

duarib

Novateur sur toutes les hauteurs

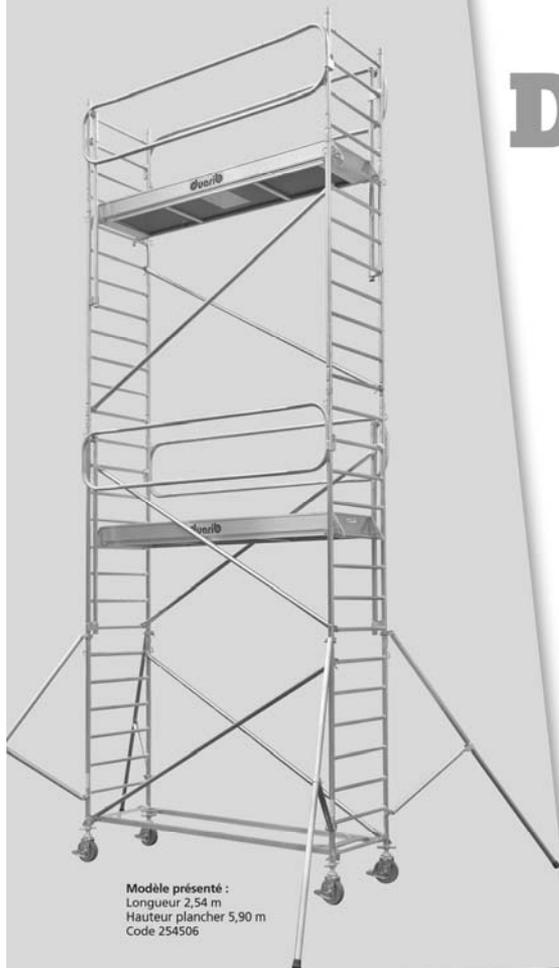
D040384A

DOCKER2

Nouvelles séries, nouveaux atouts

INSTRUCTIONS DE MONTAGE, DE DÉMONTAGE ET D'UTILISATION

Manuel d'instruction EN 1298-IM-fr



Modèle présenté :
Longueur 2,54 m
Hauteur plancher 5,90 m
Code 254506



Conforme à la norme NF EN 1004
Conforme au décret du 01/09/04



Duarib CDH Group
Route de la Limouzière - BP 41
44310 - ST Philbert De Grand Lieu
Tél. : 02 40 78 97 22
Fax : 02 40 78 78 71
E-mail : welcome@duarib.fr

www.duarib.fr

Table des matières

Sommaire _____	Page 2
Caractéristiques techniques _____	Page 3
Consignes de sécurité _____	Page 4
Entretien et maintenance _____	Page 5
Gamme Docker 85 2,05m _____	Page 6
Gamme Docker 85 2,54m _____	Page 10
Gamme Docker 85 2,95m _____	Page 14
Gamme Docker 150 2,05m _____	Page 18
Gamme Docker 150 2,54m _____	Page 22
Gamme Docker 150 2,95m _____	Page 26
Instructions de montage Docker 85 _____	Page 30
Instructions de montage Docker 150 _____	Page 38
Suite des instructions de montage _____	Page 46
Position des échelles de 1m _____	Page 47
Règle de contreventement _____	Page 47
Repositionnement hauteur de travail version lisse _____	Page 48
Repositionnement hauteur de travail version EXM _____	Page 49
Instructions de démontage _____	Page 50
Cas particuliers _____	Page 50
Montage en dénivelé _____	Page 52
Stockage et transport _____	Page 52

Caractéristiques techniques:

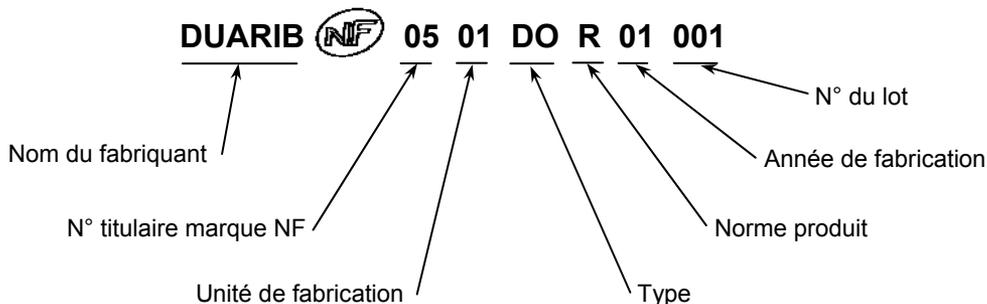
- Structure en aluminium
- Structure plancher en aluminium et surface bois CTBX antidérapante
- Roue freinée Ø200 charge de service 500 kg Maxi
- Réglage des roues par vis sur 20 cm
- Montage en sécurité de tous les éléments pouvant être mis en place par une seule personne à toutes les hauteurs

Réactions maximums aux appuis suivant notes de calculs:

Vérifier que la nature du sol et le support d'amarrage sont en adéquation avec les efforts à transmettre.

Réactions aux appuis en daN ≈ Kg		Docker 85 2,05 m	Docker 85 2,54 m	Docker 85 2,95 m	Docker 150 2,05 m	Docker 150 2,54 m	Docker 150 2,95 m
Montage en intérieur à 11,9m hauteur plancher	Effort Maxi sur la roue	231	275	310	304	362	406
	Effort Maxi sur le stabilisateur	95	95	95	177	177	177
Montage en extérieur à 7,9 m hauteur plancher	Effort Maxi sur la roue	182	217	245	250	300	338
	Effort Maxi sur le stabilisateur	131	131	131	216	216	216
Amarrage en tête (vent à 85km/h)		65	65	65	80	80	80

Description du code de marquage :

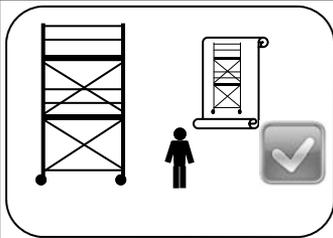


Limite de hauteur plancher :

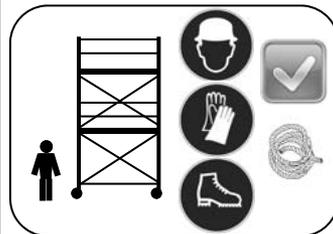
Selon NF EN 1004

Hauteur plancher d'utilisation et en roulage (extérieur)	7,9 m
Hauteur plancher d'utilisation et en roulage (intérieur)	11,9 m
Hauteur plancher mini (intérieur / extérieur)	1,9 m

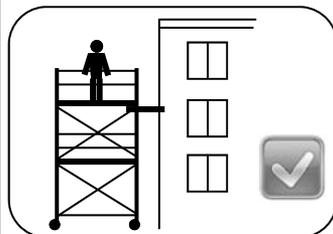
Consignes de sécurité



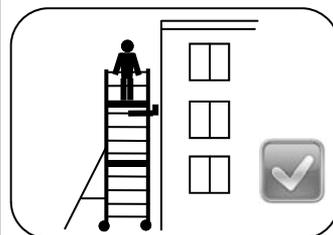
- Toute opération doit être effectuée par un personnel formé dans le respect et l'ordre des séquences décrites dans cette notice, et également dans le respect du code du travail, de la réglementation en vigueur et notamment l'arrêté du 21 décembre 2004 relatif aux vérifications des échafaudages ainsi que le décret du 1er septembre 2004 relatif à l'utilisation.
- N'utiliser que des éléments de fabrication DUARIB cités dans la nomenclature et en bon état.
- Pour toute utilisation non décrite dans la notice, consulter le constructeur.
- Pour toute opération, contrôler le serrage des stabilisateurs et le blocage des roues.
- Respecter le goupillage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités.
- Respecter impérativement l'ordre de montage cité dans cette notice.



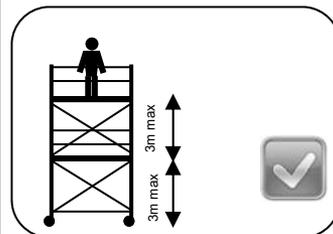
- Le port des Equipements de Protection Individuelle est obligatoire pour toute opération.
- Les éléments peuvent être hissés par tout moyen approprié (par exemple une corde).
- Attention l'utilisation d'une potence ou d'un treuil est interdite.



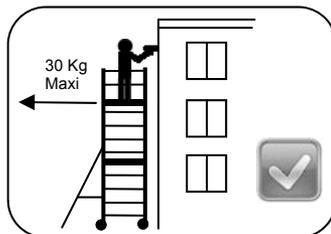
- Vous pouvez amarrer l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure suffisamment résistante.
- Amarrer l'échafaudage dans la partie haute à chaque fin de chantier ou le démonter.



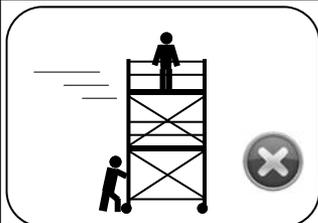
- En cas de nécessité de s'amarrer, assurez vous de la résistance de la structure d'accueil (voir tableau page 3 sur les réactions maximums aux appuis).



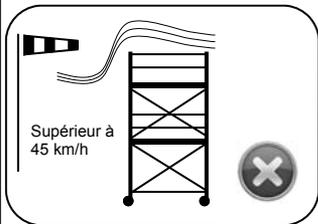
- Suivant la réglementation en vigueur, l'espace entre deux planchers ne doit pas dépasser 3m.



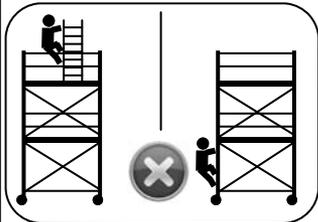
- L'opérateur ne doit pas exercer un effort horizontal supérieur à 30 kg



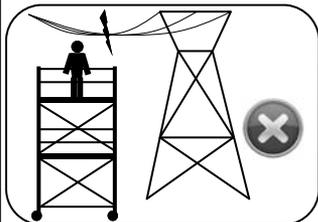
- Les 4 roues doivent toujours être en contact avec le sol afin de supporter la charge d'exploitation et le poids propre de la structure. (charge maxi sur une roue : 500 kg)
- Vérifier que les roues et les stabilisateurs ne sont pas sur un sol meuble, sinon augmenter la surface des appuis avec des cales (voir tableau page 3 sur les réactions maximums aux appuis)
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide et libre de tout obstacle (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de matériel, avec les stabilisateurs laissant un espace faible avec le sol (≈ 3 cm).
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant sur un sol avec une pente supérieure à 3 %.



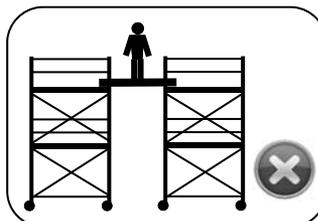
- Ne pas monter, utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Il faut sécuriser l'échafaudage si le vent est supérieur à 45 km/h, en l'amarrant ou en le démontant.
- Il est obligatoire de démonter l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.
- Attention aux turbulences près d'un angle de bâtiment ou sous un porche.



- Il est interdit d'augmenter la hauteur de travail au-delà de celle mentionnée dans cette notice.
- Il est interdit de disposer une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour augmenter la hauteur de travail.
- Il est interdit de modifier la structure de l'échafaudage roulant, en y ajoutant une potence, un treuil, ou tout autre structure.
- Il est interdit d'ajouter des bâches ou des filets.
- Le réglage des roues sert uniquement à rattraper les faux niveaux des sols.
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par les trappes des planchers.

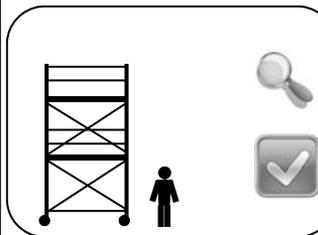


- Avant de monter, déplacer, utiliser un échafaudage roulant, on vérifie que l'on ne peut pas s'approcher d'une alimentation électrique (prendre en compte la longueur des matériels manutentionnés) à moins de 3m pour une ligne inférieure à 50000 volts et à moins de 5m pour une ligne supérieure à 50000 volts.



- Il est interdit de sauter sur les planchers.
- Il est interdit de créer un pont entre un échafaudage roulant et un bâtiment ou toute autre structure fixe ou mobile.
- Il est interdit d'utiliser des planches comme plancher.

Entretien et maintenance:



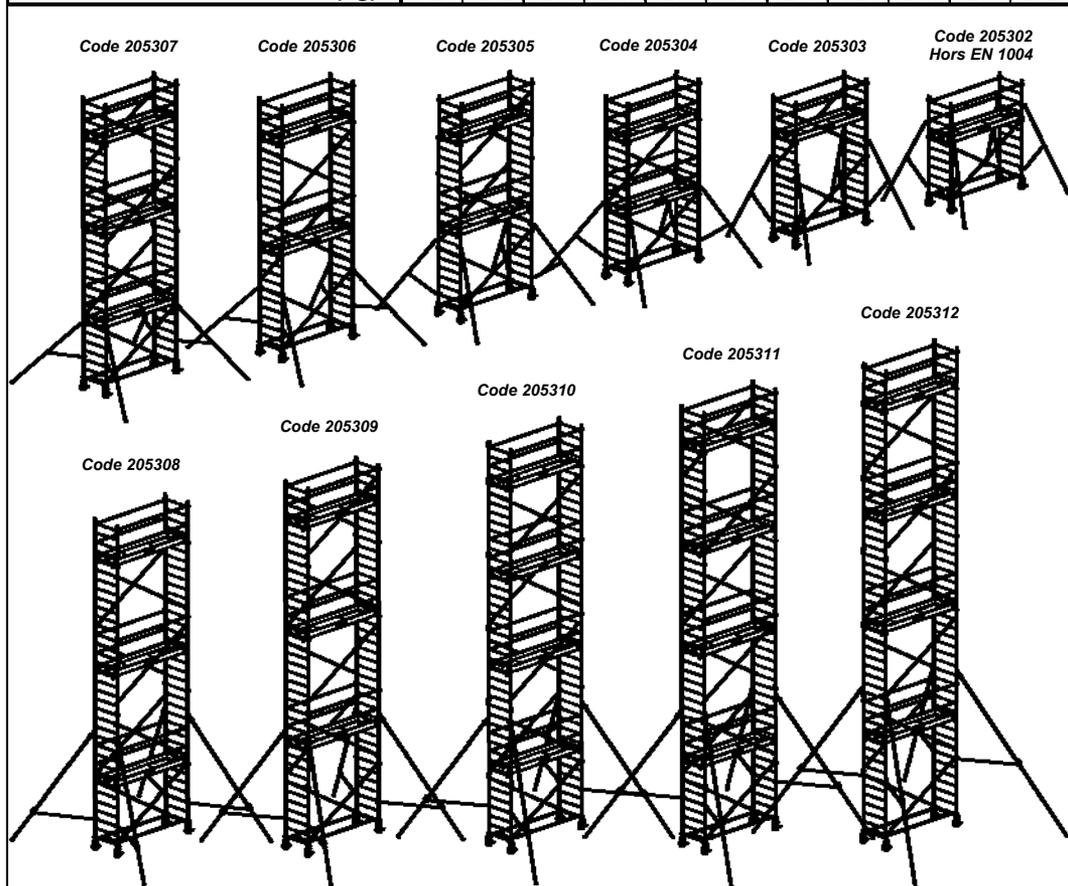
Avant toute opération, une inspection des constituants de l'échafaudage est à prévoir pour déceler d'éventuelles pièces défectueuses. Une attention particulière sera portée sur :

- Le bon fonctionnement des stabilisateurs, des roulettes et l'efficacité de leurs freins.
- La propreté des barreaux d'échelle pour qu'ils restent antidérapants.
- La dégradation apparente du contreplaqué et des trappes du plancher ainsi que des crochets.
- La bonne lisibilité des adhésifs.
- La tenue des assemblages et l'aspect visuel des pièces.
- Le bon fonctionnement des goupilles et de tous les verrouillages (corps de base, diagonale, plancher, garde-corps).
- Si besoin et en cas de doute, remplacer la pièce défectueuse par une pièce d'origine DUARIB.

Le responsable de l'échafaudage doit assurer les vérifications avant chaque mise en service, ainsi que les vérifications journalières et trimestrielles. Il doit pouvoir justifier de ces vérifications et de leurs résultats si besoin.

DOCKER 85 2,05M VERSION LISSES

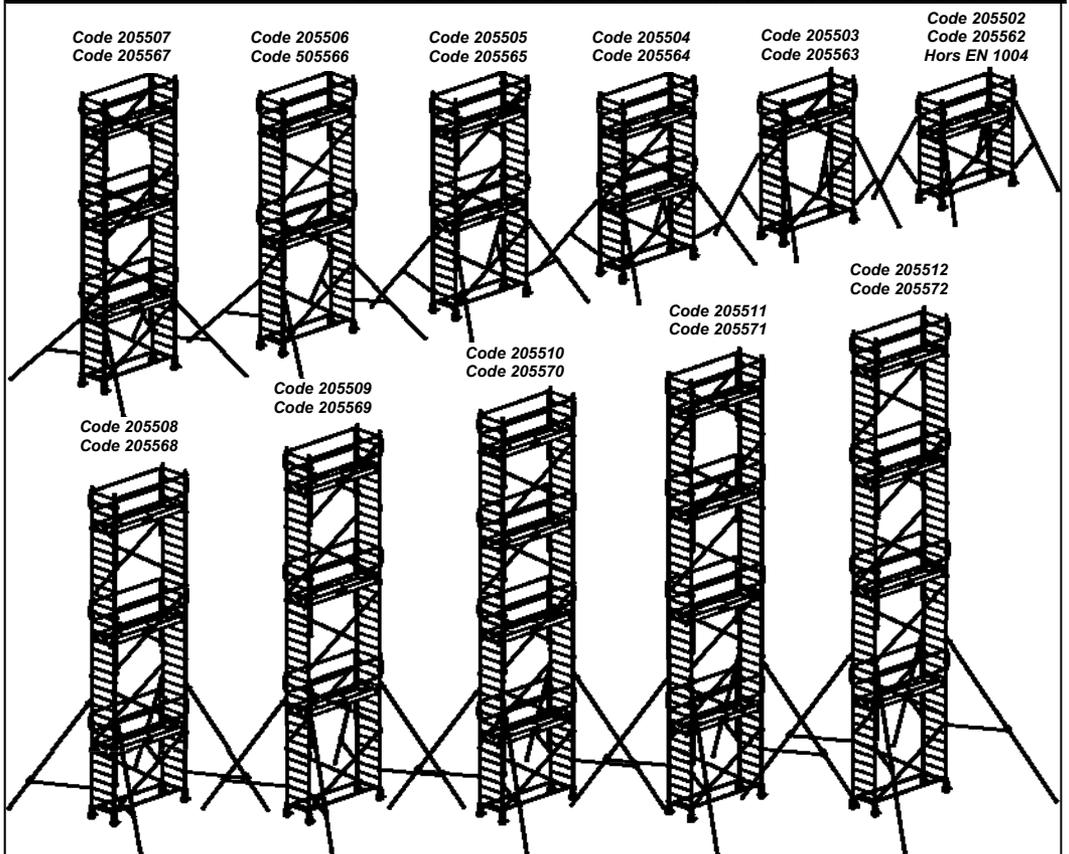
 Code produit			205302	205303	205304	205305	205306	205307	205308	205309	205310	205311	205312
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Code	Désignation	Poids	Quantités										
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18515	Corps de base 2,05m	4,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18518	Echelle de base D85	6,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18505	Diagonale décliné bleue	1,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18502	Echelle de 2m D85	6,7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18500	Echelle de 1m D85	3,7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
205201	Plancher 2,05m	21,2	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
18504	Lisse décliné rouge	1,2	4	4	8	8	8	12	12	12	16	16	16
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			92	101	134	143	150	185	204	213	246	255	262



DOCKER 85 2,05M VERSION GARDE-CORPS EXM

D040384A

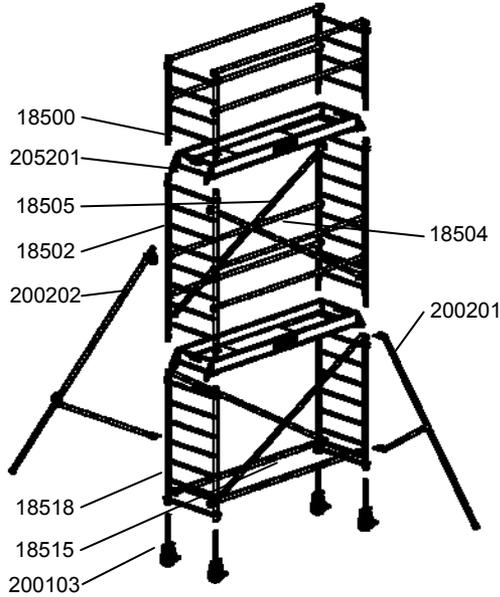
 Code produit		Garde-corps EXM2										Garde-corps EXM1												
		205502	205503	205504	205505	205506	205507	205508	205509	205510	205511	205512	205562	205563	205564	205565	205566	205567	205568	205569	205570	205571	205572	
Hauteur plancher (m)		1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	
Hauteur de travail (m)		3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	
Code	Désignation	Poids	Quantités										Quantités											
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18515	Corps de base 2,05m	4,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18518	Echelle de base D85	6,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18505	Diagonale décliv bleue	1,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18502	Echelle de 2m D85	6,7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18500	Echelle de 1m D85	3,7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
205201	Plancher 2,05m	21,2	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
205221	Garde-corps EXM1 2,05	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
205222	Garde-corps EXM2 2,05	5,9	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			99	108	148	157	164	206	225	235	274	284	290	99	109	149	159	165	208	227	236	277	286	293



REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 85 2.05M

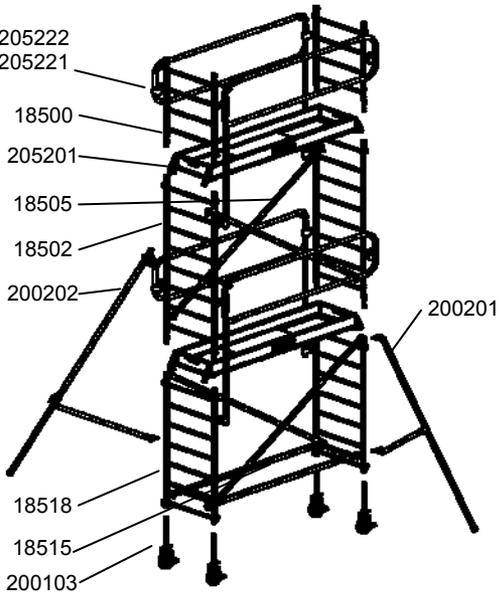


Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXM (schéma non contractuel)

Version EXM2: 205222
Version EXM1: 205221



CONDITIONS DE CHARGEMENT: CLASSE 3 (200 KG/M²)

1 niveau chargé à 100% avec 1 opérateur

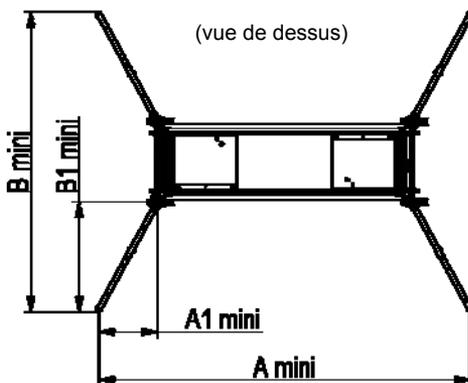
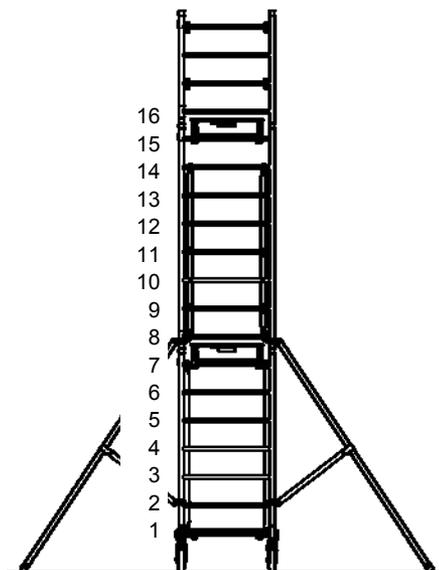
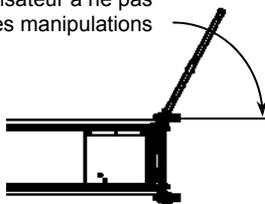
Lg 2,05m...**232 daN**

Lg 2,54m...**292 daN**

Lg 2,95m...**340 daN**

(1 daN ≈ 1 Kg)

Orientation du stabilisateur à ne pas dépasser dans les manipulations

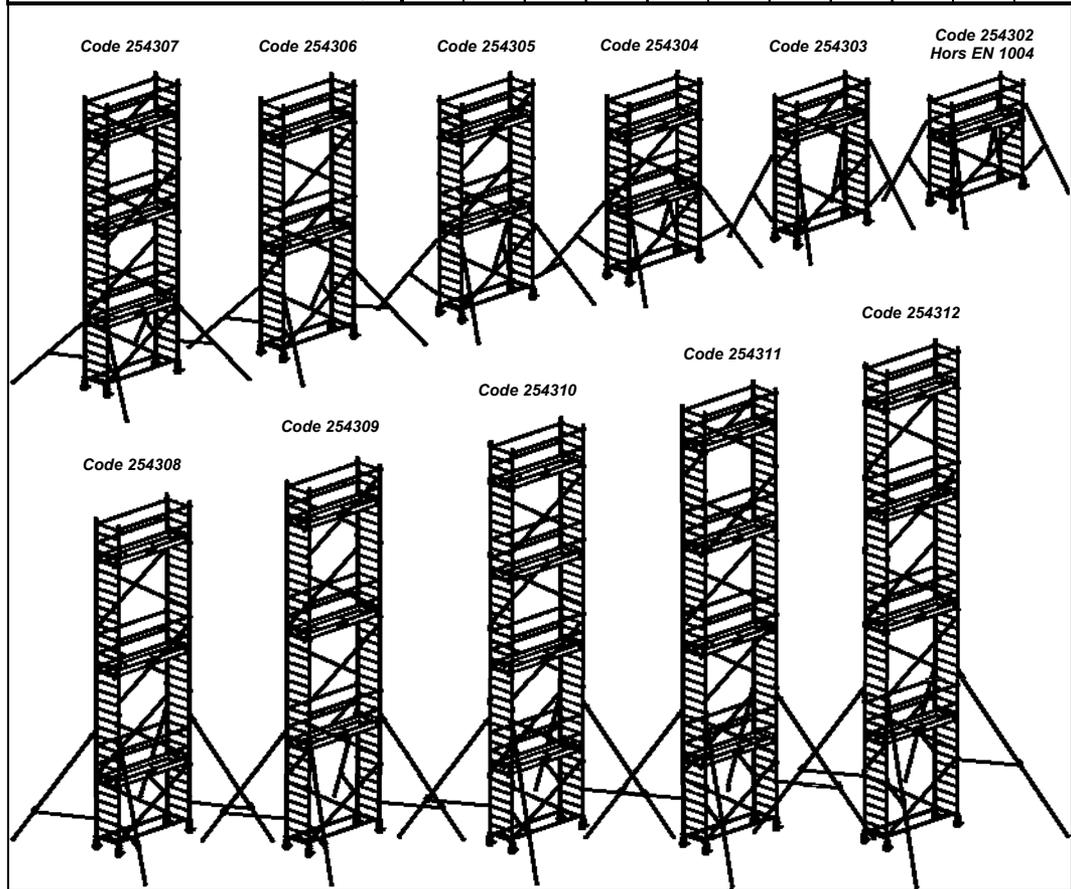


Stab.	Dimensions en mm		Longueur 2.05m			
	Position crochet du stab.	Hauteur Plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
DS1	9 ^{ème} barreau	1.9m	0	260	2050	1325
	9 ^{ème} barreau	2.9m	155	480	2360	1765
	8 ^{ème} barreau	3.9m	265	630	2580	2065
	8 ^{ème} barreau	4.9m	325	870	2700	2545
	7 ^{ème} barreau	5.9m	575	1100	3200	3005
	7 ^{ème} barreau	6.9m	615	1280	3280	3365
DS2	12 ^{ème} barreau	7.9m	785	1480	3620	3765
	12 ^{ème} barreau	8.9m	1105	1720	4260	4245
	13 ^{ème} barreau	9.9m	1085	1920	4220	4645
	14 ^{ème} barreau	10.9m	1345	2190	4740	5185
	16 ^{ème} barreau	11.9m	1545	2470	5140	5745

Pour les cas chantiers qui ne permettent pas de respecter la position d'accroche du stabilisateur, se reporter au cas particuliers page 50.

DOCKER 85 2,54M VERSION LISSES

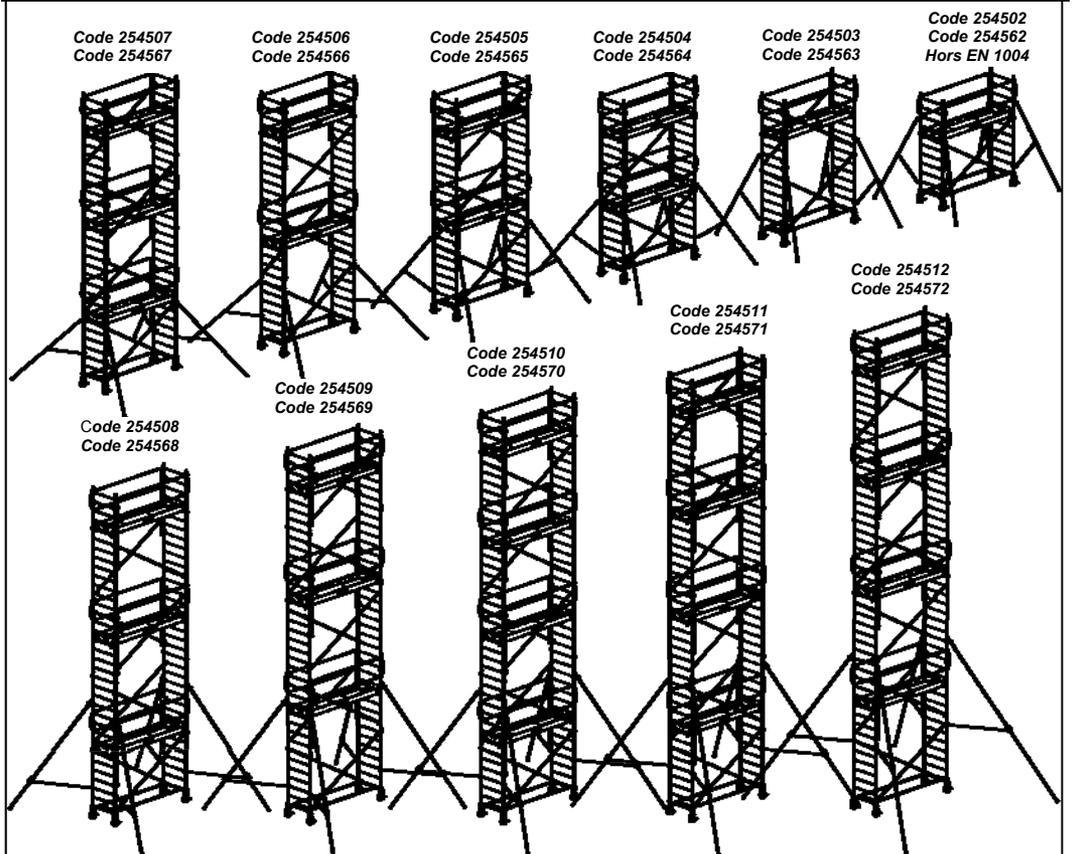
 Code produit			254302	254303	254304	254305	254306	254307	254308	254309	254310	254311	254312
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Code	Désignation	Poids	Quantités										
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18516	Corps de base 2,54m	4,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18518	Echelle de base D85	6,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18506	Diagonale déclic jaune	2,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18502	Echelle de 2m D85	6,7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18500	Echelle de 1m D85	3,7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
254201	Plancher 2,54m	24,8	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
18505	Lisse déclic bleue	1,4	4	4	8	8	8	12	12	12	16	16	16
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			99	110	147	159	165	207	226	237	274	286	292



DOCKER 85 2,54M VERSION GARDE-CORPS EXM

D040384A

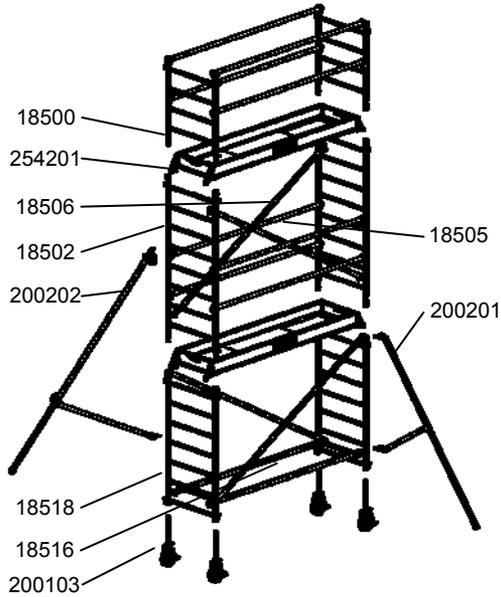
 Code produit		Garde-corps EXM2											Garde-corps EXM1											
		254502	254503	254504	254505	254506	254507	254508	254509	254510	254511	254512	254562	254563	254564	254565	254566	254567	254568	254569	254570	254571	254572	
Hauteur plancher (m)		1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	
Hauteur de travail (m)		3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	
Code	Désignation	Poids	Quantités											Quantités										
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18516	Corps de base 2,54m	4,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18518	Echelle de base D85	6,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18506	Diagonale déclic jaune	2,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18502	Echelle de 2m D85	6,7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18500	Echelle de 1m D85	3,7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
254201	Plancher 2,54m	24,8	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
254221	Garde-corps EXM1 2,54	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
254222	Garde-corps EXM2 2,54	6,6	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)		106	118	162	174	180	230	249	260	305	316	323	107	118	164	175	182	232	251	262	307	319	325	



REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 85 2.54M

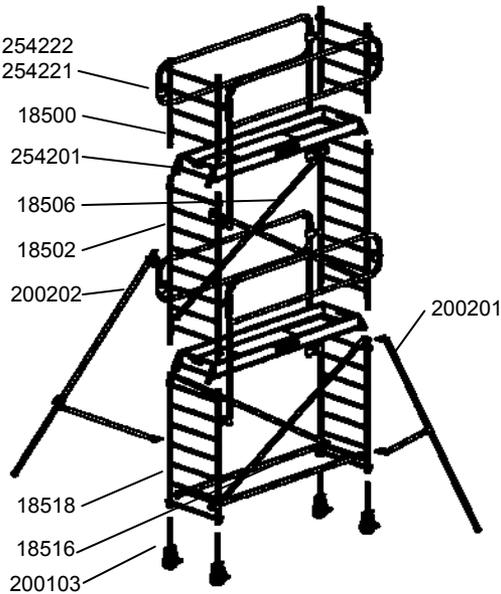


Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXM (schéma non contractuel)

Version EXM2: 254222
Version EXM1: 254221



CONDITIONS DE CHARGEMENT: CLASSE 3 (200 KG/M²)

1 niveau chargé à 100% avec 1 opérateur

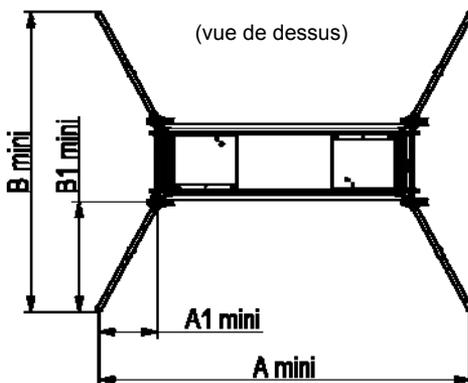
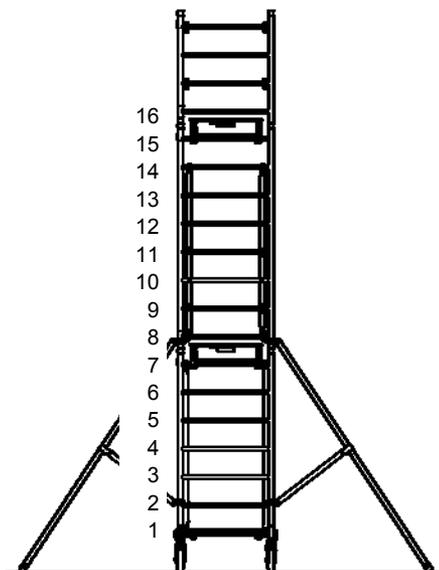
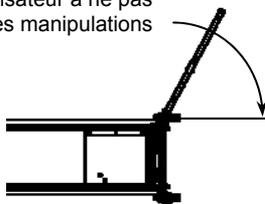
Lg 2,05m...**232 daN**

Lg 2,54m...**292 daN**

Lg 2,95m...**340 daN**

(1 daN ≈ 1 Kg)

Orientation du stabilisateur à ne pas dépasser dans les manipulations

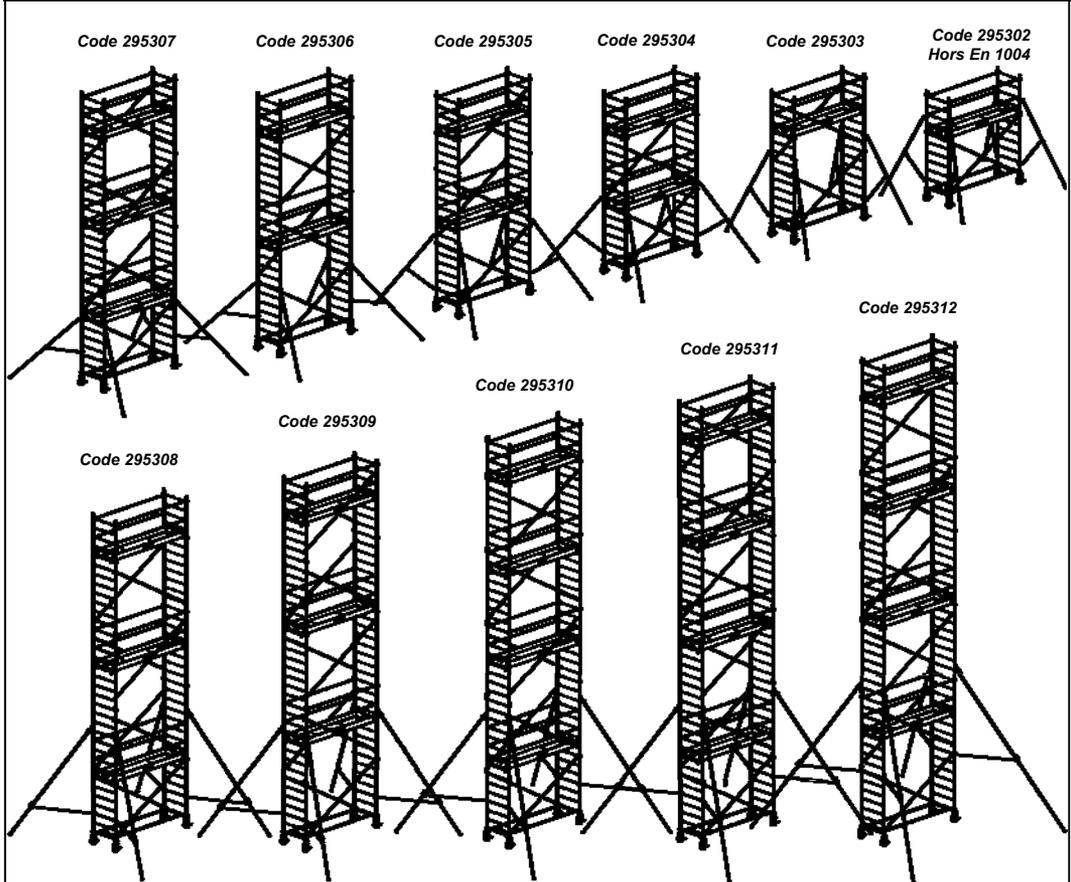


Stab.	Dimensions en mm		Longueur 2.54m			
	Position crochet du stab.	Hauteur Plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
DS1	9 ^{ème} barreau	1.9m	0	240	2540	1285
	9 ^{ème} barreau	2.9m	0	470	2540	1745
	8 ^{ème} barreau	3.9m	80	660	2700	2125
	8 ^{ème} barreau	4.9m	70	910	2680	2625
	7 ^{ème} barreau	5.9m	370	1140	3280	3085
	7 ^{ème} barreau	6.9m	380	1340	3300	3485
DS2	12 ^{ème} barreau	7.9m	550	1530	3640	3865
	12 ^{ème} barreau	8.9m	840	1780	4220	4365
	13 ^{ème} barreau	9.9m	770	1980	4080	4765
	14 ^{ème} barreau	10.9m	990	2260	4520	5325
	16 ^{ème} barreau	11.9m	1170	2550	4880	5905

Pour les cas chantiers qui ne permettent pas de respecter la position d'accroche du stabilisateur, se reporter au cas particuliers page 50.

DOCKER 85 2,95M VERSION LISSES

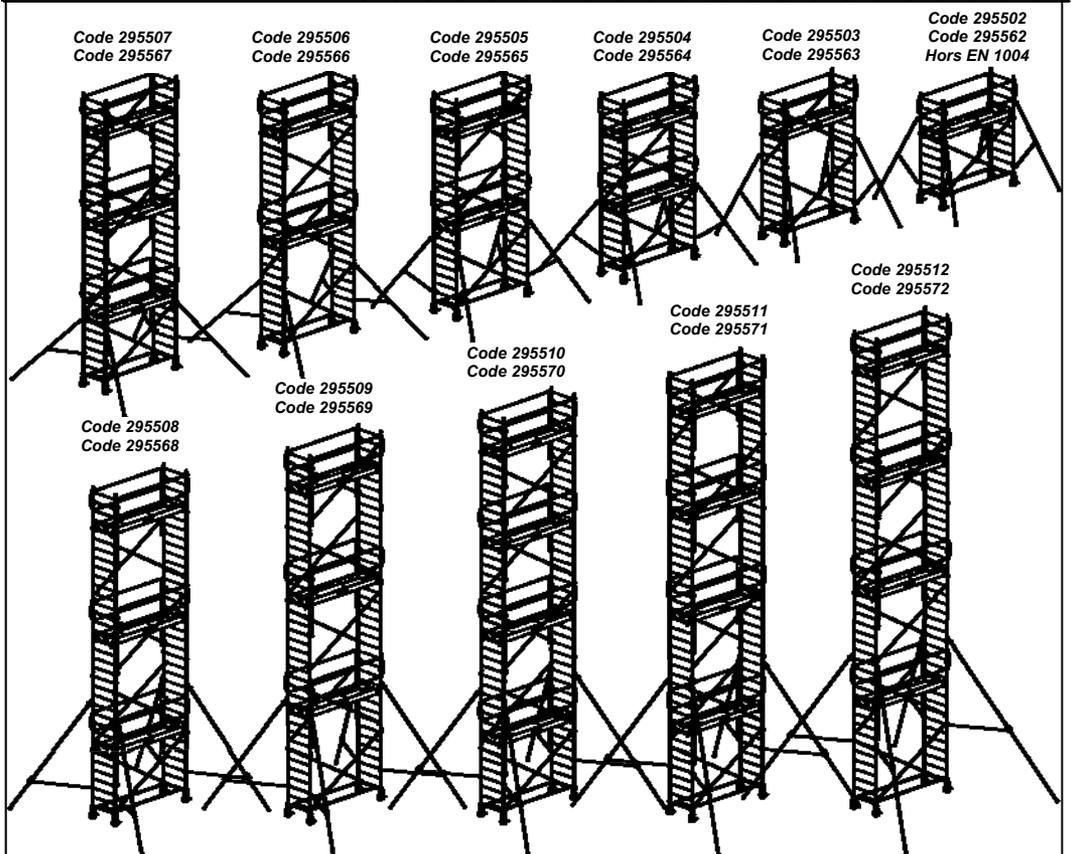
 Code produit			295302	295303	295304	295305	295306	295307	295308	295309	295310	295311	295312
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Code	Désignation	Poids	Quantités										
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18517	Corps de base 2,95m	5,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18518	Echelle de base D85	6,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18507	Diagonale dé clic verte	2,6	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18502	Echelle de 2m D85	6,7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18500	Echelle de 1m D85	3,7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
295201	Plancher 2,95m	27,4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
18506	Lisse dé clic jaune	2,4	4	4	8	8	8	12	12	12	16	16	16
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			106	118	162	174	180	229	248	260	303	315	322



DOCKER 85 2,95M VERSION GARDE-CORPS EXM

D040384A

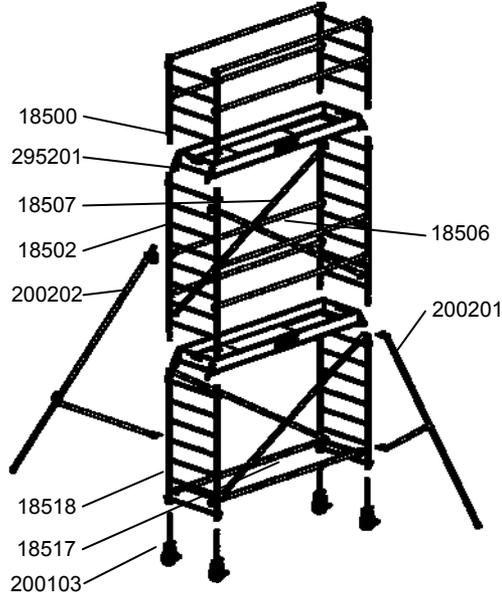
 Code produit			Garde-corps EXM2										Garde-corps EXM1											
			295502	295503	295504	295505	295506	295507	295508	295509	295510	295511	295512	295562	295563	295564	295565	295566	295567	295568	295569	295570	295571	295572
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Code	Désignation	Poids	Quantités										Quantités											
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18517	Corps de base 2,95m	5,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18518	Echelle de base D85	6,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18507	Diagonale déclic verte	2,6	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18502	Echelle de 2m D85	6,7	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18500	Echelle de 1m D85	3,7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
295201	Plancher 2,95m	27,4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
295221	Garde-corps EXM1 2,95	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
295222	Garde-corps EXM2 2,95	7,2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	1	1	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			111	123	172	184	190	244	263	275	323	335	342	112	124	173	185	191	246	264	276	325	337	344



REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 85 2.95M



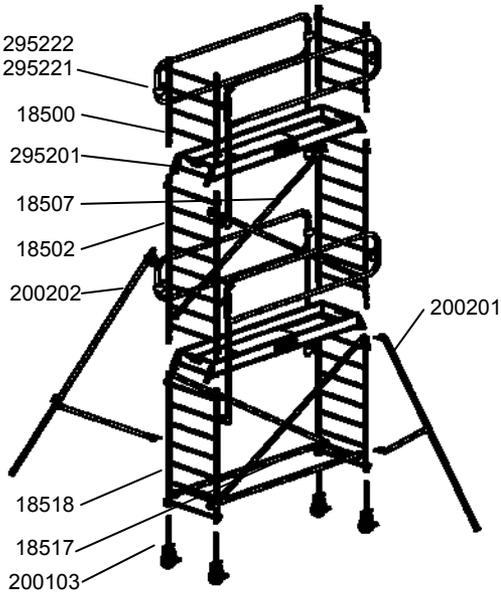
Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXM (schéma non contractuel)

Version EXM2: 295222

Version EXM1: 295221



CONDITIONS DE CHARGEMENT: CLASSE 3 (200 KG/M²)

1 niveau chargé à 100% avec 1 opérateur

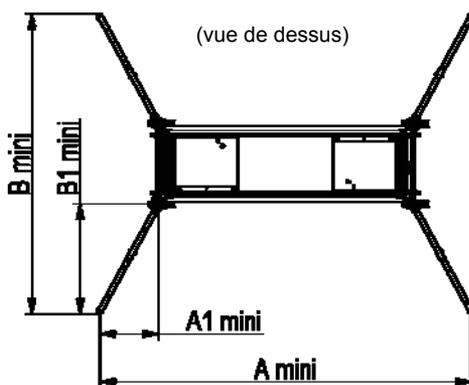
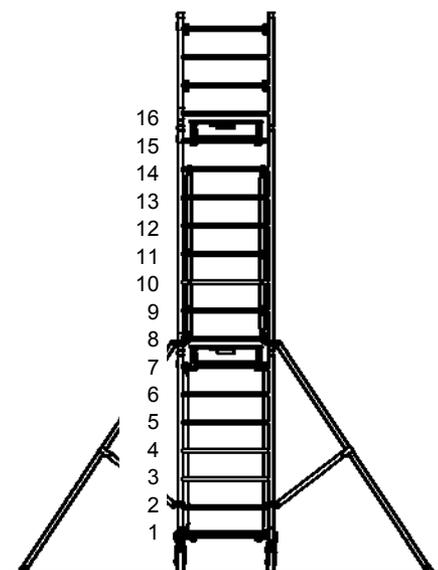
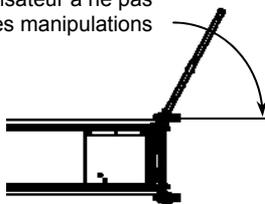
Lg 2,05m...**232 daN**

Lg 2,54m...**292 daN**

Lg 2,95m...**340 daN**

(1 daN ≈ 1 Kg)

Orientation du stabilisateur à ne pas dépasser dans les manipulations

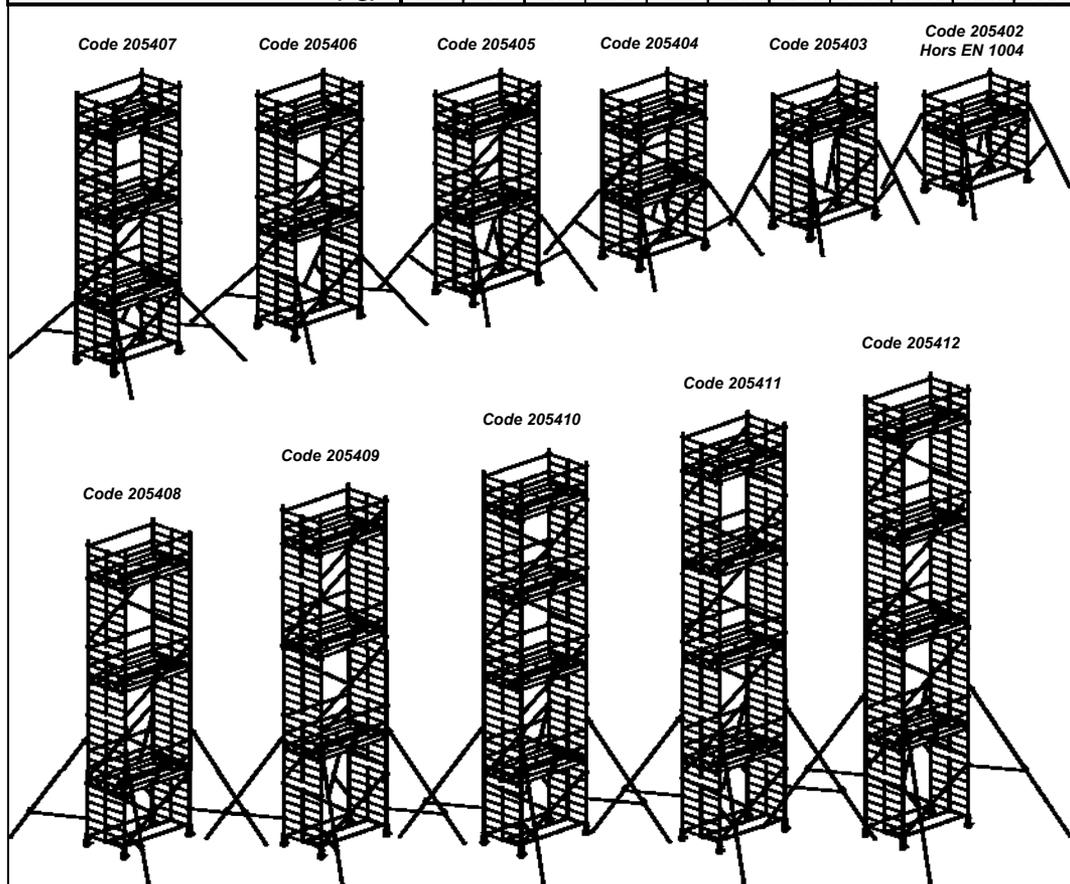


Stab.	Dimensions en mm		Longueur 2.95m			
	Position crochet du stab.	Hauteur Plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
DS1	9 ^{ème} barreau	1.9m	0	210	2950	1225
	9 ^{ème} barreau	2.9m	0	420	2950	1645
	8 ^{ème} barreau	3.9m	0	700	2950	2205
	8 ^{ème} barreau	4.9m	0	960	2950	2725
	7 ^{ème} barreau	5.9m	205	1190	3360	3185
	7 ^{ème} barreau	6.9m	195	1390	3340	3585
DS2	12 ^{ème} barreau	7.9m	355	1600	3660	4005
	12 ^{ème} barreau	8.9m	635	1850	4220	4505
	13 ^{ème} barreau	9.9m	545	2070	4040	4945
	14 ^{ème} barreau	10.9m	745	2350	4440	5505
	16 ^{ème} barreau	11.9m	905	2660	4760	6125

Pour les cas chantiers qui ne permettent pas de respecter la position d'accroche du stabilisateur, se reporter au cas particuliers page 50.

DOCKER 150 2,05M VERSION LISSES

 Code produit		205402	205403	205404	205405	205406	205407	205408	205409	205410	205411	205412	
		Hauteur plancher (m)	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9
Hauteur de travail (m)		3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	
Code	Désignation	Poids	Quantités										
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18515	Corps de base 2,05m	4,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18519	Echelle de base D150	9,2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18505	Diagonale déclic bleue	1,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
18512	Echelle de 2m D150	10,0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
18513	Echelle de 1m D150	5,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
205301	Plancher 2,05m 3P	19,9	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	
18504	Lisse déclic rouge	1,2	5	5	9	9	9	13	13	13	17	17	
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	
Poids total (Kg)			121	134	188	201	211	268	290	303	358	370	380



DOCKER 150 2,05M VERSION GARDE-CORPS EXM

D040384A

 Code produit			Garde-corps EXM2										Garde-corps EXM1												
			205602	205603	205604	205605	205606	205607	205608	205609	205610	205611	205612	205662	205663	205664	205665	205666	205667	205668	205669	205670	205671	205672	
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	
Code		Désignation	Poids	Quantités										Quantités											
200103		Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18515		Corps de base 2,05m	4,0	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18519		Echelle de base D150	9,2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18504		Lisse déclic rouge	1,2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18505		Diagonale déclic bleue	1,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18512		Echelle de 2m D150	10,0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18513		Echelle de 1m D150	5,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
205301		Plancher 2,05m 3P	19,9	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
205221		Garde-corps EXM1 2,05	6,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	
205222		Garde-corps EXM2 2,05	5,9	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200201		Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202		Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			128	141	202	215	225	289	312	324	386	399	409	128	141	203	216	226	291	313	326	388	401	411	

Code 205607
Code 205667

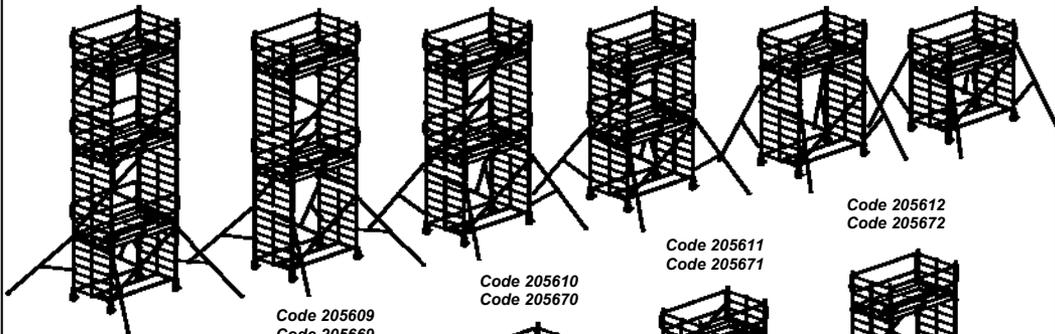
Code 205606
Code 505666

Code 205605
Code 205665

Code 205604
Code 205664

Code 205603
Code 205663

Code 205602
Code 205662
Hors EN 1004



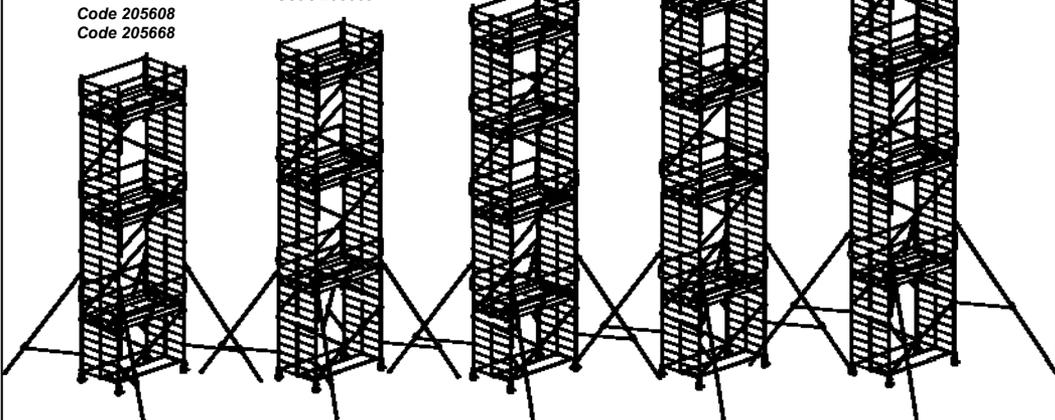
Code 205612
Code 205672

Code 205611
Code 205671

Code 205610
Code 205670

Code 205609
Code 205669

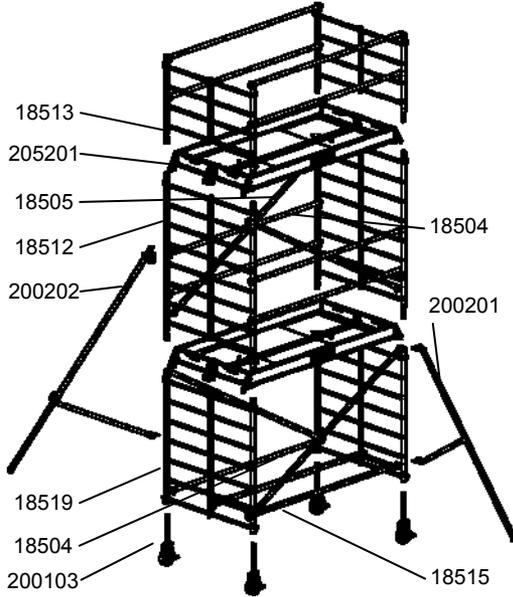
Code 205608
Code 205668



REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 150 2.05M



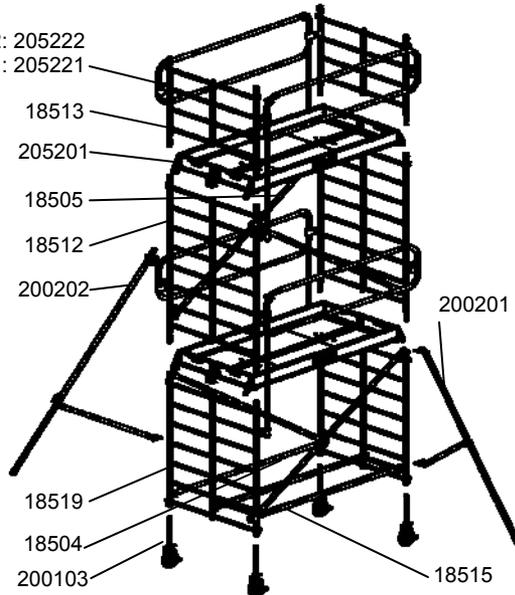
Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXM (schéma non contractuel)

Version EXM2: 205222

Version EXM1: 205221



POSITIONS DES STABILISATEURS DOCKER 150 2.05M

D040384A

CONDITIONS DE CHARGEMENT: CLASSE 2 (150 KG/M²)

1 niveau chargé à 100% avec 2 opérateurs maxi

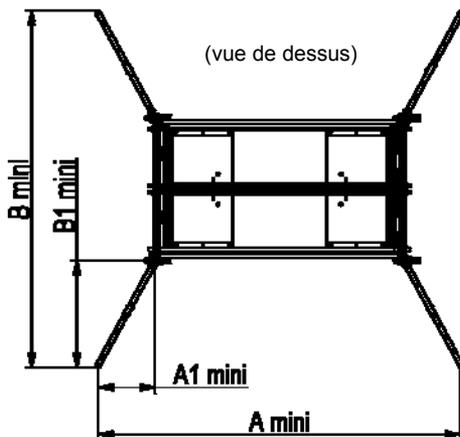
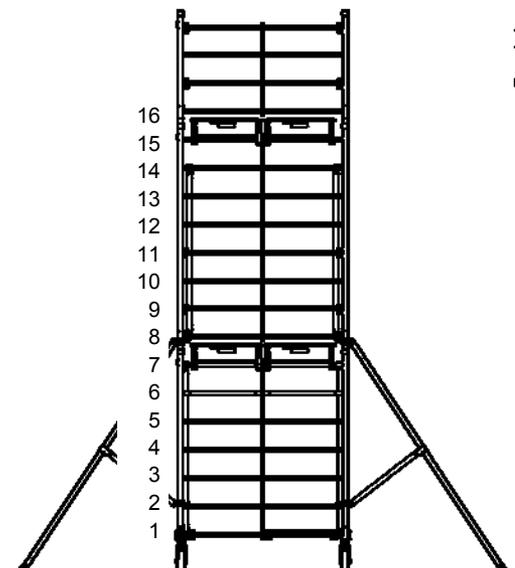
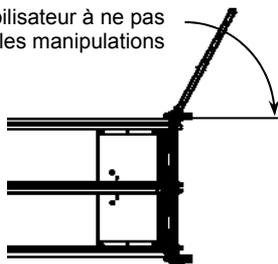
Lg 2,05m...**363 daN**

Lg 2,54m...**454 daN**

Lg 2,95m...**531 daN**

(1 daN ≈ 1 Kg)

Orientation du stabilisateur à ne pas dépasser dans les manipulations

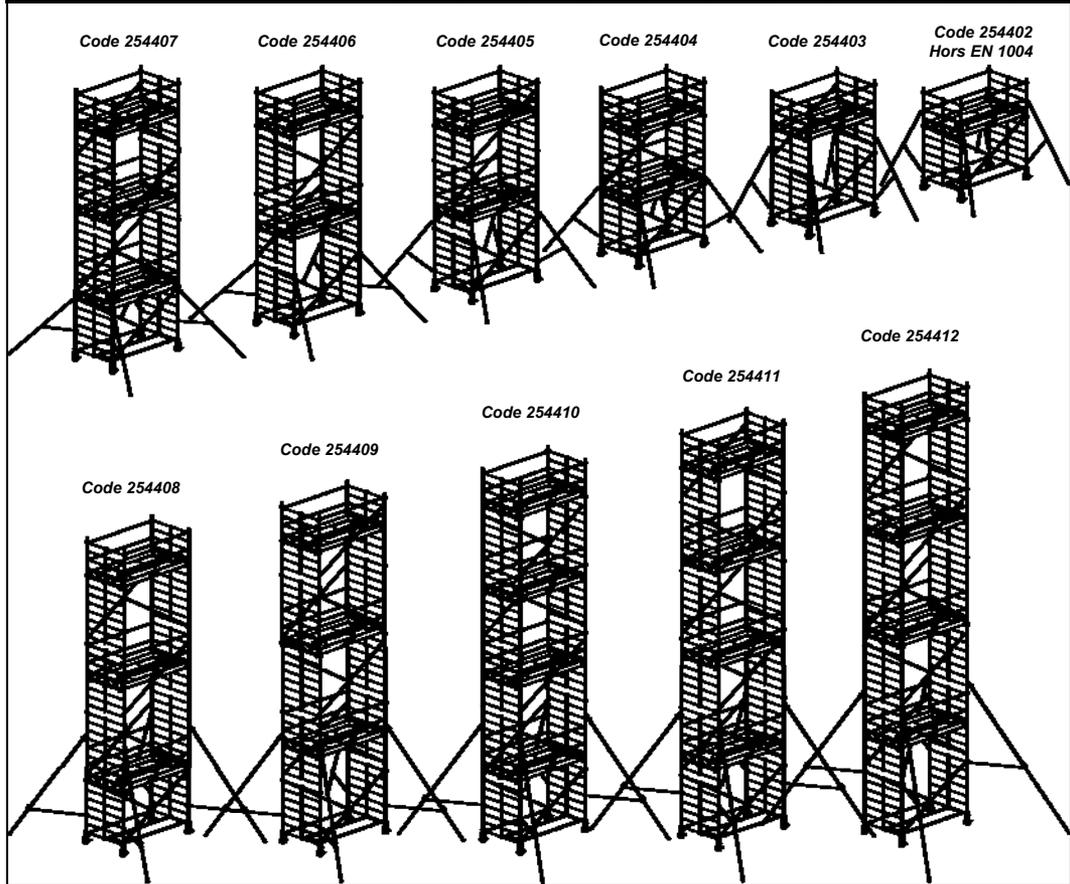


Stab.	Dimensions en mm		Longueur 2.05m			
	Position crochet du stab.	Hauteur Plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
DS1	9 ^{ème} barreau	1.9m	185	260	2420	1975
	9 ^{ème} barreau	2.9m	465	550	2980	2555
	8 ^{ème} barreau	3.9m	495	590	3040	2635
	8 ^{ème} barreau	4.9m	685	810	3420	3075
	7 ^{ème} barreau	5.9m	895	1030	3840	3515
	7 ^{ème} barreau	6.9m	965	1050	3980	3555
DS2	12 ^{ème} barreau	7.9m	985	1180	4020	3815
	12 ^{ème} barreau	8.9m	1285	1380	4620	4215
	13 ^{ème} barreau	9.9m	1165	1300	4380	4055
	14 ^{ème} barreau	10.9m	1417	1500	4884	4455
	16 ^{ème} barreau	11.9m	1615	1670	5280	4795

Pour les cas chantiers qui ne permettent pas de respecter la position d'accroche du stabilisateur, se reporter au cas particuliers page 50.

DOCKER 150 2,54M VERSION LISSES

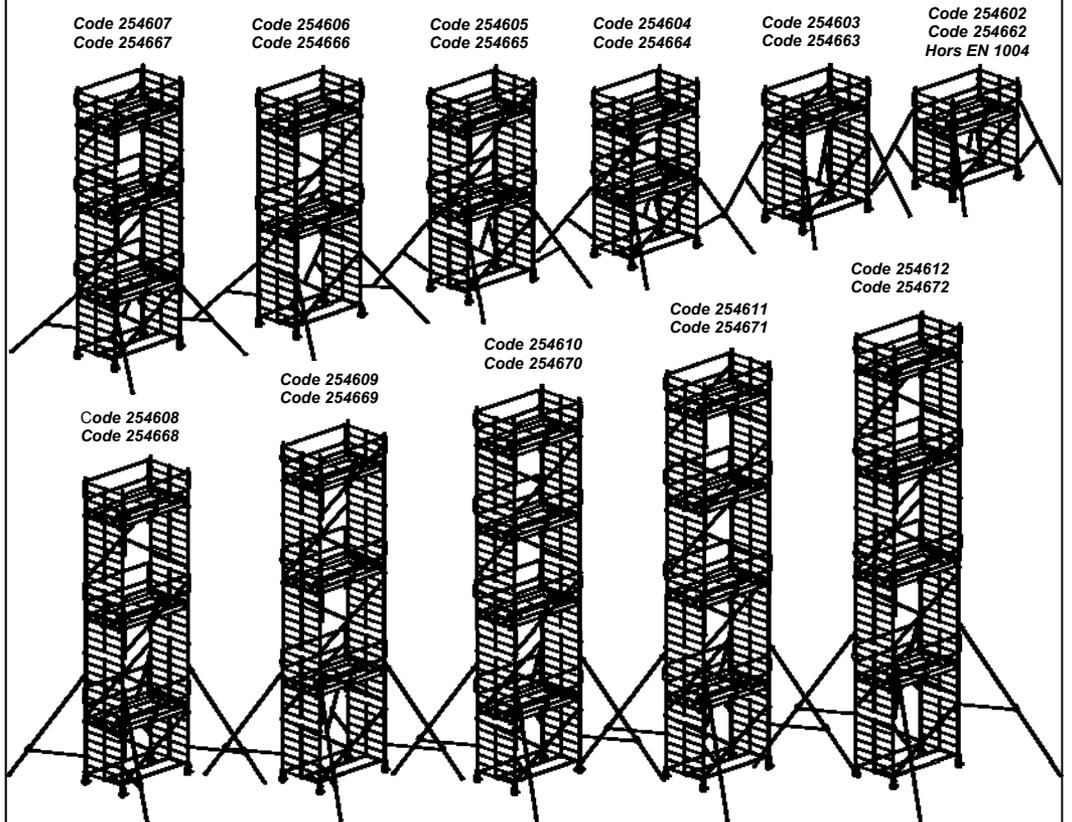
 Code produit		254402	254403	254404	254405	254406	254407	254408	254409	254410	254411	254412	
		Hauteur plancher (m)											
Hauteur de travail (m)											11,9	13,9	
Code	Désignation	Poids	Quantités										
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18516	Corps de base 2,54m	4,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18519	Echelle de base D150	9,2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18506	Diagonale déclic jaune	2,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	
18512	Echelle de 2m D150	10,0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
18513	Echelle de 1m D150	5,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
254301	Plancher 2,54m 3P	23,2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	
18505	Lisse déclic bleue	1,4	5	5	9	9	9	13	13	13	17	17	
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	
Poids total (Kg)			131	146	208	222	232	299	321	336	398	413	423



DOCKER 150 2,54M VERSION GARDE-CORPS EXM

D040384A

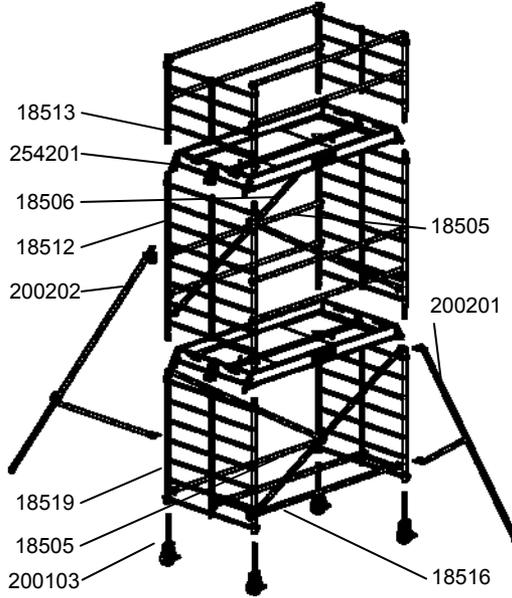
 Code produit			Garde-corps EXM2										Garde-corps EXM1												
			254602	254603	254604	254605	254606	254607	254608	254609	254610	254611	254612	254662	254663	254664	254665	254666	254667	254668	254669	254670	254671	254672	
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	
Code		Désignation	Poids	Quantités																					
200103		Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4		
18516		Corps de base 2,54m	4,6	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
18519		Echelle de base D150	9,2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		
18505		Lisse déclic bleue	1,4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
18506		Diagonale déclic jaune	2,4	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		
18512		Echelle de 2m D150	10,0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18513		Echelle de 1m D150	5,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
254301		Plancher 2,54m 3P	23,2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
254221		Garde-corps EXM1 2,54	6,9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
254222		Garde-corps EXM2 2,54	6,6	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200201		Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202		Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			139	153	223	238	248	322	344	359	429	443	453	139	154	224	239	249	324	346	361	431	446	456	



REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 150 2.54M

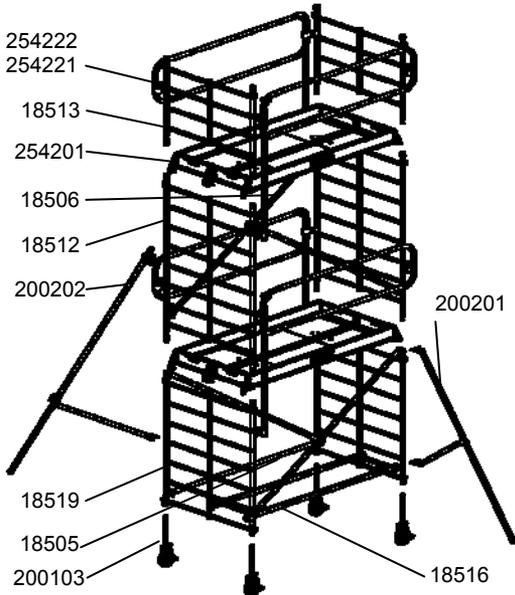


Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXM (schéma non contractuel)

Version EXM2: 254222
Version EXM1: 254221



CONDITIONS DE CHARGEMENT: CLASSE 2 (150 KG/M²)

1 niveau chargé à 100% avec 2 opérateurs maxi

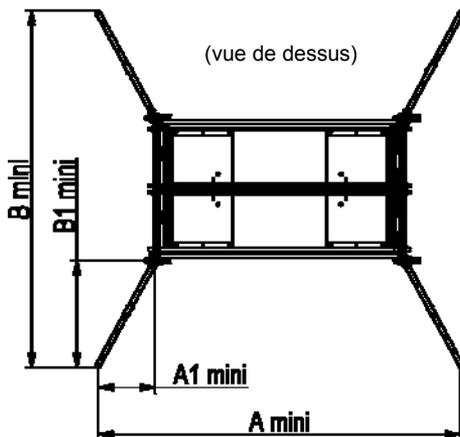
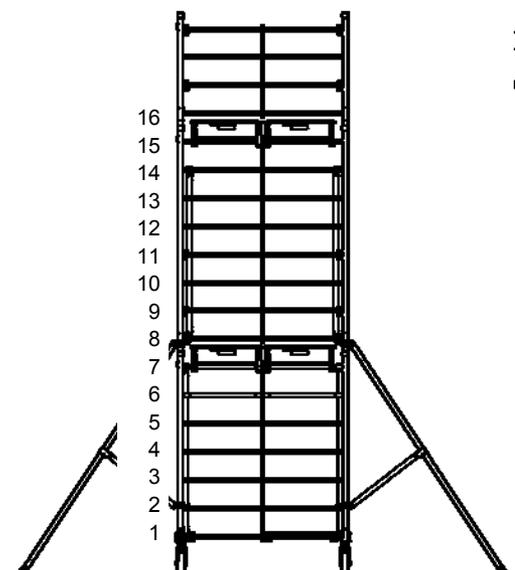
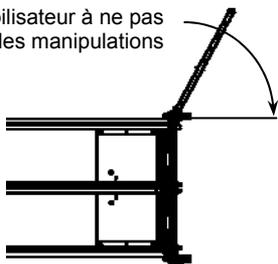
Lg 2,05m...**363 daN**

Lg 2,54m...**454 daN**

Lg 2,95m...**531 daN**

(1 daN ≈ 1 Kg)

Orientation du stabilisateur à ne pas dépasser dans les manipulations

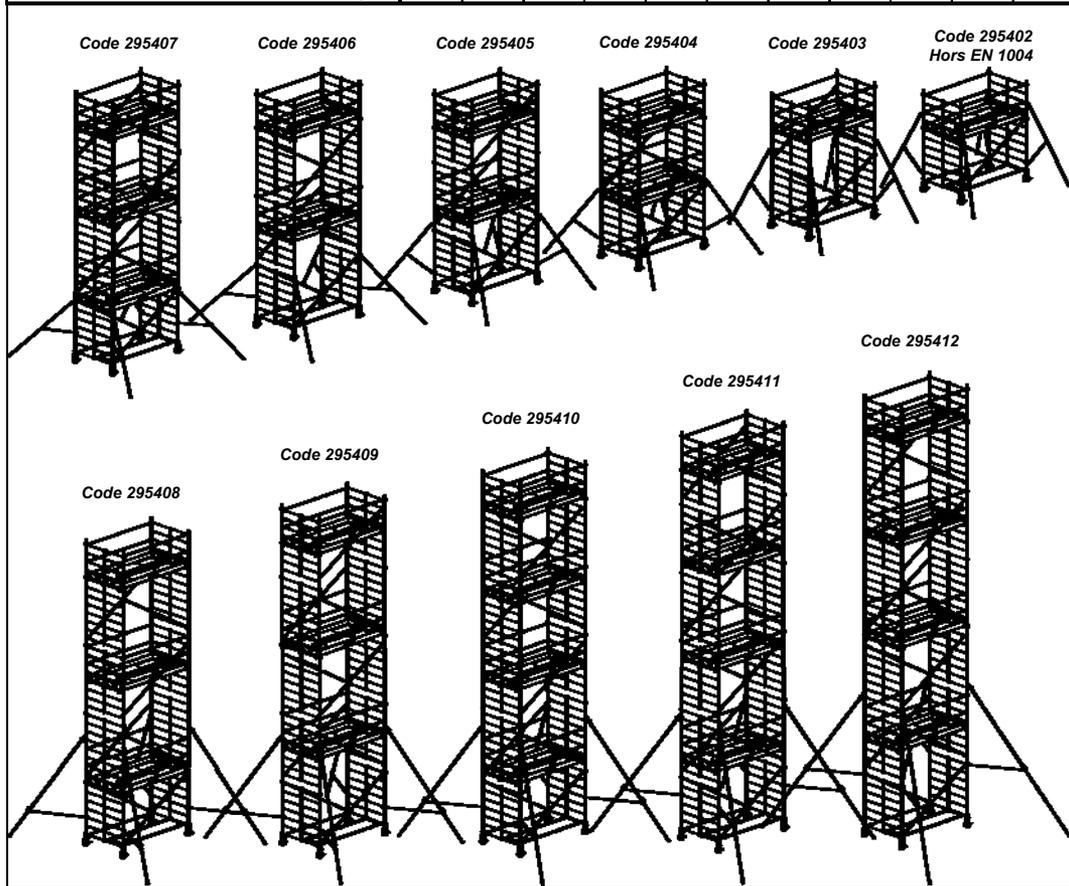


Stab.	Dimensions en mm		Longueur 2.54m			
	Position crochet du stab.	Hauteur Plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
DS1	9 ^{ème} barreau	1.9m	30	230	2600	1915
	9 ^{ème} barreau	2.9m	280	490	3100	2435
	8 ^{ème} barreau	3.9m	340	520	3220	2495
	8 ^{ème} barreau	4.9m	440	720	3420	2895
	7 ^{ème} barreau	5.9m	700	930	3940	3315
	7 ^{ème} barreau	6.9m	740	960	4020	3375
DS2	12 ^{ème} barreau	7.9m	850	1090	4240	3635
	12 ^{ème} barreau	8.9m	1030	1270	4600	3995
	13 ^{ème} barreau	9.9m	880	1240	4300	3935
	14 ^{ème} barreau	10.9m	1080	1540	4700	4535
	16 ^{ème} barreau	11.9m	1270	1720	5080	4895

Pour les cas chantiers qui ne permettent pas de respecter la position d'accroche du stabilisateur, se reporter au cas particuliers page 50.

DOCKER 150 2,95M VERSION LISSES

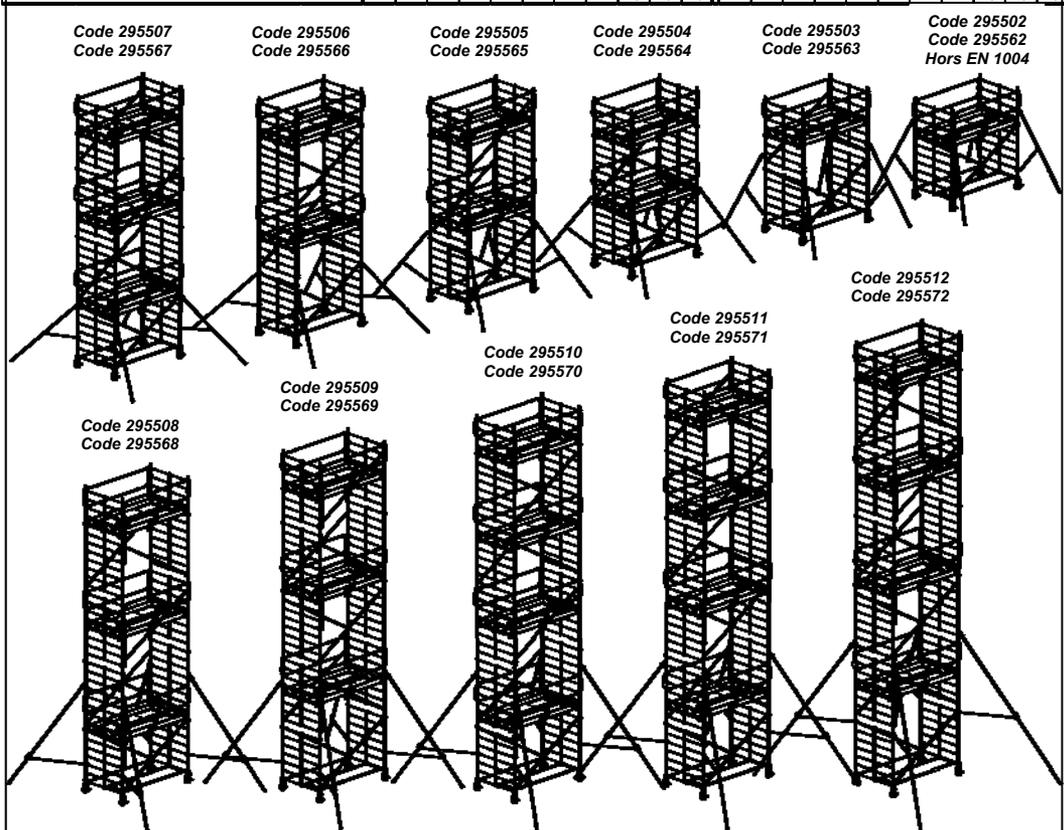
 Code produit			295402	295403	295404	295405	295406	295407	295408	295409	295410	295411	295412
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Code	Désignation	Poids	Quantités										
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
18517	Corps de base 2,95m	5,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
18519	Echelle de base D150	9,2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18507	Diagonale déclic verte	2,6	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18512	Echelle de 2m D150	10,0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18513	Echelle de 1m D150	5,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
295301	Plancher 2,95m 3P	26,2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
18506	Lisse déclic jaune	2,4	5	5	9	9	9	13	13	13	17	17	17
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			143	158	230	245	255	332	355	370	442	457	467



DOCKER 150 2,95M VERSION GARDE-CORPS EXM

D040384A

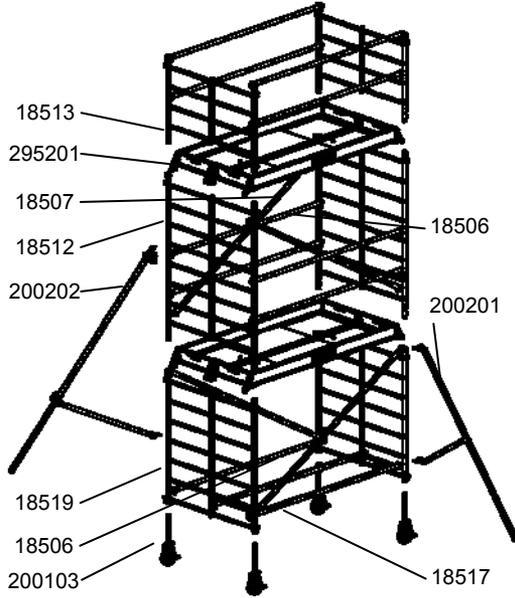
 Code produit			Garde-corps EXM2										Garde-corps EXM1											
			295602	295603	295604	295605	295606	295607	295608	295609	295610	295611	295612	295662	295663	295664	295665	295666	295667	295668	295669	295670	295671	295672
Hauteur plancher (m)			1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	1,9	2,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9
Hauteur de travail (m)			3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9	3,9	4,9	5,9	6,9	7,9	8,9	9,9	10,9	11,9	12,9	13,9
Code	Désignation	Poids	Quantités																					
200103	Roue Ø200 à vis 500Kg	6,0	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
18517	Corps de base 2,95m	5,1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18519	Echelle de base D150	9,2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
18506	Lisse déclic jaune	2,4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18507	Diagonale déclic verte	2,6	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12	2	4	4	6	6	8	8	10	10	12	12
18512	Echelle de 2m D150	10,0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
18513	Echelle de 1m D150	5,3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
295301	Plancher 2,95m 3P	26,2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
295221	Garde-corps EXM1 2,95	7,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8
295222	Garde-corps EXM2 2,95	7,2	2	2	4	4	4	6	6	6	8	8	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
200201	Stabilisateur DS1	3,8	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0
200202	Stabilisateur DS2	6,9	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	4	4	4	4	4
Poids total (Kg)			148	163	240	255	265	347	369	385	461	477	487	148	164	241	256	266	349	371	386	464	479	489



REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 150 2.95M

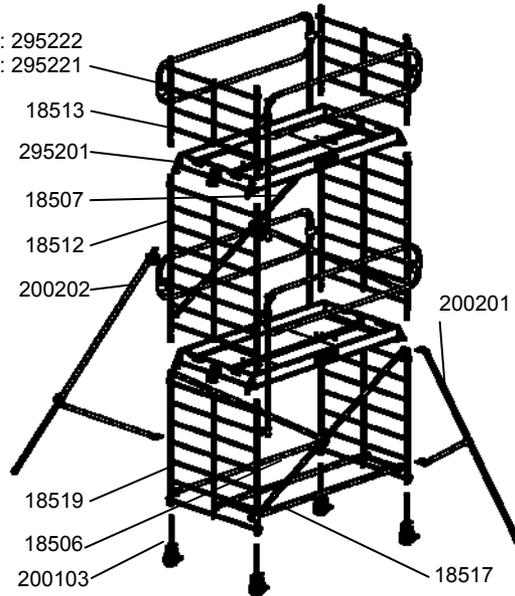


Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXM (schéma non contractuel)

Version EXM2: 295222
Version EXM1: 295221



CONDITIONS DE CHARGEMENT: CLASSE 2 (150 KG/M²)

1 niveau chargé à 100% avec 2 opérateurs maxi

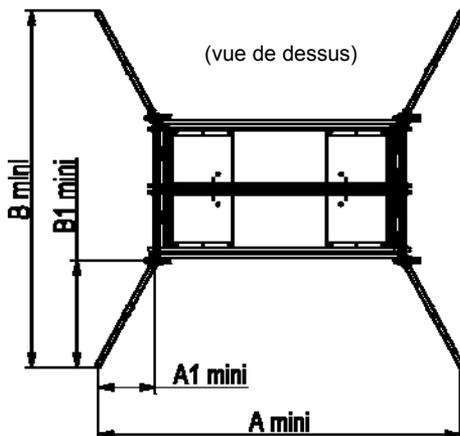
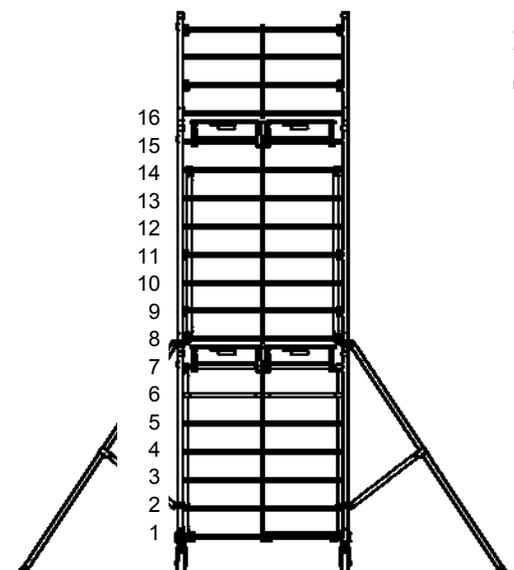
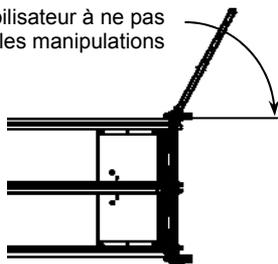
Lg 2,05m...**363 daN**

Lg 2,54m...**454 daN**

Lg 2,95m...**531 daN**

(1 daN ≈ 1 Kg)

Orientation du stabilisateur à ne pas dépasser dans les manipulations

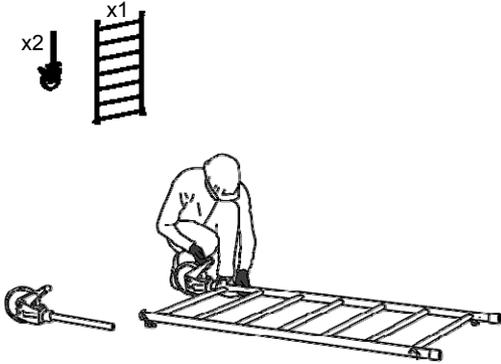


Stab.	Dimensions en mm		Longueur 2.95m			
	Position crochet du stab.	Hauteur Plancher	A1 mini	B1 mini	A mini	B mini
DS1	9 ^{ème} barreau	1.9m	0	210	2950	1875
	9 ^{ème} barreau	2.9m	145	470	3240	2395
	8 ^{ème} barreau	3.9m	215	480	3380	2415
	8 ^{ème} barreau	4.9m	255	680	3460	2815
	7 ^{ème} barreau	5.9m	565	880	4080	3215
	7 ^{ème} barreau	6.9m	575	920	4100	3295
DS2	12 ^{ème} barreau	7.9m	585	1040	4120	3535
	12 ^{ème} barreau	8.9m	855	1260	4660	3975
	13 ^{ème} barreau	9.9m	695	1420	4340	4295
	14 ^{ème} barreau	10.9m	855	1620	4660	4695
	16 ^{ème} barreau	11.9m	1025	1830	5000	5115

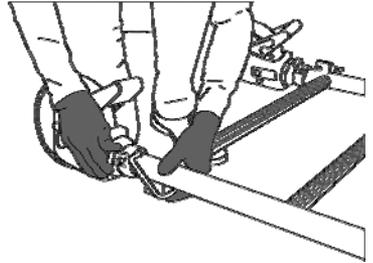
Pour les cas chantiers qui ne permettent pas de respecter la position d'accroche du stabilisateur, se reporter au cas particuliers page 50.

Instructions de montage Docker 85

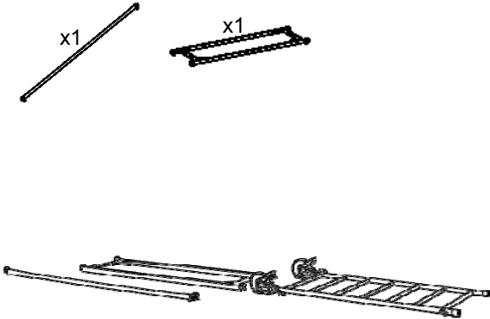
1 Insérer les roues dans l'échelle de base.



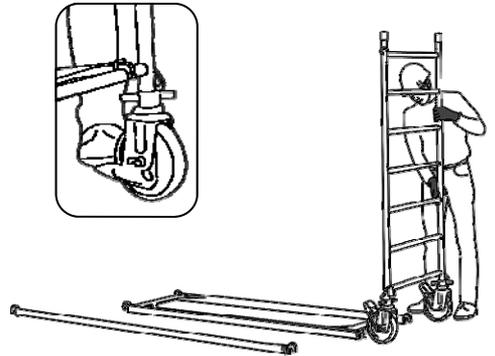
2 Actionner la commande et serrer l'écrou.



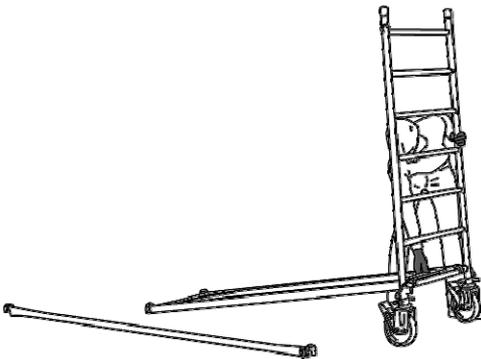
3 Préparer l'échelle de base avec le corps de base et une diagonale.



4 Relever l'échelle de base.
Bloquer les roues.



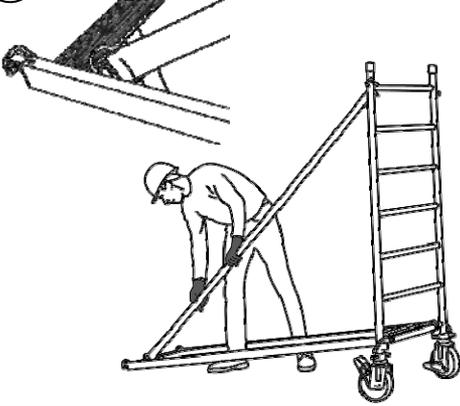
5 Accrocher le corps de base sur le 1er barreau de l'échelle de base.



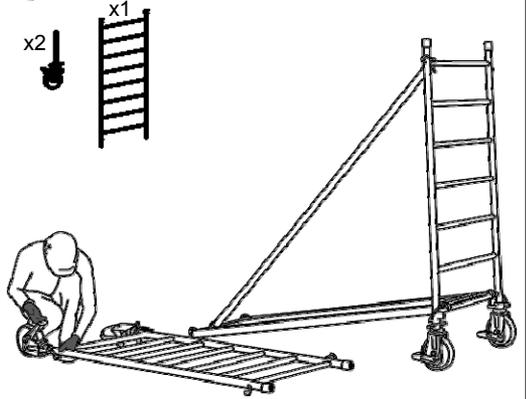
6 Accrocher la diagonale sur le barreau d'échelle le plus haut.



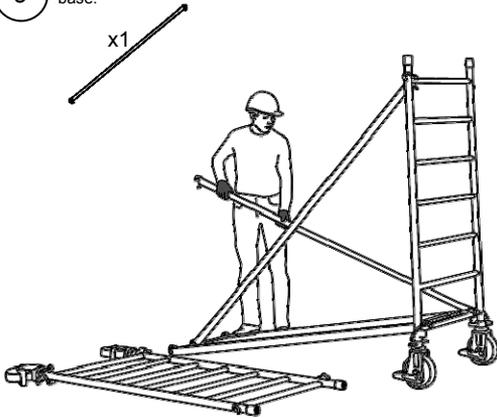
- 7 Mettre la partie basse de la diagonale à l'intérieur du corps de base en contact sous la marche.



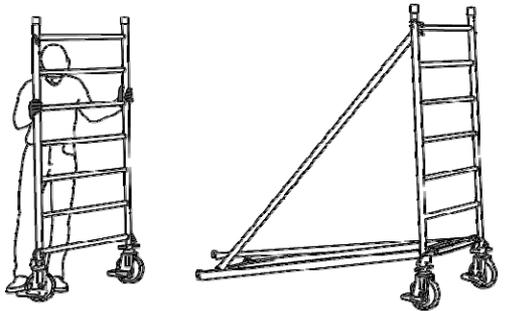
- 8 Insérer les roues dans l'échelle de base. Répéter l'étape 2.



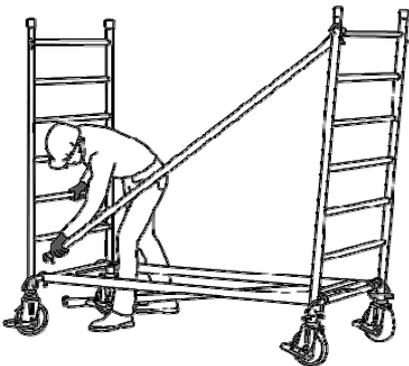
- 9 Accrocher la 2ème diagonale sur le 1er barre de l'échelle de base.



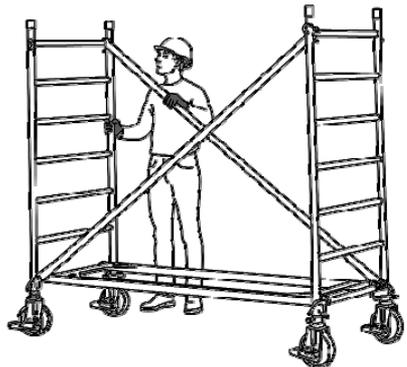
- 10 Relever l'échelle de base. Bloquer les roues.



- 11 Prendre en main simultanément le corps de base et la diagonale pour les accrocher l'un après l'autre sur le 1er barre d'échelle.



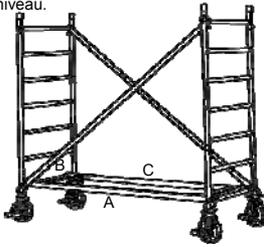
- 12 Accrocher la 2ème diagonale en croix.



Instructions de montage Docker 85

13 Régler l'échafaudage de niveau.

Roues immobilisées, régler la base à l'aide d'un niveau à bulle en 3 phases A, B et C, en réglant les roues une à une successivement si besoin.



Desserrer l'écrou.



Lever la commande.



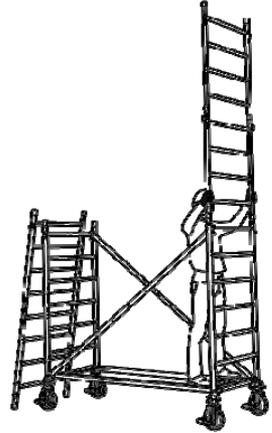
Maintenir l'écrou
Tourner la roue



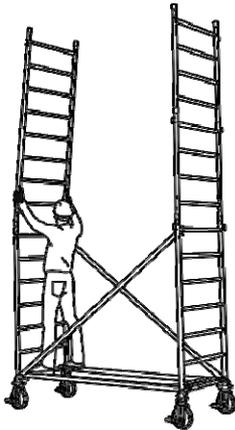
Baisser la commande
Bloquer l'écrou.



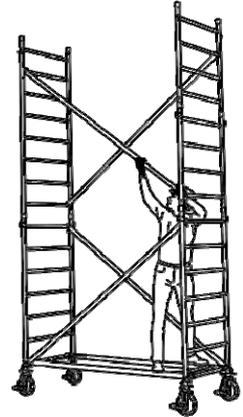
14 Emboîter les échelles de 2m



15 Goupiller les échelles entre elles

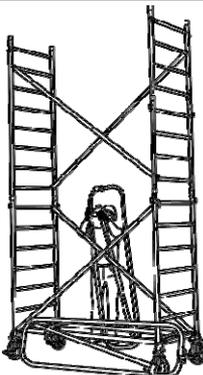


16 Mettre les diagonales en croix et en continuité par coté (se référer aux consignes de contreventement page 47).

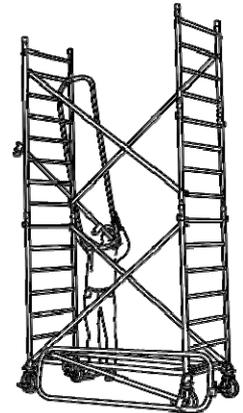


Pour la version garde-corps EXM continuer les étapes suivantes, sinon pour la version lisses aller directement à l'étape 25a ou 25b suivant le modèle de stabilisateur.

17 Prendre le garde-corps EXM et dégrafer la barre d'accrochage

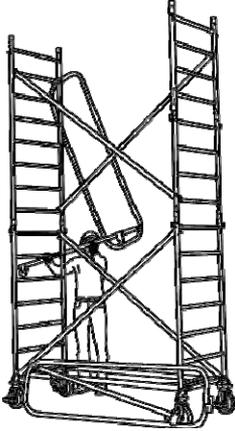


18 Accrocher le garde-corps sur l'échelle au niveau souhaité. Compter 3 barreaux au dessus du niveau de plancher.



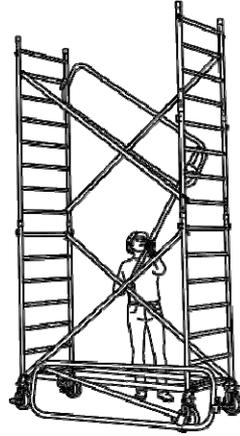
19

Saisir la barre d'accrochage pour la faire pivoter.



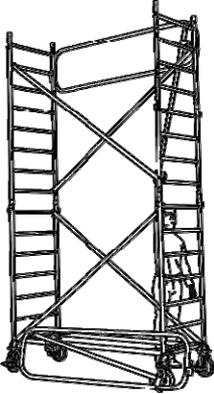
20

Basculer l'ensemble du garde-corps.



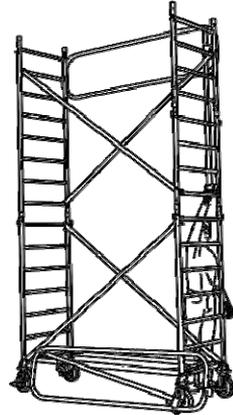
21

Contourner le barreau souhaité en inclinant la barre d'accrochage. Le crochet supérieur de la barre se trouve également 3 barreaux au dessus du niveau de plancher.



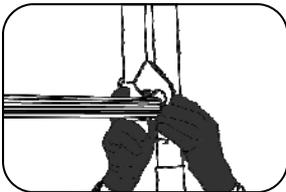
22

Aligner verticalement les 2 crochets de la barre d'accrochage.

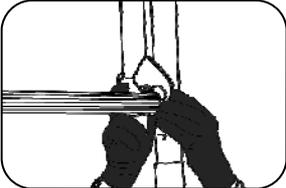


23

Ouvrir le verrou manuel qui empêche l'accrochage de la barre.

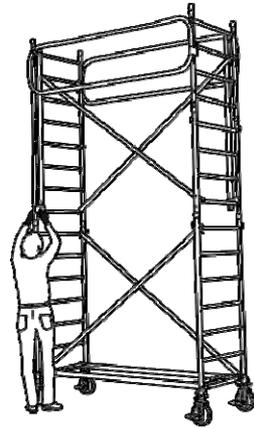


Crocheter la barre. Vérifier la mise en place du verrou.



24

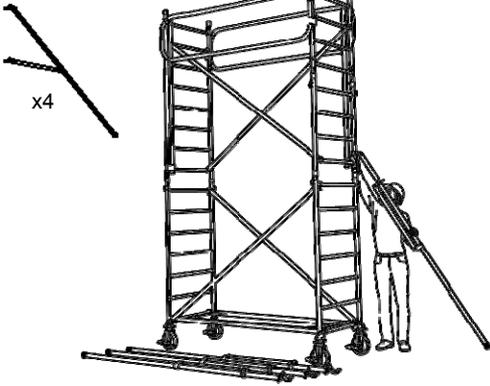
Mettre en place le 2ème garde-corps de la même manière.



Instructions de montage des stabilisateurs DS1 Docker 85

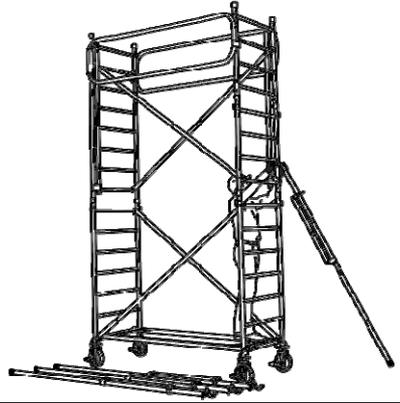
25a

Mise en place les stabilisateurs DS1 pour les hauteurs plancher jusqu'à 6.9m.



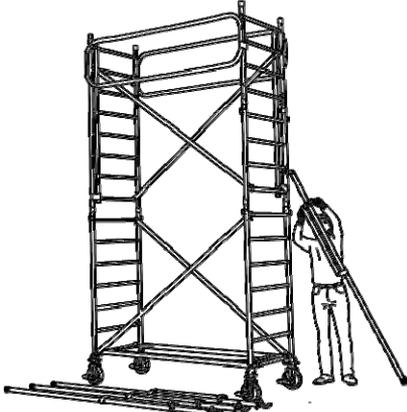
26a

Positionner le collier en partie haute sous le barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



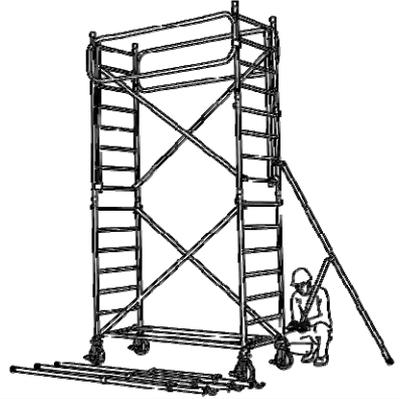
27a

Ouvrir le bras en libérant son collier.



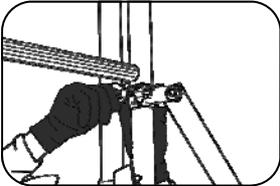
28a

Mettre en place le collier du bras en vérifiant la position de l'appui au sol décrite dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).

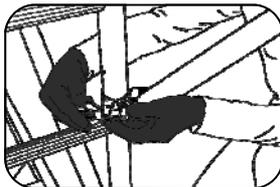


29a

Serrer le collier en partie haute.



Serrer le collier en partie basse.



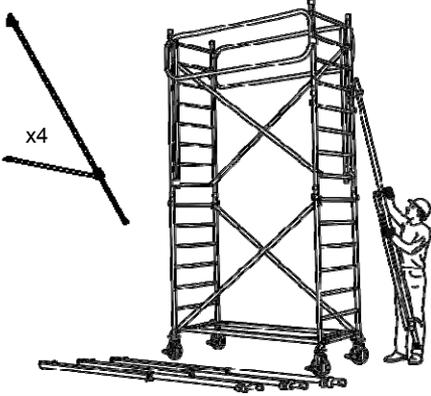
30a

Mettre en place les 3 autres stabilisateurs de la même manière et contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



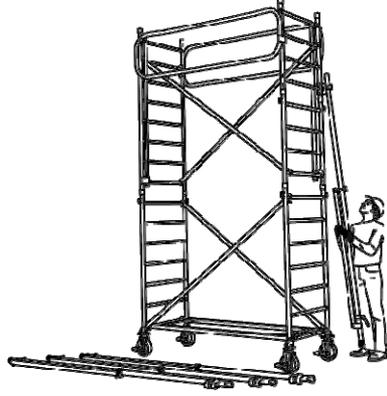
25b

Mise en place les stabilisateurs DS2.
Libérer le collier du bras.
Maintenir le bras sur le corps du stabilisateur.



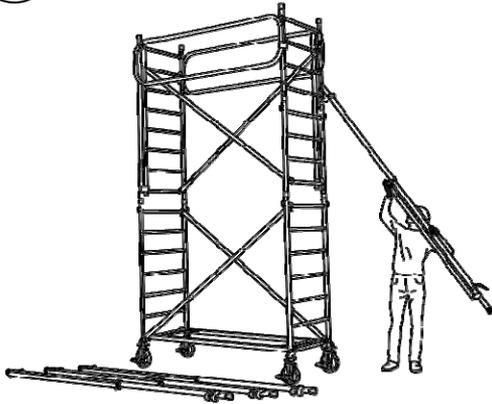
26b

Stabilisateur à la verticale, accrocher la partie haute au barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



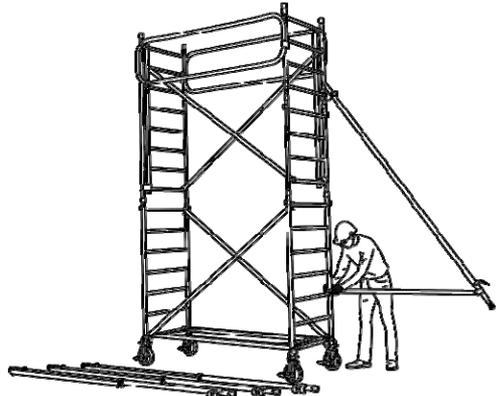
27b

Ouvrir le stabilisateur par rapport au montant d'échelle.
Le crocher supérieur doit entourer le montant d'échelle.



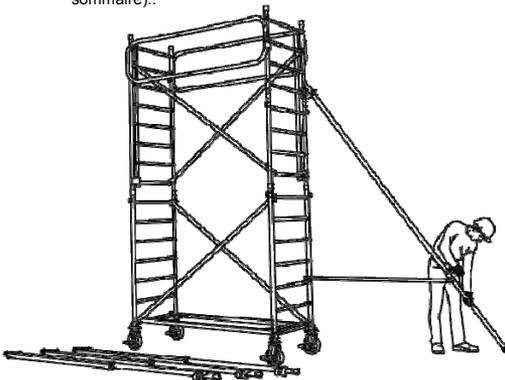
28b

Fixer le bras à l'horizontal.
Positionner le collier de serrage.



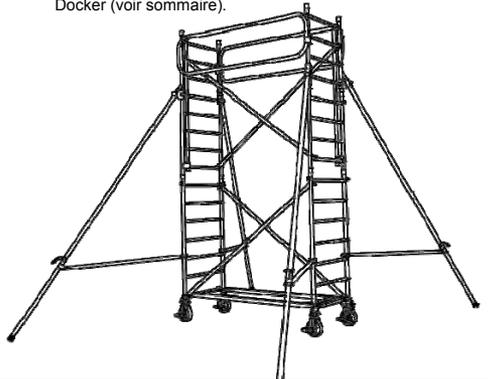
29b

Déployer la coulisse pour la mettre en contact avec le sol et vérifier la position de l'appui au sol décrite dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire)..



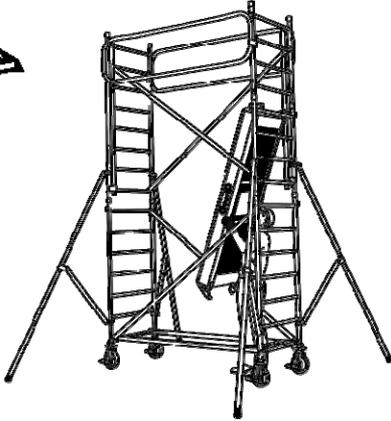
30b

Serrer les colliers.
Mettre en place les 3 autres stabilisateurs à l'identique.
Contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).

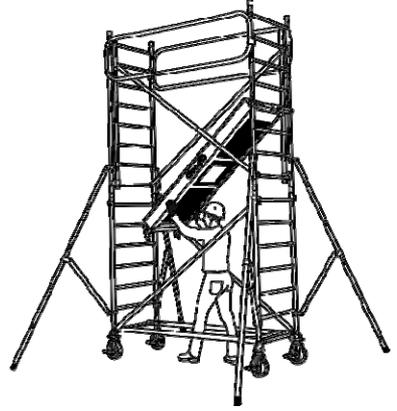


Instructions de montage Docker 85

31 Positionner le plancher dans l'échafaudage.



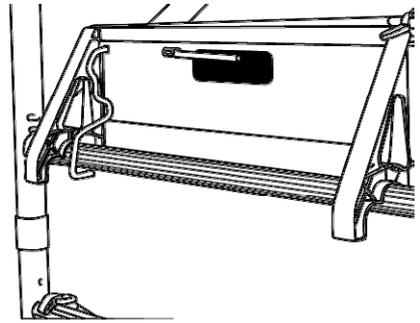
32 Engager une extrémité du plancher sur le barreau à la hauteur souhaitée.



33 Accrocher l'autre extrémité, le plancher se met en place.

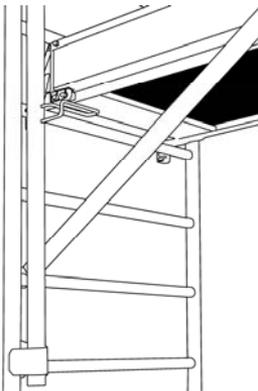


34 A la hauteur souhaitée, le plancher doit être horizontal et verrouillé.

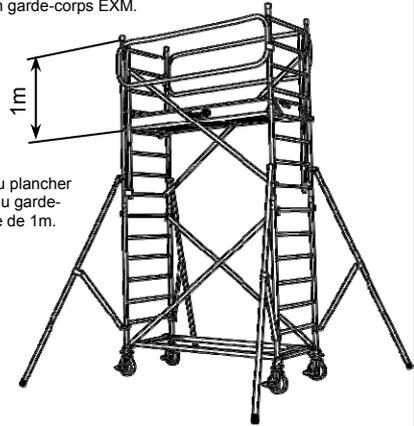


Pour la version garde-corps EXM continuer les étapes suivantes, sinon pour la version lisses aller directement à l'étape 37 pour le montage des lisses.

35 Pour la version EXM 1, il est impossible de manipuler le garde-corps en présence du plancher. Le fil d'acier qui vient en conflit avec le plancher est une sécurité supplémentaire afin d'obliger l'opérateur à respecter les séquences de montage.

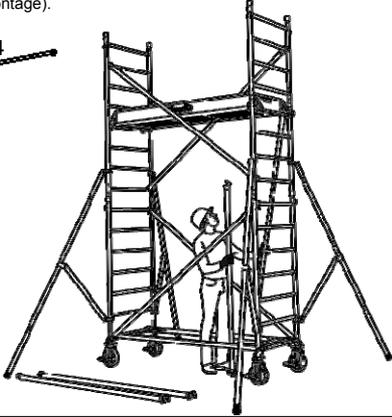


36 Montage terminé à une hauteur plancher de 2.9m pour une version garde-corps EXM.



- 37** Suite du montage pour la version lisses:
Accrocher les 4 lisses au barreau sous le plancher (astuce de montage).

x4



- 38** Monter dans une trappe du plancher assis sur le contre-plaqué. Attention il ne faut pas monter sur le plancher sans avoir mis les lisses.



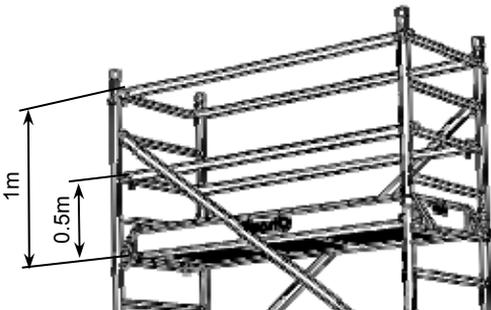
- 39** Récupérer une lisse à travers la trappe pour sa mise en place à distance.



- 40** Répéter l'opération pour la mise en place à distance des autres lisses.



- 41** Lisses à 1m et à 0.5m du plancher, vérifier la mise en place des verrous.

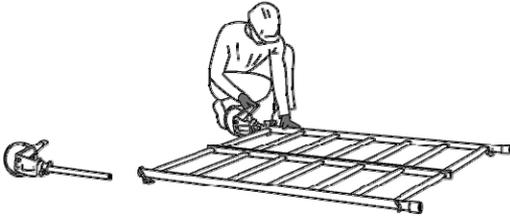
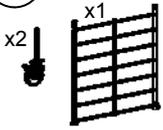


- 42** Montage terminé à une hauteur plancher de 2.9m pour une version lisses.

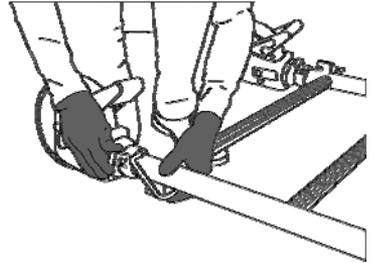


Instructions de montage Docker 150

1 Insérer les roues dans l'échelle de base.



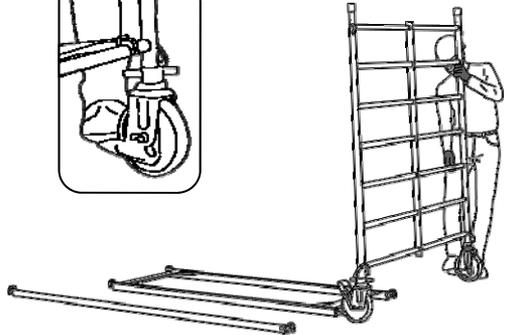
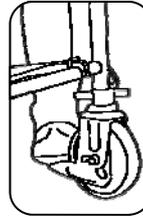
2 Actionner la commande et serrer l'écrou.



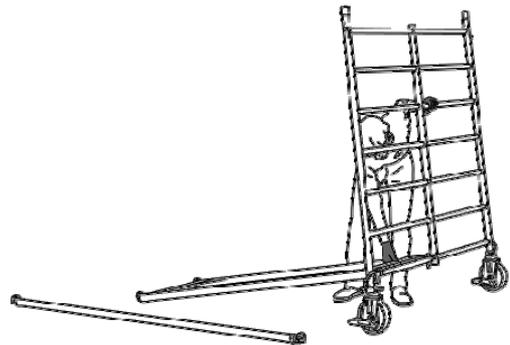
3 Préparer l'échelle de base avec le corps de base et une diagonale.



4 Relever l'échelle de base.
Bloquer les roues.



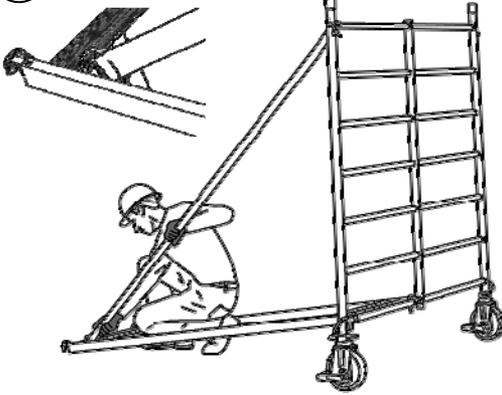
5 Accrocher le corps de base sur le 1er barreau de l'échelle de base.



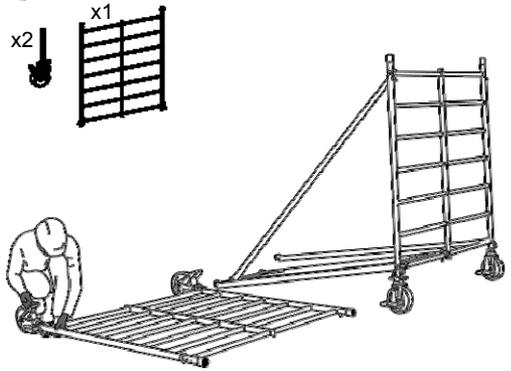
6 Accrocher la diagonale sur le barreau d'échelle le plus haut.



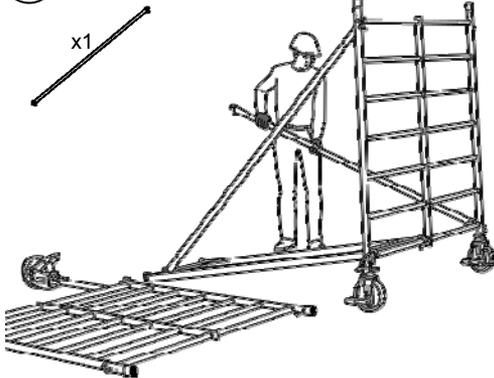
- 7 Mettre la partie basse de la diagonale à l'intérieur du corps de base en contact sous la marche.



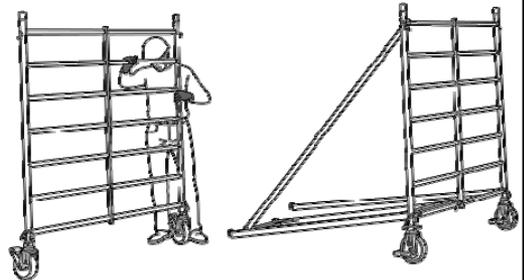
- 8 Insérer les roues dans l'échelle de base. Répéter l'étape 2.



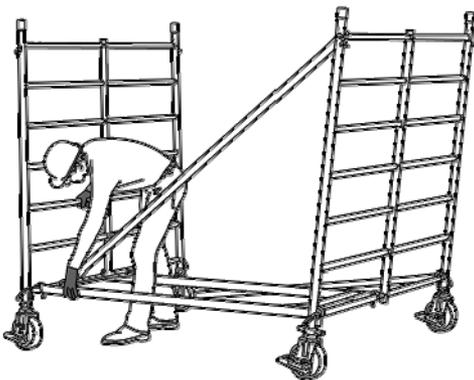
- 9 Accrocher la 2ème diagonale sur le 1er barreau de l'échelle de base.



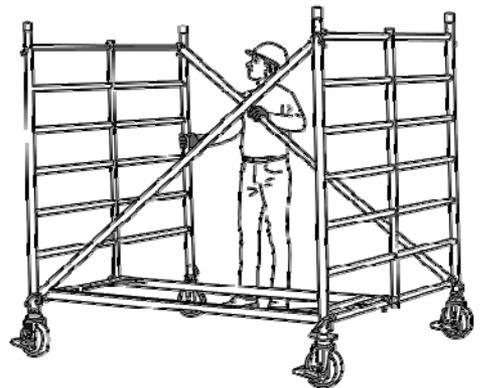
- 10 Relever l'échelle de base. Bloquer les roues.



- 11 Prendre en main simultanément le corps de base et la diagonale pour les accrocher l'un après l'autre sur le 1er barreau d'échelle.



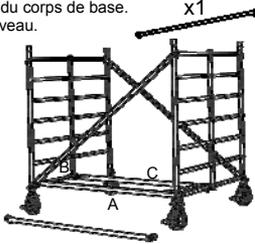
- 12 Accrocher la 2ème diagonale en croix.



Instructions de montage Docker 150

- 13 Accrocher une lisse à coté du corps de base.
Régler l'échafaudage de niveau.

Roues immobilisées, régler la base à l'aide d'un niveau à bulle en 3 phases A, B et C, en réglant les roues une à une successivement si besoin.



Desserrer l'écrou.



Lever la commande.



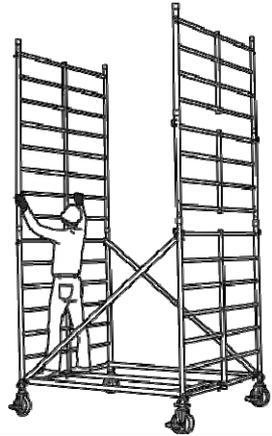
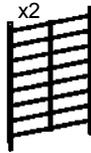
Maintenir l'écrou
Tourner la roue



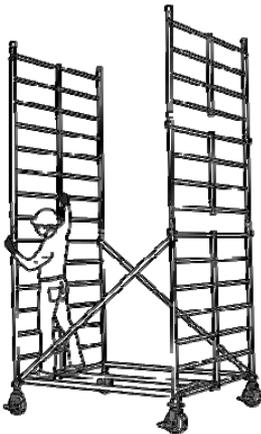
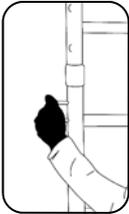
Baisser la commande
Bloquer l'écrou.



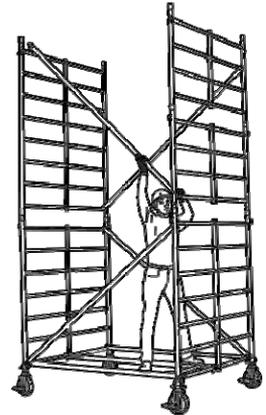
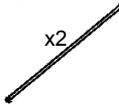
- 14 Emboîter les échelles de 2m



- 15 Goupiller les échelles entre elles

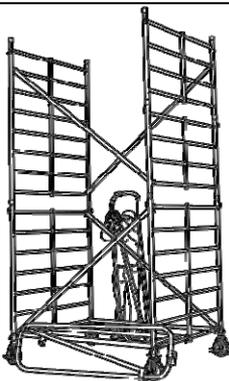
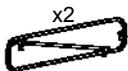


- 16 Mettre les diagonales en croix et en continuité par coté (se référer aux consignes de contreventement page 47).

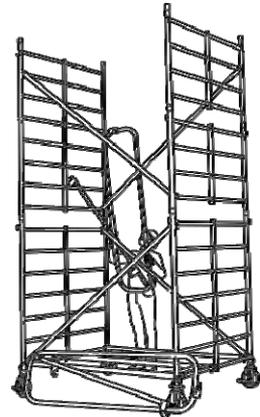


Pour la version garde-corps EXM continuer les étapes suivantes, sinon pour la version lisses aller directement à l'étape 25a ou 25b suivant le modèle de stabilisateur.

- 17 Prendre le garde-corps EXM et dégrafer la barre d'accrochage

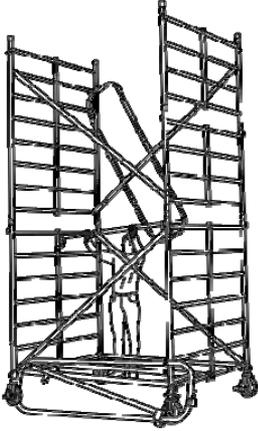


- 18 Accrocher le garde-corps sur l'échelle au niveau souhaité.
Compter 3 barreaux au dessus du niveau de plancher.



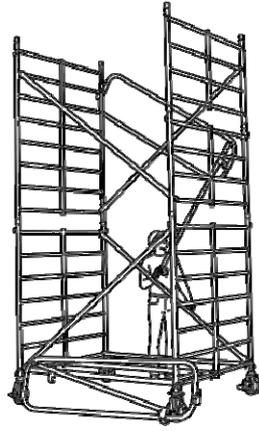
19

Saisir la barre d'accrochage pour la faire pivoter.



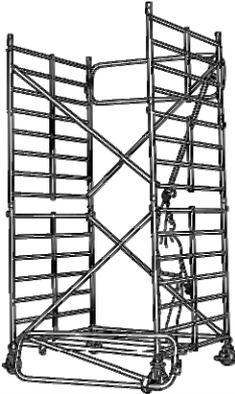
20

Basculer l'ensemble du garde-corps.



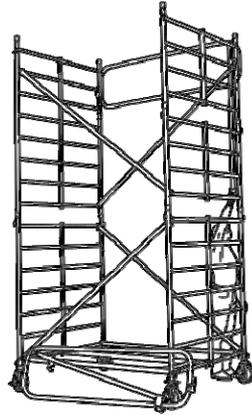
21

Contourner le barreau souhaité en inclinant la barre d'accrochage. Le crochet supérieur de la barre se trouve également 3 barreaux au dessus du niveau de plancher.



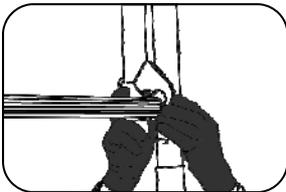
22

Aligner verticalement les 2 crochets de la barre d'accrochage

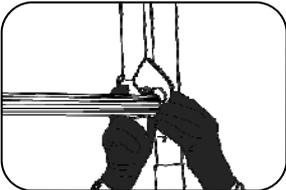


23

Ouvrir le verrou manuel qui empêche l'accrochage de la barre.

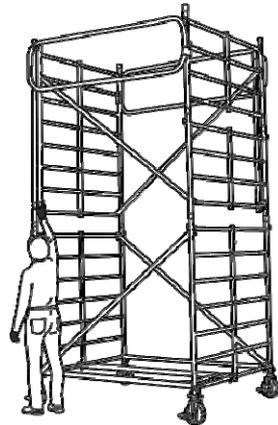


Crocheter la barre. Vérifier la mise en place du verrou.



24

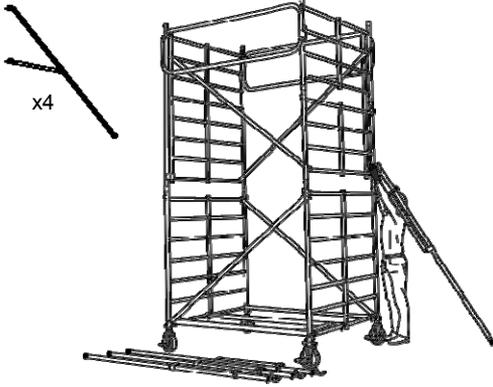
Mettre en place le 2ème garde-corps de la même manière.



Instructions de montage du stabilisateur DS1 Docker 150

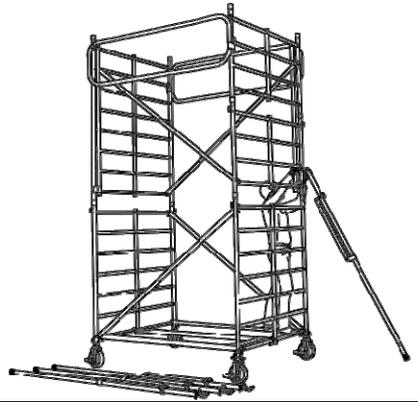
25a

Mettre en place les stabilisateurs DS1 pour les hauteurs plancher jusqu'à 6.9m.



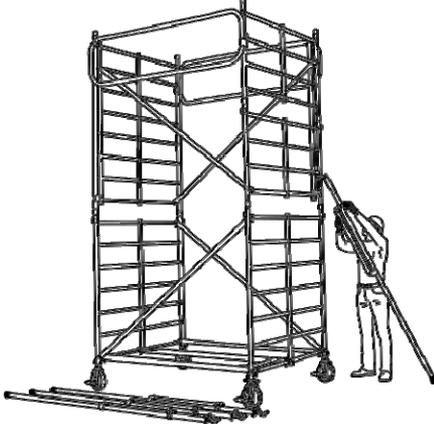
26a

Positionner le collier en partie haute sous le barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



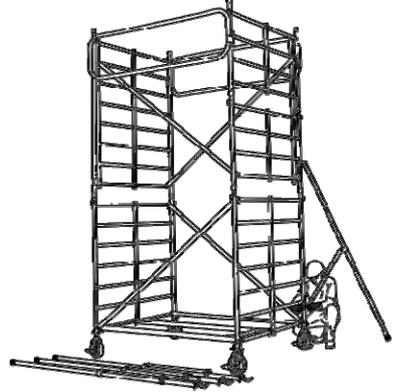
27a

Ouvrir le bracon en libérant son collier.



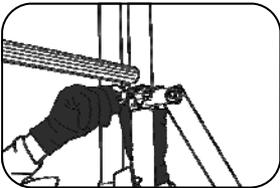
28a

Mettre en place le collier du bracon en vérifiant la position de l'appui au sol décrite dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).

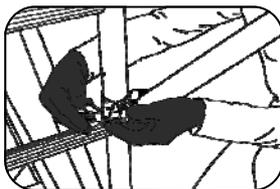


29a

Serrer le collier en partie haute.

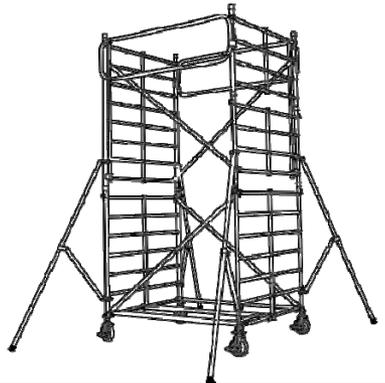


Serrer le collier en partie basse.



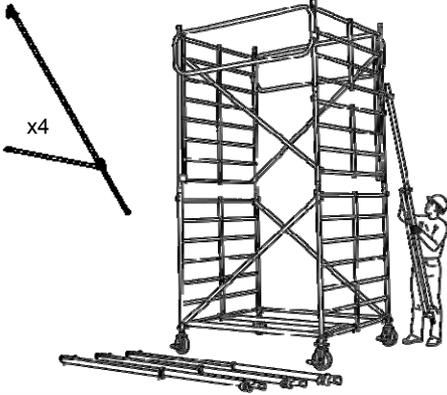
30a

Mettre en place les 3 autres stabilisateurs de la même manière et contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



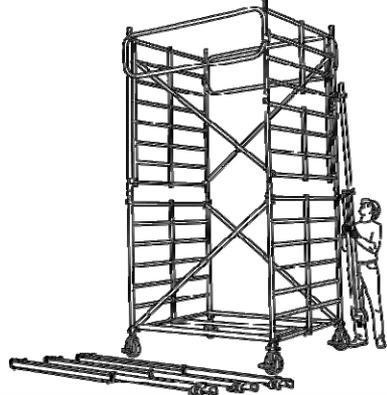
25b

Mise en place les stabilisateurs DS2.
Libérer le collier du bras.
Maintenir le bras sur le corps du stabilisateur.



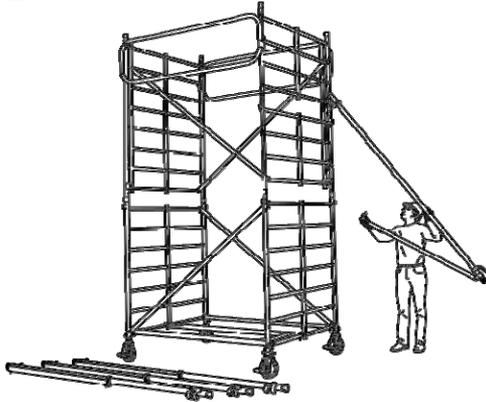
26b

Stabilisateur à la verticale, accrocher la partie haute au barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



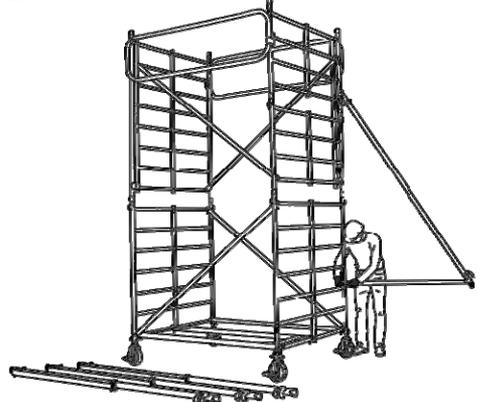
27b

Ouvrir le stabilisateur par rapport au montant d'échelle.
Le crocher supérieur doit entourer le montant d'échelle.



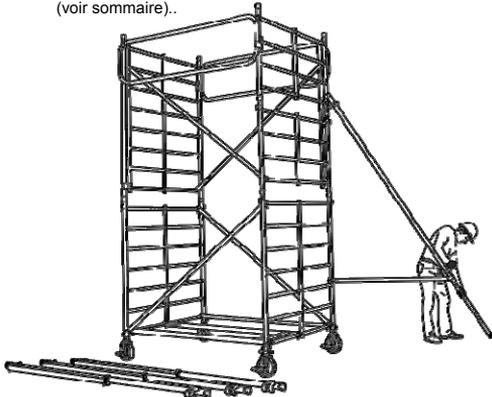
28b

Fixer le bras à l'horizontal.
Positionner le collier de serrage.



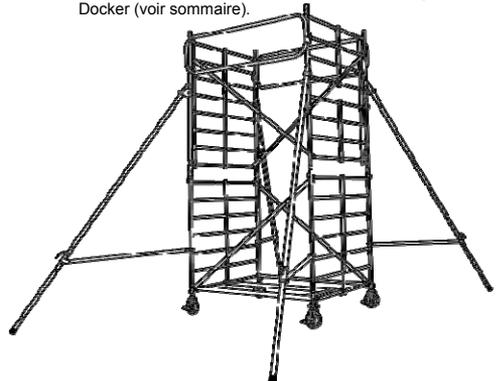
29b

Déployer la coulisse pour la mettre en contact avec le sol et vérifier la position de l'appui au sol décrite dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



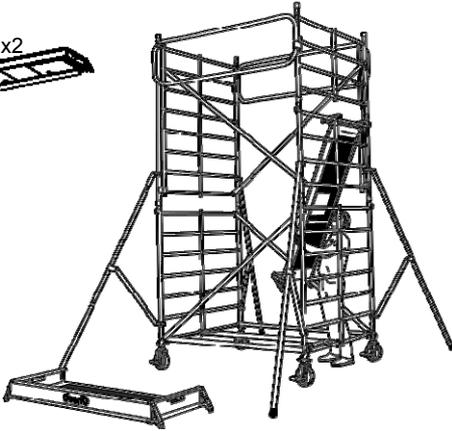
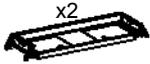
30b

Serrer les colliers.
Mettre en place les 3 autres stabilisateurs à l'identique.
Contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).

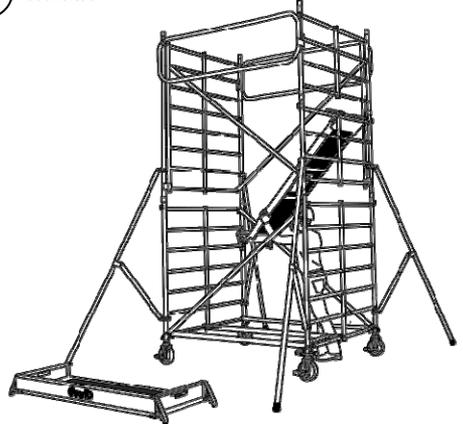


Instructions de montage Docker 150

31 Positionner un plancher dans l'échafaudage.



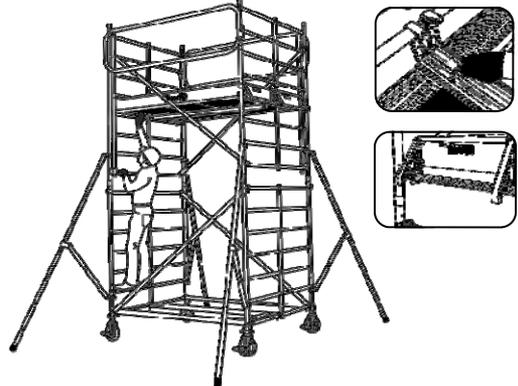
32 Engager une extrémité du plancher sur le barreau à la hauteur souhaitée.



33 Accrocher l'autre extrémité, le plancher se met en place.

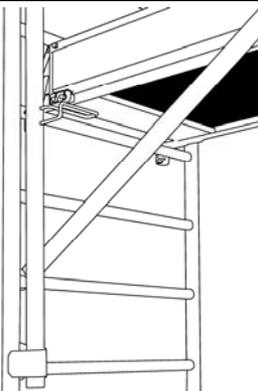


34 Positionner l'autre plancher de la même manière. A la hauteur souhaité, les planchers doivent être horizontaux et verrouillés entre eux et aux échelles.

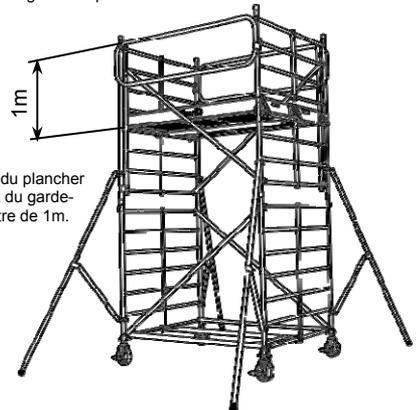


Pour la version garde-corps EXM continuer les étapes suivantes, sinon pour la version lisses aller directement à l'étape 37 pour le montage des lisses.

35 Pour la version EXM 1, il est impossible de manipuler le garde-corps en présence du plancher. Le fil d'acier qui vient en conflit avec le plancher est une sécurité supplémentaire afin d'obliger l'opérateur à respecter les séquences de montage.

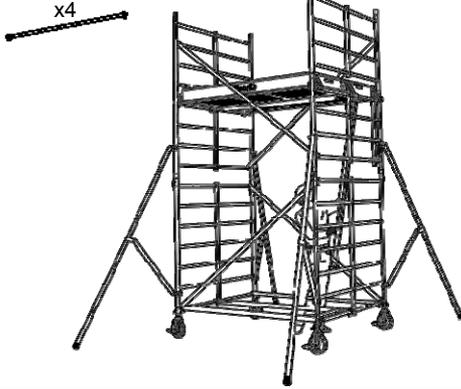


36 Montage terminé à une hauteur plancher de 2.9m pour une version garde-corps EXM.

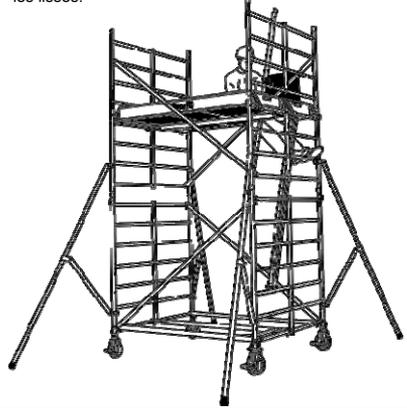


La distance du plancher avec le haut du garde-corps doit être de 1m.

- 37 Suite du montage pour la version lisses:
Accrocher les 4 lisses au barreau sous le plancher (astuce de montage).



- 38 Monter dans une trappe du plancher assis sur le contre-plaqué.
Attention il ne faut pas monter sur le plancher sans avoir mis les lisses.



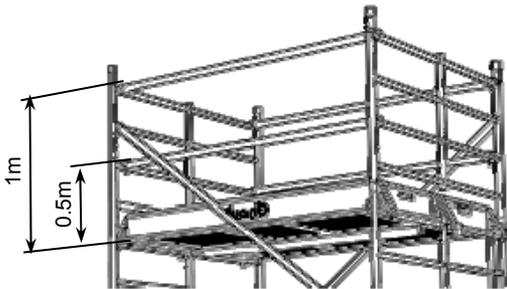
- 39 Récupérer une lisse à travers la trappe pour sa mise en place à distance.



- 40 Répéter l'opération pour la mise en place à distance des autres lisses.



- 41 Lisses à 1m et à 0.5m des planchers, vérifier la mise en place des verrous.



- 42 Montage terminé à une hauteur plancher de 2.9m pour une version lisses.



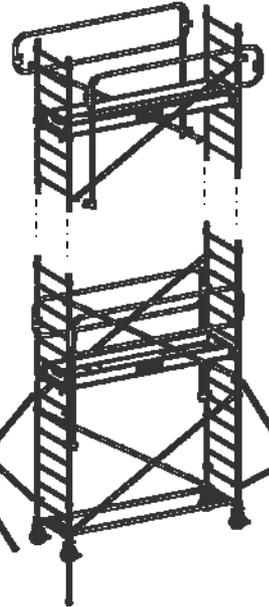
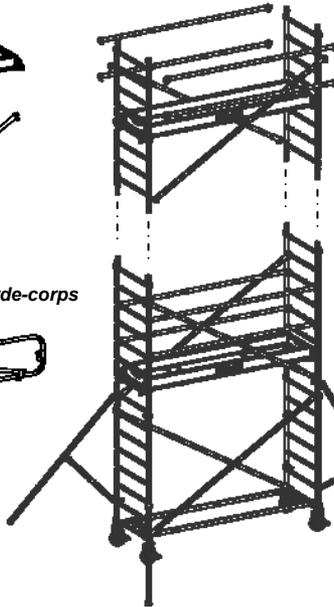
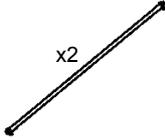
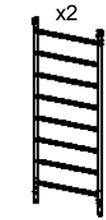
Instructions de montage Docker 85 et 150 (suite)

Suite du montage pour les compositions Docker 85 dont les hauteurs sont supérieures à 2.9m

Exemple de pièces nécessaires pour rajouter un niveau de plancher

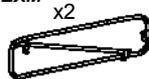
Version lisses

Version garde-corps EXM



Version lisses

Version garde-corps EXM



Pour continuer le montage et mettre en place les pièces de votre composition, reprendre les étapes de montage concernant les échelles et les diagonales, puis les étapes de montage concernant les garde-corps et le plancher en répétant les opérations autant de fois que nécessaire.

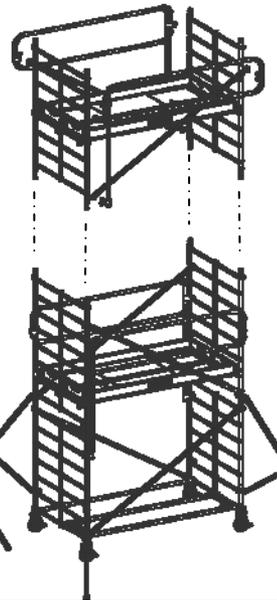
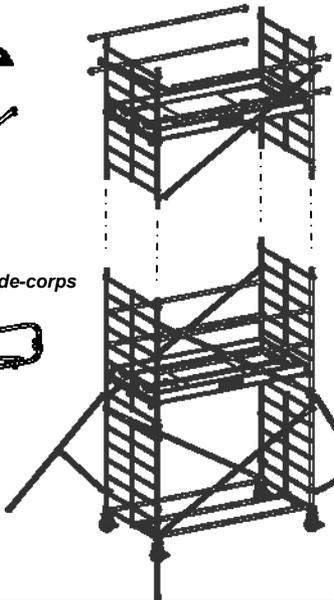
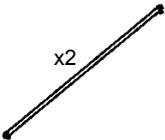
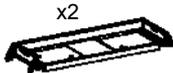
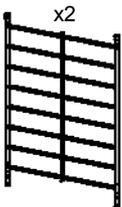
Se référer aux schémas suivant la gamme de Docker (voir sommaire).

Suite du montage pour les compositions Docker 85 dont les hauteurs sont supérieures à 2.9m

Exemple de pièces nécessaires pour rajouter un niveau de plancher

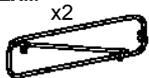
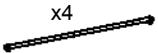
Version lisses

Version garde-corps EXM



Version lisses

Version garde-corps EXM

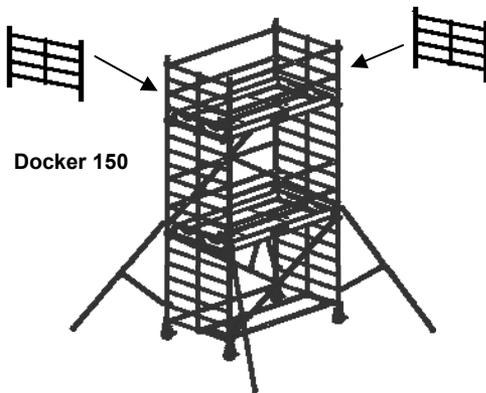
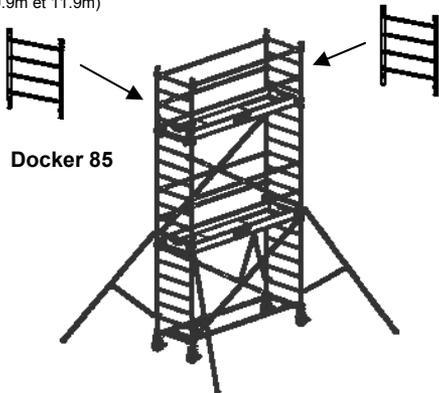


Pour continuer le montage et mettre en place les pièces de votre composition, reprendre les étapes de montage concernant les échelles et les diagonales, puis les étapes de montage concernant les garde-corps et le plancher en répétant les opérations autant de fois que nécessaire.

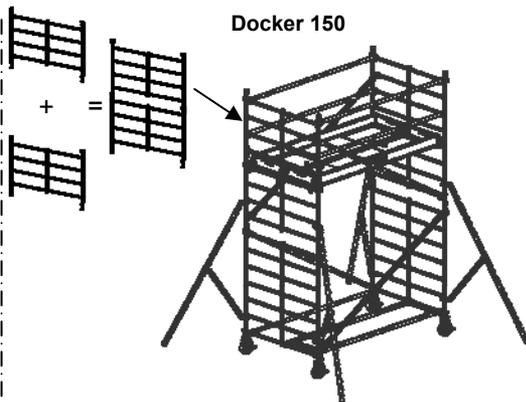
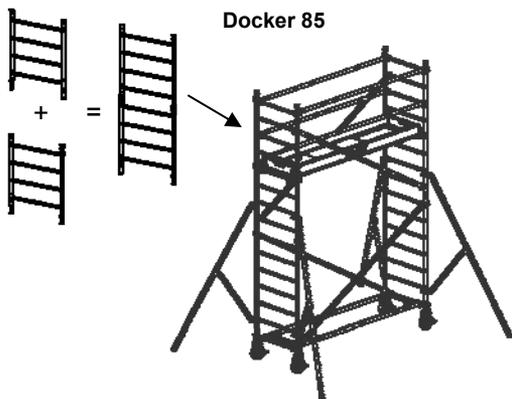
Se référer aux schémas suivant la gamme de Docker (voir sommaire).

Montage des échelles de 1m pour les compositions Docker 85 et Docker 150

1er cas suivant les compositions avec les échelles de 1m sur chaque coté de l'échafaudage (hauteurs plancher: 1.9m, 3.9m, 5.9m, 7.9m, 9.9m et 11.9m)



2eme cas suivant les compositions avec les échelles de 1m l'une sur l'autre pour faire une échelle de 2m (hauteurs plancher: 2.9m, 4.9m, 6.9m, 8.9m et 10.9m)



Règles de contreventement à respecter:

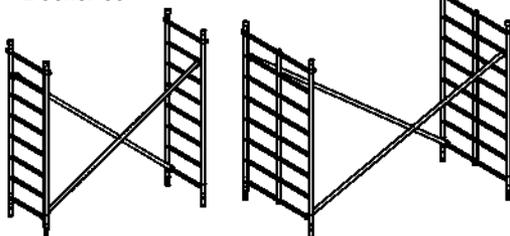
Mêmes règles pour les 2 largeurs d'échafaudage:
Docker 85 et Docker 150

Première règle: Module d'élévation de la structure.

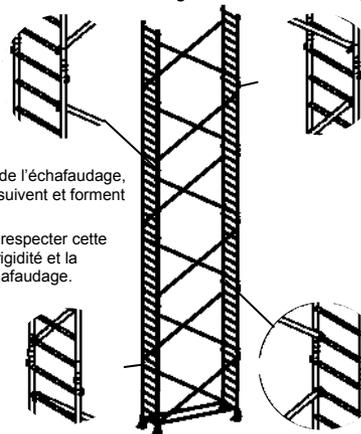
2 diagonales montées en sens opposé de part et d'autre de l'échafaudage contreventent 2 échelles.

Docker 85

Docker 150



Deuxième règle: Positionnement des diagonales sur l'échafaudage.



Sur le même côté de l'échafaudage, les diagonales se suivent et forment un "S"

Il est important de respecter cette continuité pour la rigidité et la résistance de l'échafaudage.

Exemple de repositionnement de la hauteur de travail version EXM

43a

Descendre le plancher d'un barreau en étant dans la trappe: Prendre le plancher par sa poignée avec le verrou. Contourner le barreau par l'intérieur.



44a

Sans monter sur le plancher par l'autre trappe, descendre le plancher de 2 barreaux.



45a

Sans monter sur le plancher et toujours de la même manière, descendre le plancher d'un barreau afin qu'il soit horizontal.



46a

Lever le verrou et décrocher le bras d'accrochage du garde-corps en le soulevant et l'orientant vers l'intérieur de l'échafaudage.



47a

Décrocher le garde-corps pour le raccrocher 3 barreaux au dessus du plancher.



48a

Pivoter le garde-corps et accrocher la barre d'accrochage. Le garde-corps doit être horizontal et à 1m du plancher. Répéter l'opération pour le deuxième garde-corps.



Ne jamais monter sur un plancher sans les garde-corps à 1m

- 43b Assis sur le plancher à travers la trappe, décrocher une lisse d'un coté et tourner 1/4 de tour pour décrocher l'autre coté.



- 44b Repositionner la lisse à la hauteur souhaitée. Répéter l'opération pour les autres lisses.



- 45b Descendre un coté du plancher en contournant un barreau d'échelle vers l'intérieur de l'échafaudage.



- 46b Sans monter sur le plancher descendre par l'autre trappe l'autre coté du plancher en contournant de la même manière 2 barreaux d'échelle.



- 47b Descendre le plancher toujours de la même manière afin qu'il soit horizontal puis récupérer une lisse pour la repositionner.



- 48b Répéter l'opération pour repositionner les autres lisses. Les lisses supérieures sont à 1m du plancher et les sous lisses à 0.5m.



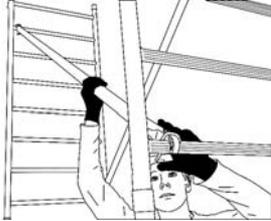
Ne jamais monter sur un plancher sans les garde-corps à 1m

Instruction de démontage Docker 85 et 150

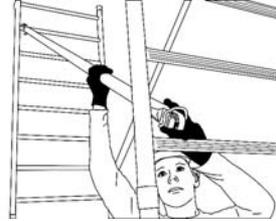
Respecter l'ordre inverse des étapes de montage de chaque élément avec le maximum de sécurité. L'ensemble des pièces doivent être démontées à chaque fois du niveau inférieur, roues bloquées et stabilisateurs en place conformément à la gamme de Docker (voir sommaire).

Démontage des lisses ou diagonales déclics

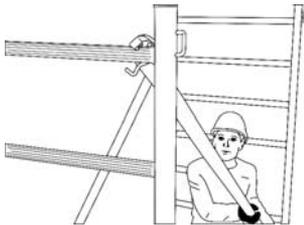
1 Lever le verrou qui se trouve à porté de main.



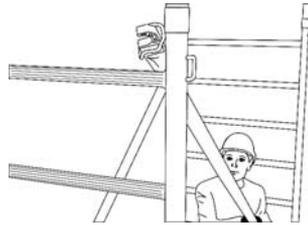
2 Décrocher un coté de la pièce.



3 Tourner 1/4 de tour pour déverrouiller à distance l'autre extrémité.



4 La pièce se décroche automatiquement.



Cas particuliers sur le positionnement des stabilisateurs DS2

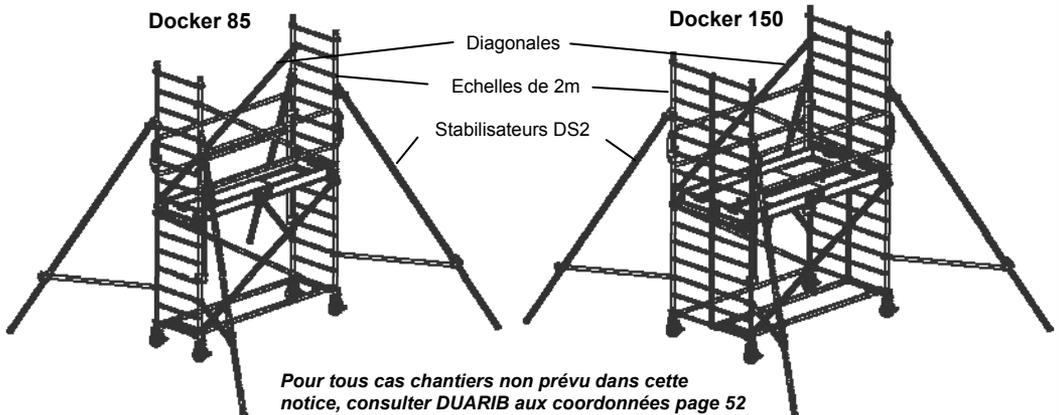
Si un cas chantier ne permet pas de respecter la position d'accrochage du stabilisateur préconisée dans cette notice, s'accrocher au 1er barreau supérieur disponible sans dépasser le 16ème barreau. Ne pas s'accrocher au 11ème barreau par la présence de la goupille d'échelle.

Autrement vous pouvez déplacer le niveau de travail intermédiaire pour libérer un point d'accrochage du stabilisateur.

Cas particulier: Hauteur plancher 1,9m avec stabilisateurs DS2

Pour les compositions avec le stabilisateur DS2 installées en hauteur 1,9m, remplacer les 2 échelles de 1m par des échelles de 2m, ajouter 2 diagonales et accrocher les stabilisateurs au premier barreau disponible.

Pour tout cas chantier non prévu dans cette notice, consulter DUARIB aux coordonnées page 52

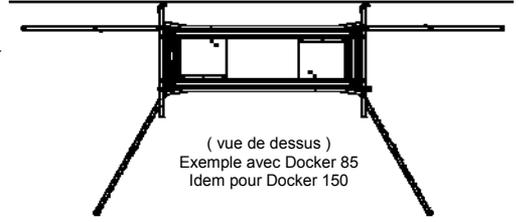


Cas particulier : Kit d'amarrage

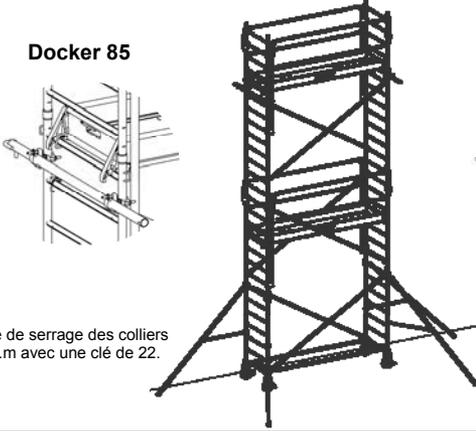
Lorsque le vent dépasse les 45km/h, il est obligatoire soit de démonter l'échafaudage, soit de l'amarrer en partie haute..

Dans le cas de l'amarrage :

- Disposer les stabilisateurs suivant la figure ci-contre
- Ajouter 2 amarrages sous le dernier niveau de plancher
- Amarrages non prévus dans les compositions
- Docker 85 avec kit complet code 20865
- Docker 150 avec barre 20872 et 2 colliers 50888
- Pour les efforts dans les amarrages, voir page 3

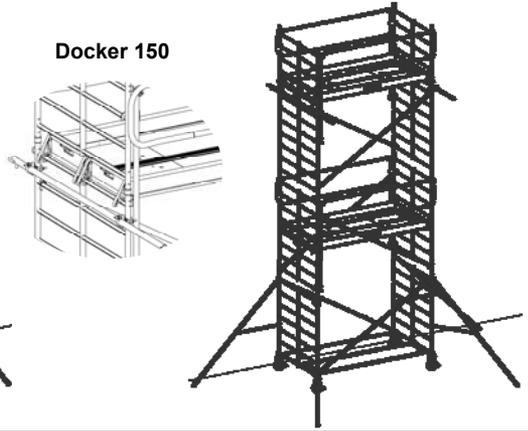


Docker 85



Couple de serrage des colliers à 25 N.m avec une clé de 22.

Docker 150

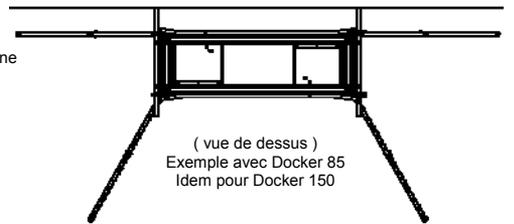


Cas particulier : Kit d'appui

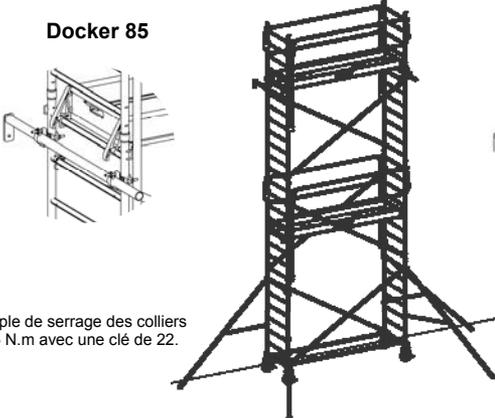
Pour un montage en façade, il est possible d'utiliser des appuis pour une plus grande rigidité et un meilleurs confort.

Dans le cas de l'appui :

- Disposer les stabilisateurs suivant la figure ci-contre
- Ajouter 2 appuis sous le dernier niveau de plancher
- Appuis non prévus dans les compositions
- Docker 85 avec Barre 20870 et 2 colliers 50888
- Docker 150 avec barre 20869 et 2 colliers 50888

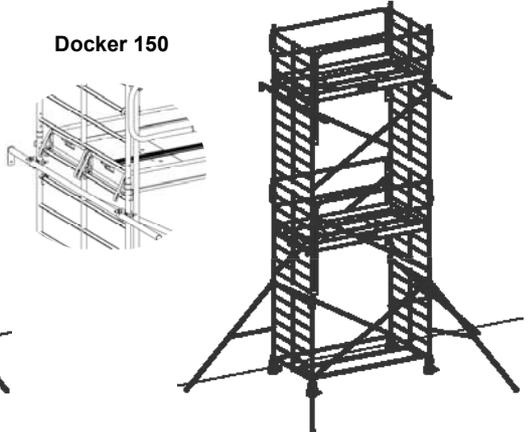


Docker 85



Couple de serrage des colliers à 25 N.m avec une clé de 22.

Docker 150

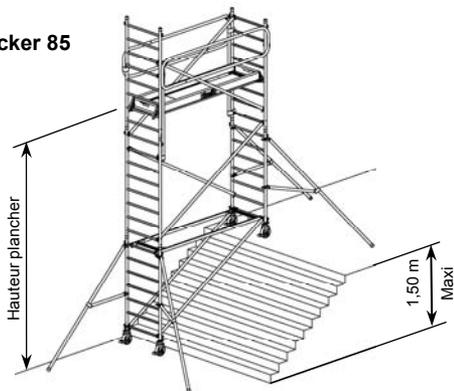


Montage en dénivelé: hauteur dénivelé maximum de 1.50m

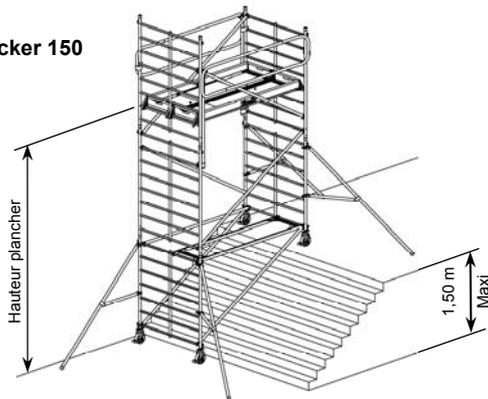
Règles de montage :

- Les premiers barreaux de l'échelle en bas du dénivelé sont reliés par des diagonales comme précisé sur le schéma ci-contre.
- Le corps de base doit se positionner horizontalement sur le premier barreau de l'échelle qui se trouve en haut du dénivelé
- A partir du corps de base, le montage reste identique à un montage standard avec, suivant les cas, une différence de hauteur sur les échelles en bas et en haut du dénivelé

Docker 85



Docker 150



Stockage et transport

Dans cette configuration avec un Docker 85, vous pourrez transporter votre échafaudage et du petit outillage pour un passage de porte d'une hauteur de 2,10 m mini et d'une largeur de 0,93 m mini comme illustré.

Encombrement du Docker 2 monté en chariot :

Type de longueur	Hauteur en m	Largeur Docker 85	Largeur Docker 150	Longueur en m
2,05m	2,085	0,91	1,56	2,183
2,54m	2,085	0,91	1,56	2,673
2,95m	2,085	0,91	1,56	3,083

Pour une meilleure longévité de l'échafaudage, il est préférable de le stocker à l'abri des intempéries.



duarib
Novateur sur toutes les hauteurs

www.duarib.fr

Route de la Limouzinière BP41
44310 Saint Philbert de Grand Lieu
Téléphone : 02 40 78 97 22
Télécopie : 02 40 78 78 71

 **CDH GROUP**