

ECHAFAUDAGE PRO PLIANT

/ en aluminium

5 & 7 m

HAUTEUR
TRAVAIL

MAXIMUM*



*hauteur de travail maximale
fournie à titre indicatif.

Conforme à la norme NF EN 1004-1:2020

Echafaudage Roulant EN1004 3 4.92/4.92 XXXD H2

Référence à la Norme

Classe de la charge uniformément
répartie (classe 3, 200Kg/m²)

Hauteur maximale pour un usage extérieur

Hauteur maximale pour un usage intérieur

Classe de hauteur
de passage libre

Accès par escalier : non
Accès par escalier à marche : non
Accès par échelle inclinée : non
Accès par échelle verticale : oui



MADE IN
FRANCE

INSTRUCTIONS DE MONTAGE, DE DEMONTAGE ET D'UTILISATION

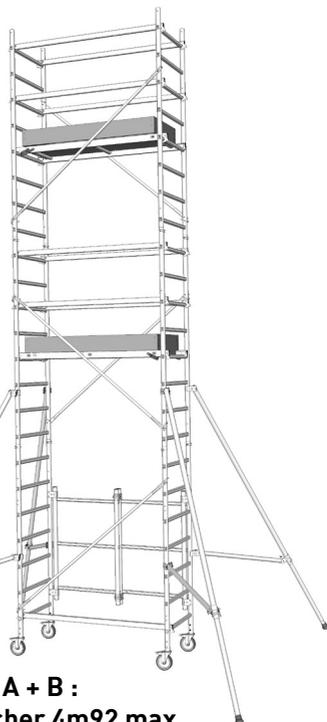
Conforme à la Réglementation française



Le montage et
le démontage
nécessitent 2
personnes.



Nombre maximal
d'utilisateurs : 1
personne.



Colis A :

Plancher 2m92 max.

Codes : 439703 ou 379703 ou 333118

Colis A + B :

Plancher 4m92 max.

Codes : 439703 + 439705
ou 379703 + 379705

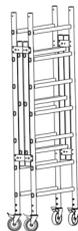
5m

HAUTEUR
TRAVAIL
MAXIMUM*



COMPOSITION COLIS A

CODES : 439703 ou 379703 ou 333118



Base pliante x1
Goupille clip x1
19.7 kg



Rehausse x2
Goupille clip x4
4.4 Kg x 2



Plancher x1
7.7 Kg



Plinthes x1
6.6 Kg



Étayage x4
Goupille clip x4
3.4 Kg x4



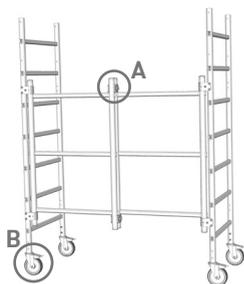
Diagonale x3
0.8 Kg x3



Lisse x5
1.0 Kg x5

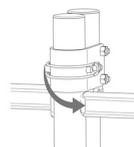
MONTAGE COLIS A

OUVERTURE DE LA BASE PLIANTE



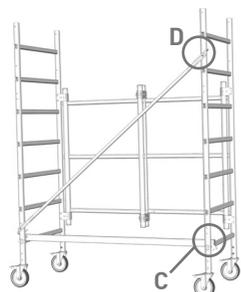
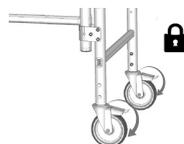
DÉTAIL A

Ouvrir la base pliante, engager et rabattre la goupille clip.



DÉTAIL B

Verrouiller les 4 roues.



DÉTAIL C

Verrouillage de la lisse.
Tourner les crochets jusqu'au serrage.



DÉTAIL D

Verrouillage de la diagonale
à l'aide des mains de verrouillage :
engager et rabattre jusqu'au contact.

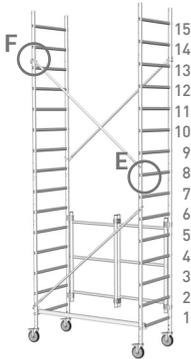


5m

HAUTEUR
TRAVAIL
MAXIMUM*



METTRE EN PLACE LES REHAUSSES PUIS LES DIAGONALES



DÉTAIL E

Verrouiller les rehausSES à l'aide des goupilles clip.



DÉTAIL F

Verrouillage des diagonales à l'aide des mains de verrouillage : engager et rabattre jusqu'à contact. Respecter la position des diagonales en se référant à la numérotation des barreaux.



INSTALLER LES ÉTAYAGES

MONTAGE DES ÉTAYAGES EN SUIVANT LES ÉTAPES SUIVANTES:

ÉTAPE 1

Mettre en position la partie supérieure sur le montant entre le 7ème et 8ème barreau.

ÉTAPE 2

Desserrer l'écrou papillon au pied du bracon.

ÉTAPE 3

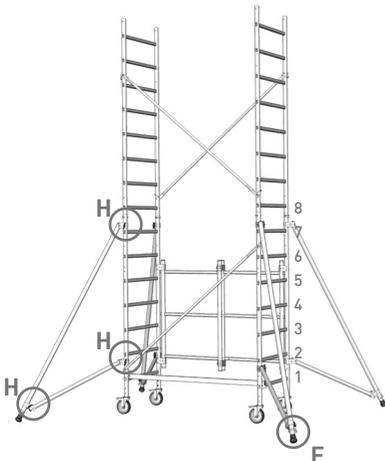
Mettre en position le bracon sur le montant entre le 1er et le 2ème barreau.

ÉTAPE 4

Mettre en contact ferme les étauyages au sol en respectant les côtes d'empannement (cf schéma 1 : vue du dessus page 4)

ÉTAPE 5

Serrer fortement tous les écrous papillon, jusqu'au blocage, en respectant le couple de serrage mini 20 N.m.



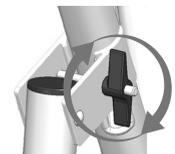
DÉTAIL G

S'assurer du verrouillage des goupilles.



DÉTAIL H

Serrer les écrous papillon.



Mini 20 N.m

5m

HAUTEUR
TRAVAIL
MAXIMUM*



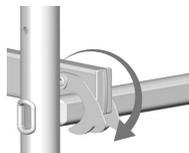
METTRE EN PLACE LE PLANCHER, LISSES ET SOUS-LISSES



Positionner le plancher au maximum sur le 11ème barreau. Positionner les sous-lisses sur le 2ème barreau au-dessus du plancher et les lisses sur le 4ème barreau au-dessus du plancher.

DÉTAIL I

Verrouiller les lisses en tournant les crochets jusqu'au serrage.



DÉTAIL J

Verrouiller le plancher en tournant les crochets jusqu'au serrage.



INSTALLER LES PLINTHES

Mettre en premier la plinthe d'extrémité puis enficher la plinthe longitudinale.

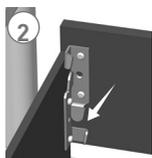
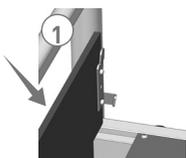
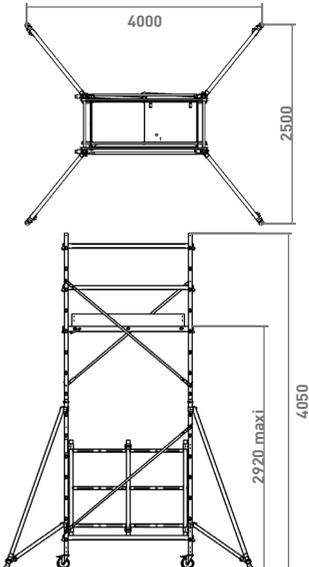


Schéma 1 : Vue de dessus



CONDITIONS DE CHARGEMENT

Hauteur de plancher maximale en utilisation et en roulage en extérieur et en intérieur : 2,92 m.

PLANCHER

Charge maximum admissible répartie sur la totalité d'un plancher : 158 kg.

7m

HAUTEUR
TRAVAIL
MAXIMUM



COMPOSITION COLIS B

CODES : 439705 ou 379705



Rehausse x2
Goupille clip x4
4.4 Kg x2



Plancher x1
7.7 Kg



Kit Plinthes x1
6.6 Kg



Diagonale x2
0.8 Kg x2

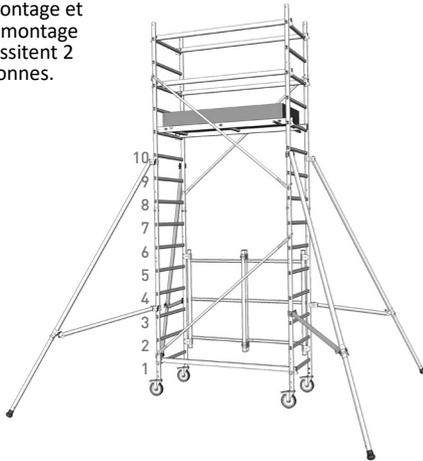


Lisse x 5
1.0 Kg x 5

MONTAGE COLIS B SUR COLIS A

DÉPLOYER LES ÉTAYAGES

Le montage et le démontage nécessitent 2 personnes.



ÉTAPE 1

Positionner le point haut des étayages sous le 10ème barreau.

ÉTAPE 2

Positionner l'attache du bracon entre le 3ème et le 4ème barreau.

ÉTAPE 3

Déployer la rallonge de l'étagage et la verrouiller.

ÉTAPE 4

Mettre en contact ferme les étayages au sol en respectant les côtes d'empatement (cf schéma 2 : vue du dessus page 6)

ÉTAPE 5

Serrer fortement tous les écrous papillon, en respectant le couple de serrage mini 20 N.m.

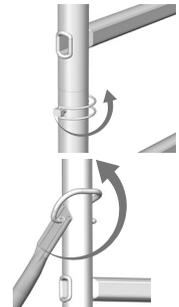
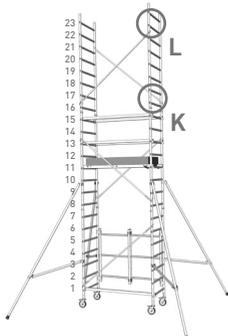
METTRE EN PLACE LES REHAUSSES PUIS LES DIAGONALES

DÉTAIL K

Verrouiller les rehausse à l'aide des goupilles clip. Depuis le plancher, ajouter les rehausse à l'aide d'une deuxième personne au sol et les verrouiller à l'aide des goupilles clip.

DÉTAIL L

Verrouillage des diagonales à l'aide des mains de verrouillage : engager et rabattre jusqu'à contact. Respecter la position des diagonales en se référant à la numérotation des barreaux.

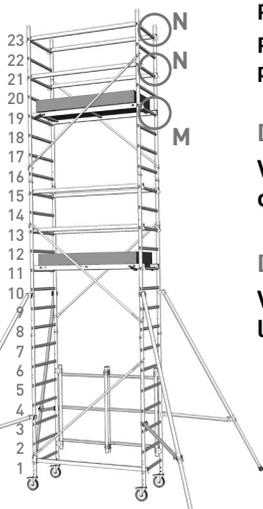


7m

HAUTEUR
TRAVAIL
MAXIMUM*



METTRE EN PLACE LE PLANCHER, LISSES ET SOUS-LISSES

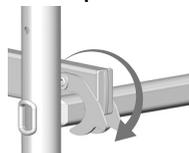


Positionner le plancher au maximum sur le 19ème barreau.

Positionner les sous-lisses sur le 2ème barreau au-dessus du plancher et les lisses sur le 4ème barreau au-dessus du plancher.

DÉTAIL N

Verrouiller les lisses en tournant les crochets jusqu'au serrage.



DÉTAIL M

Verrouiller le plancher en tournant les crochets jusqu'au serrage.



INSTALLER LES PLINTHES

Mettre en premier la plinthe d'extrémité puis enficher la plinthe longitudinale.

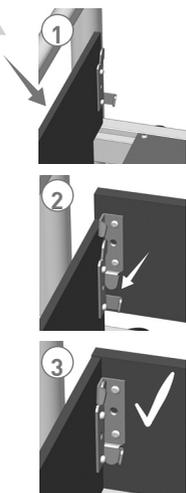
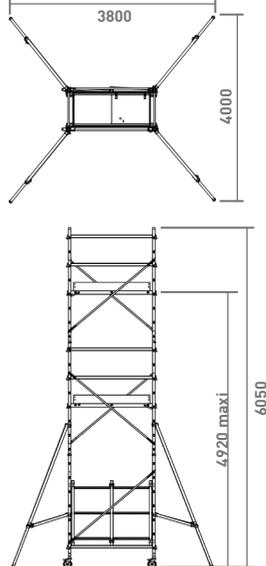


Schéma 2 : Vue de dessus



CONDITIONS DE CHARGEMENT

Hauteur de plancher maximale en utilisation et en roulage en extérieur et en intérieur : 4,92 m.

PLANCHER

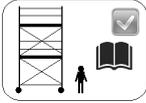
Charge maximum admissible répartie sur la totalité d'un plancher : 158 kg.

5 & 7m

HAUTEUR
TRAVAIL
MAXIMUM



CONSIGNES DE SÉCURITÉ



- 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, de la réglementation en vigueur et notamment les décrets, arrêtés et circulaires.

- 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.



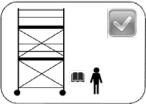
- Le port des Equipements de Protection Individuelle est obligatoire pour toute opération et tous les composants, outils et autres équipements nécessaires pour assembler l'échafaudage roulant doivent être disponibles sur le chantier.

- Les éléments peuvent être hissés par tout moyen approprié (par exemple une corde).



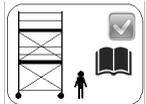
- Les 4 roues doivent toujours être en contact avec le sol afin de supporter la charge d'exploitation et le poids propre de la structure. Ne pas dépasser la charge indiquée sur la roue.

- 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 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.
- Tous les éléments peuvent se monter seul mais pendant les phases de montage et démontage, vous pouvez être plusieurs pour l'acheminement des pièces.
- En condition d'utilisation, ne pas dépasser un opérateur par plancher et sur l'échafaudage.



- 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.



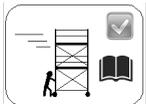
- Exploitation et déplacement

- 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.

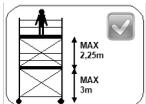
- Vérifier que les roues et les stabilisateurs ne sont pas sur un sol meuble, sinon augmenter la surface des appuis avec des calles (voir tableau sur les efforts maximums aux appuis)



- Vous pouvez amarrer l'échafaudage à un bâtiment ou toute autre structure suffisamment résistante.

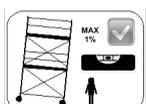
- Amarrer l'échafaudage dans la partie haute à chaque fin de chantier ou le démonter.

- En cas de nécessité de s'amarrer, assurez vous de la résistance de la structure d'accueil (voir tableau 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.

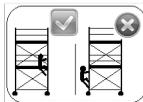
- Corriger si besoin ce défaut à l'aide d'un niveau à bulle ou d'un fil à plomb.

5 & 7 m

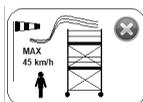
HAUTEUR
TRAVAIL
MAXIMUM



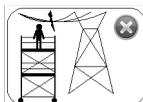
- Un opérateur sur le plancher supérieur peut exercer un effort horizontal maximum de 30 kg.
- En condition d'utilisation, l'échafaudage est limité à 1 opérateur.



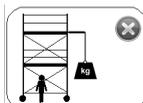
- Le travail sur un plancher n'est autorisé qu'avec un garde-corps complet comprenant les mains courantes, les lisses intermédiaires et les plinthes.
- Ne jamais accéder à sur plancher non protégé par des garde-corps sur toute sa périphérie.
- Ne monter et descendre de l'échafaudage que par les trappes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



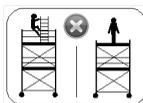
- Ne pas monter, utiliser ou déplacer l'échafaudage avec un vent supérieur à 45 km/h.
- Sécuriser l'échafaudage si le vent est supérieur à 45 km/h, en l'amarrant ou en le démontant.
- Démontez l'échafaudage si le vent est supérieur à 85 km/h.
- Attention aux charges additionnelles dues au vent (effet 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.



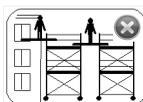
- S'assurer que la zone de travail est éloignée de tout conducteur nu sous tension, soit 3m plus la longueur de pièce manipulée si la tension est inférieure à 50000 volts, ou bien 5m plus la longueur de pièce manipulée si la tension est supérieure à 50000 volts.



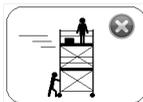
- Il est interdit de modifier la structure de l'échafaudage roulant, en y ajoutant une potence, un treuil, ou tout autre structure.
- Il est interdit d'ajouter des bâches ou des filets.



- 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.

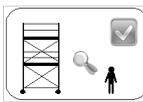


- Déplacer l'échafaudage roulant sans personne ni matériel sur les planchers ou accrocher à la structure.



- 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 (lisses, 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.
 - Les composants endommagés ou défectueux ne doivent pas être utilisés, contacter le fabricant pour les procédures de remplacement.
 - Le responsable de l'échafaudage doit assurer les vérifications avant chaque utilisation. Il doit pouvoir justifier de ces vérifications et de leurs résultats si besoin dans le respect de la réglementation nationale.