

DOCKER

MANUEL D'INSTRUCTIONS EN 1004-2 - FR

Conforme à la Réglementation Française

Conforme à la norme EN 1004-1

Documentation d'évaluation INS-098



EQUIPEMENTS DE CHANTIER

Le manuel d'instructions fait partie du produit et doit être disponible sur le lieu d'utilisation de l'échafaudage roulant.

Il décrit l'utilisation du produit à savoir :

L'exploitation, le montage, la modification, le déplacement, le démontage, la vérification, l'entretien et la maintenance.



MODELE PRESENTE

Longueur : 2,05 m

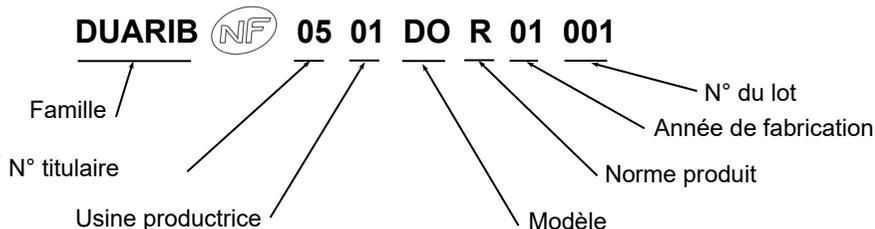
Hauteur plancher : 3,9 m



FABRICATION
FRANÇAISE

| | |
|---|---------|
| Sommaire - Description normative | Page 2 |
| Caractéristiques techniques - Charges de service | Page 3 |
| Consignes de sécurité | Page 4 |
| Entretien et maintenance | Page 7 |
| Gamme Docker 85 | Page 8 |
| Repérage des pièces et stabilité Docker 85 | Page 10 |
| Hauteurs paires et impaires Docker 85 | Page 12 |
| Représentation version lisses Docker 85 | Page 14 |
| Représentation version garde-corps EXMDS Docker 85 | Page 16 |
| Positionnement des pièces Docker 85 et 150 | Page 18 |
| Instructions de montage Docker 85 | Page 26 |
| Gamme Docker 150 | Page 34 |
| Repérage des pièces et stabilité Docker 150 | Page 36 |
| Hauteurs paires et impaires Docker 150 | Page 38 |
| Représentation version lisses Docker 150 | Page 40 |
| Représentation version garde-corps EXMDS Docker 150 | Page 42 |
| Instructions de montage Docker 150 | Page 44 |
| Repositionnement hauteur de travail version EXMDS | Page 52 |
| Repositionnement hauteur de travail version lisse | Page 53 |
| Instructions de démontage et montage en dénivelé | Page 54 |
| Cas particuliers | Page 55 |

Description du code de marquage :



- La marque NF est une marque collective de certification, qui a pour objet de certifier la conformité des produits aux documents normatifs nationaux, européens et internationaux les concernant, pouvant être complétés par des spécifications complémentaires, dans des conditions définies par des référentiels de certification. Elle est délivrée par AFNOR Certification et son réseau d'organismes partenaires, qui constituent le réseau NF.
- La marque NF certifie la conformité à la norme NF EN 1004 et au Référentiel NF096 (pour les échafaudages roulants de hauteur inférieure à 12 m en utilisation intérieure et 8 m en utilisation extérieure).
- Pour se référer à la marque NF, une structure d'échafaudage montée à partir d'un modèle certifié, ne doit comporter pour les sous-ensembles soumis au marquage que ceux figurant dans la nomenclature NF du modèle.
- Les échafaudages roulants identifiés du logo NF sont certifiés NF par l'AFNOR CERTIFICATION, 11 rue Francis de Pressensé, F93571 La Plaine Saint Denis Cédex.

Caractéristiques techniques:

Produit labellisé sous marque NF96

Structure en aluminium

Structure plancher en aluminium et surface bois CTBX antidérapante

Roue freinée Ø200 charge de service 700 kg Maxi

Réglage des roues par vis sur 20 cm

Montage en sécurité de tous les éléments pouvant être mis en place par une personne à toutes les hauteurs

Deux largeurs d'entraxe des échelles: 0,805m pour le DOCKER 85 et 1,455m pour le DOCKER 150.

Trois longueurs échafaudage: 2,05m , 2,54m et 2,95m

Charges de service :

| Chargement maximum (1 daN = 1 kg) | Docker 85 | | | Docker 150 | | |
|--|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| | Lg 2,05m | Lg 2,54m | Lg 2,95m | Lg 2,05m | Lg 2,54m | Lg 2,95m |
| Charge de service verticale sur le plancher de travail | 230 kg | 290 kg | 340 kg | 363 kg | 454 kg | 531 kg |
| Charge de service horizontale sur le plancher de travail | 30 kg | 30 kg | 30 kg | 60 kg | 60 kg | 60 kg |
| | 1 opérateur | 1 opérateur | 1 opérateur | 2 opérateurs | 2 opérateurs | 2 opérateurs |

Efforts 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.

Augmenter la surface d'appui au sol si besoin suivant sa nature.

| Efforts aux appuis en daN ≈ Kg | | DOCKER 85 | DOCKER 150 |
|---|----------------------------------|-----------|------------|
| Montage en extérieur à 7,9m hauteur plancher | Effort Maxi sur la roue | 275 | 328 |
| | Effort Maxi sur le stabilisateur | 163 | 141 |
| | Amarrage en tête | 150 | 150 |
| Montage en intérieur à 11,9m hauteur plancher | Effort Maxi sur la roue | 401 | 436 |
| | Effort Maxi sur le stabilisateur | 82 | 65 |

Description normative : ROULANT NF EN 1004 - X - 7,9/11,9 - D - H2

Classe de chargement :

Docker 85 : X = 3

Classe 3 soit 200 Kg/m²

Docker 150 : X = 2

Classe 2 soit 150 Kg/m²

Référence à la norme _____

Classe de chargement _____

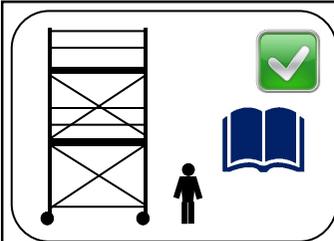
Hauteur max pour usage Extérieur / Intérieur _____

Type d'accès _____

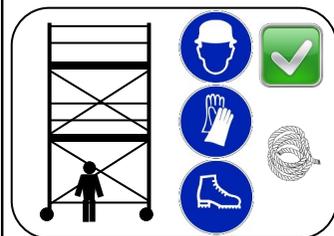
Classe de hauteur de passage libre _____

Limite de hauteur plancher :

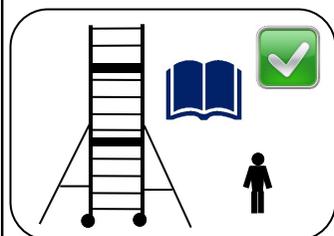
| | |
|--|--------|
| Hauteur plancher d'utilisation et en roulage (extérieur) | 7,9 m |
| Hauteur plancher d'utilisation et en roulage (intérieur) | 11,9 m |
| Hauteur plancher mini (intérieur / extérieur) | 1,9 m |



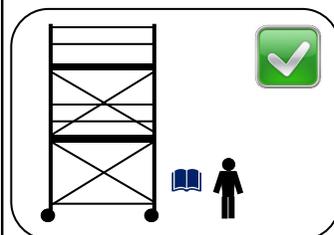
- Toute opération doit être effectuée par un personnel formé dans le respect et l'ordre des séquences décrites dans ce manuel, et également dans le respect du code du travail.
- Ce produit doit uniquement être utilisé conformément au manuel d'instructions, sans aucune modification.
- Les échafaudages roulants doivent uniquement être utilisés conformément aux réglementations nationales.
- Conformément à la Directive européenne 2009/104/CE, une formation adéquate est requise pour les travailleurs au travail.
- Les cours de formation de l'utilisateur ne peuvent pas se substituer aux manuels d'instructions, mais seulement les compléter .



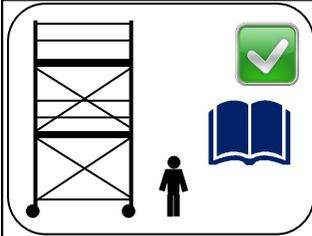
- Le port des **Equipements de Protection Individuelle** est obligatoire pour toute opération et tous les composants, outils et autres équipements nécessaires pour assembler l'échafaudage roulant doivent être disponibles sur le chantier.
- Les éléments peuvent être hissés par tout moyen approprié (par exemple une corde).



- 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.
- Pour toute opération, contrôler le serrage des stabilisateurs et le blocage des roues.
- Respecter le goupillage des éléments ainsi que le verrouillage des sécurités.
- Seuls les composants DUARIB d'origine spécifiés dans le présent manuel doivent être utilisés.
- Pour toute utilisation non décrite dans ce manuel, consulter le constructeur.
- Toutes les opérations doivent se faire en sécurité avec une protection collective ou du sol.



- Après assemblage ou modification, les informations minimales suivantes doivent être affichées sur l'échafaudage roulant et être clairement visibles depuis le sol (par exemple sur une étiquette) :
- Le nom et les coordonnées de la personne responsable
- Si l'échafaudage roulant est prêt ou non à être utilisé
- La classe de chargement et la charge uniformément répartie
- Si l'échafaudage roulant est uniquement destiné à un usage à l'intérieur
- La date d'assemblage.

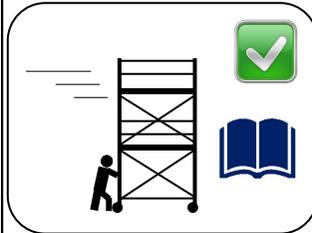


Exploitation et déplacement :

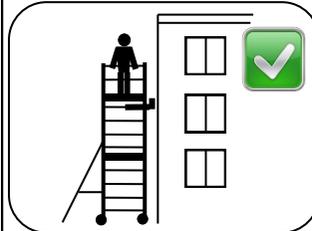
- Vérifier si l'échafaudage roulant est vertical ou s'il nécessite un réglage
- Vérifier si l'échafaudage roulant est correct et complet
- Vérifier qu'aucun changement environnemental n'a une incidence sur l'utilisation en toute sécurité de l'échafaudage roulant
- Vérifier que les stabilisateurs sont conformes au manuel d'instructions.



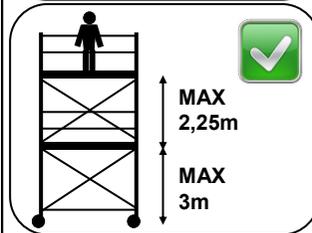
- Il est interdit de déplacer un échafaudage roulant sur un sol avec une pente supérieure à 3 %.
- Consulter le fabricant pour une pente supérieure à 3%.



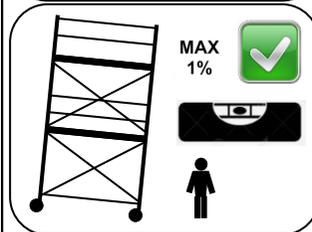
- Vérifier avant le déplacement qu'aucun obstacle aérien et au sol ne soient présents.
- L'échafaudage ne doit être déplacé que manuellement sur un sol solide et libre de tout obstacle (pour un sol meuble prévoir un chemin de roulement), exempt de personnel et de matériel, avec les stabilisateurs laissant un espace faible avec le sol.
- Vérifier que le chemin de roulement soit approprié pour le déplacement de l'échafaudage.
- 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 sur les efforts maximums aux appuis).



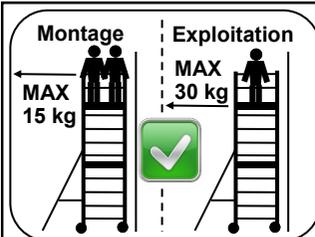
- Vous pouvez amarrer l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure suffisamment résistante.
- En cas de nécessité de s'amarrer, vérifier la résistance de la structure d'accueil (voir tableau sur les efforts maximums aux appuis).



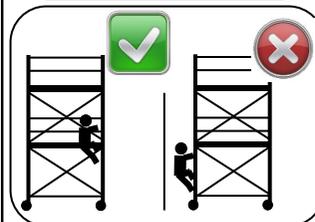
- Suivant la norme en vigueur, l'espace entre deux planchers ne doit pas dépasser 2,25m.
- L'espace entre le sol et le premier plancher ne doit pas dépasser 3m.



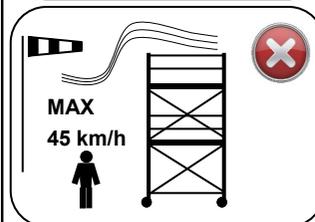
- L'échafaudage doit être monté avec un défaut de verticalité de 1% maximum.
- Contrôler ce défaut à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un fil à plomb et régler les roues si besoin.



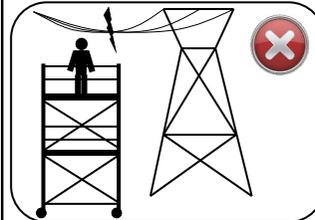
- En phase de montage : Ne pas dépasser la charge de service verticale sur le plancher avec 1 ou plusieurs opérateurs ; Respecter l'effort horizontal maxi de 15 Kg au niveau de la lisse supérieure.
- En phase d'exploitation : Ne pas dépasser les charges verticale et horizontale décrites dans le tableau des charges de services ainsi que le nombre d'opérateurs.
- Il ne peut y avoir qu'un seul plancher de travail à la fois.



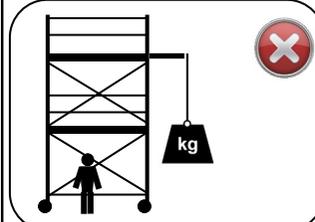
- Le travail sur un plancher n'est autorisé qu'avec un garde-corps complet comprenant les mains courantes, les lisses intermédiaires et les plinthes.
- Ne jamais accéder sur plancher non protégé par des garde-corps sur toute sa périphérie.
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par les trappes des planchers.
- Il est interdit de sauter sur les planchers.



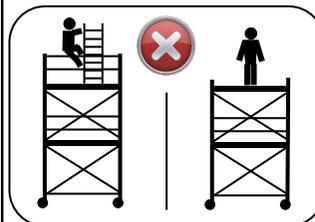
- Ne pas monter, utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Sécuriser l'échafaudage si le vent est supérieur à 45 km/h, en l'amarrant ou en le démontant.
- Démontez l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.
- Attention aux charges additionnelles dues au vent (effet de tunnel des bâtiments à extrémités ouvertes, des bâtiments non revêtus et au niveau des angles des bâtiments) et aux turbulences près d'un angle de bâtiment ou sous un porche.



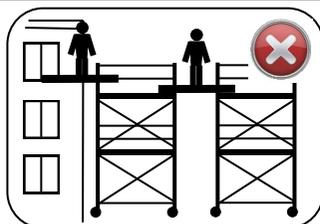
- Avant d'assembler l'échafaudage roulant, il convient de vérifier l'emplacement afin d'identifier et de prévenir les phénomènes dangereux lors de l'assemblage, de la modification et du démontage
- S'assurer que la zone de travail est éloignée de tout conducteur nu sous tension, soit 3m plus la longueur de pièce manipulée si la tension est inférieure à 50000 volts, ou bien 5m plus la longueur de pièce manipulée si la tension est supérieure à 50000 volts.



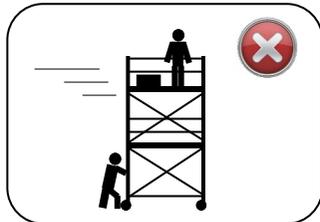
- Il est interdit de modifier la structure de l'échafaudage roulant, en y ajoutant une potence, un treuil, ou tout autre structure.
- Il est interdit d'ajouter des bâches ou des filets.



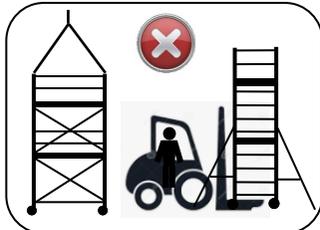
- Il est interdit d'utiliser des planches comme plancher.
- Le réglage des roues sert uniquement à rattraper les faux niveaux des sols.
- Il est interdit d'augmenter la hauteur de travail au-delà de celle mentionnée dans cette notice.
- Il est interdit de disposer une échelle ou tout autre accessoire sur le plancher pour augmenter la hauteur de travail.



- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être utilisés comme moyen d'entrer ou de sortir d'autres structures, par exemple comme un escalier.
- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être utilisés comme moyen de protection périphérique.
- Il est interdit de créer un pont entre un échafaudage roulant et un bâtiment ou toute autre structure fixe ou mobile.

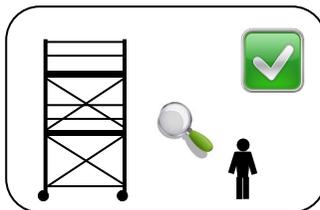


- Les échafaudages roulants conçus conformément à l'EN 1004 ne sont pas des points d'ancrage pour les systèmes d'arrêt de chute.
- Déplacer l'échafaudage roulant sans personne ni matériel sur les planchers ou accrocher à la structure.



- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être déplacés ou transportés.
- Les échafaudages roulants ne doivent être déplacés qu'à l'aide d'un effort manuel et sans dépasser une vitesse de marche normale.
- Les échafaudages roulants conformes à l'EN 1004 ne sont pas conçus pour être soulevés ou suspendus.

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) ainsi que les crochets de garde corps.
- Si besoin et en cas de doute, remplacer la pièce défectueuse par une pièce d'origine DUARIB.
- Les composants endommagés ou défectueux ne doivent pas être utilisés, contacter le fabricant pour les procédures de remplacement, réparation ou destruction.
- 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 dans le respect de la réglementation nationale.

GAMME DOCKER 85 VERSION LISSES

| Code produit DOCKER 85 Ig 205 version lisses | | | 7120020 | 7120030 | 7120040 | 7120050 | 7120060 | 7120070 | 7120080 | 7120090 | 7120100 | 7120110 | 7120120 |
|---|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 6.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18505 | Diagonale Déclic 2,05m | 1.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18502 | Echelle de 2 m D85 (8 barreaux) | 6.7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18500 | Echelle de 1 m D85 (4 barreaux) | 3.7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 205201 | Plancher à plinthes 2 trappes 2,05m | 21.3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 18504 | Lisse Déclic 2,05m | 1.2 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 90 | 100 | 132 | 142 | 175 | 198 | 231 | 240 | 273 | 282 | 315 |

| Code produit DOCKER 85 Ig 254 version lisses | | | 7125020 | 7125030 | 7125040 | 7125050 | 7125060 | 7125070 | 7125080 | 7125090 | 7125100 | 7125110 | 7125120 |
|---|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 6.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18506 | Diagonale Déclic 2,54m | 2.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18502 | Echelle de 2 m D85 (8 barreaux) | 6.7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18500 | Echelle de 1 m D85 (4 barreaux) | 3.7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 254201 | Plancher à plinthes 2 trappes 2,54m | 24.8 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 18505 | Lisse Déclic 2,54m | 1.4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 97 | 109 | 146 | 157 | 194 | 219 | 256 | 268 | 305 | 317 | 354 |

| Code produit DOCKER 85 Ig 295 version lisses | | | 7130020 | 7130030 | 7130040 | 7130050 | 7130060 | 7130070 | 7130080 | 7130090 | 7130100 | 7130110 | 7130120 |
|---|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 6.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18507 | Diagonale Déclic 2,95m | 2.6 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18502 | Echelle de 2 m D85 (8 barreaux) | 6.7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18500 | Echelle de 1 m D85 (4 barreaux) | 3.7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 295201 | Plancher à plinthes 2 trappes 2,95m | 27.8 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 18506 | Lisse Déclic 2,95m | 2.4 | 4 | 4 | 8 | 8 | 12 | 12 | 16 | 16 | 20 | 20 | 24 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 105 | 117 | 161 | 173 | 217 | 242 | 287 | 298 | 343 | 354 | 399 |

DOCKER 85 VERSION GARDE-CORPS EXMDS

D040523Ø

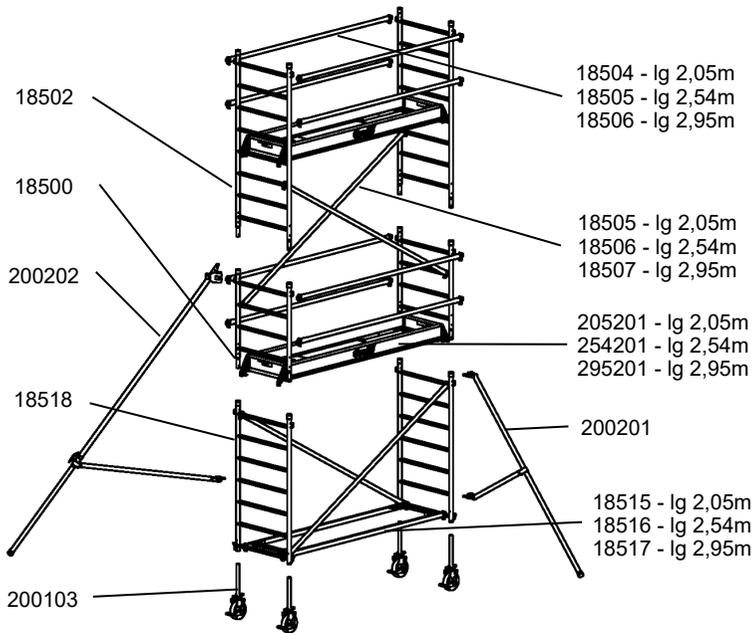
| Code produit DOCKER 85 lg 205 version garde-corps EXMDS | | | 7120022 | 7120032 | 7120042 | 7120052 | 7120062 | 7120072 | 7120082 | 7120092 | 7120102 | 7120112 | 7120122 |
|--|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 6.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18505 | Diagonale Déclic 2,05m | 1.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18502 | Echelle de 2 m D85 (8 barreaux) | 6.7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18500 | Echelle de 1 m D85 (4 barreaux) | 3.7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 205201 | Plancher à plinthes 2 trappes 2,05m | 21.3 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 205222 | Garde-corps EXMDS - 2,05m | 5.9 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 97 | 107 | 146 | 156 | 196 | 219 | 259 | 268 | 308 | 317 | 357 |

| Code produit DOCKER 85 lg 254 version garde-corps EXMDS | | | 7125022 | 7125032 | 7125042 | 7125052 | 7125062 | 7125072 | 7125082 | 7125092 | 7125102 | 7125112 | 7125122 |
|--|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 6.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18506 | Diagonale Déclic 2,54m | 2.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18502 | Echelle de 2 m D85 (8 barreaux) | 6.7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18500 | Echelle de 1 m D85 (4 barreaux) | 3.7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 254201 | Plancher à plinthes 2 trappes 2,54m | 24.8 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 254222 | Garde-corps EXMDS - 2,54m | 6.6 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 105 | 116 | 161 | 172 | 217 | 242 | 287 | 298 | 343 | 355 | 399 |

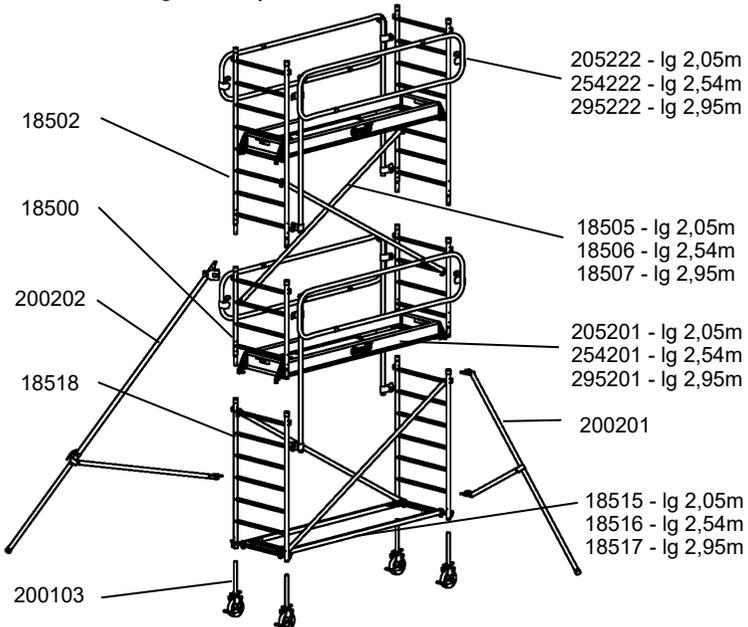
| Code produit DOCKER 85 lg 295 version garde-corps EXMDS | | | 7130022 | 7130032 | 7130042 | 7130052 | 7130062 | 7130072 | 7130082 | 7130092 | 7130102 | 7130112 | 7130122 |
|--|-------------------------------------|--------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 6.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18507 | Diagonale Déclic 2,95m | 2.6 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18502 | Echelle de 2 m D85 (8 barreaux) | 6.7 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18500 | Echelle de 1 m D85 (4 barreaux) | 3.7 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 295201 | Plancher à plinthes 2 trappes 2,95m | 27.8 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | 4 | 4 | 5 | 5 | 6 |
| 295222 | Garde-corps EXMDS - 2,95m | 7.2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 110 | 122 | 171 | 182 | 231 | 257 | 306 | 318 | 367 | 378 | 427 |

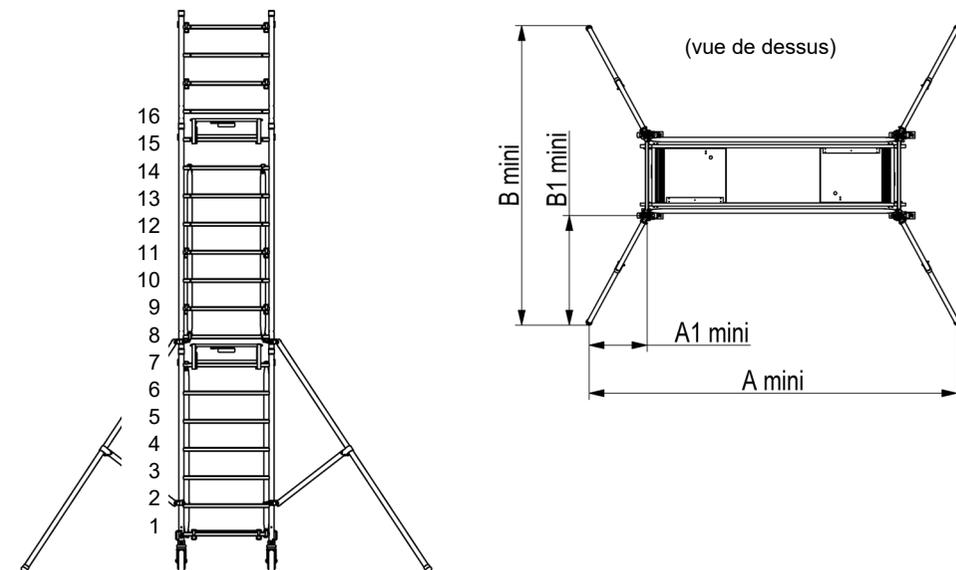
REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 85

Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXMDS (schéma non contractuel)





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

Si l'accroche du stabilisateur est au niveau d'un garde-corps, alors positionner le stabilisateur au premier barreau supérieur disponible.

| Stab. | Dimensions en m | | Longueur 2,05m | | | | Longueur 2,54m | | | | Longueur 2,95m | | | |
|-------|---------------------------|------------------|----------------|---------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| | Position crochet du stab. | Hauteur plancher | A1 mini | B1 mini | A mini | B mini | A1 mini | B1 mini | A mini | B mini | A1 mini | B1 mini | A mini | B mini |
| DS1 | 9 ^{ème} barreau | 1,9m | 0 | 0.34 | 2.05 | 1.49 | 0 | 0.36 | 2.54 | 1.53 | 0 | 0.39 | 2.95 | 1.59 |
| | 9 ^{ème} barreau | 2,9m | 0.18 | 0.61 | 2.41 | 2.03 | 0.00 | 0.64 | 2.54 | 2.09 | 0.00 | 0.69 | 2.95 | 2.19 |
| | 8 ^{ème} barreau | 3,9m | 0.28 | 0.83 | 2.61 | 2.47 | 0.11 | 0.88 | 2.76 | 2.57 | 0.00 | 0.92 | 2.95 | 2.65 |
| | 8 ^{ème} barreau | 4,9m | 0.51 | 1.17 | 3.07 | 3.15 | 0.31 | 1.23 | 3.16 | 3.27 | 0.16 | 1.29 | 3.27 | 3.39 |
| DS2 | 8 ^{ème} barreau | 5,9m | 0.60 | 1.37 | 3.25 | 3.55 | 0.39 | 1.43 | 3.32 | 3.67 | 0.21 | 1.50 | 3.37 | 3.81 |
| | 11 ^{ème} barreau | 6,9m | 0.88 | 1.72 | 3.81 | 4.25 | 0.63 | 1.79 | 3.80 | 4.39 | 0.44 | 1.87 | 3.83 | 4.55 |
| | 13 ^{ème} barreau | 7,9m | 0.99 | 1.91 | 4.03 | 4.63 | 0.72 | 1.98 | 3.98 | 4.77 | 0.52 | 2.06 | 3.99 | 4.93 |
| | 12 ^{ème} barreau | 8,9m | 0.83 | 1.20 | 3.71 | 3.21 | 0.56 | 1.09 | 3.66 | 2.99 | 0.30 | 1.00 | 3.55 | 2.81 |
| | 13 ^{ème} barreau | 9,9m | 0.86 | 1.24 | 3.77 | 3.29 | 0.56 | 1.13 | 3.66 | 3.07 | 0.29 | 1.02 | 3.53 | 2.85 |
| | 12 ^{ème} barreau | 10,9m | 0.98 | 1.37 | 4.01 | 3.55 | 0.67 | 1.25 | 3.88 | 3.31 | 0.39 | 1.13 | 3.73 | 3.07 |
| | 16 ^{ème} barreau | 11,9m | 1.10 | 1.49 | 4.25 | 3.79 | 0.78 | 1.36 | 4.10 | 3.53 | 0.49 | 1.24 | 3.93 | 3.29 |

LES HAUTEURS PAIRES DOCKER 85

On parle de hauteurs paires, quand le plancher le plus haut est positionné à 1,9m - 3,9m - 5,9m - 7,9m - 9,9m et 11,9m

Pour bien comprendre le montage des éléments voici une présentation des différents « modules ».

Le montage du niveau supérieur se réalise toujours du niveau inférieur.

Le montage et démontage pour la version lisses se fait par le trappe assis sur le plancher décrit dans cette notice.

Module d'élévation de 2m:

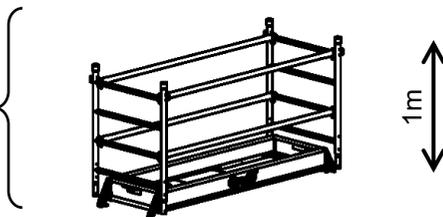
- 2 échelles de 2m
- 2 diagonales
- 1 plancher positionné à 2m du plancher inférieur
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS

Le crochet supérieur des diagonales se positionne sur le 3^{ème} barreau de l'échelle du module d'élévation de 2m.



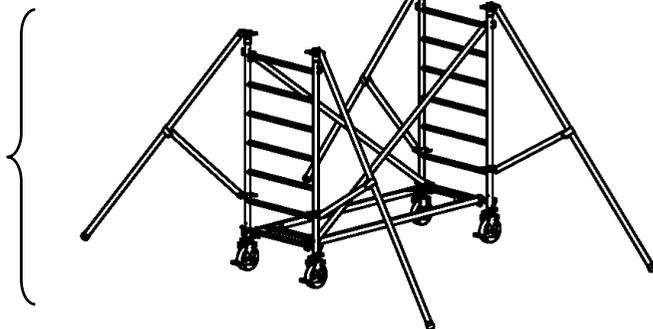
Module de 1m:

- 2 échelles de 1m
- 1 plancher positionné à 1,9m du sol roues rentrées
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS



Module de base:

- 4 roues
- 2 échelles de base
- 1 corps de base
- 2 diagonales
- 4 stabilisateurs DS1 ou DS2



Le module de base et le module de 1m sont présents une seule fois sur les hauteurs paires.

Le module d'élévation de 2m peut se répéter suivant la composition et n'est pas présent sur la hauteur 1,9m.

Pour passer d'une hauteur paire à une hauteur impaire, vous devez positionner un module de 2m au dessus du module de base et continuer le montage si nécessaire.

On parle de hauteurs impaires, quand le plancher le plus haut est positionné à 2,9m - 4,9m - 6,9m - 8,9m et 10,9m.

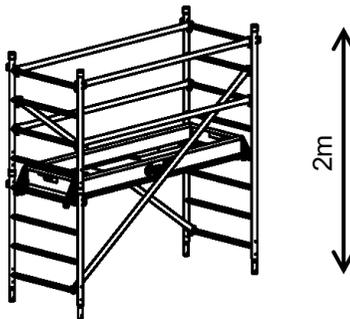
Pour bien comprendre le montage des éléments voici une présentation des différents « modules ».

Le montage du niveau supérieur se réalise toujours du niveau inférieur.

Le montage et démontage pour la version lisses se fait par le trappe assis sur le plancher décrit dans cette notice.

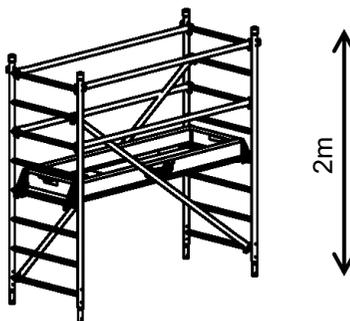
Module supérieur de 2m:

- 1 échelles de 2m
- 2 échelles de 1m face à l'échelle de 2m
- 2 diagonales
- 1 plancher positionné à 2m du plancher inférieur
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS



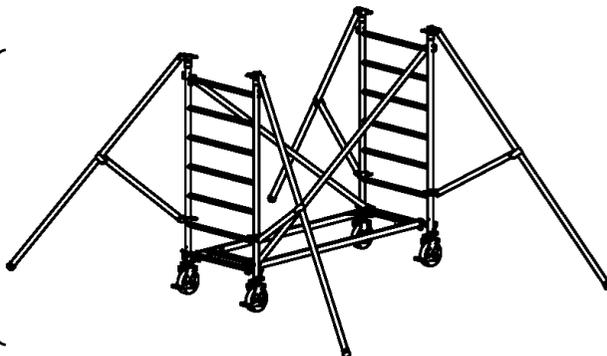
Module d'élévation de 2m:

- 2 échelles de 2m
- 2 diagonales
- 1 plancher positionné à 2,9m du sol roues rentrées
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS



Module de base:

- 4 roues
- 2 échelles de base
- 1 corps de base
- 2 diagonales
- 4 stabilisateurs DS1 ou DS2



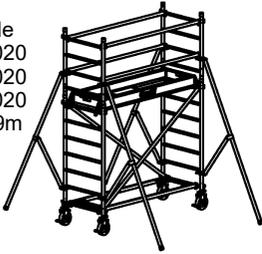
Le module de base et le module supérieur de 2m sont présents une seule fois sur les hauteurs impaires.

Le module d'élévation de 2m peut se répéter suivant la composition et n'est pas présent sur la hauteur 2,9m.

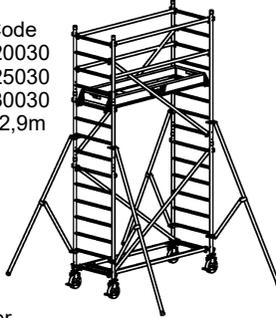
Pour passer d'une hauteur impaire à une hauteur paire, vous devez positionner un module de 1m au dessus du module de base et continuer le montage avec des modules d'élévation de 2m si nécessaire.

DOCKER 85 VERSION LISSES

Code
7120020
7125020
7130020
Ht 1,9m



Code
7120030
7125030
7130030
Ht 2,9m

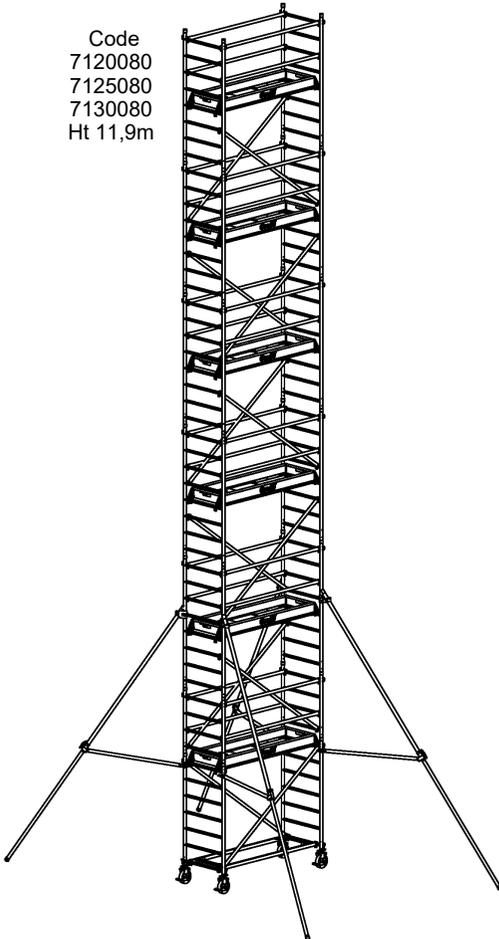


Code
7120040
7125040
7130040
Ht 3,9m

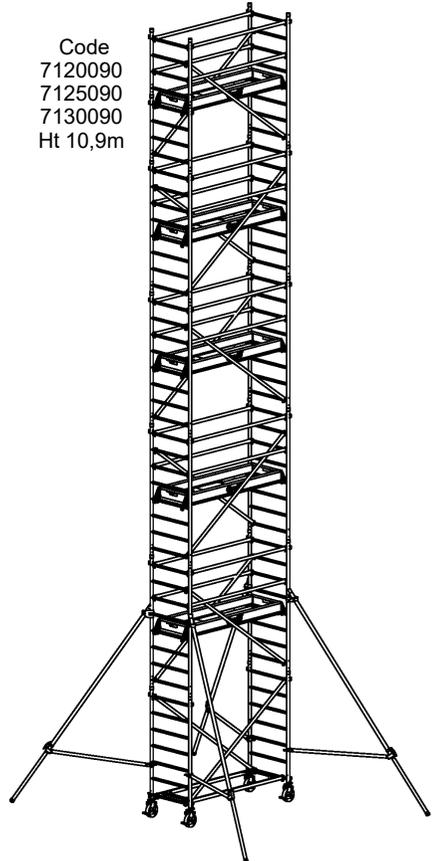


Pour les compositions fournies supérieures à 5,9m et donc sans stabilisateur DS1, il est possible d'utiliser les stabilisateurs DS2 avec 2 échelles de 2m à la place des échelles de 1m pour la hauteur 1,9m

Code
7120080
7125080
7130080
Ht 11,9m

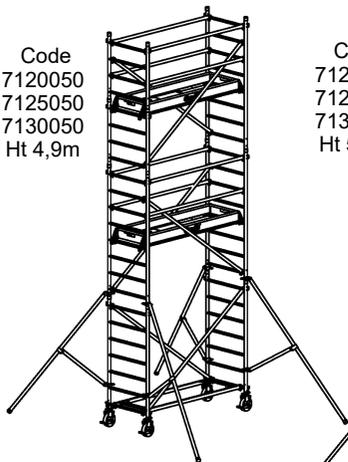


Code
7120090
7125090
7130090
Ht 10,9m

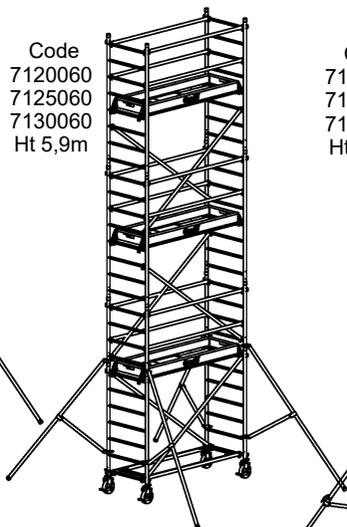


Pour tous cas chantiers non prévu dans cette notice, consulter DUARIB

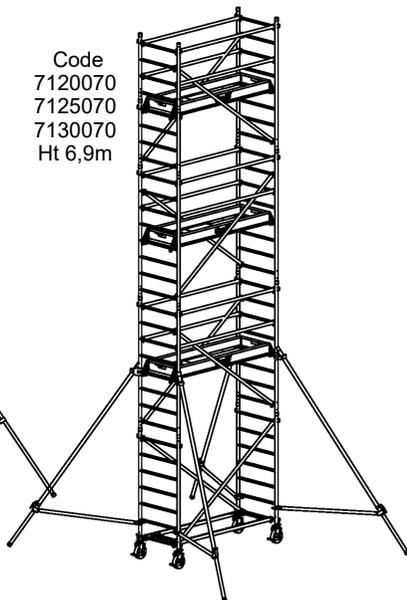
Code
7120050
7125050
7130050
Ht 4,9m



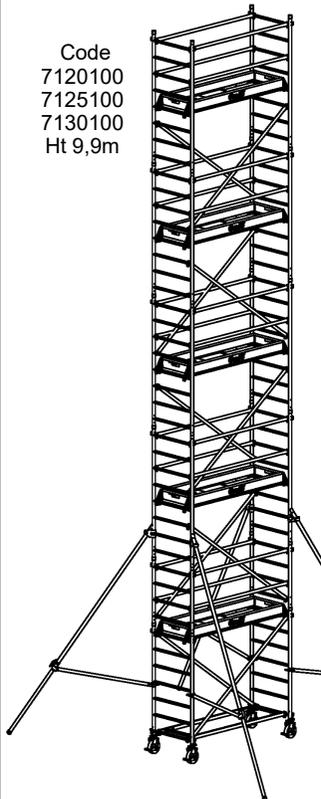
Code
7120060
7125060
7130060
Ht 5,9m



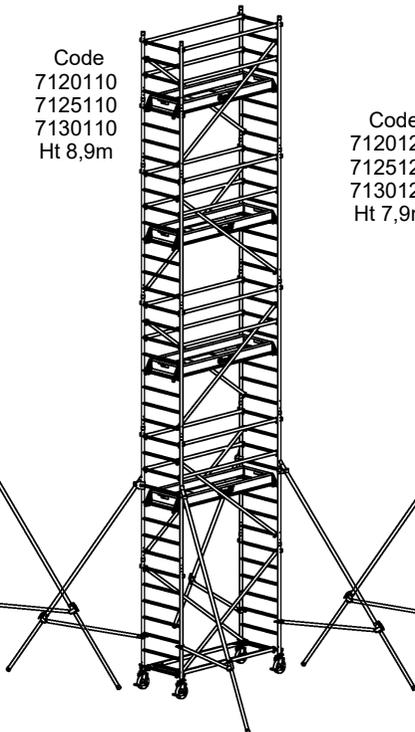
Code
7120070
7125070
7130070
Ht 6,9m



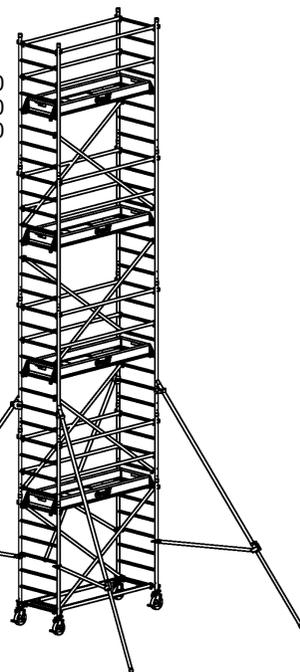
Code
7120100
7125100
7130100
Ht 9,9m



Code
7120110
7125110
7130110
Ht 8,9m



Code
7120120
7125120
7130120
Ht 7,9m



DOCKER 85 VERSION GARDE-CORPS EXMDS

Code
7120022
7125022
7130022
Ht 1,9m



Code
7120032
7125032
7130032
Ht 2,9m

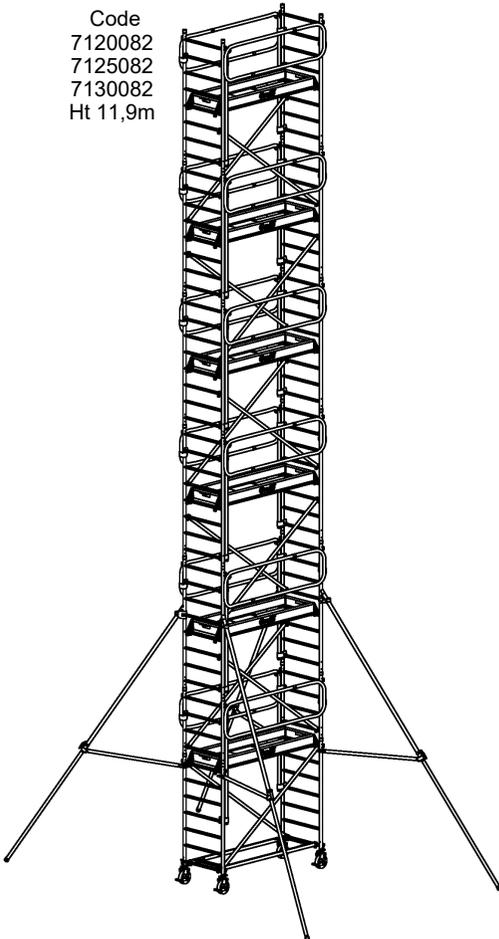


Code
7120042
7125042
7130042
Ht 3,9m

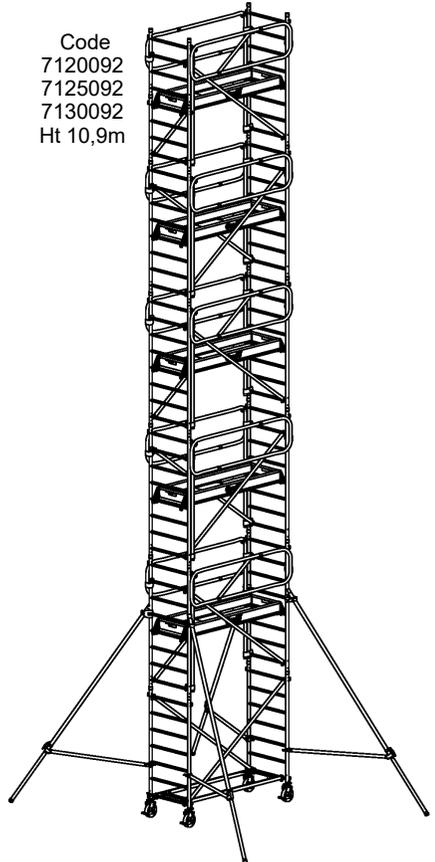


Pour les compositions fournies supérieures à 5,9m et donc sans stabilisateur DS1, il est possible d'utiliser les stabilisateurs DS2 avec 2 échelles de 2m à la place des échelles de 1m pour la hauteur 1,9m

Code
7120082
7125082
7130082
Ht 11,9m

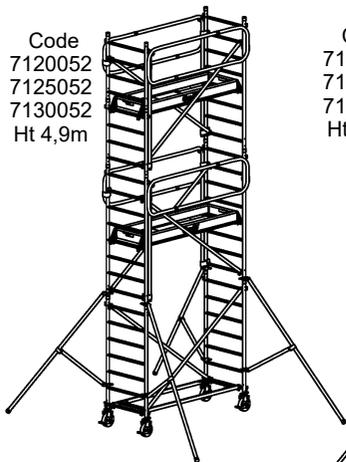


Code
7120092
7125092
7130092
Ht 10,9m

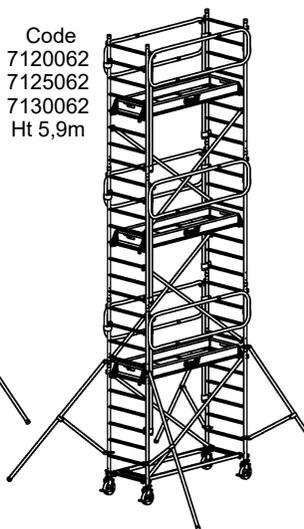


Pour tous cas chantiers non prévu dans cette notice, consulter DUARIB

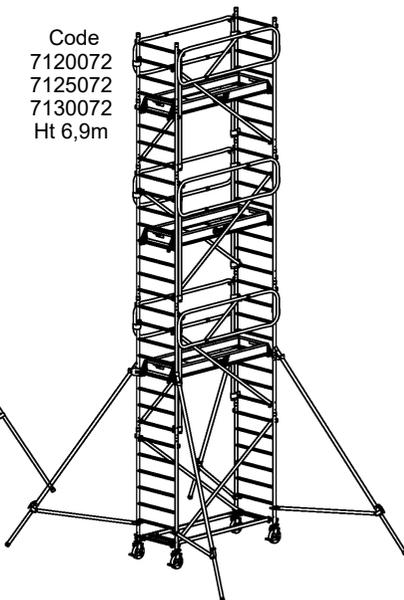
Code
7120052
7125052
7130052
Ht 4,9m



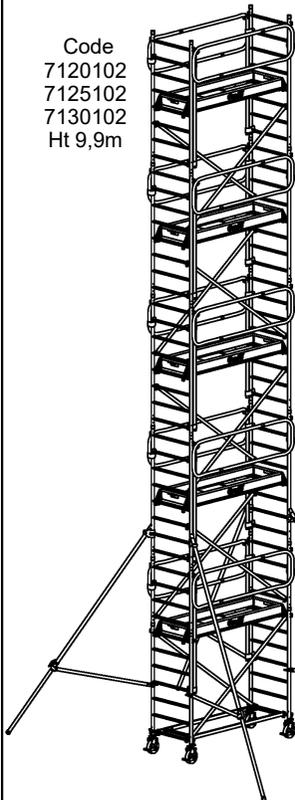
Code
7120062
7125062
7130062
Ht 5,9m



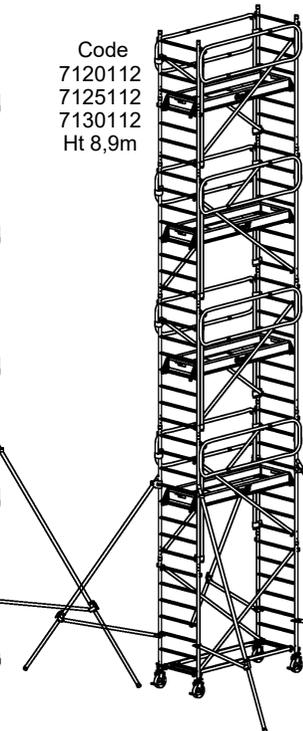
Code
7120072
7125072
7130072
Ht 6,9m



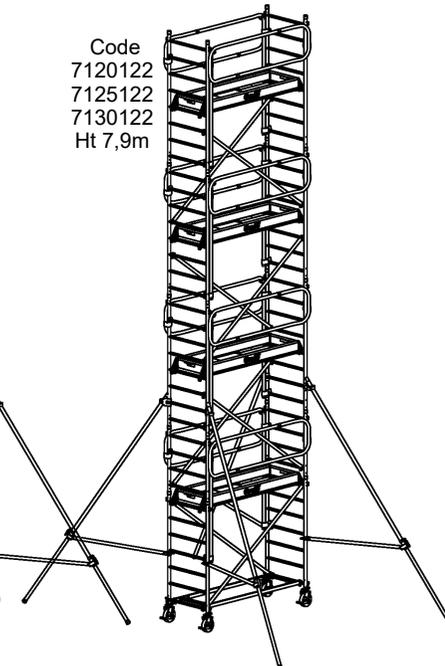
Code
7120102
7125102
7130102
Ht 9,9m



Code
7120112
7125112
7130112
Ht 8,9m



Code
7120122
7125122
7130122
Ht 7,9m



POSITIONNEMENT DES PIÈCES

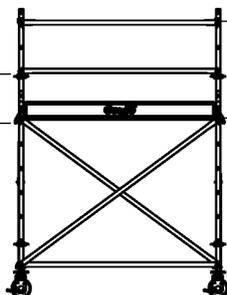
La partie supérieure des versions lisses ou garde-corps doit être positionnée au même niveau c'est-à-dire à 1m du plancher.

La représentation est identique pour les versions Docker 85 et 150 ainsi que les différentes longueurs.

Hauteur plancher 1,9m

Stabilisateur 9ème barre

Diagonale 7ème barre



Garde-corps 11ème barre

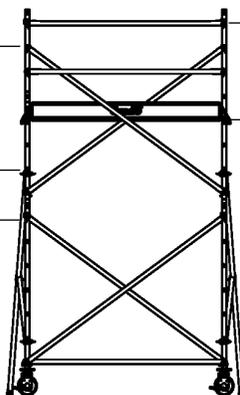
Plancher 7ème barre

Hauteur plancher 2,9m

Diagonale 14ème barre

Stabilisateur 9ème barre

Diagonale 7ème barre



Garde-corps 15ème barre

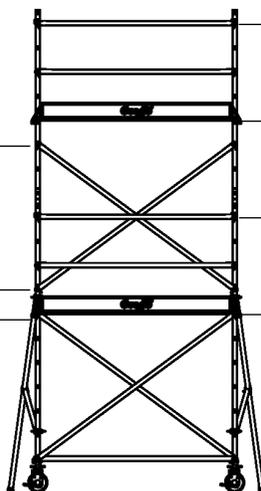
Plancher 11ème barre

Hauteur plancher 3,9m

Diagonale 14ème barre

Stabilisateur 8ème barre

Diagonale 7ème barre



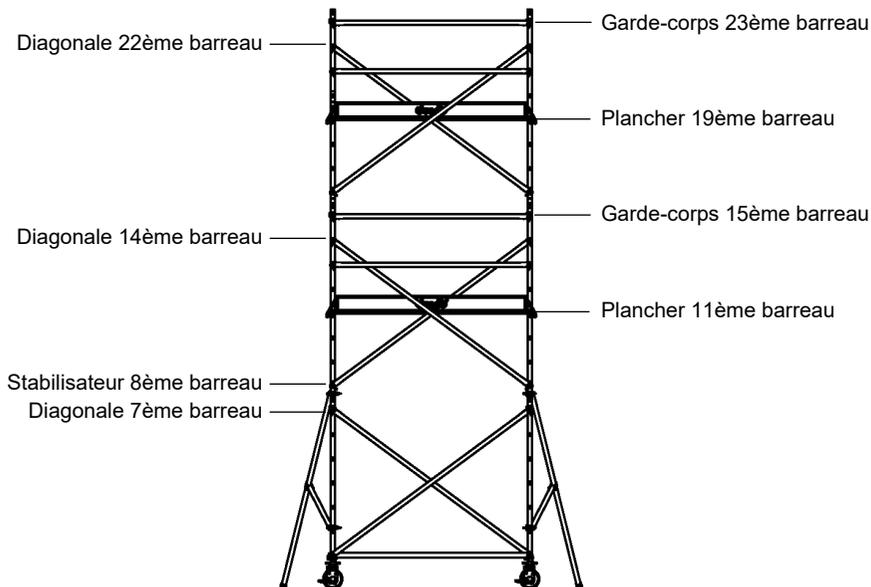
Garde-corps 19ème barre

Plancher 15ème barre

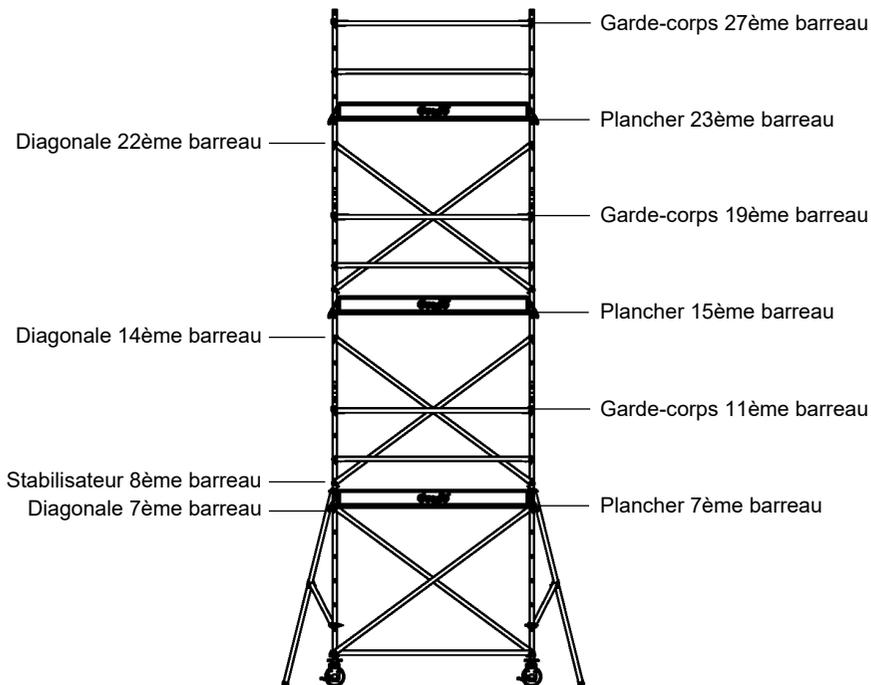
Garde-corps 11ème barre

Plancher 7ème barre

Hauteur plancher 4,9m



Hauteur plancher 5,9m

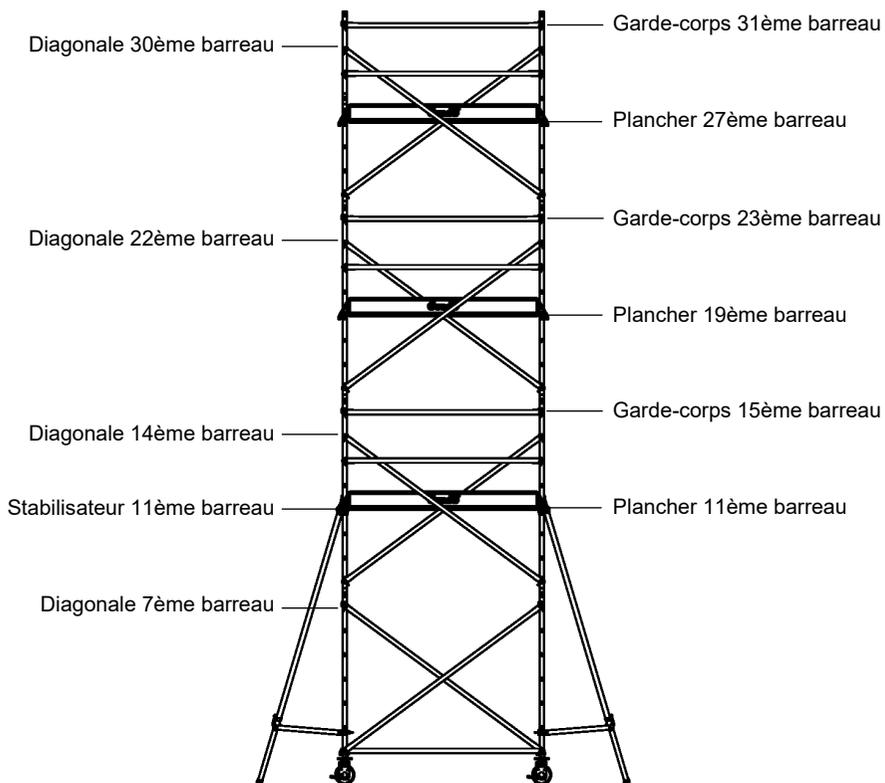


POSITIONNEMENT DES PIÈCES

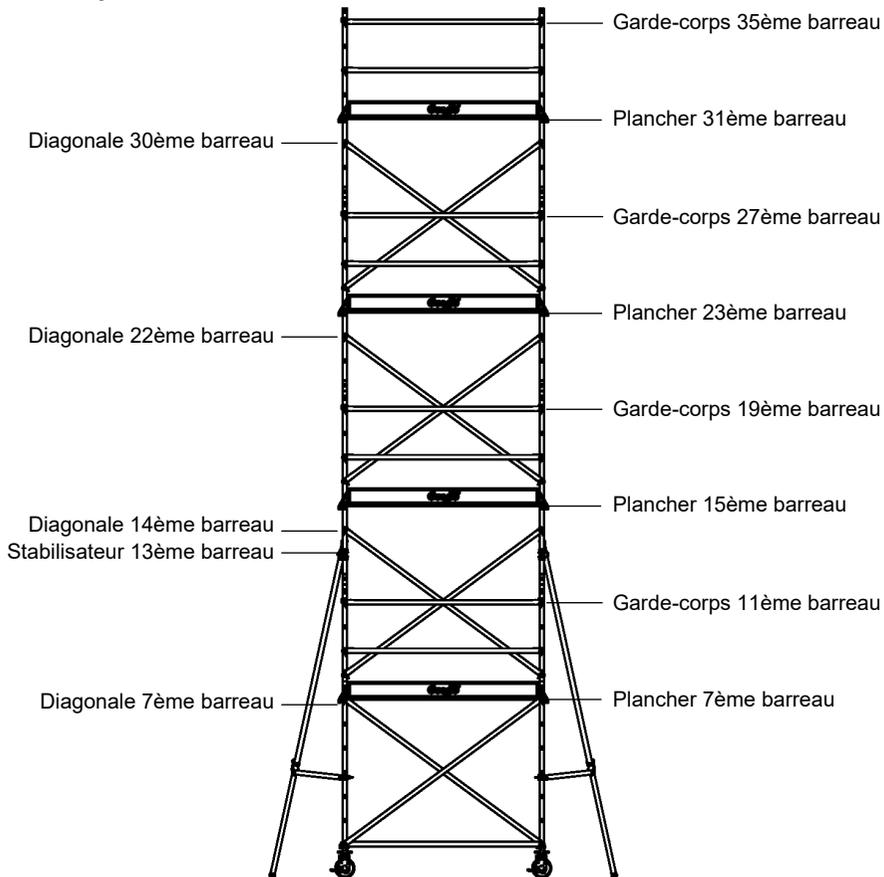
La partie supérieure des versions lisses ou garde-corps doit être positionnée au même niveau c'est-à-dire à 1m du plancher.

La représentation est identique pour les versions Docker 85 et 150 ainsi que les différentes longueurs.

Hauteur plancher 6,9m



Hauteur plancher 7,9m

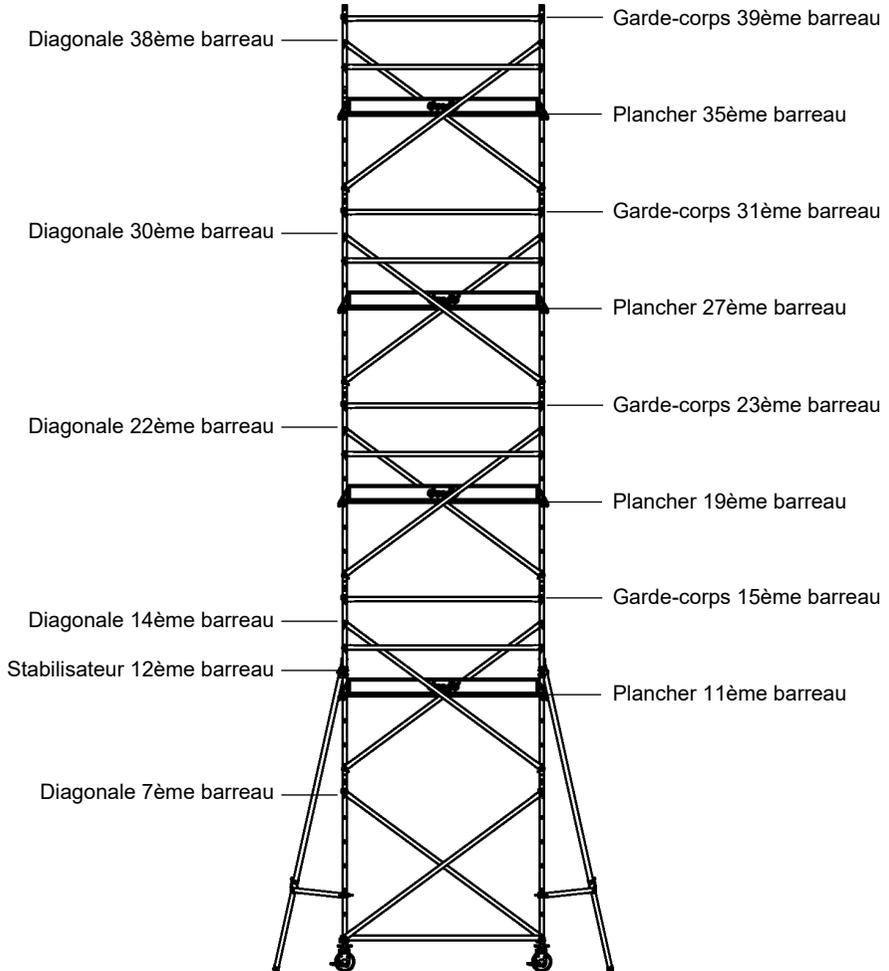


POSITIONNEMENT DES PIÈCES

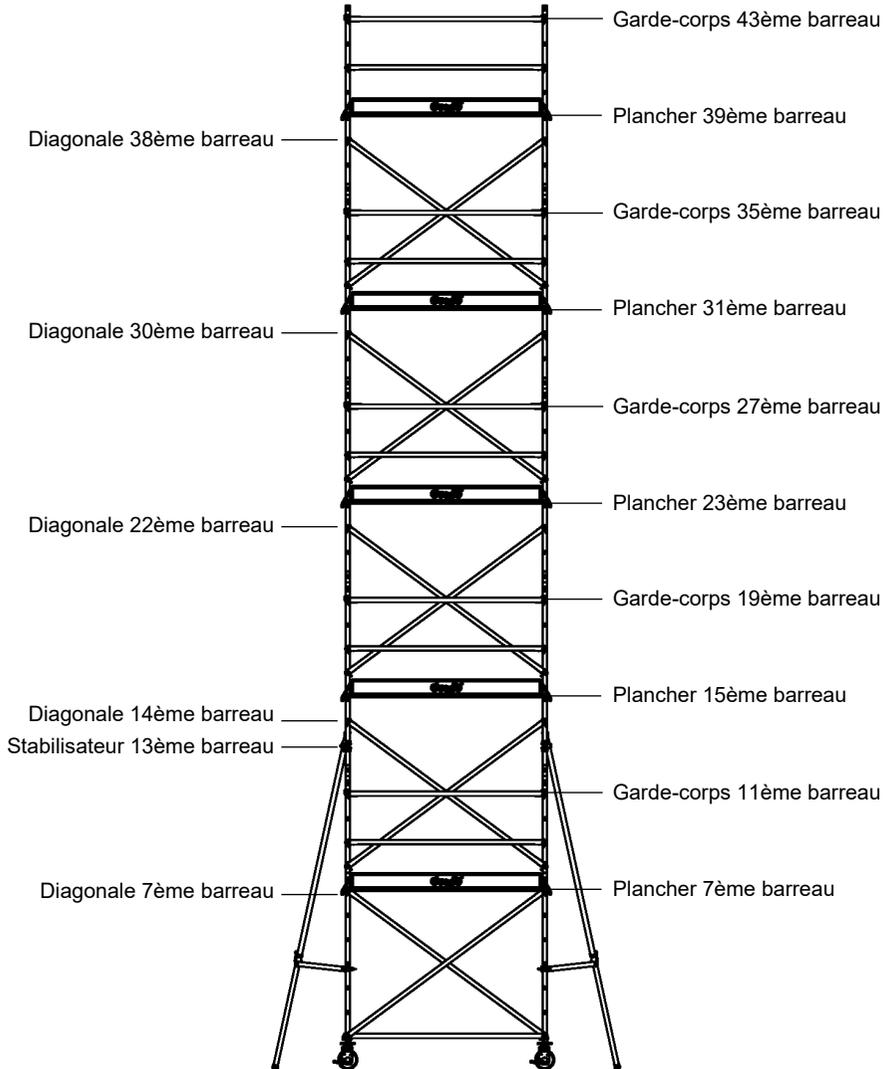
La partie supérieure des versions lisses ou garde-corps doit être positionnée au même niveau c'est-à-dire à 1m du plancher.

La représentation est identique pour les versions Docker 85 et 150 ainsi que les différentes longueurs.

Hauteur plancher 8,9m



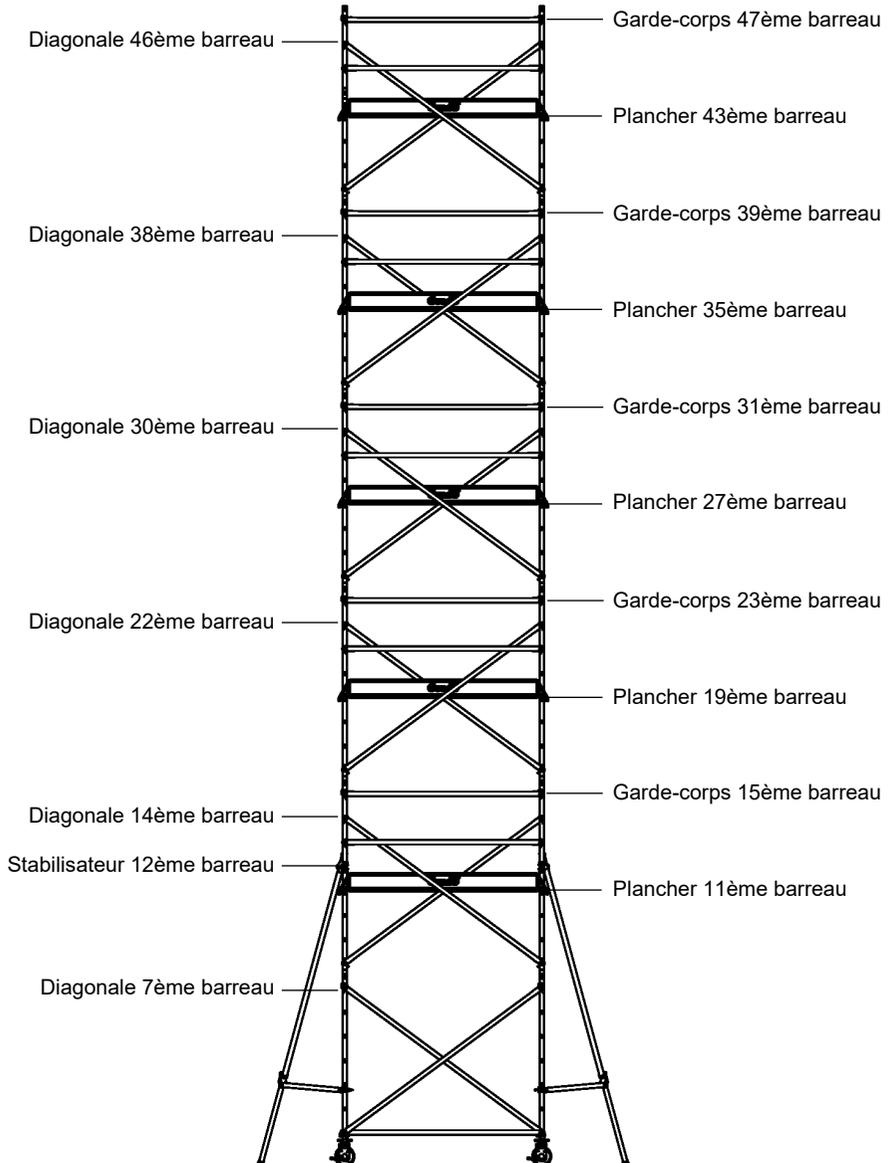
Hauteur plancher 9,9m



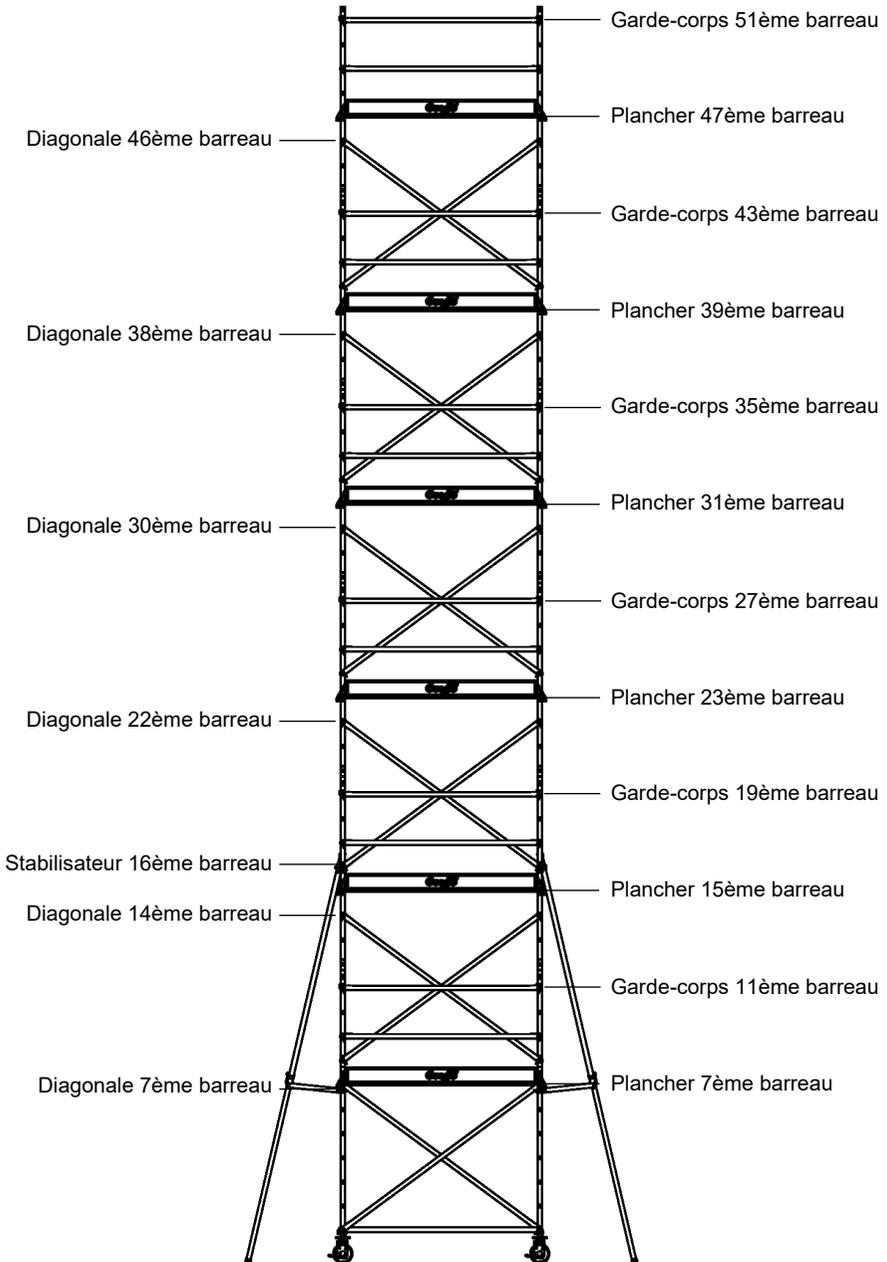
POSITIONNEMENT DES PIÈCES

La partie supérieure des versions lisses ou garde-corps doit être positionnée au même niveau c'est-à-dire à 1m du plancher.
La représentation est identique pour les versions Docker 85 et 150 ainsi que les différentes longueurs.

Hauteur plancher 10,9m

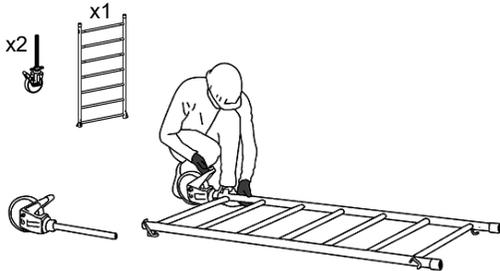


Hauteur plancher 11,9m

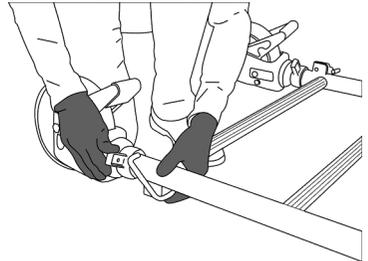


1 Exemple de montage pour indiquer la mise en place de tous les éléments en toute sécurité

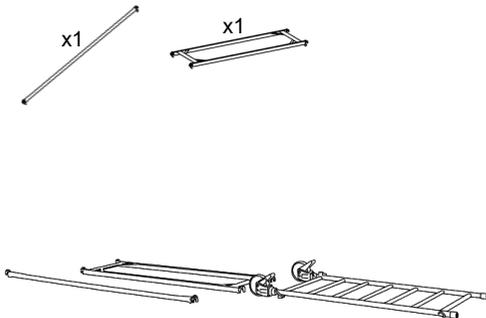
Insérer les roues dans l'échelle de base.



2 Actionner la commande et serrer l'écrou.

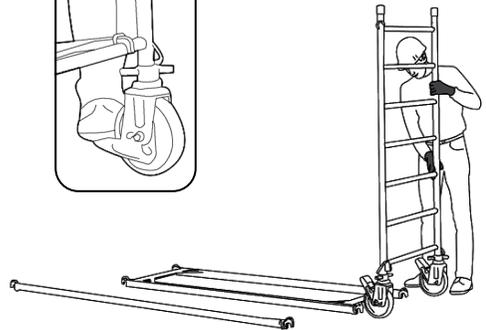
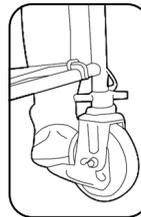


3 Préparer l'échelle de base avec le corps de base et une diagonale.

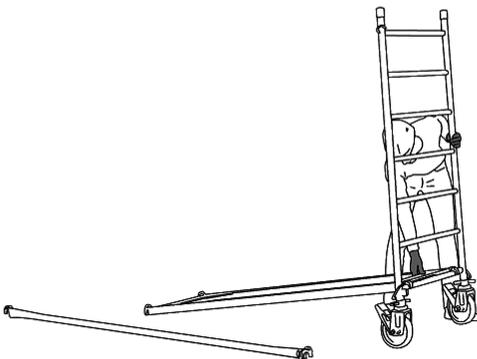


4 Relever l'échelle de base.

Bloquer les roues.



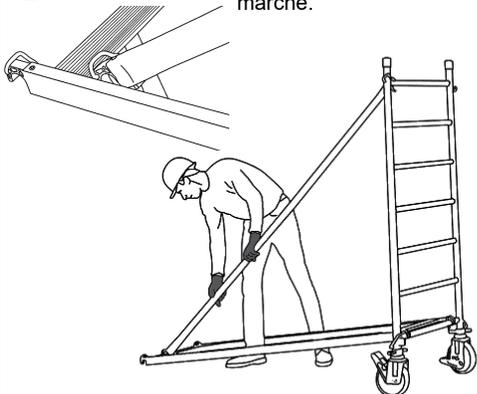
5 Accrocher le corps de base sur le 1er barreau de l'échelle de base.



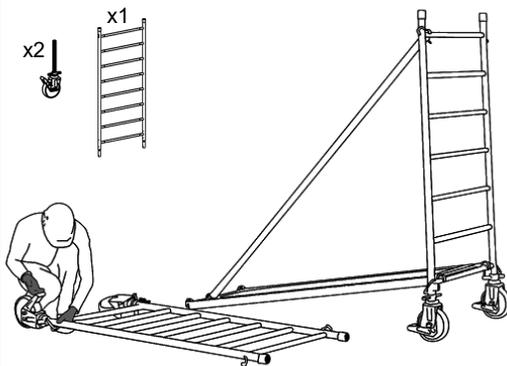
6 Accrocher la diagonale sur le barreau d'échelle le plus haut.



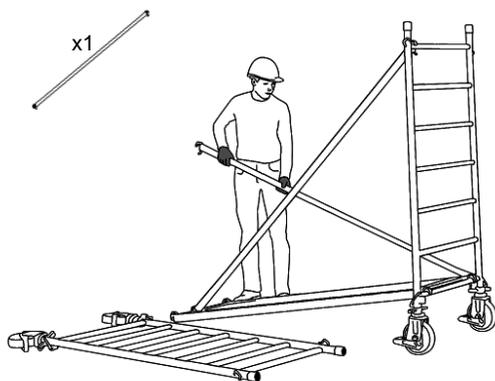
- 7 Mettre la partie basse de la diagonale à l'intérieur du corps de base en contact sous la marche.



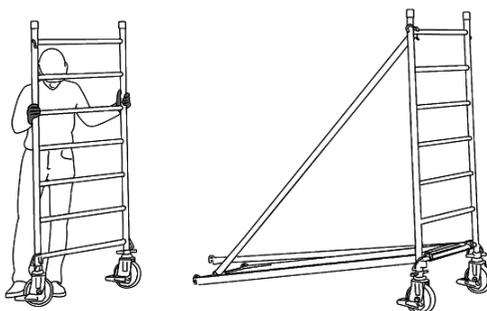
- 8 Insérer les roues dans l'échelle de base. Répéter l'étape 2.



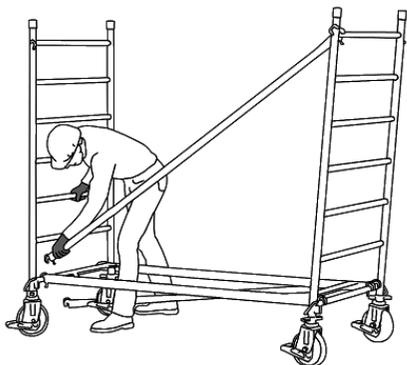
- 9 Accrocher la 2ème diagonale sur le 1er barreau de l'échelle de base.



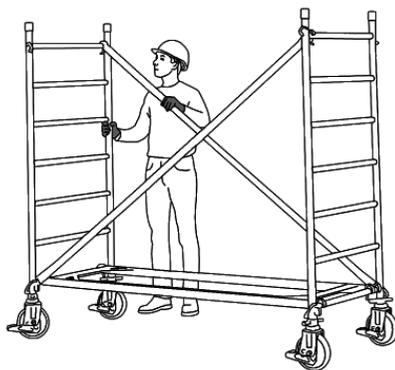
- 10 Relever l'échelle de base. Bloquer les roues.



- 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.

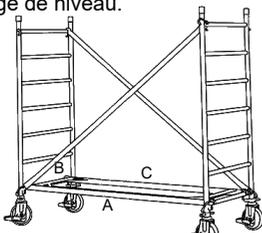


- 12 Accrocher la 2ème diagonale en croix.

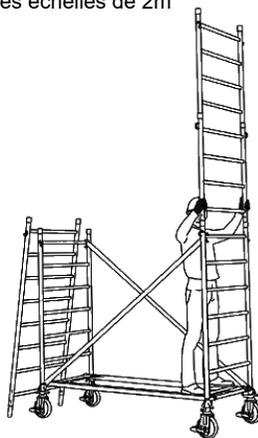


13 Régler l'échafaudage de niveau.

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.



14 Emboîter les échelles de 2m

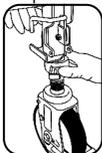
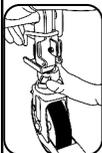


Desserrer l'écrou.

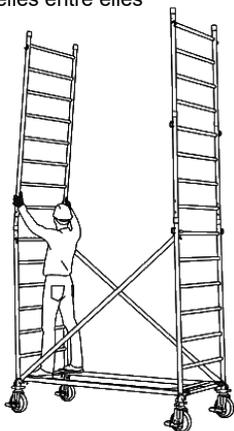
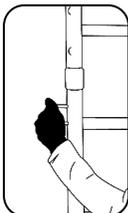
Lever la commande.

Maintenir l'écrou
Tourner la roue

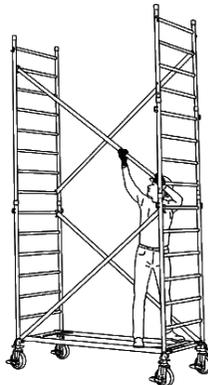
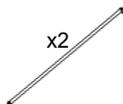
Baisser la commande
Bloquer l'écrou.



15 Goupiller les échelles entre elles

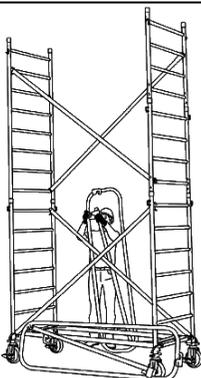
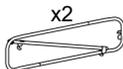


16 Mettre les diagonales en croix par niveau d'élévation et en continuité du même côté avec un ou 2 barreaux entre les extrémité de 2 diagonales.

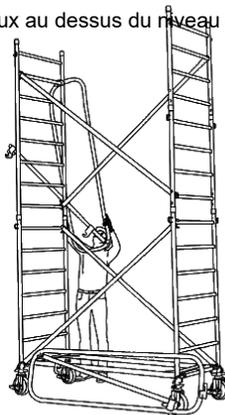


Pour la version garde-corps EXM continuer les étapes suivantes, sinon pour la version lisses aller directement à l'étape 25a ou 25b suivant le modèle de stabilisateur.

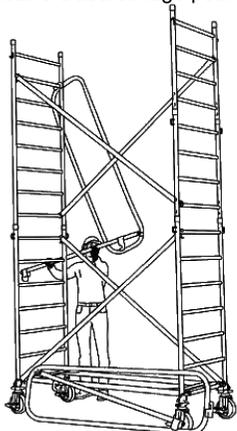
17 Prendre le garde-corps EXM et dégrafer la barre d'accrochage



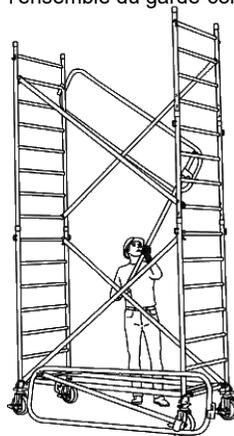
18 Accrocher le garde-corps sur l'échelle au niveau souhaité. Compter 3 barreaux au dessus du niveau de plancher.



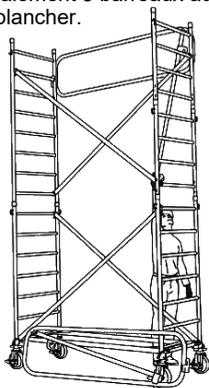
- 19 Saisir la barre d'accrochage pour la faire pivoter.



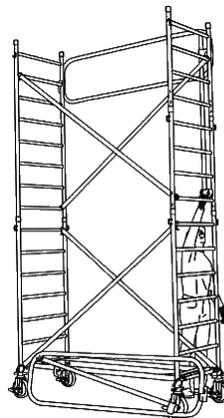
- 20 Basculer l'ensemble du garde-corps.



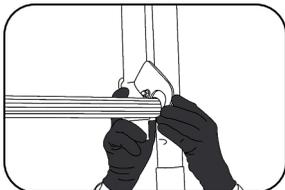
- 21 Contourner le barreau souhaité en inclinant la barre d'accrochage. Le crochet supérieur de la barre se trouve également 3 barreaux au-dessus du niveau de plancher.



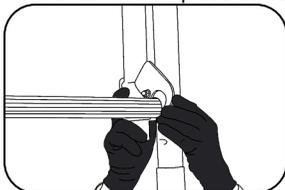
- 22 Aligner verticalement les 2 crochets de la barre d'accrochage.



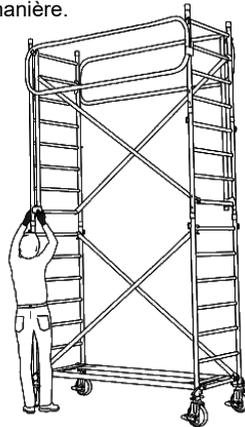
- 23 Ouvrir le verrou manuel qui empêche l'accrochage de la barre.



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

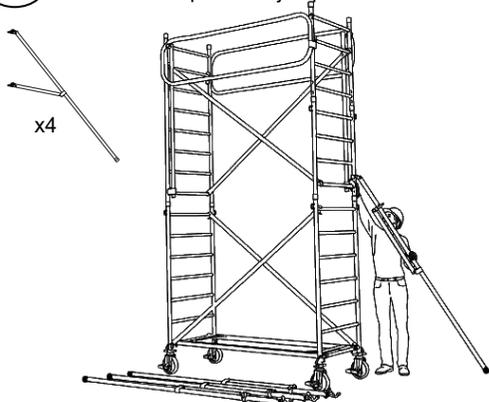


- 24 Mettre en place le 2ème garde-corps de la même manière.

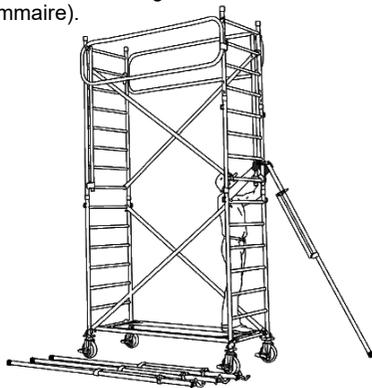


Instructions de montage des stabilisateurs DS1 Docker 85**25a**

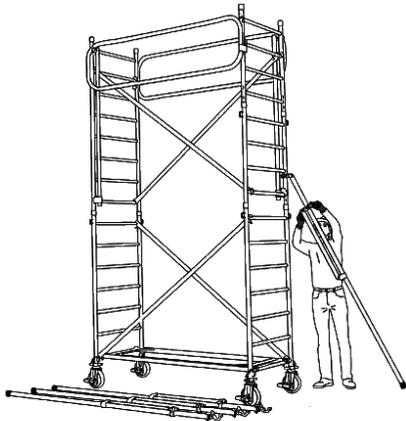
Mise en place les stabilisateurs DS1 pour les hauteurs plancher jusqu'à 5.9m.

**26a**

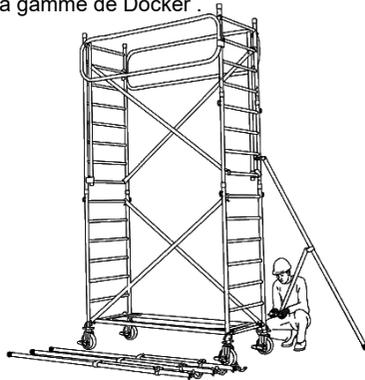
Positionner le collier en partie haute sous le barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).

**27a**

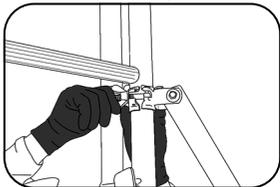
Ouvrir le bracon en libérant son collier.

**28a**

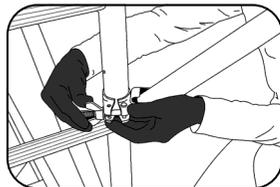
Mettre en place le collier du bracon en vérifiant la position de l'appui au sol décrite dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker.

**29a**

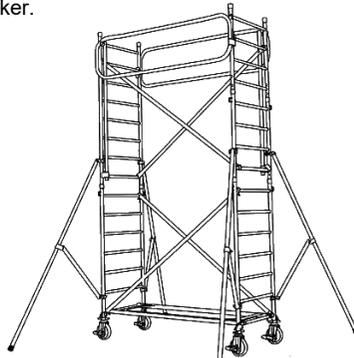
Serrer le collier en partie haute.



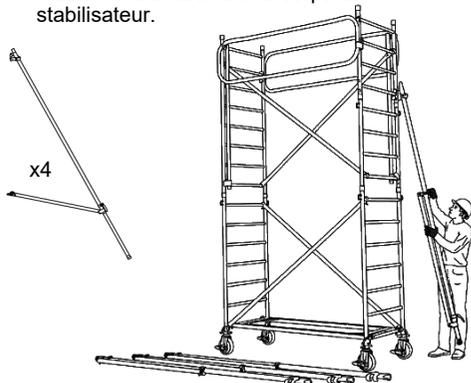
Serrer le collier en partie basse.

**30a**

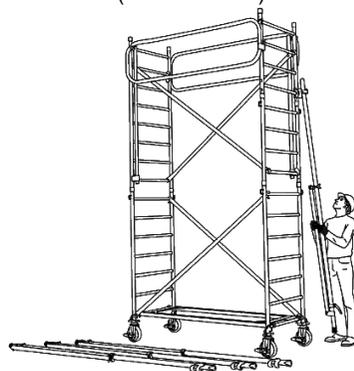
Mettre en place les 3 autres stabilisateurs de la même manière et contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker.



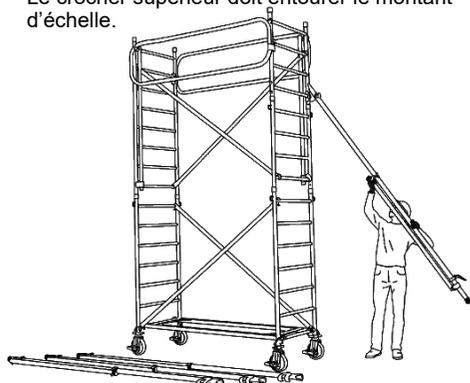
- 25b** Mise en place les stabilisateurs DS2.
Libérer le collier du bracon.
Maintenir le bracon sur le corps du stabilisateur.



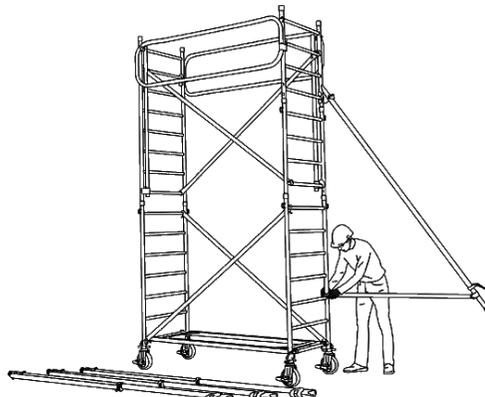
- 26b** Stabilisateur à la verticale, accrocher la partie haute au barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



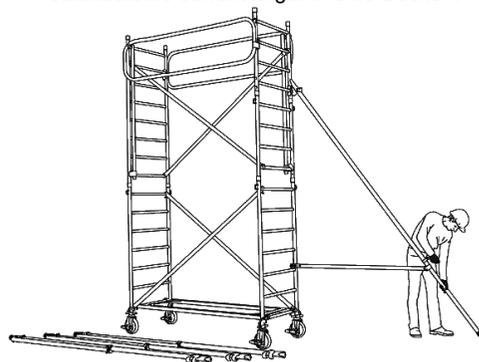
- 27b** Ouvrir le stabilisateur par rapport au montant d'échelle.
Le crocher supérieur doit entourer le montant d'échelle.



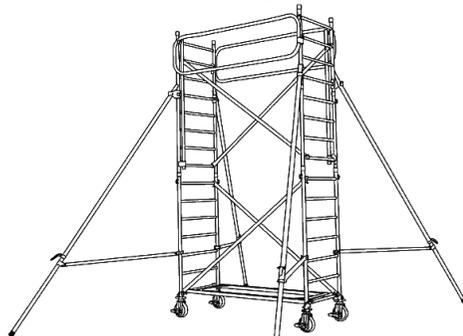
- 28b** Fixer le bracon à l'horizontal.
Positionner le collier de serrage.



- 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 .

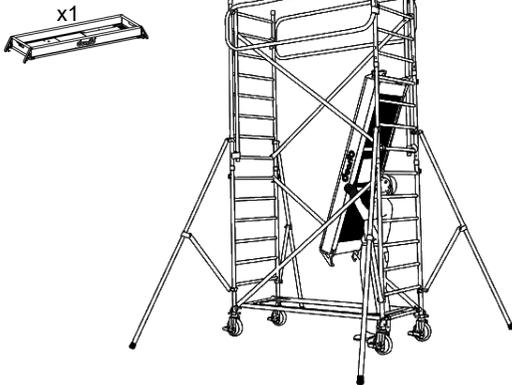


- 30b** Serrer les colliers.
Mettre en place les 3 autres stabilisateurs.
Contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker .

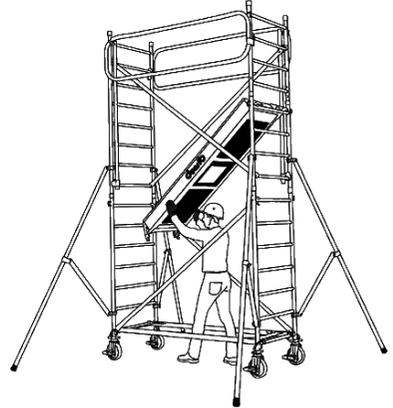


Instructions de montage Docker 85

31 Positionner le plancher dans l'échafaudage.



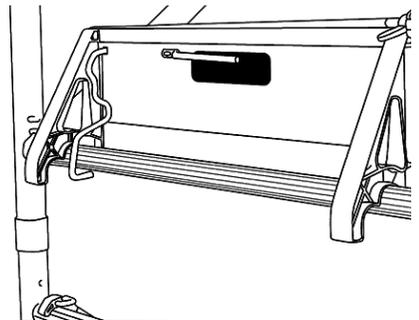
32 Engager une extrémité du plancher sur le barreau à la hauteur souhaitée.



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



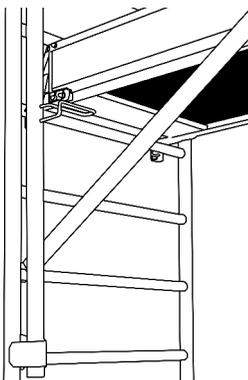
34 A la hauteur souhaitée, le plancher doit être horizontal et verrouillé.



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.

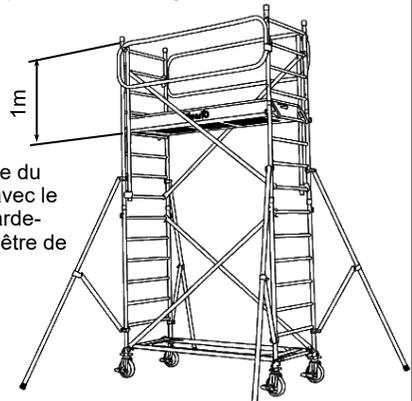
35

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.

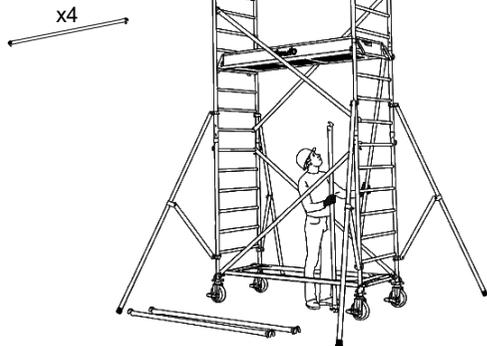


36 Montage terminé à une hauteur plancher de 2.9m pour une version garde-corps EXM.

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.



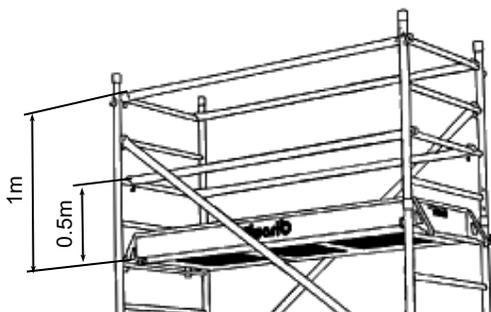
- 39 Récupérer une lisse à travers la trappe pour sa mise en place à distance.



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



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



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



GAMME DOCKER 150 VERSION LISSES

| Code produit DOCKER 150 Ig 205 version lisses | | 7220020 | 7220030 | 7220040 | 7220050 | 7220060 | 7220070 | 7220080 | 7220090 | 7220100 | 7220110 | 7220120 |
|--|-------------------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 10.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18505 | Diagonale Déclic 2,05m | 1.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 18512 | Echelle de 2 m D150 (8 barreaux) | 11.2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 18513 | Echelle de 1 m D150 (4 barreaux) | 5.9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 205301 | Plancher 3 plinthes 2 trappes 2,05m | 20.3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 18504 | Lisse Déclic 2,05m | 1.2 | 5 | 5 | 9 | 9 | 13 | 13 | 17 | 17 | 21 | 21 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | 123 | 137 | 194 | 208 | 264 | 292 | 348 | 362 | 419 | 433 | 490 |

| Code produit DOCKER 150 Ig 254 version lisses | | 7225020 | 7225030 | 7225040 | 7225050 | 7225060 | 7225070 | 7225080 | 7225090 | 7225100 | 7225110 | 7225120 |
|--|-------------------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 10.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18506 | Diagonale Déclic 2,54m | 2.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 18512 | Echelle de 2 m D150 (8 barreaux) | 11.2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 18513 | Echelle de 1 m D150 (4 barreaux) | 5.9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 254301 | Plancher 3 plinthes 2 trappes 2,54m | 23.6 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 18505 | Lisse Déclic 2,54m | 1.4 | 5 | 5 | 9 | 9 | 13 | 13 | 17 | 17 | 21 | 21 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | 133 | 149 | 213 | 229 | 293 | 323 | 387 | 403 | 467 | 483 | 547 |

| Code produit DOCKER 150 Ig 295 version lisses | | 7230020 | 7230030 | 7230040 | 7230050 | 7230060 | 7230070 | 7230080 | 7230090 | 7230100 | 7230110 | 7230120 |
|--|-------------------------------------|----------------|------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 |
| 18519 | Echelle de base D150 (7 barreaux) | 10.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18507 | Diagonale Déclic 2,95m | 2.6 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 18512 | Echelle de 2 m D150 (8 barreaux) | 11.2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| 18513 | Echelle de 1 m D150 (4 barreaux) | 5.9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 295301 | Plancher 3 plinthes 2 trappes 2,95m | 26.5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 |
| 18506 | Lisse Déclic 2,95m | 2.4 | 5 | 5 | 9 | 9 | 13 | 13 | 17 | 17 | 21 | 21 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | 145 | 161 | 235 | 252 | 325 | 355 | 429 | 446 | 519 | 536 | 610 |

DOCKER 150 VERSION GARDE-CORPS EXMDS

D040523Ø

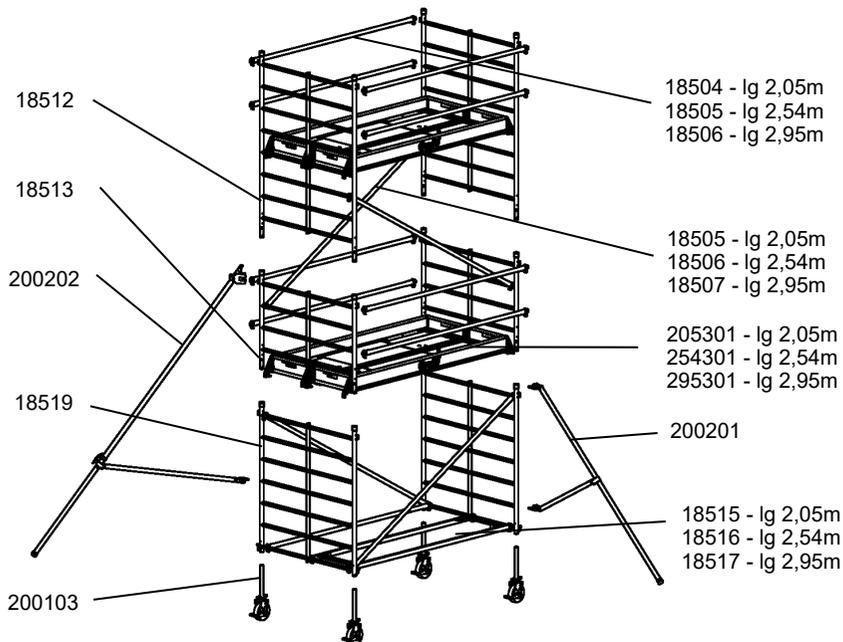
| Code produit DOCKER 150 lg 205 version garde-corps MDS2 | | | 7220022 | 7220032 | 7220042 | 7220052 | 7220062 | 7220072 | 7220082 | 7220092 | 7220102 | 7220112 | 7220122 |
|--|-------------------------------------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 |
| 18519 | Echelle de base D150 (7 barreaux) | 10.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18504 | Lisse Déclic 2,05m | 1.2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18505 | Diagonale Déclic 2,05m | 1.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18512 | Echelle de 2 m D150 (8 barreaux) | 11.2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18513 | Echelle de 1 m D150 (4 barreaux) | 5.9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 205301 | Plancher 3 plinthes 2 trappes 2,05m | 20.3 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 205222 | Garde-corps EXMDS - 2,05m | 5.9 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 130 | 144 | 208 | 222 | 285 | 313 | 376 | 390 | 454 | 468 | 532 |

| Code produit DOCKER 150 lg 254 version garde-corps MDS2 | | | 7225022 | 7225032 | 7225042 | 7225052 | 7225062 | 7225072 | 7225082 | 7225092 | 7225102 | 7225112 | 7225122 |
|--|-------------------------------------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 |
| 18519 | Echelle de base D150 (7 barreaux) | 10.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18505 | Lisse Déclic 2,54m | 1.4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18506 | Diagonale Déclic 2,54m | 2.4 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18512 | Echelle de 2 m D150 (8 barreaux) | 11.2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18513 | Echelle de 1 m D150 (4 barreaux) | 5.9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 254301 | Plancher 3 plinthes 2 trappes 2,54m | 23.6 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 254222 | Garde-corps EXMDS - 2,54m | 6.6 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 141 | 157 | 228 | 244 | 316 | 346 | 417 | 433 | 505 | 521 | 592 |

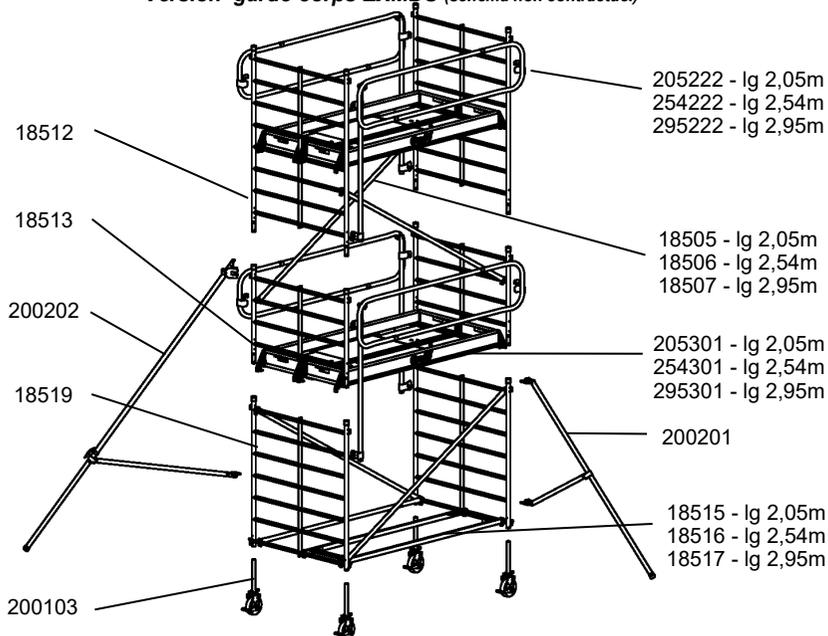
| Code produit DOCKER 150 lg 295 version garde-corps MDS2 | | | 7230022 | 7230032 | 7230042 | 7230052 | 7230062 | 7230072 | 7230082 | 7230092 | 7230102 | 7230112 | 7230122 |
|--|-------------------------------------|--------------|------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 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 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, charge de service 700 Kg | 5.5 | 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 (7 barreaux) | 10.3 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 18506 | Lisse Déclic 2,95m | 2.4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 18507 | Diagonale Déclic 2,95m | 2.6 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| 18512 | Echelle de 2 m D150 (8 barreaux) | 11.2 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 18513 | Echelle de 1 m D150 (4 barreaux) | 5.9 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| 295301 | Plancher 3 plinthes 2 trappes 2,95m | 26.5 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 295222 | Garde-corps EXMDS - 2,95m | 7.2 | 2 | 2 | 4 | 4 | 6 | 6 | 8 | 8 | 10 | 10 | 12 |
| 200201 | Stabilisateur DS1 | 3.8 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 200202 | Stabilisateur DS2 | 7.2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Poids total (kg) | | | 150 | 166 | 245 | 261 | 340 | 370 | 448 | 465 | 543 | 560 | 638 |

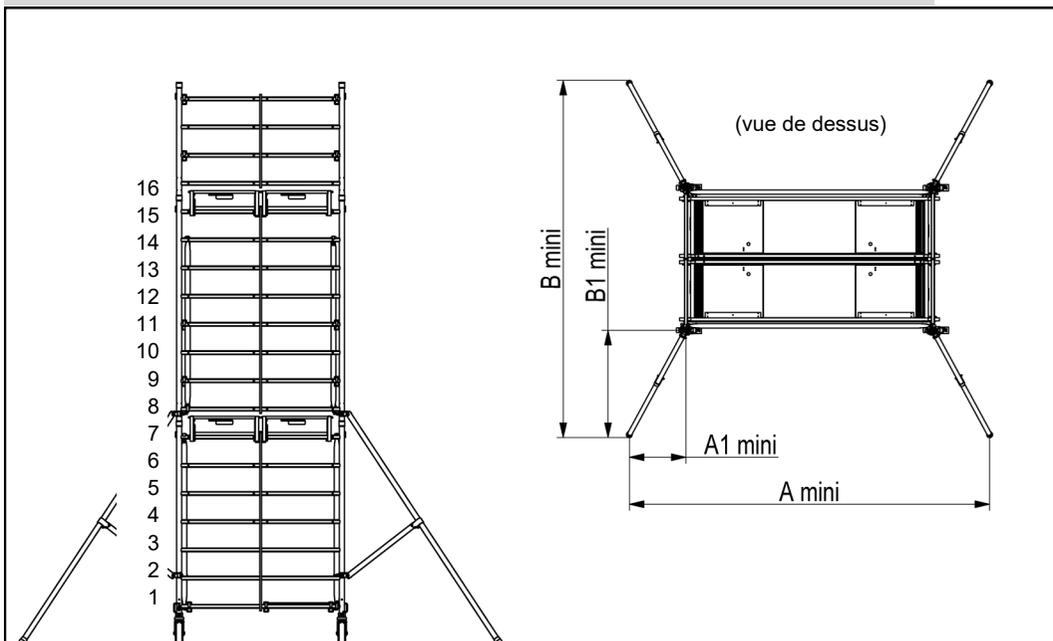
REPÉRAGE DES PIÈCES DOCKER 150

Version lisses (schéma non contractuel)



Version garde-corps EXMDS (schéma non contractuel)





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

Si l'accroche du stabilisateur est au niveau d'un garde-corps, alors positionner le stabilisateur au premier barreau supérieur disponible.

| Stab. | Dimensions en m | | Longueur 2,05m | | | | Longueur 2,54m | | | | Longueur 2,95m | | | |
|-------|---------------------------|------------------|----------------|---------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|----------------|---------|--------|--------|
| | Position crochet du stab. | Hauteur plancher | A1 mini | B1 mini | A mini | B mini | A1 mini | B1 mini | A mini | B mini | A1 mini | B1 mini | A mini | B mini |
| DS1 | 9 ^{ème} barreau | 1,9m | 0.16 | 0.27 | 2.37 | 2.00 | 0 | 0.24 | 2.52 | 1.94 | 0 | 0.20 | 2.95 | 1.86 |
| | 9 ^{ème} barreau | 2,9m | 0.43 | 0.55 | 2.91 | 2.56 | 0.25 | 0.50 | 3.04 | 2.46 | 0.09 | 0.45 | 3.13 | 2.36 |
| | 8 ^{ème} barreau | 3,9m | 0.46 | 0.61 | 2.97 | 2.68 | 0.24 | 0.54 | 3.02 | 2.54 | 0.03 | 0.55 | 3.01 | 2.56 |
| | 8 ^{ème} barreau | 4,9m | 0.66 | 0.82 | 3.37 | 3.10 | 0.42 | 0.80 | 3.38 | 3.06 | 0.20 | 0.84 | 3.35 | 3.14 |
| | 8 ^{ème} barreau | 5,9m | 0.66 | 0.90 | 3.37 | 3.26 | 0.40 | 0.94 | 3.34 | 3.34 | 0.19 | 0.97 | 3.33 | 3.40 |
| DS2 | 11 ^{ème} barreau | 6,9m | 0.90 | 1.18 | 3.85 | 3.82 | 0.65 | 1.23 | 3.84 | 3.92 | 0.44 | 1.28 | 3.83 | 4.02 |
| | 13 ^{ème} barreau | 7,9m | 1.00 | 1.31 | 4.05 | 4.08 | 0.73 | 1.36 | 4.00 | 4.18 | 0.49 | 1.41 | 3.93 | 4.28 |
| | 12 ^{ème} barreau | 8,9m | 0.89 | 1.09 | 3.83 | 3.64 | 0.58 | 0.96 | 3.70 | 3.38 | 0.30 | 0.84 | 3.55 | 3.14 |
| | 13 ^{ème} barreau | 9,9m | 0.87 | 1.08 | 3.79 | 3.62 | 0.54 | 0.94 | 3.62 | 3.34 | 0.25 | 0.82 | 3.45 | 3.10 |
| | 12 ^{ème} barreau | 10,9m | 0.99 | 1.20 | 4.03 | 3.86 | 0.65 | 1.05 | 3.84 | 3.56 | 0.35 | 0.92 | 3.65 | 3.30 |
| | 16 ^{ème} barreau | 11,9m | 1.11 | 1.32 | 4.27 | 4.10 | 0.76 | 1.17 | 4.06 | 3.80 | 0.45 | 1.03 | 3.85 | 3.52 |

LES HAUTEURS PAIRES DOCKER 150

On parle de hauteurs paires, quand le plancher le plus haut est positionné à 1,9m - 3,9m - 5,9m - 7,9m - 9,9m et 11,9m

Pour bien comprendre le montage des éléments voici une présentation des différents « modules ».

Le montage du niveau supérieur se réalise toujours du niveau inférieur.

Le montage et démontage pour la version lisses se fait par le trappe assis sur le plancher décrit dans cette notice.

Module d'élévation de 2m:

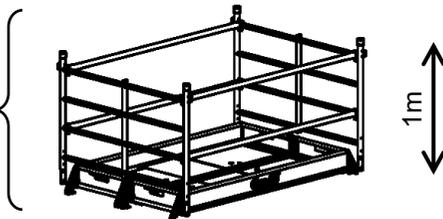
- 2 échelles de 2m
- 2 diagonales
- 2 planchers positionnés à 2m des planchers inférieurs
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS

Le crochet supérieur des diagonales se positionne sur le 3^{ème} barreau de l'échelle du module d'élévation de 2m et les planchers se positionnent au 4^{ème} barreau



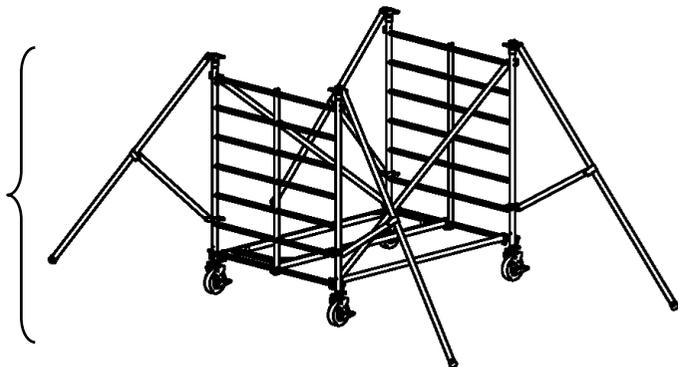
Module de 1m:

- 2 échelles de 1m
- 2 planchers positionnés sur le dernier barreau des échelles de base
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS



Module de base:

- 4 roues
- 2 échelles de base
- 1 corps de base
- 2 diagonales
- 4 stabilisateurs DS1 ou DS2



Le module de base et le module de 1m sont présents une seule fois sur les hauteurs paires.

Le module d'élévation de 2m peut se répéter suivant la composition et n'est pas présent sur la hauteur 1,9m.

Pour passer d'une hauteur paire à une hauteur impaire, vous devez positionner un module de 2m au dessus du module de base et continuer le montage si nécessaire.

On parle de hauteurs impaires, quand le plancher le plus haut est positionné à 2,9m - 4,9m - 6,9m - 8,9m et 10,9m.

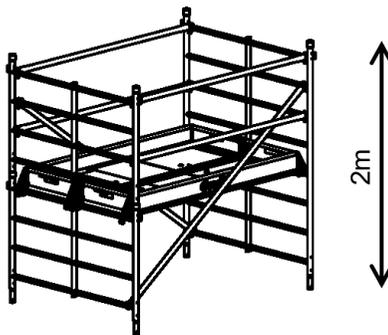
Pour bien comprendre le montage des éléments voici une présentation des différents « modules ».

Le montage du niveau supérieur se réalise toujours du niveau inférieur.

Le montage et démontage pour la version lisses se fait par le trappe assis sur le plancher décrit dans cette notice.

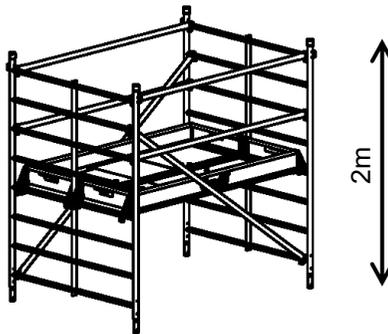
Module supérieur de 2m:

- 1 échelles de 2m
- 2 échelles de 1m face à l'échelle de 2m
- 2 diagonales
- 2 planchers positionnés à 2m des planchers inférieurs
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS



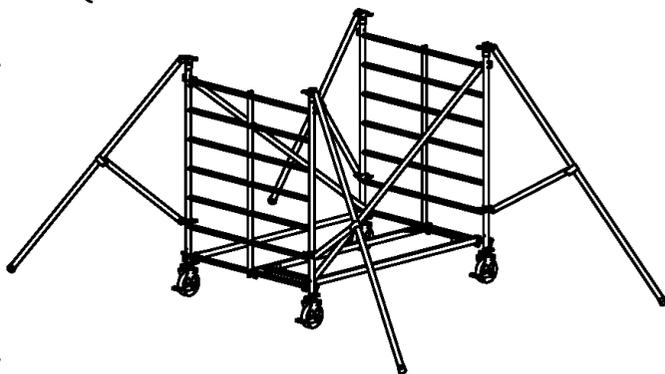
Module d'élévation de 2m:

- 2 échelles de 2m
- 2 diagonales
- 2 planchers positionnés à 2,9m du sol roues rentrées
- 1 protection avec lisses ou garde-corps EXMDS



Module de base:

- 4 roues
- 2 échelles de base
- 1 corps de base
- 2 diagonales
- 4 stabilisateurs DS1 ou DS2



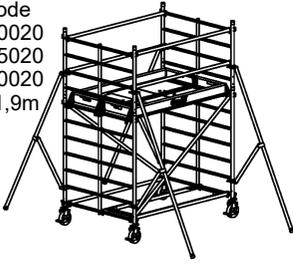
Le module de base et le module supérieur de 2m sont présents une seule fois sur les hauteurs impaires.

Le module d'élévation de 2m peut se répéter suivant la composition et n'est pas présent sur la hauteur 2,9m.

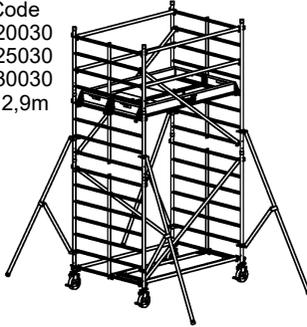
Pour passer d'une hauteur impaire à une hauteur paire, vous devez positionner un module de 1m au dessus du module de base et continuer le montage avec des modules d'élévation de 2m si nécessaire.

DOCKER 150 VERSION LISSES

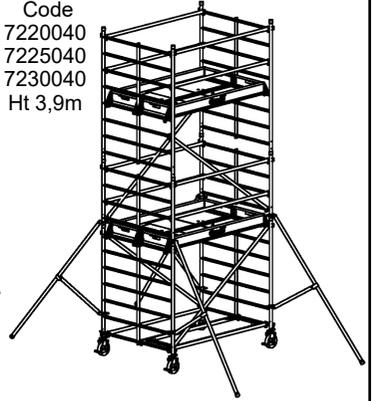
Code
7220020
7225020
7230020
Ht 1,9m



Code
7220030
7225030
7230030
Ht 2,9m

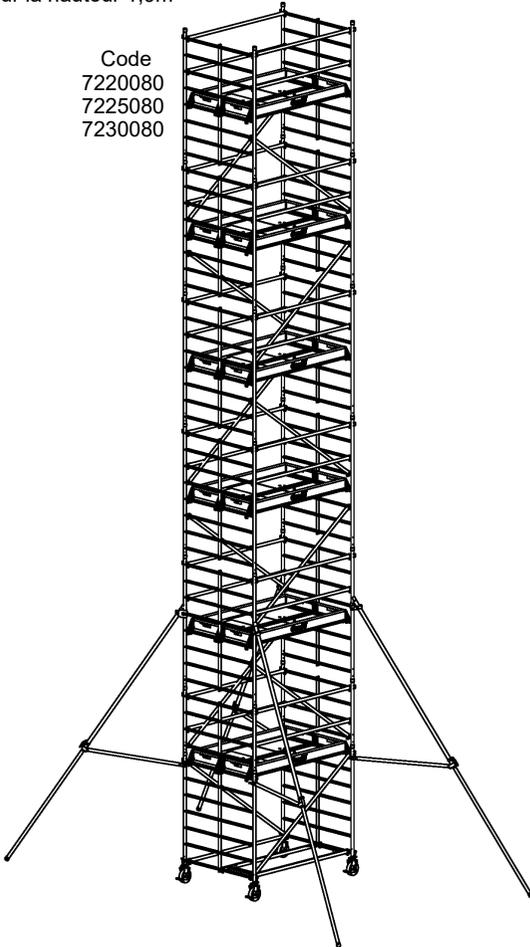


Code
7220040
7225040
7230040
Ht 3,9m

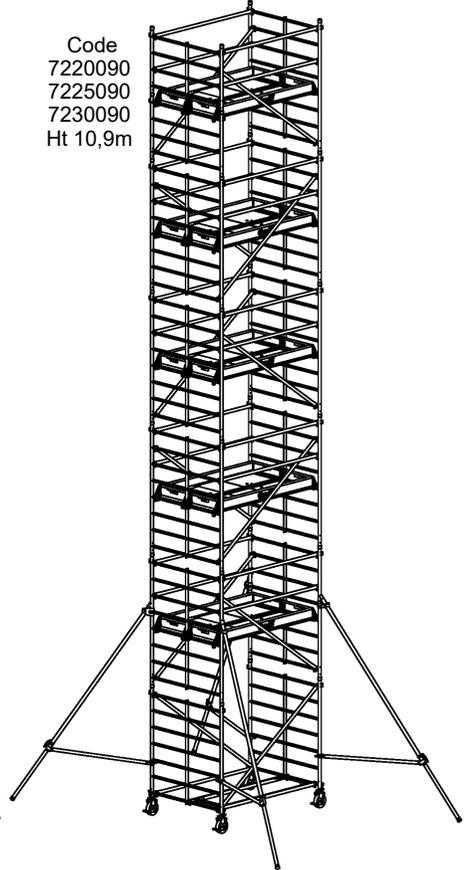


Pour les compositions fournies supérieures à 5,9m et donc sans stabilisateur DS1, il est possible d'utiliser les stabilisateurs DS2 avec 2 échelles de 2m à la place des échelles de 1m pour la hauteur 1,9m

Code
7220080
7225080
7230080

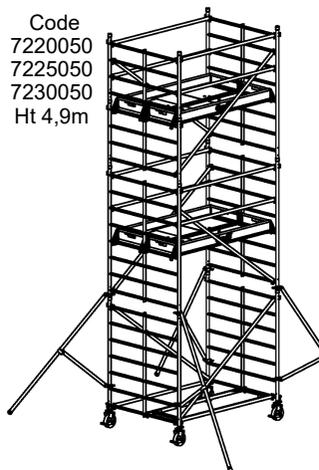


Code
7220090
7225090
7230090
Ht 10,9m

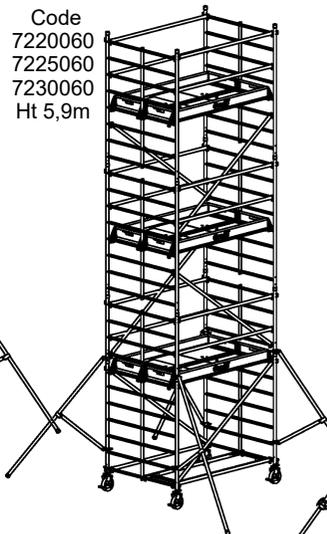


Pour tous cas chantiers non prévu dans cette notice, consulter DUARIB

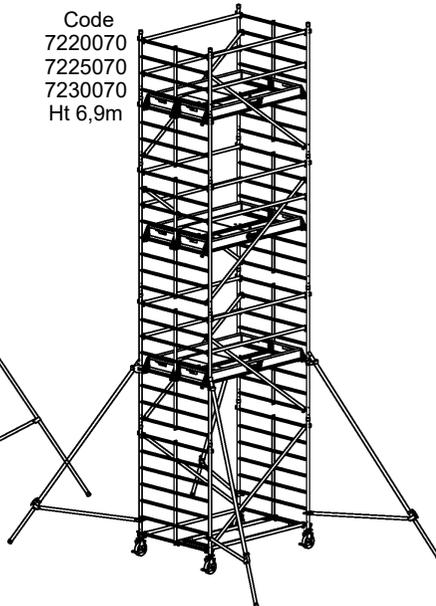
Code
7220050
7225050
7230050
Ht 4,9m



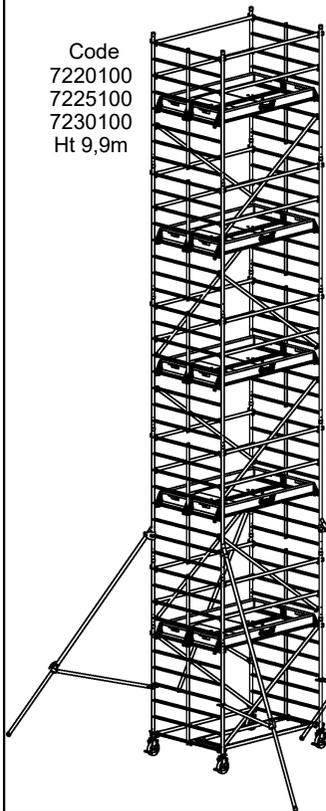
Code
7220060
7225060
7230060
Ht 5,9m



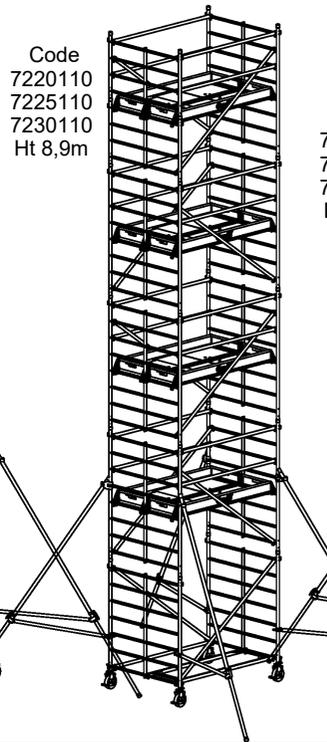
Code
7220070
7225070
7230070
Ht 6,9m



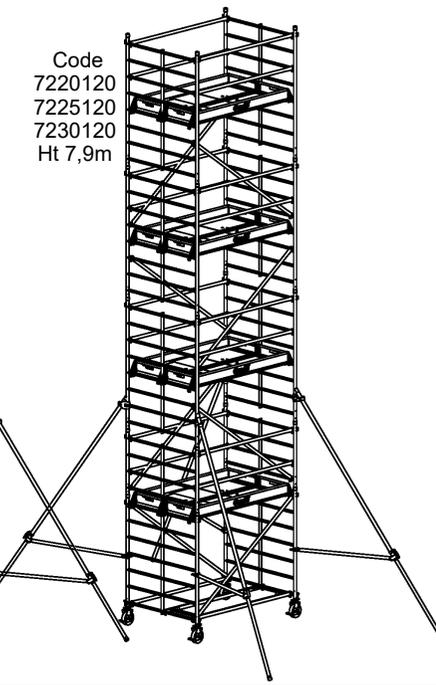
Code
7220100
7225100
7230100
Ht 9,9m



Code
7220110
7225110
7230110
Ht 8,9m

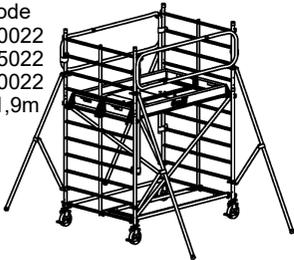


Code
7220120
7225120
7230120
Ht 7,9m

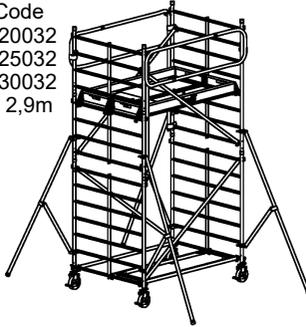


DOCKER 150 VERSION GARDE-CORPS EXMDS

Code
7220022
7225022
7230022
Ht 1,9m



Code
7220032
7225032
7230032
Ht 2,9m

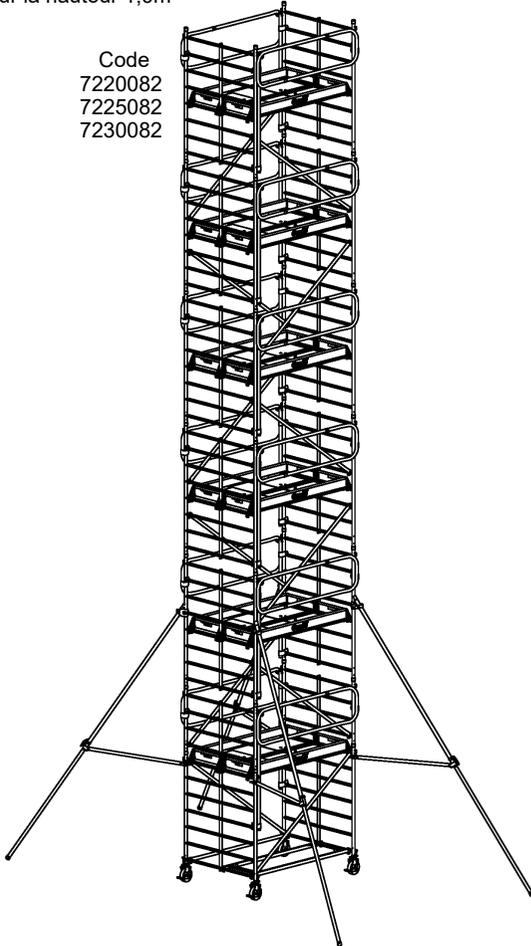


Code
7220042
7225042
7230042
Ht 3,9m

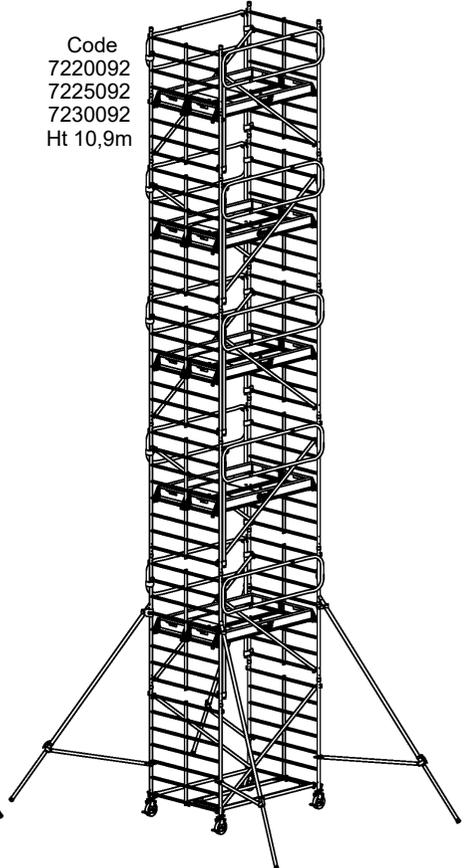


Pour les compositions fournies supérieures à 5,9m et donc sans stabilisateur DS1, il est possible d'utiliser les stabilisateurs DS2 avec 2 échelles de 2m à la place des échelles de 1m pour la hauteur 1,9m

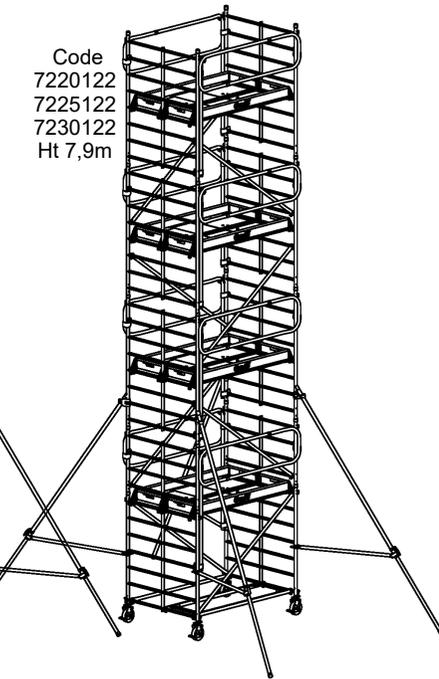
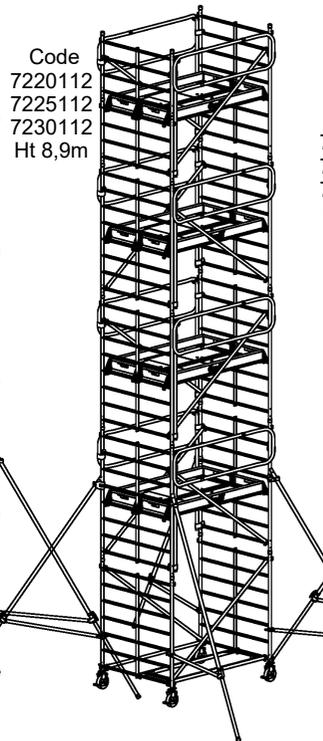
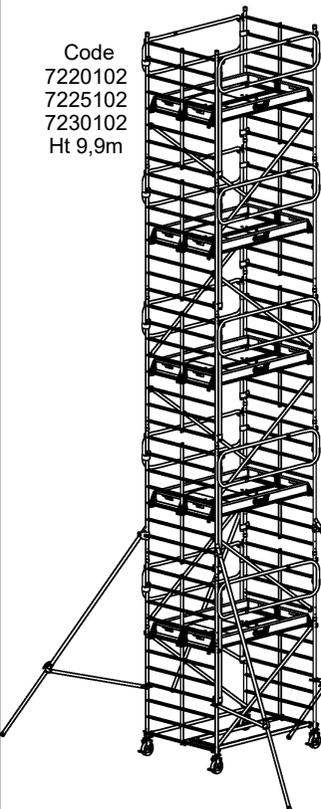
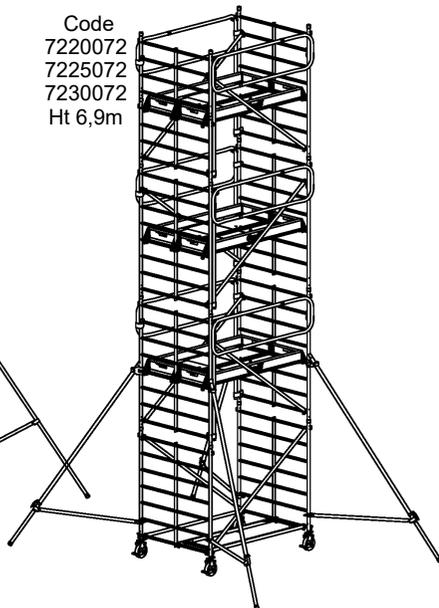
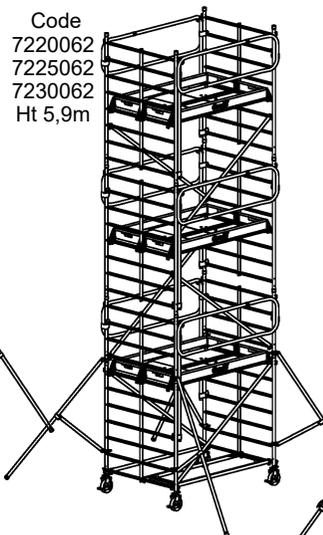
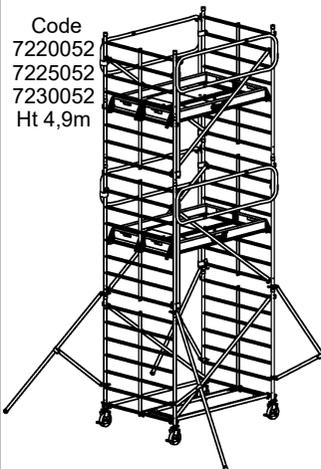
Code
7220082
7225082
7230082



Code
7220092
7225092
7230092
Ht 10,9m



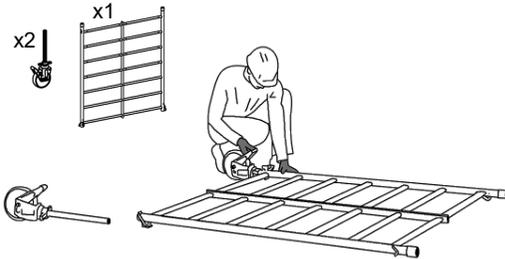
Pour tous cas chantiers non prévu dans cette notice, consulter DUARIB



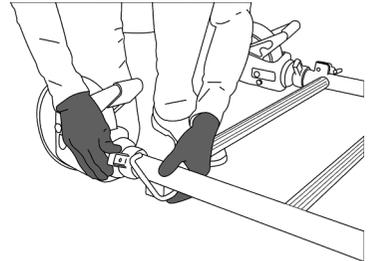
Instructions de montage Docker 150

1 Exemple de montage pour indiquer la mise en place de tous les éléments en toute sécurité

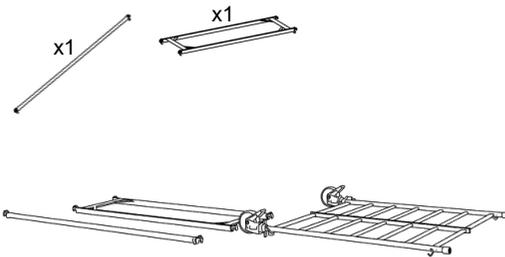
Insérer les roues dans l'échelle de base.



2 Actionner la commande et serrer l'écrou.

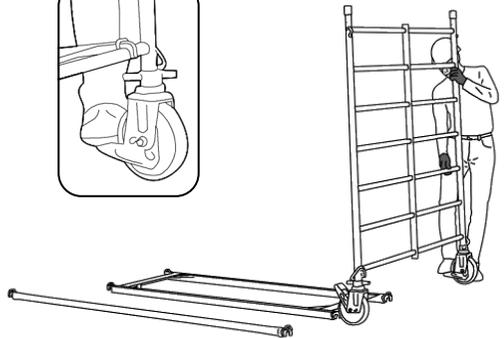
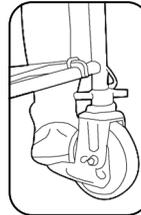


3 Préparer l'échelle de base avec le corps de base et une diagonale.



4 Relever l'échelle de base.

Bloquer les roues.



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



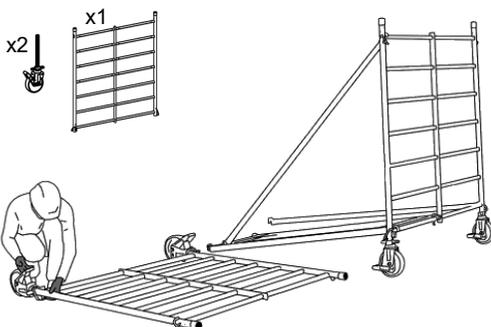
6 Accrocher la diagonale sur le barreau d'échelle le plus haut.



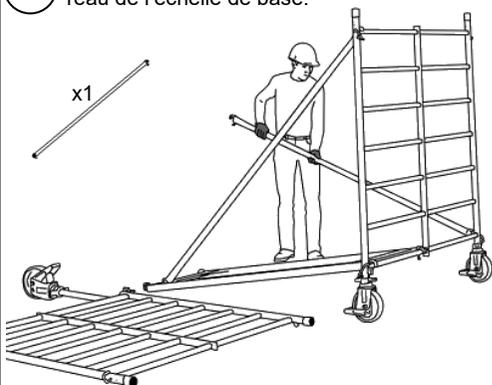
- 7 Mettre la partie basse de la diagonale à l'intérieur du corps de base en contact sous la marche.



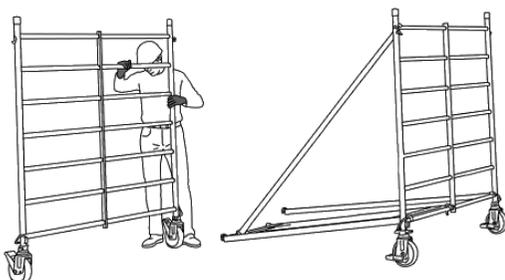
- 8 Insérer les roues dans l'échelle de base. Répéter l'étape 2.



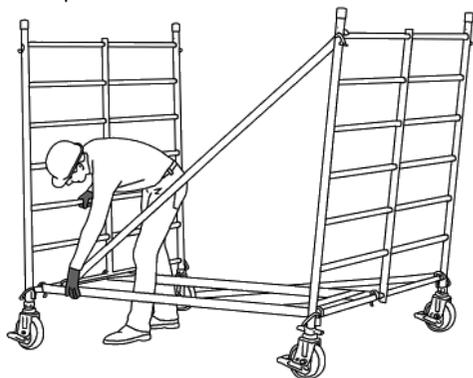
- 9 Accrocher la 2ème diagonale sur le 1er barreau de l'échelle de base.



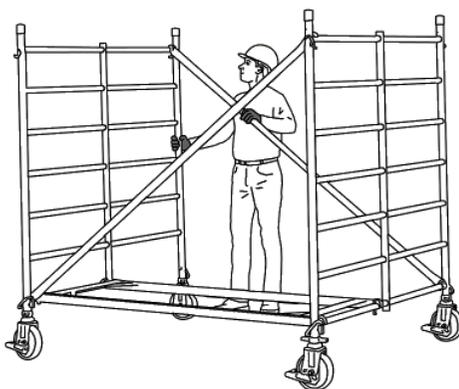
- 10 Relever l'échelle de base. Bloquer les roues.



- 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.



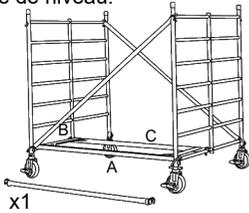
- 12 Accrocher la 2ème diagonale en croix.



Instructions de montage Docker 150

- 13** Accrocher une lisse à côté 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.

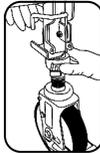
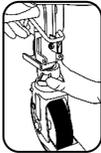


Desserrer l'écrou.

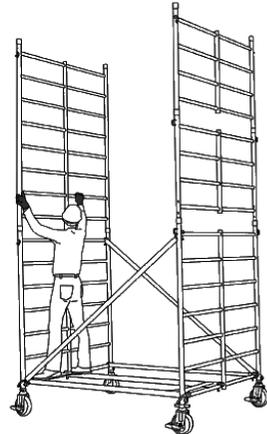
Lever la commande.

Maintenir l'écrou
Tourner la roue

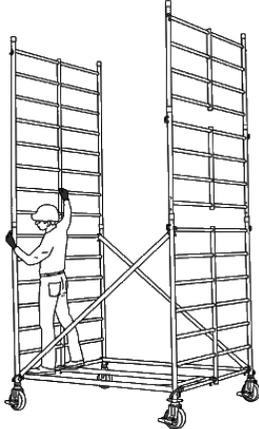
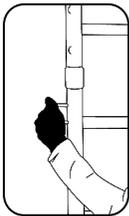
Baisser la commande
Bloquer l'écrou.



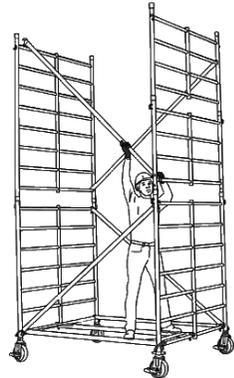
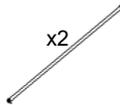
- 14** Emboîter les échelles de 2m



- 15** Goupiller les échelles entre elles

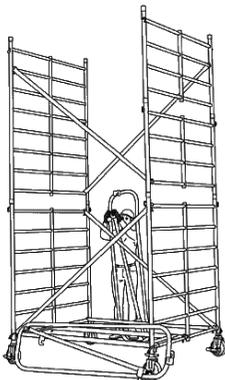
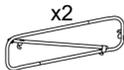


- 16** Mettre les diagonales en croix par niveau d'élévation et en continuité du même côté avec un ou 2 barreaux entre les extrémité de 2 diagonales.

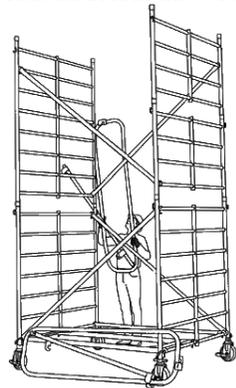


Pour la version garde-corps EXM continuer les étapes suivantes, sinon pour la version lisses aller directement à l'étape 25a ou 25b suivant le modèle de stabilisateur.

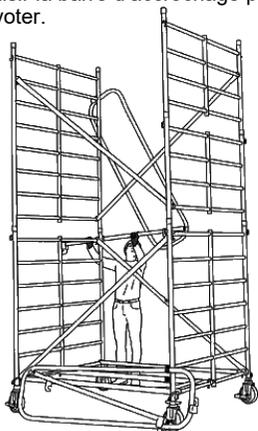
- 17** Prendre le garde-corps EXM et dégrafer la barre d'accrochage



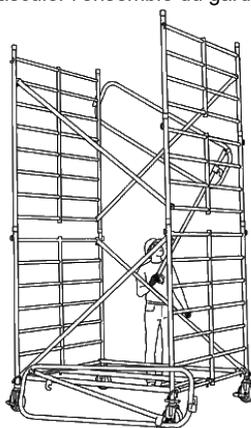
- 18** Accrocher le garde-corps sur l'échelle au niveau souhaité.
Compter 3 barreaux au dessus du niveau de plancher.



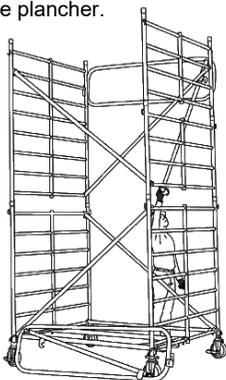
- 19 Saisir la barre d'accrochage pour la faire pivoter.



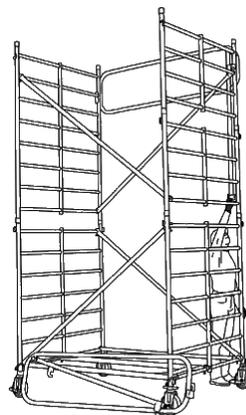
- 20 Basculer l'ensemble du garde-corps.



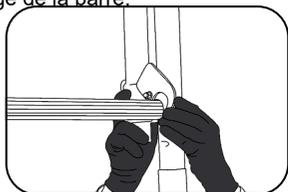
- 21 Contourner le barre souhaité en inclinant la barre d'accrochage. Le crochet supérieur de la barre se trouve également 3 barreaux au dessus du niveau de plancher.



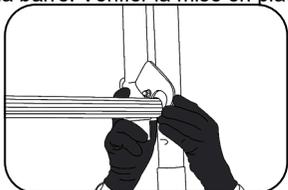
- 22 Aligner verticalement les 2 crochets de la barre d'accrochage



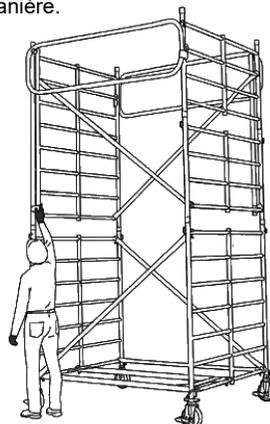
- 23 Ouvrir le verrou manuel qui empêche l'accrochage de la barre.



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

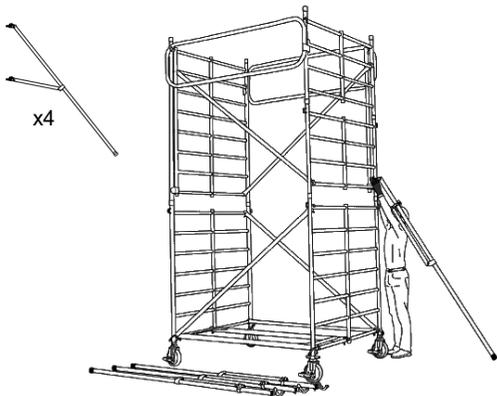


- 24 Mettre en place le 2ème garde-corps de la même manière.



Instructions de montage du stabilisateur DS1 Docker 150

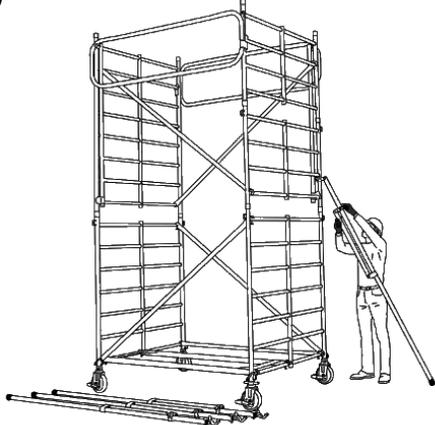
25a Mettre en place les stabilisateurs DS1 pour les hauteurs plancher jusqu'à 5.9m.



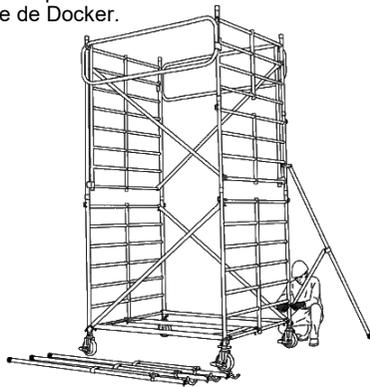
26a Positionner le collier en partie haute sous le barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker.



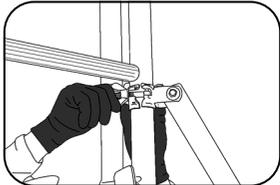
27a Ouvrir le bracon en libérant son collier.



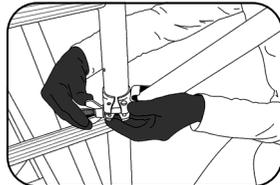
28a Mettre en place le collier du bracon en vérifiant la position de l'appui au sol décrite dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker.



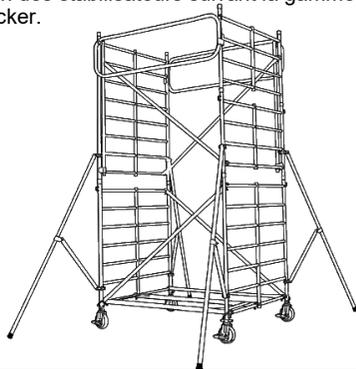
29a Serrer le collier en partie haute.



Serrer le collier en partie basse.

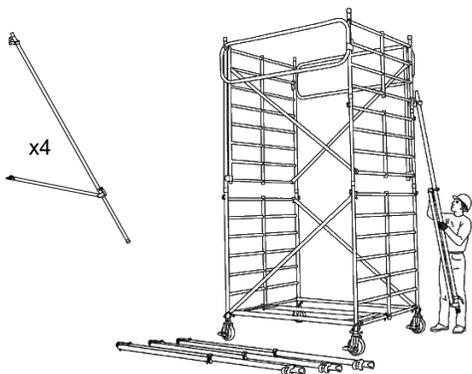


30a Mettre en place les 3 autres stabilisateurs de la même manière et contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker.

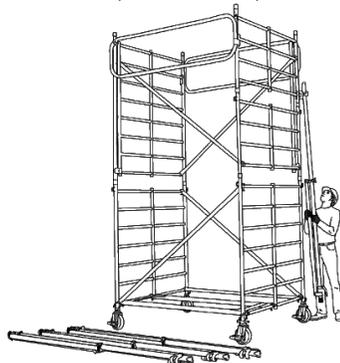


Instructions de montage du stabilisateur DS2 Docker 150

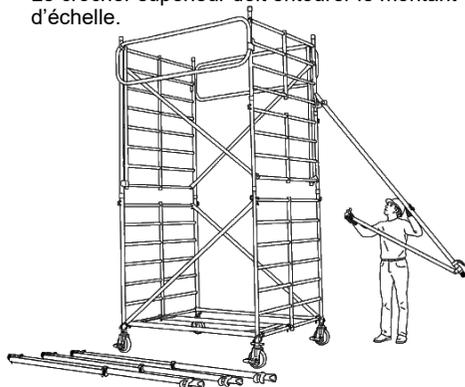
- 25b** Mise en place les stabilisateurs DS2.
Libérer le collier du bracon.
Maintenir le bracon sur le corps du stabilisateur.



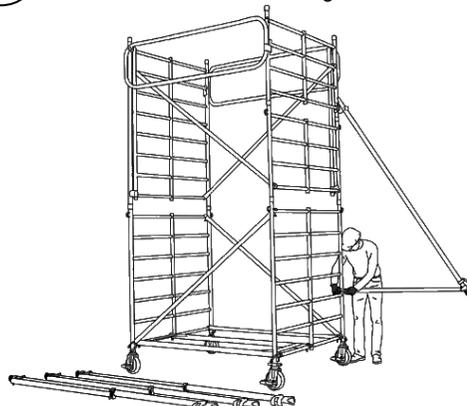
- 26b** Stabilisateur à la verticale, accrocher la partie haute au barreau décrit dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker (voir sommaire).



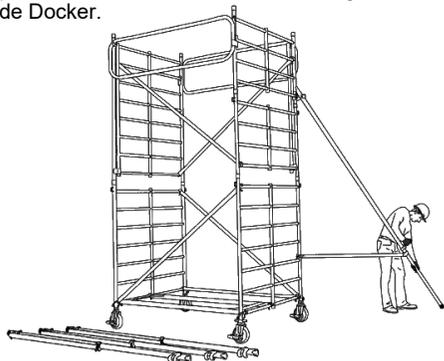
- 27b** Ouvrir le stabilisateur par rapport au montant d'échelle.
Le crocher supérieur doit entourer le montant d'échelle.



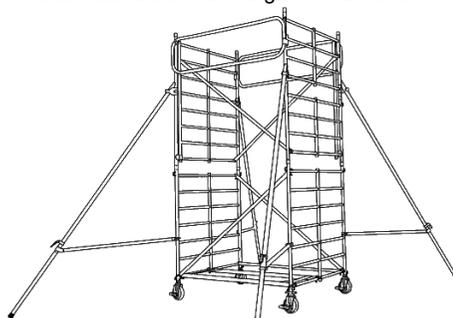
- 28b** Fixer le bracon à l'horizontal.
Positionner le collier de serrage.



- 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.

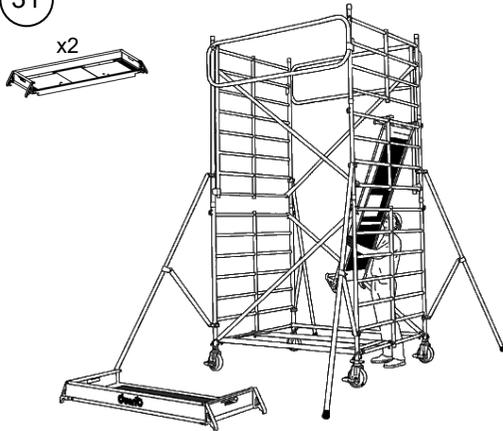


- 30b** Serrer les colliers.
Mettre en place les 3 autres stabilisateurs à l'identique.
Contrôler les positions des stabilisateurs décrites dans le tableau de position des stabilisateurs suivant la gamme de Docker.



Instructions de montage Docker 150

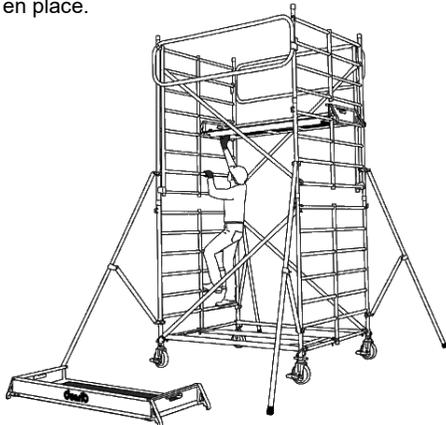
31 Positionner un plancher dans l'échafaudage.



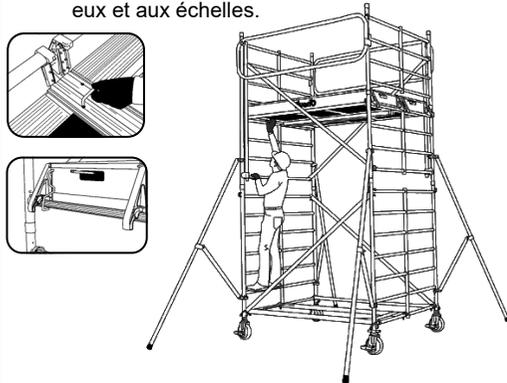
32 Engager une extrémité du plancher sur le barreau à la hauteur souhaitée.



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

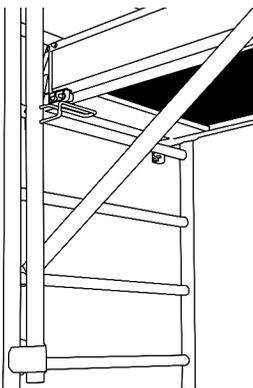


34 Positionner l'autre plancher de la même manière. A la hauteur souhaité, les planchers doivent être horizontaux et verrouillés entre eux et aux échelles.

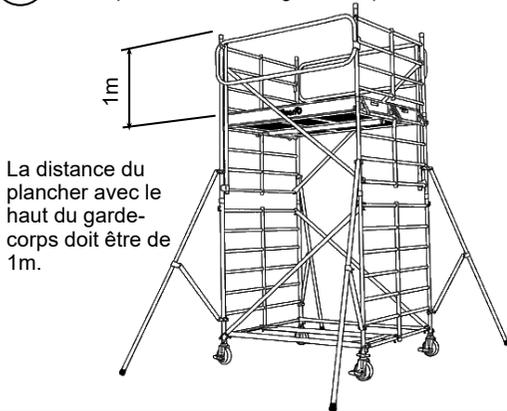


Pour la version garde-corps EXM continuer les étapes suivantes, sinon pour la version lisses aller directement à l'étape 37 pour le montage des lisses.

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.

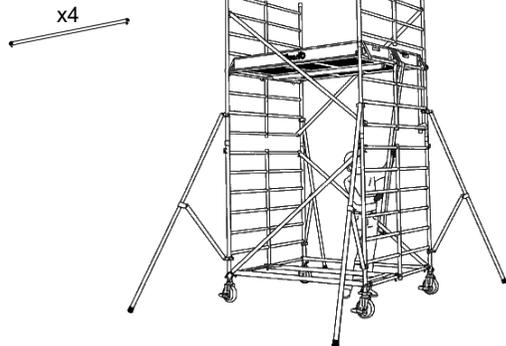


36 Montage terminé à une hauteur plancher de 2.9m pour une version garde-corps EXM.

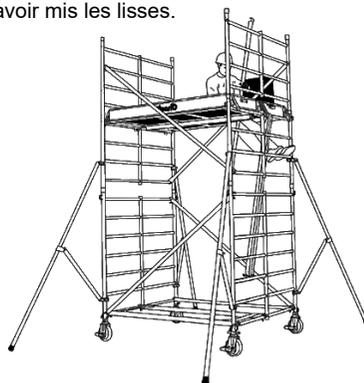


La distance du plancher avec le haut du garde-corps doit être de 1m.

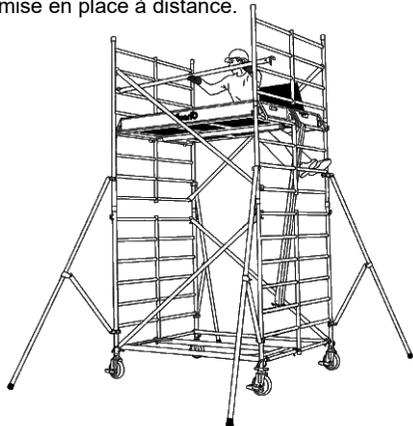
- 37 Suite du montage pour la version lisses:
Accrocher les 4 lisses au barreau sous le
plancher (astuce de montage).



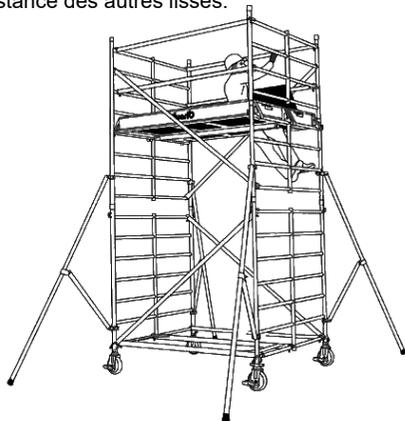
- 38 Monter dans une trappe du plancher assis sur
le contre-plaqué.
Attention il ne faut pas monter sur le plancher
sans avoir mis les lisses.



- 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.

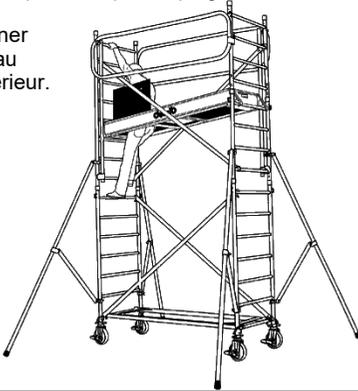


- 42 Montage terminé à une hauteur plancher de
2.9m pour une version lisses.



Exemple de repositionnement de la hauteur de travail version EXMDS

43a Descendre le plancher d'un barreau par la trappe: Prendre le plancher par sa poignée avec le verrou. Contourner le barreau par l'intérieur.



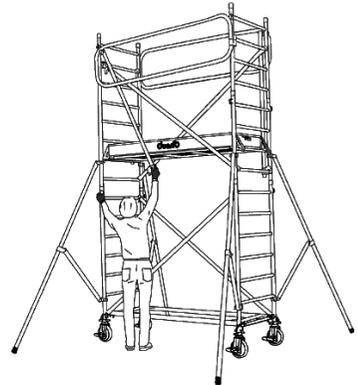
44a Sans monter sur le plancher par l'autre trappe, descendre le plancher de 2 barreaux.



45a Sans monter sur le plancher et toujours de la même manière, descendre le plancher d'un barreau afin qu'il soit horizontal.



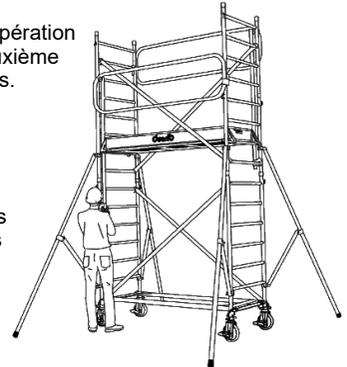
46a Lever le verrou et décrocher le bras d'accrochage du garde-corps en le soulevant et l'orientant vers l'intérieur de l'échafaudage.



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.



Pour le Docker 150:
Mettre en œuvre les mêmes étapes en répétant celles qui concerne le plancher car il y en a 2.

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

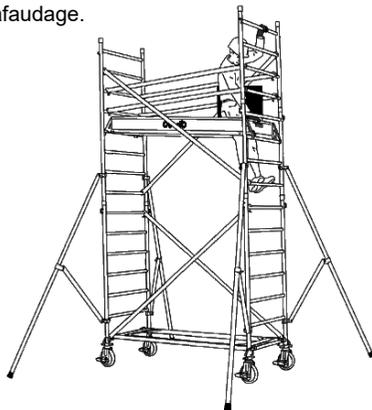
- 43b Assis sur le plancher à travers la trappe, décrocher une lisse d'un côté et tourner 1/4 de tour pour décrocher l'autre côté.



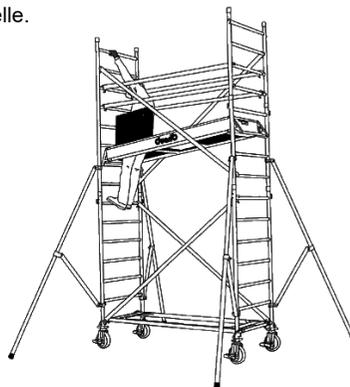
- 44b Repositionner la lisse à la hauteur souhaitée. Répéter l'opération pour les autres lisses.



- 45b Descendre un côté 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 côté du plancher en contournant de la même manière 2 barreaux d'échelle.

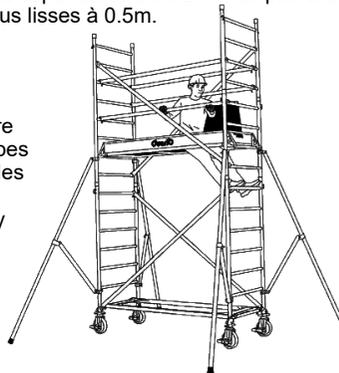


- 47b Descendre le plancher toujours de la même manière afin qu'il soit horizontal puis récupérer une lisse pour la repositionner.



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

Pour le Docker 150:
Mettre en œuvre les mêmes étapes en répétant celles qui concerne le plancher car il y en a 2.

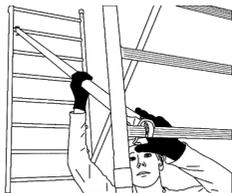


Ne jamais monter sur un plancher sans les garde-corps à 1m

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.

Démontage des lisses ou diagonales déclics

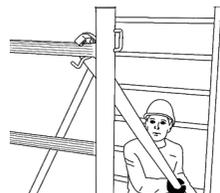
1 Lever le verrou qui se trouve à porté de main.



2 Décrocher un coté de la pièce.



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

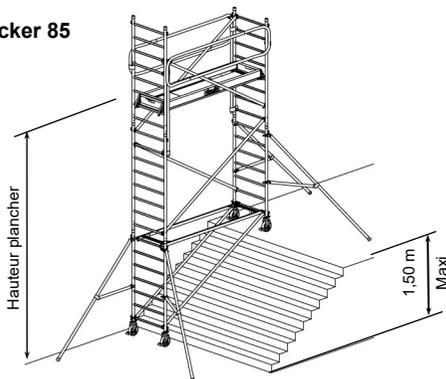


Montage en dénivelé: hauteur dénivelé maximum de 1.50m

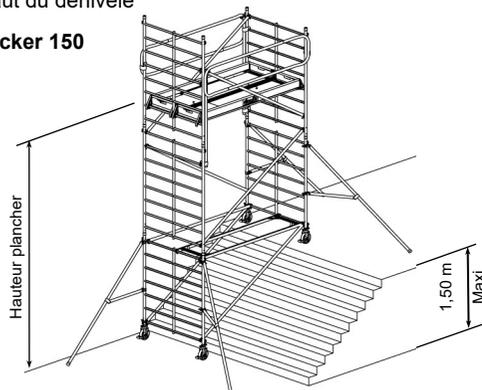
Règles de montage :

- 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



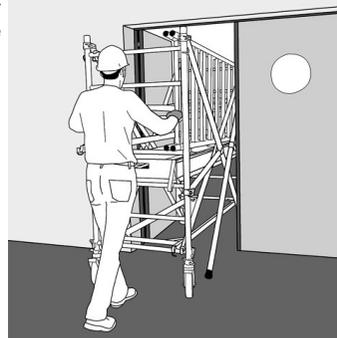
Stockage et transport

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

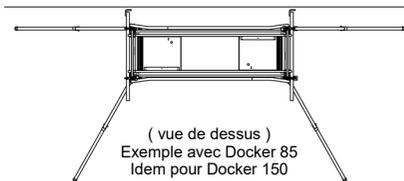


Cas particulier : Kit d'amarrage

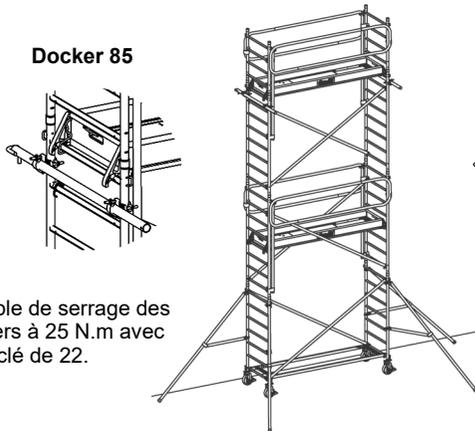
Lorsque le vent dépasse les 45km/h, il est obligatoire soit de démonter l'échafaudage, soit de l'amarrer en partie haute..

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

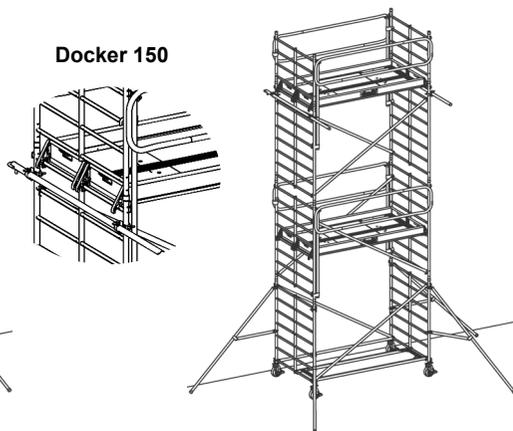


Docker 85



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

Docker 150

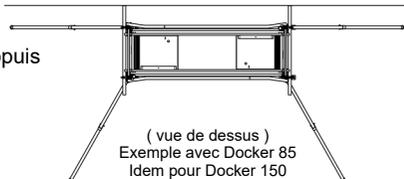


Cas particulier : Kit d'appui

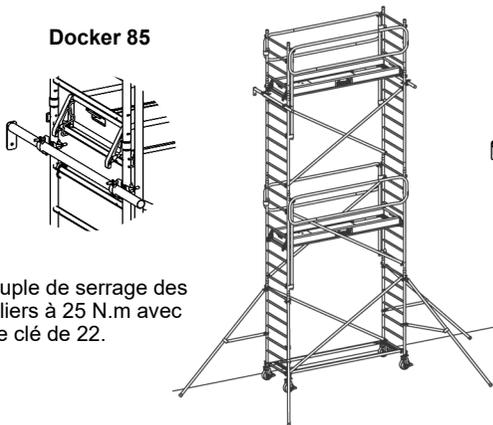
Pour un montage en façade, il est possible d'utiliser des appuis pour une plus grande rigidité et un meilleur confort.

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

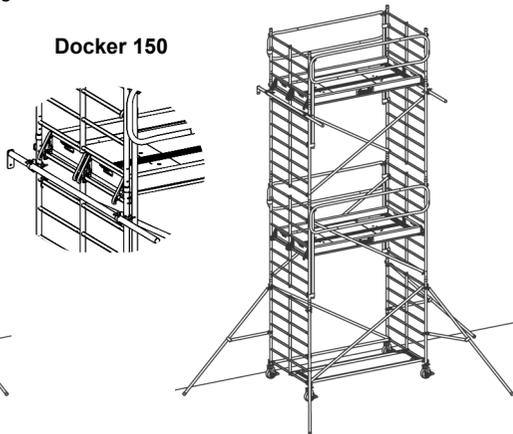


Docker 85



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

Docker 150



De quoi avez-vous besoin ?

Documentations produits

Vidéos de montage

Conseils d'utilisation

Infos réglementaires

Devis express

Calcul de réhausse

Pièces détachées

Autre...

Retrouvez tous ces services sur duarib.fr

**Des conseils pratiques et
des vidéos pour mieux utiliser
vos échafaudages Duarib.**

**Des outils pour faciliter votre prise
de décision, réaliser vos devis
ou faire évoluer vos produits.**



**Et toujours notre application
de réalité augmentée
pour définir en situation réelle le produit
le mieux adapté à vos besoins !**



RESTONS CONNECTÉS



SERVICE COMMERCIAL
Route de la Limouzinière - BP41
44310 Saint Philbert de Grand-Lieu
Tél: +33 (0)2 40 78 97 22
Email : welcome@duaribgroup.com

AGENCE DE PARIS
Parc des Damiers - Bât. C2, 139 rue Rateau
93120 La Courneuve - FRANCE
Tél: +33 (0)1 48 69 40 00
Email : agenceparis@duaribgroup.com

DUARIB