


Hauteur de travail (m)		9.50
Hauteur d'échafaudage (m)		8.70
Hauteur de plancher (m)		7.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	8	68.8
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	18	64.8
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	6	24.6
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85m	3.8	2	7.5
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	3	64.8
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				319.3
1249/000	Lest des échafaudages roulants (dans l'intérieur)	10.0	0	00.0
1249/000	Lest des échafaudages roulants (dans extérieur)	10.0	4	40.0

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 8,7 kN	2,2 kN par galet
Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 9,1 kN	2,3 kN par galet

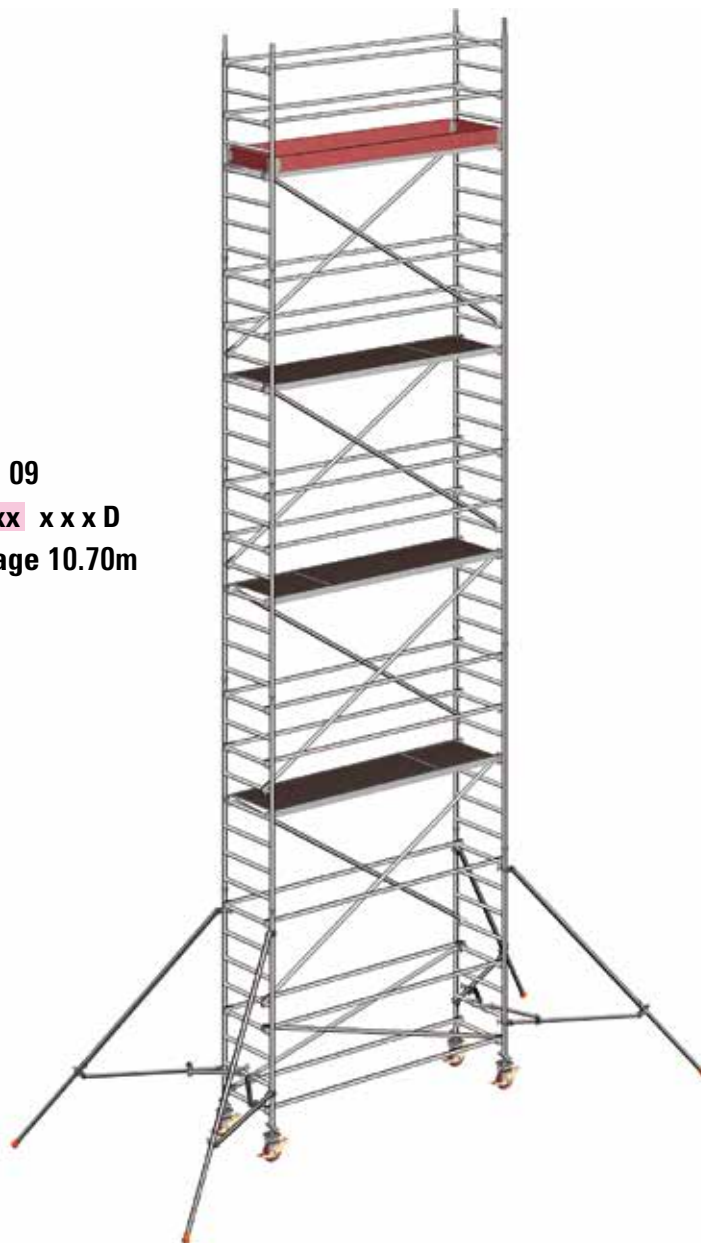
Configuration 08
EN 1004 - 3 - 8.50 / 0.00 x x x D
Hauteur d'échafaudage 9.70m



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 T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	8	68.8
1297/004	Alu cadre 75/4 échelons	4.7	2	9.4
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	18	64.8
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	8	32.8
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	4	86.4
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				351.4

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



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
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	10	86.0
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	22	79.2
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	8	32.8
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85m	3.8	2	7.5
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	4	86.4
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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

381.1

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

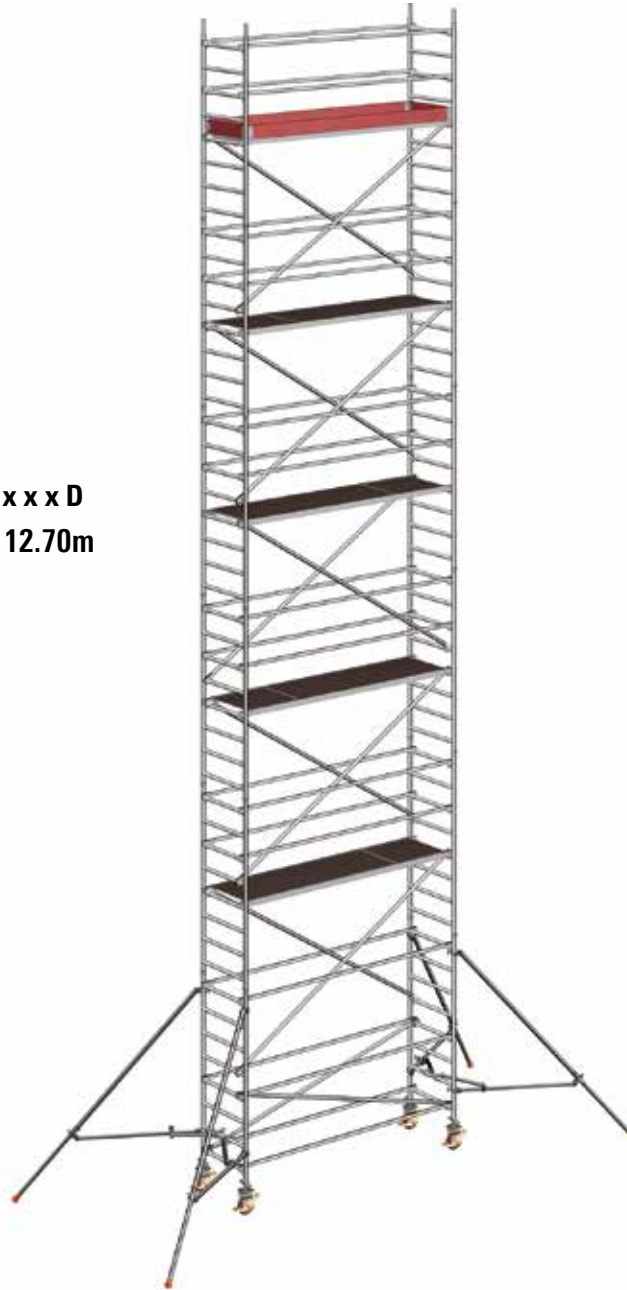


Hauteur de travail (m)	12.50
Hauteur d'échafaudage (m)	11.70
Hauteur de plancher (m)	10.50

N° d'article	Description	Poids kg	Nombre	Total kg
1259/201	Galet réglable T11 ø200mm 700kg	6.7	4	26.8
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	10	86.0
1297/004	Alu cadre 75/4 échelons	4.7	2	9.4
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	22	79.2
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	10	41.0
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	5	108.0
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				413.2

Totale charge avec la charge plate-forme de travail : 9,6 kN 2,4 kN par galet

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



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
1297/008	Alu cadre 75/8 échelons	8.6	12	103.2
1205/285	Alu garde-corps 2.85m	3.6	26	93.6
1208/285	Alu diagonale Uni 1.75x2.85m	4.1	10	41.0
1208/295	Alu diagonale Uni 0.75x2.85m	3.8	2	7.5
1242/285	Alu plancher d'accès 2.85m	21.6	5	108.0
1239/285	Plinthe 2.85m	6.5	2	13.0
1238/075	Plinthe de tête 0.75m	1.3	2	2.6
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				442.9

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



**Echafaudage
Façade**



**Echafaudage
Universel**



**Accessoires
d'échafaudages**



**Systèmes de
protection**



**Echafaudages
portants**



**Systèmes
Spectacle**



**Echafaudages
roulants**



Echelles