



ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS EN HAUTEUR SÉCURISÉ POUR
LES CHANTIERS SANS GRUE

- > Le nouvel Escalib Hexagonal se monte à la main, sans outil et en sécurité collective pour les chantiers sans grue.
- > Il permet d'accéder à toutes les hauteurs de 0 à 7m90 (au dessus nous consulter) sans adaptation particulière grâce à sa sortie latérale depuis les 2 dernières marches.
- > Son montage est simple, rapide et répétitif. Seulement 3 pièces composent chaque face : le poteau, le garde-corps et le module 2 marches.
- > La circulation verticale des utilisateurs est aisée et sécurisée, accélérant les temps de déplacement sur le chantier et supprimant les risques d'accidents dus aux échelles.
- > Son encombrement au sol est faible.

Avantages

- > S'adapte à toutes les hauteurs jusqu'à 7m90.
- > Montage simple, rapide et répétitif.
- > Montage à la main sans outil, en protection collective.
- > Pas de pièces perdables.
- > Poids unitaire des pièces < 15 kg.
- > 3 pièces par face ≈ 8 kg chacune.
- > Pas besoin de la formation spécifique au montage et à la vérification des échafaudages.
- > Encombrement au sol réduit.
- > Pièces numérotées pour faciliter le montage.

Partenaires officiels :



BATIROC PROTECT
GROUP

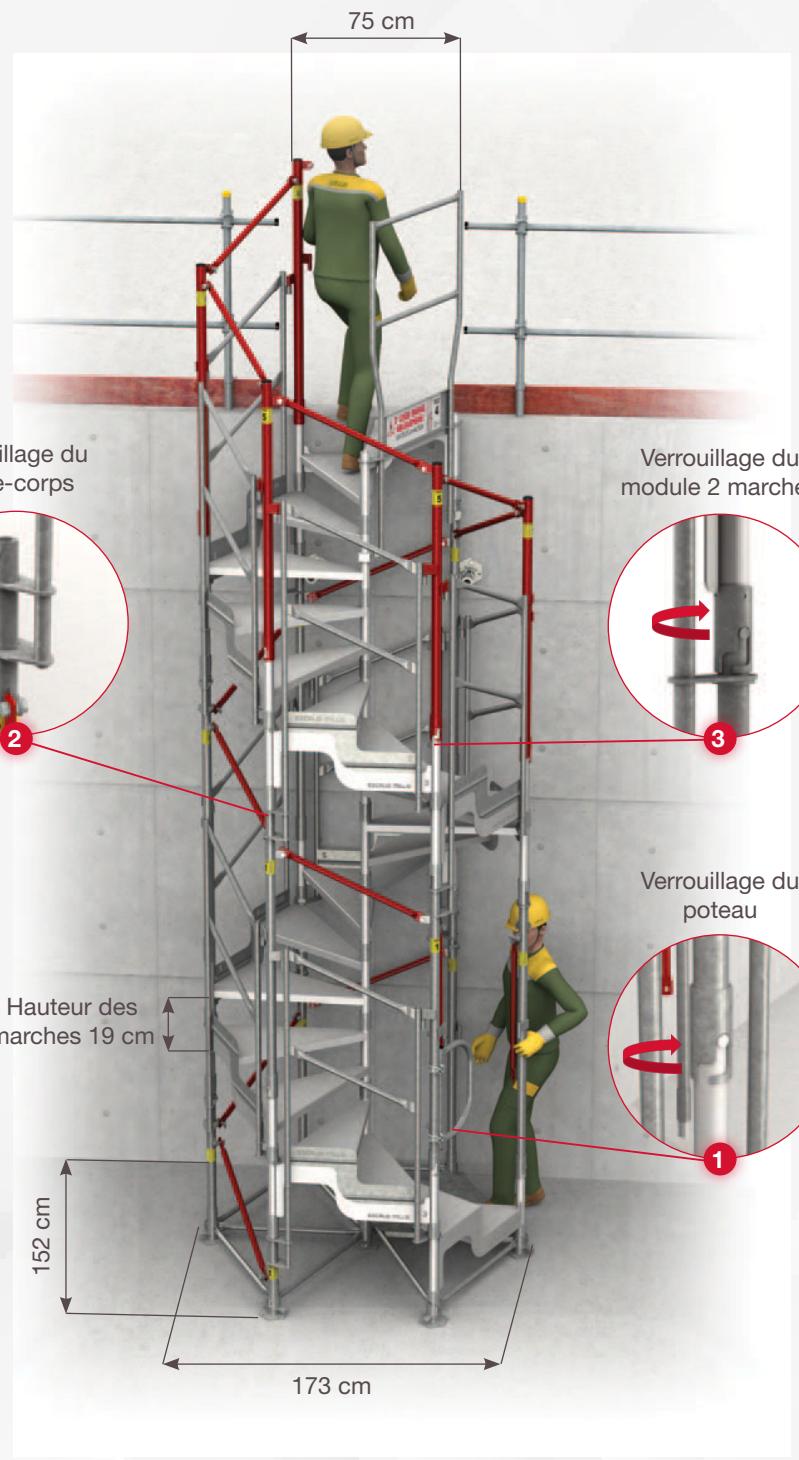
ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER

● Dimensions et hauteurs de franchissement

Un Escalib Hexagonal est conditionné dans 2 berceaux pour permettre un accès jusqu'à 4m90 (12 modules). Pour accéder à 7m90 de haut, prévoir un second Escalib complet.

Référence	Désignation	Longueur	Largeur	Hauteur	Poids
-	Escalib hexagonal - 12 modules	173 cm	152 cm	4m90	342 kg
-	Escalib hexagonal - 20 modules	173 cm	152 cm	7m90	528 kg



Montage sans outils

ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER

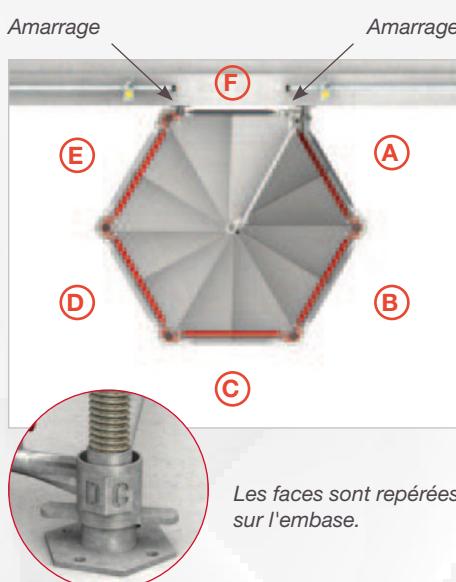
● Hauteurs

S'adapte à toutes les hauteurs jusqu'à **7m90**.
Tableau des hauteurs :

Hauteur de la dalle à desservir (m)	Face côté mur	Nombre de modules	Poids (kg)	
7.5 à 7.9	C	20	528	2 niveaux d'amarrage
7.1 à 7.5	B	19	505	
6.7 à 7.1	A	18	482	
6.3 à 6.7	F	17	458	
6.0 à 6.3	E	16	435	
5.6 à 6.0	D	15	411	
5.2 à 5.6	C	14	388	
4.9 à 5.2	B	13	365	
4.5 à 7.9	A	12	342	
4.1 à 4.5	F	11	318	
3.8 à 4.1	E	10	295	
3.4 à 3.8	D	9	272	
3.0 à 3.4	C	8	248	
2.6 à 3.0	B	7	225	
2.2 à 2.6	A	6	201	
1.9 à 2.2	F	5	178	
1.5 à 1.9	E	4	155	
1.1 à 1.5	D	3	132	
0.7 à 1.1	C	2	110	

Si la hauteur d'accès est supérieure à 4m90, prévoir la livraison de 2 Escalib Hexagonal complets et mettre un 2^e niveau d'amarrage.

Exemple de vue en plan d'un Escalib Hexagonal, la face F orientée vers le mur :



L'orientation de l'embase change en fonction de la hauteur à desservir.

DERNIER NIVEAU :

- 1 ➤ 3 ➤ 4 ➤
- 5 x5 ➤ 6
- 5 x5 Poteaux de fermeture
- 4 Garde-corps de fermeture
- 3 Module 2 marches
- 1 Poteau

6

Garde-corps d'entrée B pour guider l'utilisateur sur la marche inférieure de l'entrée secondaire face B.



Force A : entrée principale.
Force B : entrée secondaire (si face A contre le mur)

CYCLE DE MONTAGE PAR FACE :

(autant de fois que nécessaire)



- 3 Module 2 marches

- 2 Garde-corps

- 1 Poteau

IMPLANTATION :

- 0 ➤ 3

- 3 Module 2 marches

- 0 Embase + 7 vérins

"L'Escalib Hexagonal supprime les risques d'accidents dus aux échelles"

ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER

● MONTAGE

Berceau 12 modules

Berceau accessoires



Livraison d'un Escalib Hexagonal complet (4m90) dans 2 berceaux compacts. Au-delà, prévoir un second Escalib complet.

CYCLE DE MONTAGE :

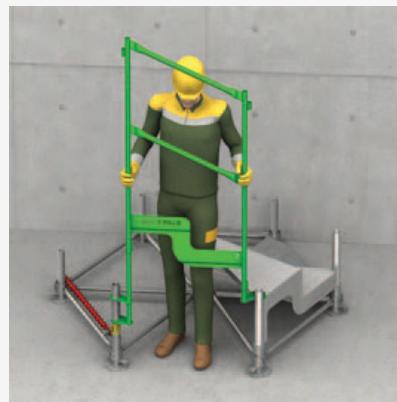


3 ÉLÉMENTS À MONTER PAR FACE, UN POTEAU, UN GARDE-CORPS ET UN MODULE

(Autant de fois que nécessaire)



2 - Pose d'un poteau 1



3 - Pose d'un garde-corps 2



4 - Pose d'un module 2 marches 3



5 - Pose d'un poteau 1



6 - Pose d'un garde-corps 2



7 - Pose d'un module 2 marches 3

Les garde-corps et les modules 2 marches se montent depuis le niveau inférieur.



ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER

● MONTAGE

DERNIER NIVEAU **1** > **3** > **4** > **5x 5** > **6**



8 - Pose d'un poteau **1**



9 - Pose d'un module 2 marches **3**



10 - Pose d'un garde-corps de fermeture **4**. Serrer fermement les 2 colliers.



Mettre la 3^e lisse rouge jusqu'en haut.

11 - Pose de 5 poteaux rouges de fermeture **5**. En redescendant, mise en place de toutes les 3^e lisses rouges (sauf entrées) et du garde-corps d'entrée B **6**



12 - Pose des 2 amarrages sous le dernier module 2 marches. Si la hauteur d'accès est supérieure à 4m90, prévoir 2 amarrages supplémentaires à mi-hauteur.



AMARRAGES SOUS LE DERNIER MODULE 2 MARCHES



Amarrage obligatoire

Effectuer les phases de démontage dans l'ordre inverse du montage.

● Berceau accessoires

Fixer le garde-corps d'entrée sur le montant. Positionner les poteaux de 0.38 m et 0.76 m verticalement.



Ranger les poteaux. Placer les garde-corps dans les encoches.



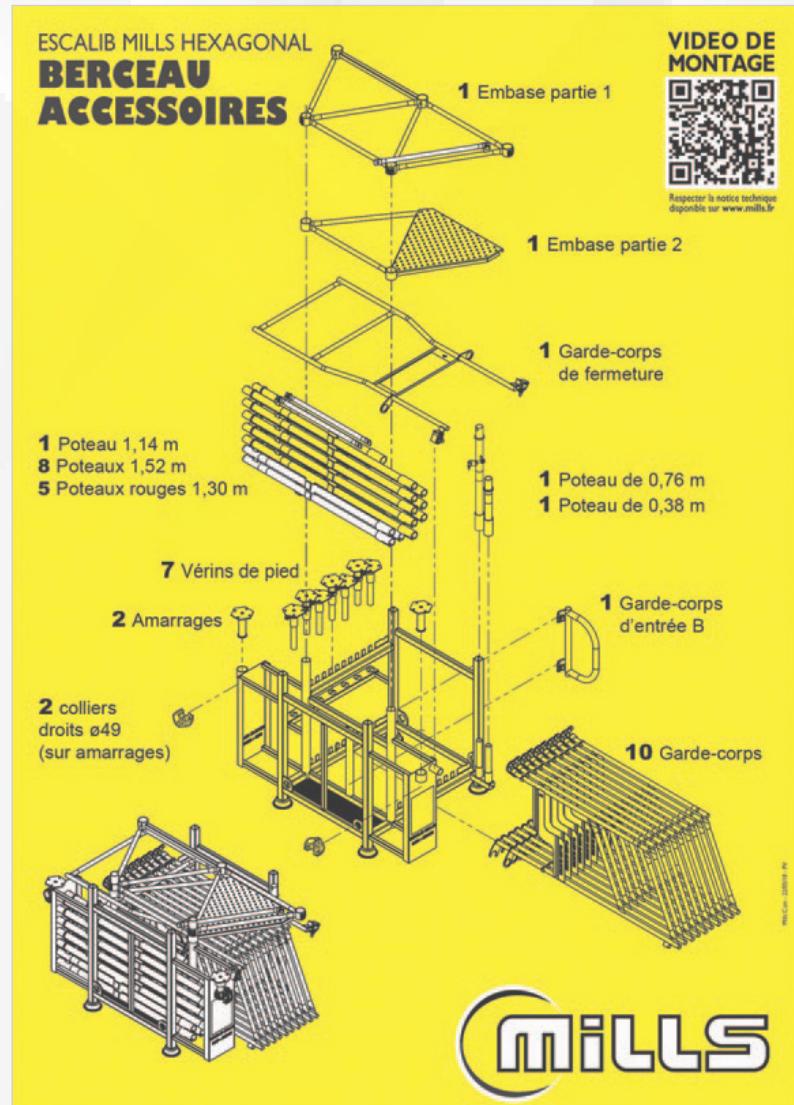
Poser le garde-corps de fermeture et le fixer en serrant le collier puis emboîter les parties 1 et 2 de l'embase sur les 2 tubes tonds.



Le levage doit se faire avec 4 élingues de longueurs égales et formant un angle maxi. 30° par rapport à la verticale.



Les bacs et berceaux doivent être uniquement utilisés pour transporter ou stocker le matériel pour lequel ils ont été conçus.



Des autocollants d'information sont collés sur le berceau.



Placer les amarrages à l'extrémité du berceau puis les fixer avec les colliers. Glisser les vérins de pied dans leur support.

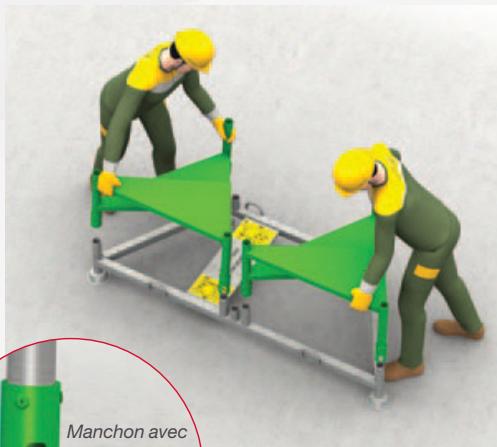


ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER

● Berceau 12 modules

Poser les modules 2 marches comme préconisé sur l'autocollant.

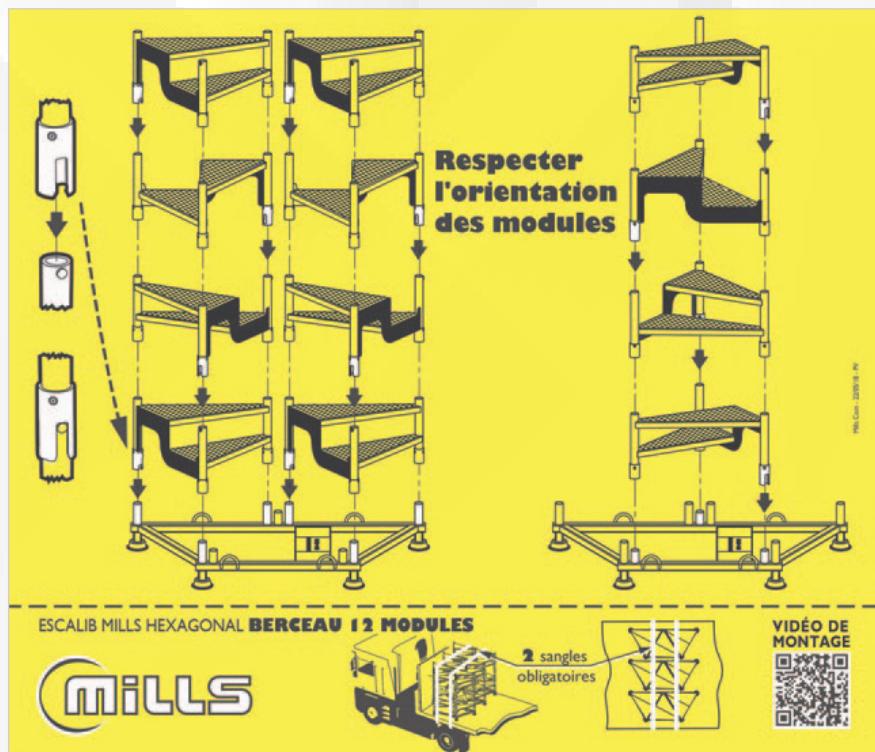


Manchon avec encoche
Pion

Enclencher le manchon avec encoche dans le montant qui dispose d'un pion.



Répéter jusqu'à ce que les 12 modules soient rangés.



Des autocollants d'information sont collés sur le berceau.

On considère que la hauteur maximale de gerbage sur chantier est limitée par les points de levage accessibles par un homme pieds au sol, soit :

- > 2 berceaux 12 modules,
- > 3 berceaux accessoires.

Afin de faciliter la manutention, les berceaux peuvent être équipés de 4 galets Plato 200/600 (voir p.301).

● Transport

Pour le transport, il est important de respecter le nombre et la position des sangles sur les berceaux.

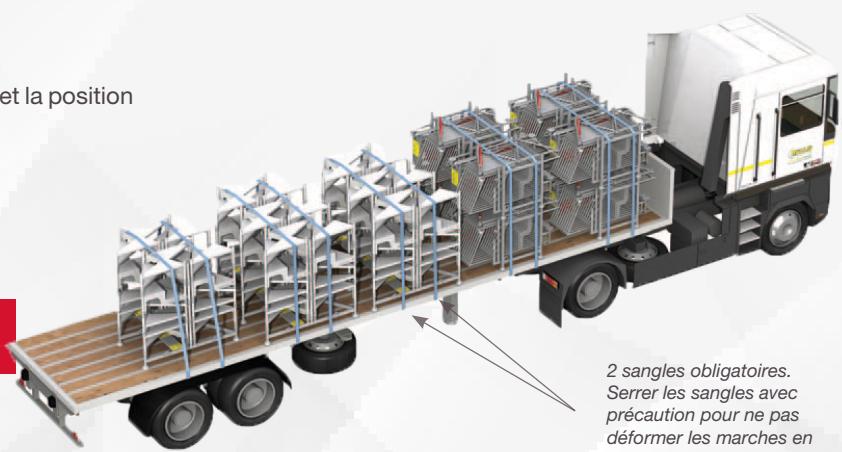
Les berceaux sont tous équipés d'anneaux de levage.



Les règles générales de manutention et de stabilité doivent être respectées.



Les berceaux doivent être sangleés (2 sangles obligatoires) pour éviter tout risque de déversement lors du transport.



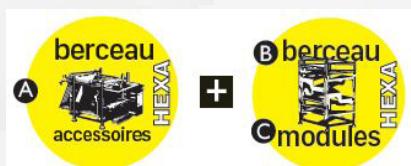
Exemple de chargement de 8 "Escalib Hexagonal".

ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER

● Descriptif des pièces

ENSEMBLE COMPLET 4M90 :

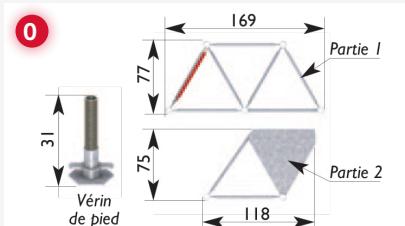


Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015099-5	Berceau avec accessoires complet	1	248.2
015120-9	Berceau 12 modules	1	28.5
015108-4	Modules de marches	12	98.4

Descriptif des pièces composant l'Escalib Hexagonal de **12 modules** :

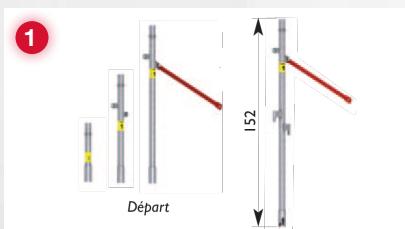
EMBASE

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015100-1	Vérin de pied	7	3.2
015101-9	Embase partie 1	1	9.2
015102-7	Embase partie 2	1	15.0



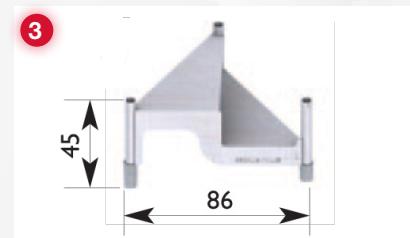
EMBASE

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015103-5	Poteau 0.38 m	1	2.1
015104-3	Poteau 0.76 m	1	3.7
015105-0	Poteau 1.14 m	1	5.7
015106-8	Poteau 1.52 m	8	7.7



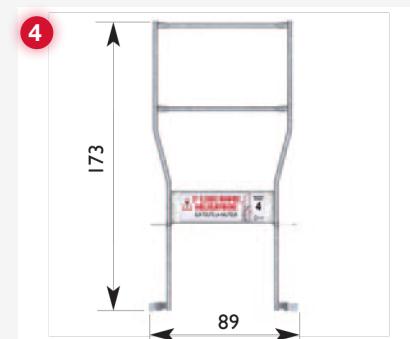
MODULE 2 MARCHES

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015108-4	Module 2 marches	12	8.2



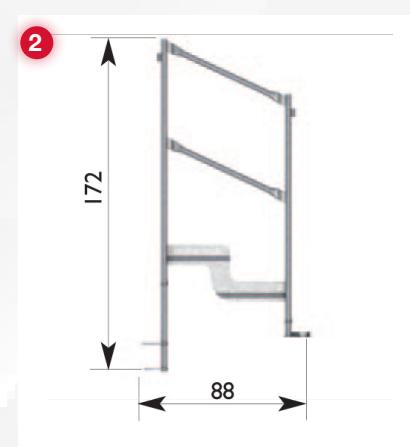
GARDE-CORPS DE FERMETURE

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015109-2	Garde-corps de fermeture	1	10.2



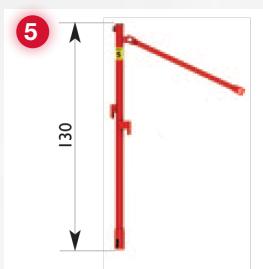
GARDE-CORPS

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015107-6	Garde-corps	10	7.5



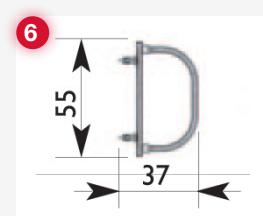
POTEAU DE FERMETURE

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015110-0	Poteau de fermeture	5	6.7



GARDE-CORPS D'ENTRÉE B

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015111-8	Garde-corps d'entrée B	1	4.5



COLLIER DROIT GALVA

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
018510-8	Collier ST droit Ø49 galva	2	1.2

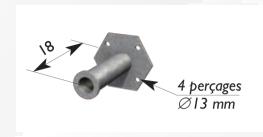
Résistance au glissement (classe B) : 1500 daN et 900 daN ELS;



AMARRAGE ESCALIB HEXAGONAL

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015117-5	Amarrage Escalib Hexagonal	2	1.5

Chevilles non fournies



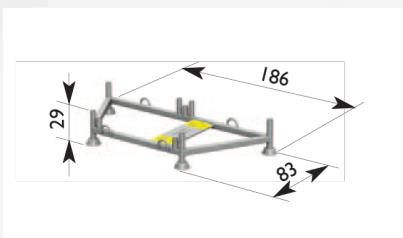
ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER

Stockage

BERCEAU 12 MODULES

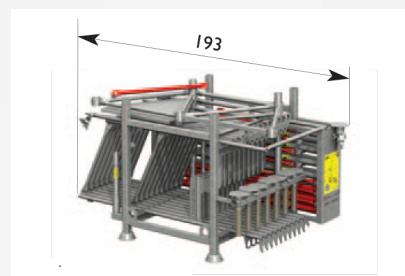
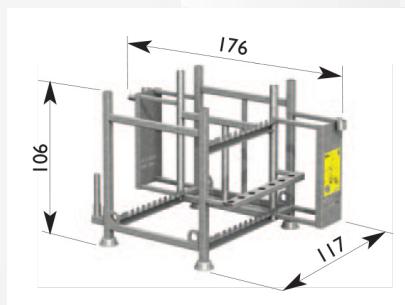
Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015120-9	Berceau 12 modules	1	28.5



CMU : 100 kg

MODULE 2 MARCHES

Réf.	Désignation	Qté.	Poids
015121-7	Berceau accessoires	1	83.0



CMU : 260 kg

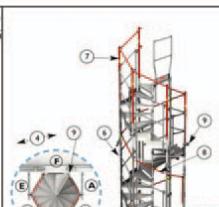
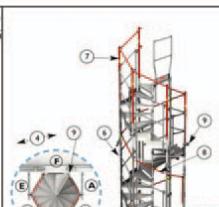
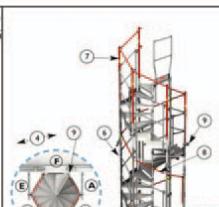
GALET PLATO 200/600

Réf.	Désignation	Poids
021077-3	Galet palo 200/600	5.8

Chaque berceau peut être équipé de 4 galets pour faciliter la manutention.

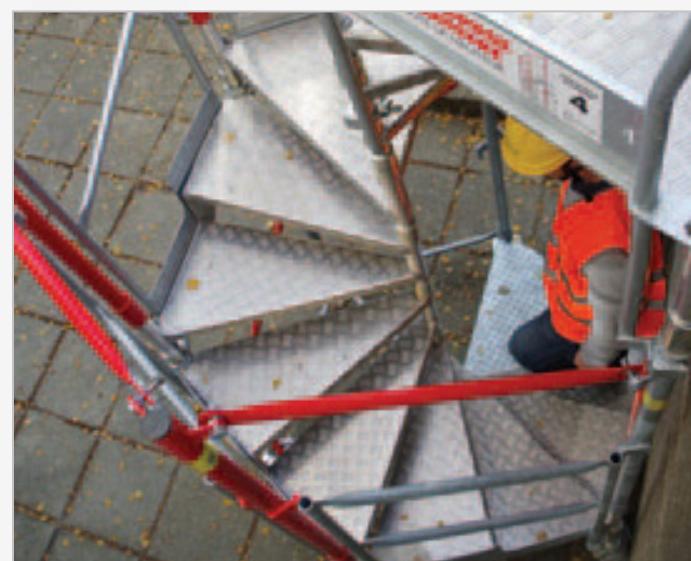


Les poids sont en Kg et les dimensions en cm

PROCES VERBAL DE RECEPTION AVANT MISE (OU REMISE) EN SERVICE ESCALIB MILLS HEXAGONAL																										
<input type="checkbox"/> Assemblage et 1ère mise en service <input type="checkbox"/> Déplacement <input type="checkbox"/> Ajout ou suppression d'éléments																										
Seul l'installateur est autorisé à modifier l'Escalib Mills Hexagonal à la demande du donneur d'ordre.																										
Donneur d'ordre - Utilisateur : Nom du chantier : Localisation sur le chantier : Nom du vérificateur :																										
CONTROLE DE L'ESCALIB MILLS HEXAGONAL																										
<table border="1"> <tr> <td colspan="2"> 1 Montage suivant : - La notice OU Le plan n° _____ du _____ </td> <td rowspan="10" style="text-align: center; vertical-align: middle;">  </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 2 Assise au sol / Réglage des pieds. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 3 Horizontalité / verticalité de l'Escalib hexagonal. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 4 Orientation de l'Escalib hexagonal suivant la hauteur de la dalle à desservir. Sortie entièrement sécurisée. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 5 Accessibilité au pied de l'Escalib par au moins 1 des 2 faces d'entrée (face principale A ou secondaire B). </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 6 Assemblage correct entre oeillets des garde-corps et tenons des poteaux. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 7 Présence indispensable des 5 poteaux de fermeture rouges. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 8 Toutes les 3 lisses rouges mises en place (hors accès). </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 9 Amarrage de l'Escalib hexagonal conforme à la notice technique (avec 1 niveau d'amarrage jusqu'à 4m90 ou 2 niveaux d'amarrage au-delà) et/ou conforme au plan. </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> 10 Aucun obstacle gênant dans la zone de circulation à l'intérieur de l'Escalib hexagonal. </td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"> <input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non </td> <td style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non </td> <td style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non </td> </tr> </table>			1 Montage suivant : - La notice OU Le plan n° _____ du _____			2 Assise au sol / Réglage des pieds.		3 Horizontalité / verticalité de l'Escalib hexagonal.		4 Orientation de l'Escalib hexagonal suivant la hauteur de la dalle à desservir. Sortie entièrement sécurisée.		5 Accessibilité au pied de l'Escalib par au moins 1 des 2 faces d'entrée (face principale A ou secondaire B).		6 Assemblage correct entre oeillets des garde-corps et tenons des poteaux.		7 Présence indispensable des 5 poteaux de fermeture rouges.		8 Toutes les 3 lisses rouges mises en place (hors accès).		9 Amarrage de l'Escalib hexagonal conforme à la notice technique (avec 1 niveau d'amarrage jusqu'à 4m90 ou 2 niveaux d'amarrage au-delà) et/ou conforme au plan.		10 Aucun obstacle gênant dans la zone de circulation à l'intérieur de l'Escalib hexagonal.		<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non
1 Montage suivant : - La notice OU Le plan n° _____ du _____																										
2 Assise au sol / Réglage des pieds.																										
3 Horizontalité / verticalité de l'Escalib hexagonal.																										
4 Orientation de l'Escalib hexagonal suivant la hauteur de la dalle à desservir. Sortie entièrement sécurisée.																										
5 Accessibilité au pied de l'Escalib par au moins 1 des 2 faces d'entrée (face principale A ou secondaire B).																										
6 Assemblage correct entre oeillets des garde-corps et tenons des poteaux.																										
7 Présence indispensable des 5 poteaux de fermeture rouges.																										
8 Toutes les 3 lisses rouges mises en place (hors accès).																										
9 Amarrage de l'Escalib hexagonal conforme à la notice technique (avec 1 niveau d'amarrage jusqu'à 4m90 ou 2 niveaux d'amarrage au-delà) et/ou conforme au plan.																										
10 Aucun obstacle gênant dans la zone de circulation à l'intérieur de l'Escalib hexagonal.																										
<input checked="" type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non	<input type="checkbox"/> Oui <input checked="" type="checkbox"/> Non																								
DESCRIPTIF DE L'ESCALIB MILLS HEXAGONAL																										
Hauter desservie : [1 ensemble : 4m90 maxi] [2 ensembles : 7m90 maxi] [2 ensembles : 9m40 maxi] + 3 poteaux 1.52m (015106-8) + 2 garde-corps (015107-6)																										
COMMENTAIRES																										
<p>Pour toute case « NON » cochée, des modifications ou des remplacements devront être effectués avant utilisation de l'Escalib Mills hexagonal. Une nouvelle vérification sera programmée suite aux corrections d'un ou des éléments non-conformes.</p>																										
AUTORISATION D'UTILISATION																										
<input type="checkbox"/> Oui <input type="checkbox"/> Non <input type="checkbox"/> Date *																										
Visa du contrôleur :																										
 82, RUE EDOUARD VAUCLANT 93351 LE BOUREGOT CEDEX T. : 01 48 35 65 65 - F. : 01 48 37 20 52  www.mills.fr <i>Recevez la notice technique Escalib Hexagonal gratuitement www.mills.fr</i>																										

ESCALIB HEXAGONAL

ACCÈS CHANTIER



Scannez le QR code pour visionner le mode opératoire du montage et démontage