

Charge par colonne et par bras.

Charge maximale uniformément répartie, selon une configuration optimale.

CANTILEVER SEMI-LOURD

Capacité de charge par colonne 200x80x3.

| Hauteur | 2 000 mm | 2 500 mm | 3 000 mm | 3 500 mm | 4 000 mm |
|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|
| Simple face | 2 240 kg | 1 925 kg | 1 700 kg | 1 520 kg | 1 390 kg |
| Double face | 4 480 kg | 3 850 kg | 3 400 kg | 3 040 kg | 2 770 kg |

Capacité de charge par bras

| Bras | Profils | | |
|-----------|----------------|----------------|----------------|
| | 80 x 60 x 3 mm | 80 x 40 x 2 mm | 40 x 40 x 2 mm |
| Longueurs | | | |
| 400 mm | 800 kg | 320 kg | 180 kg |
| 500 mm | 600 kg | 250 kg | 140 kg |
| 600 mm | 500 kg | 200 kg | 120 kg |
| 700 mm | 400 kg | 150 kg | 100 kg |
| 800 mm | 350 kg | 130 kg | 90 kg |
| 1 000 mm | 275 kg | 95 kg | 70 kg |
| 1 200 mm | 200 kg | 70 kg | X |

Entretien et garantie

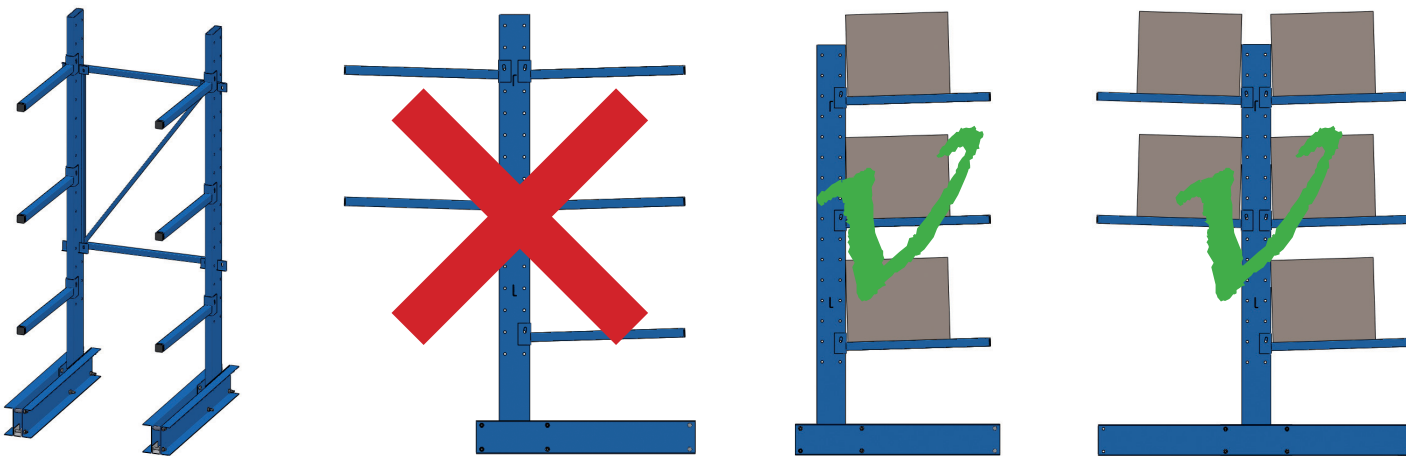
Entretien des CANTILEVER :

La structure en acier des CANTILEVER peut être lavée avec tout détergent n'attaquant pas les peintures EPOXY (éviter dans ce cas les détergents contenant du chlore). Tous les ans, il est demandé aux utilisateurs de vérifier le serrage des boulons de la structure.

Modifications de la structure :

Toute modification de la structure ou le remplacement d'un élément doit faire l'objet d'une demande au près de votre fournisseur, qui se rapprochera de son fabricant. De plus en cas de choc, si la structure présente des fissures ou des déformations, l'utilisation du CANTILEVER doit cesser.

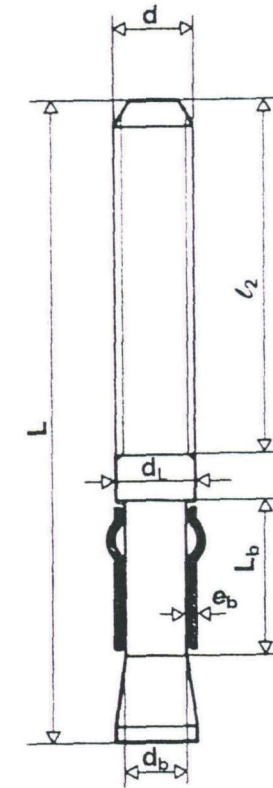
Conditions d'utilisation:



FBE 905-A

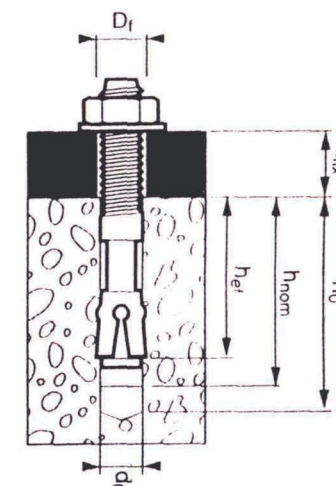
Page 5/6

Schéma de la cheville et conditions de mise en oeuvre



d : Diamètre filetage
L : Longueur totale de la cheville
l₂ : Longueur filetage
d₁ : Diamètre partie lisse
d_b : Diamètre partie réduite
L_b : Longueur partie réduite
e_b : Epaisseur de la bague
d_r : Diamètre extérieur de la rondelle
e_r : Epaisseur de la rondelle

| Références | Code Zn | d | L | l ₂ | D ₁ | D _b | L _b | e _r | d _r | e _r |
|------------|---------|-----|-----|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 12-40/100 | 50630 | M12 | 100 | 55 | 12 | 9,1 | 25,7 | 1,1 | 27 | 2,5 |



| Références | h _{ef} | h _{nom} | t _{fix} (*) | t _{fix2} (**) | d _o | h _o | D _f | Clé à utiliser |
|------------|-----------------|------------------|----------------------|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 12-40/100 | 45.4 | 60 | 40 | 35 | 12+0.5 | 72 | 14 | 18 |

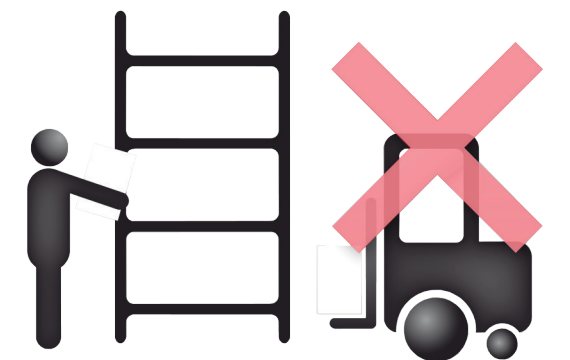
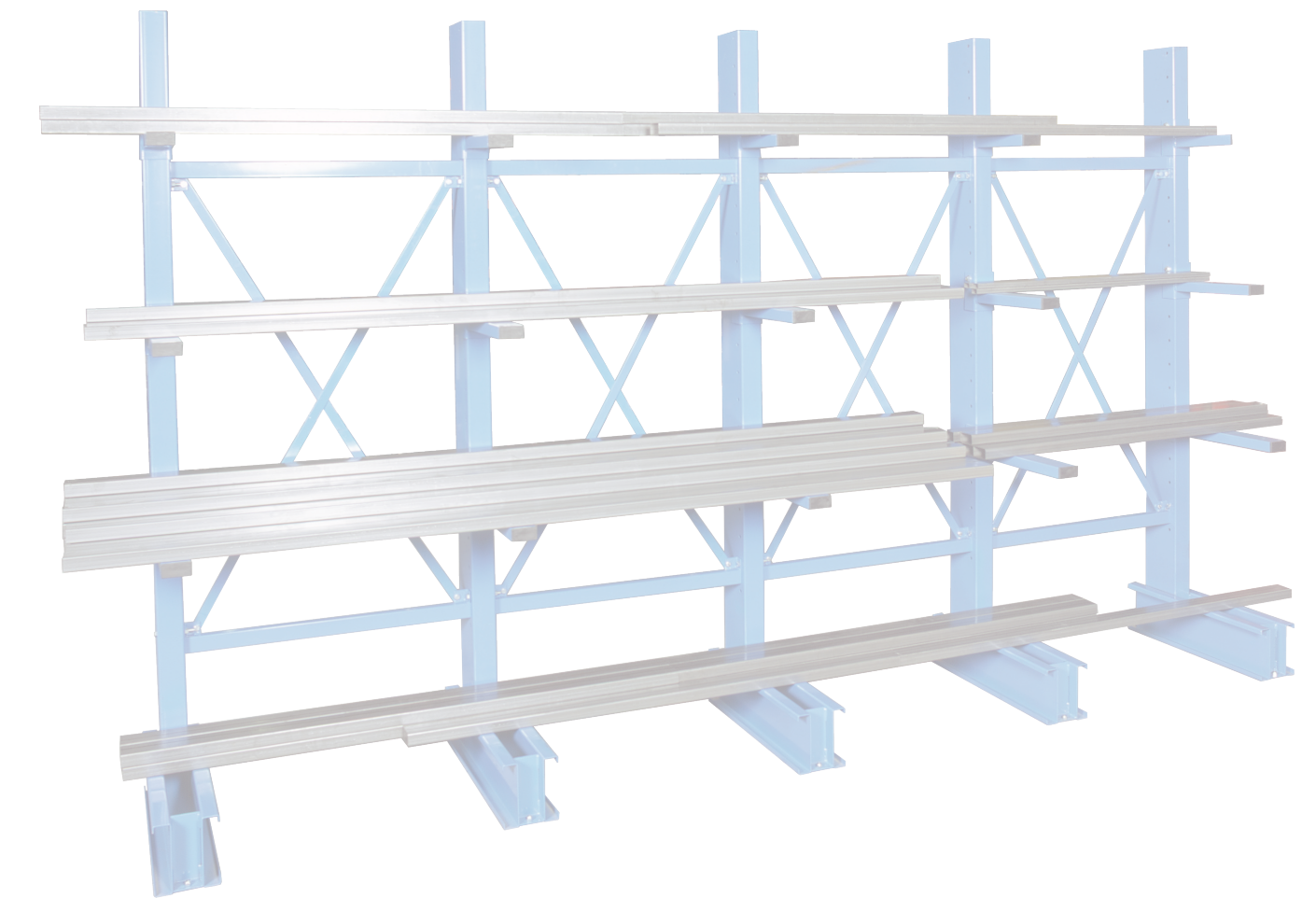
*t_{fix} 1 épaisseur d'une pièce à fixer pour une pose non au travers de la pièce (pré-expansion de la cheville avant montage de la pièce)

**t_{fix2} 2 épaisseur d'une pièce à fixer pour une pose au travers de la pièce

FBE 905-A

Page 6/6

NOTICE DE MONTAGE CANTILEVER MI-LOURD



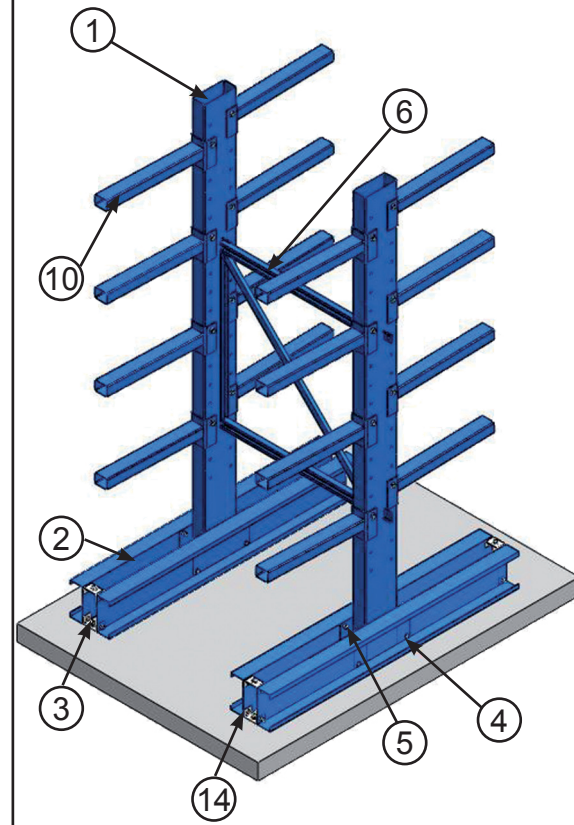
Avant assemblage, lire attentivement, en complément du présent document, la « notice de montage, d'utilisation et d'entretien », réf. NMU-FR-06-01, jointe. Assurez-vous que le sol est de qualité suffisante, plan, et qu'il peut recevoir la charge nécessaire.

FBE 905-A

CANTILEVER MI-LOURD

Notice de Montage et d'utilisation

Nomenclature



| Rep. | Désignation | Quantité | |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------|--------|
| | | Simple | Double |
| Nombre de pièce par colonne de CANTILEVER MI-LOURD | | | |
| 1 | Montant de Colonne | 1 | 1 |
| 2 | Profil d'embase | 2 | 2 |
| 3 | Platine de Fixation colonne sol | 2 | 4 |
| 4 | Vis H M12x20 | 12 | 16 |
| 5 | Ecrous frein Ø 12 | 12 | 16 |
| Nombre de pièce par Contreventement de CANTILEVER MI-LOURD | | | |
| 6 | Cadre | 1 | 1 |
| 7 | Vis CHC 8x20 | 4 | 4 |
| 8 | Rondelle Ø 8 | 4 | 4 |
| 9 | Ecrous Ø 8 | 4 | 4 |
| Nombre de pièce par bras de CANTILEVER MI-LOURD | | | |
| 10 | Bras | 1 | 1 |
| 11 | Vis H M12x130 | 1 | 1 |
| 12 | Rondelle Ø 12 | 2 | 2 |
| 13 | Ecrous frein Ø 12 | 1 | 1 |
| Fixation sol | | | |
| 14 | Cheville d'ancrage 12-40/100 | 1 | 2 |

Chargement Manuel Uniquement

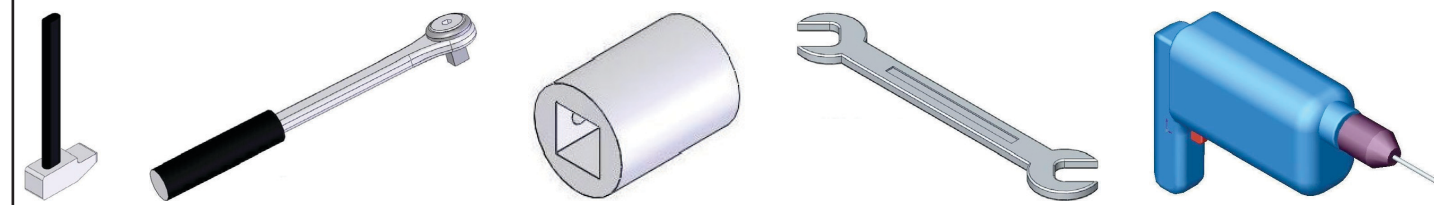
Assurez vous que le sol est de qualité suffisante, plan, et qu'il peut recevoir la charge nécessaire.

Les cantilevers doivent être fixés sur un sol dont la résistance est supérieure à celle d'un béton de classe de résistance 16/20. Tous les ans, il est demandé aux utilisateurs de vérifier le serrage des boulons de la structure.

Impératif : Sur une même face, l'embase doit toujours être de longueur supérieure ou égale à la longueur des bras.

Assurez vous que les charges stockées ne risquent pas de glisser et/ou rouler en dehors de leurs bras supports
Positionner les charges les plus lourdes sur la base du CANTILEVER.

Outils nécessaires au montage

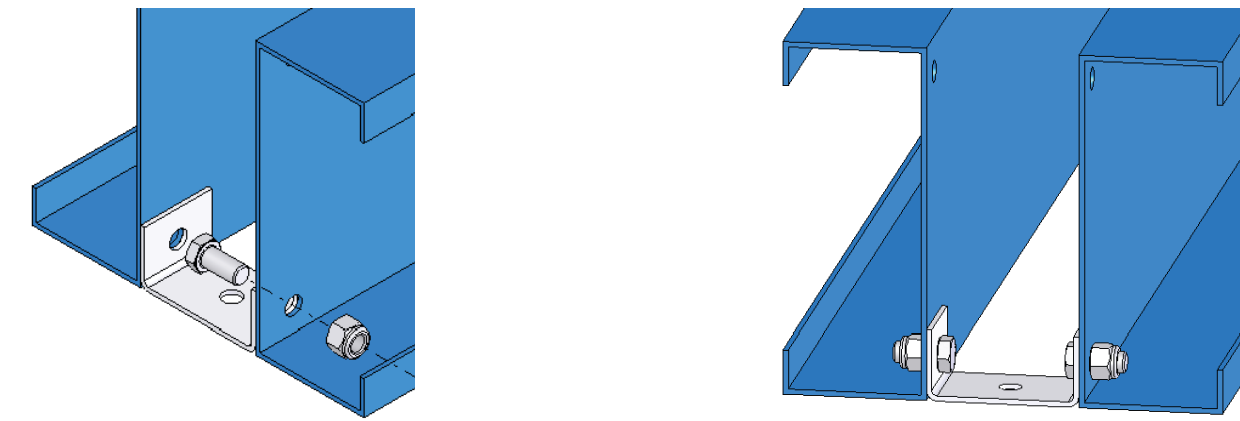


Maillet Clé à Cliquet Douille de 19 Clé plate de 19 Perceuse + foret béton

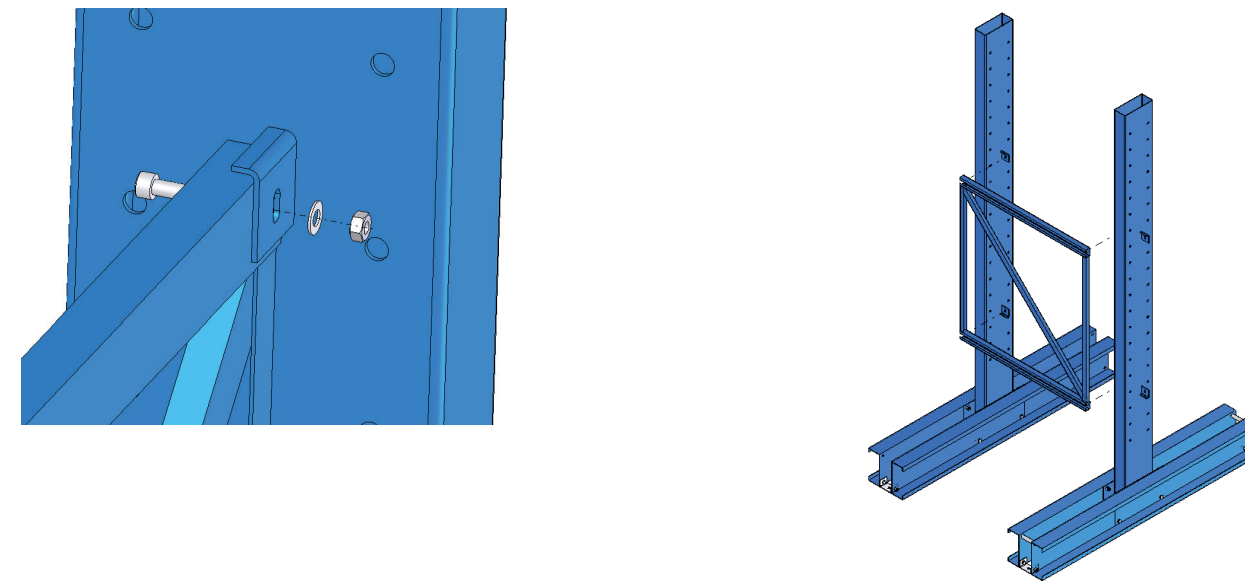
Fixer les Profils d'embase sur le montant de colonne. (2 x 4 vis H M12 x 20 + écrous frein)



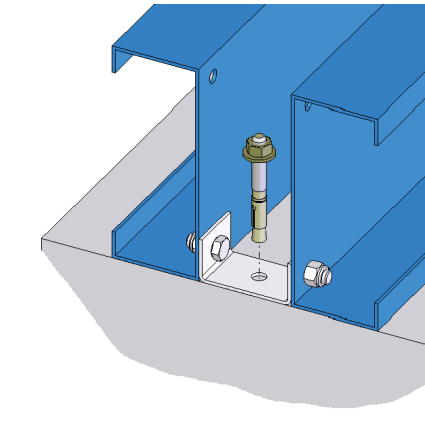
Visser les platines de fixation. (2 vis H M12 x 20 + écrous frein)



Monter le Cadre. (4 vis CHC M8 x 20 + rondelle + écrous H)

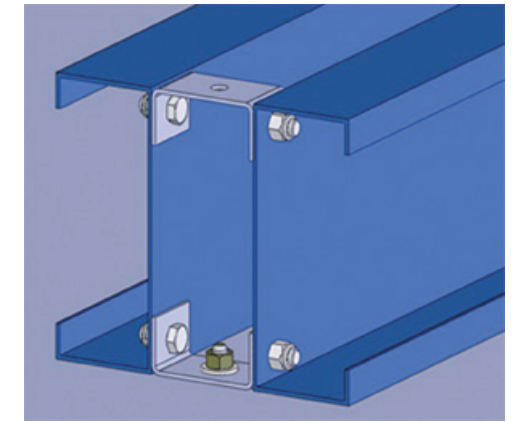


Ancrer les colonnes au sol.



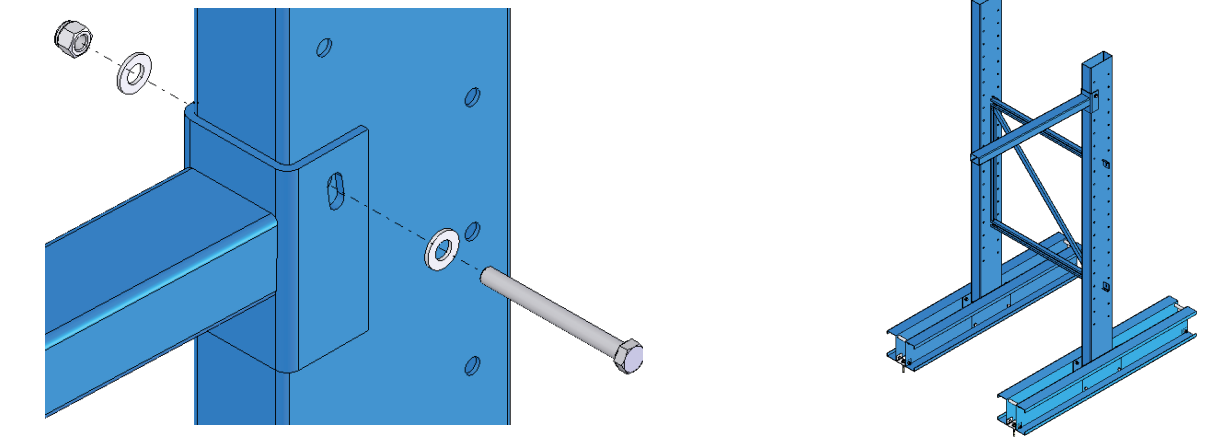
Cheville d'ancrage 12-40/100

Mettre en place les platines supérieures.

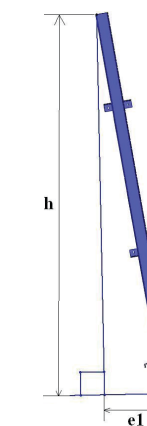


Vis H M12 x 20 + écrou frein

Positionner et boulonner les bras sur les colonnes.



Vis H M12 x 130 + rondelles + écrou frein



Écart permis :
 $E1 < 0,0035 \times h$
 L'inclinaison des colonnes d'un cantilever doit répondre aux exigences de l'EUROCODE III qui sont rappelées ci dessus.