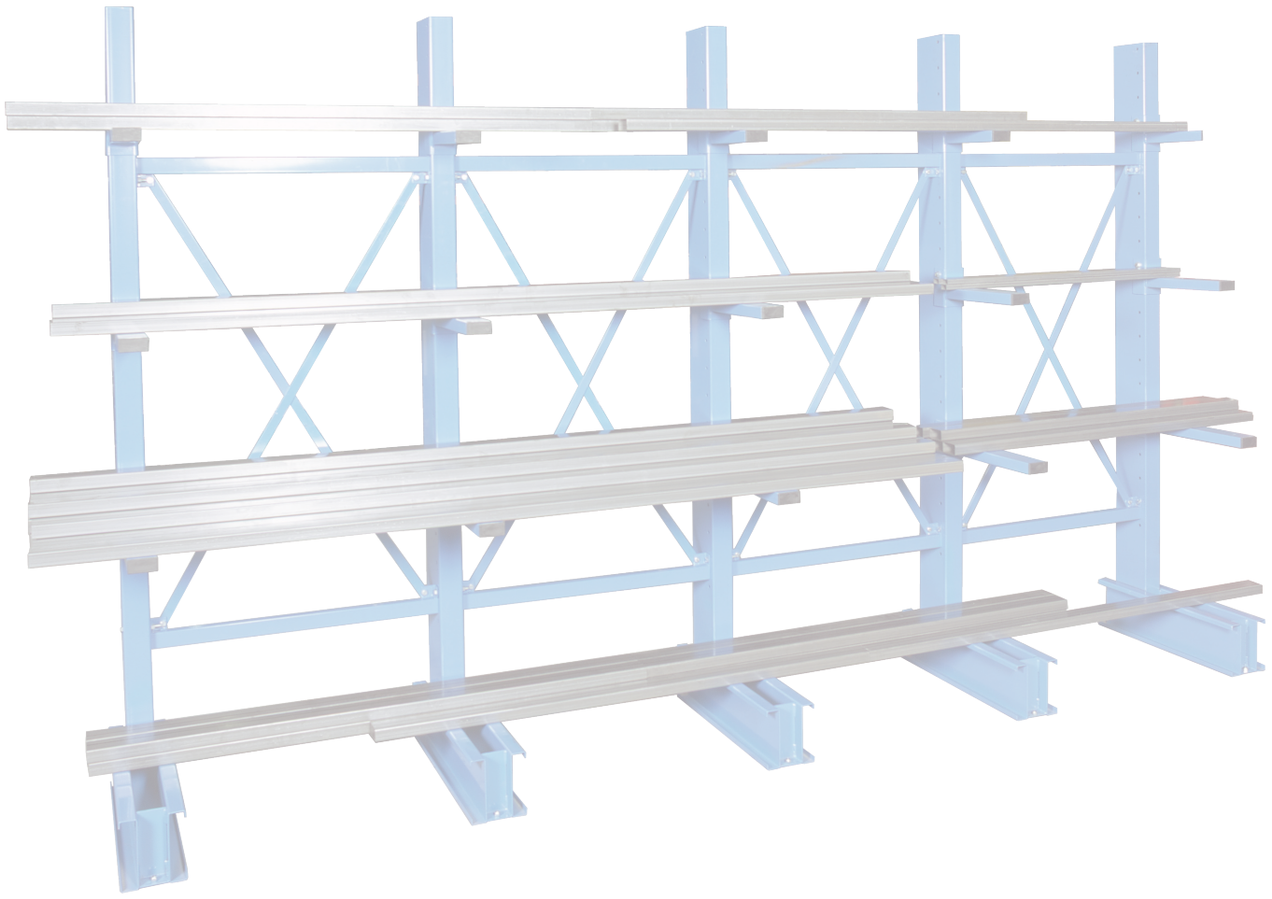
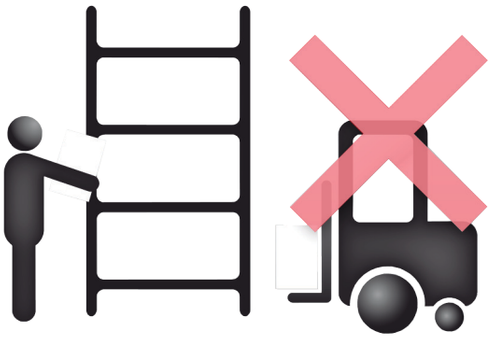
NOTICE DE MONTAGE CANTILEVER MI-LOURD





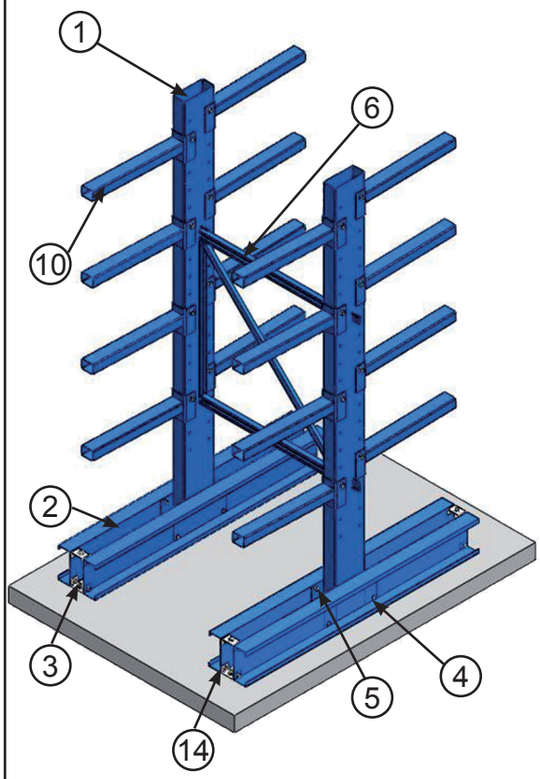
Avant assemblage, lire attentivement, en complément du présent document, la « notice de montage, d'utilisation et d'entretien », réf. NMU-FR-06-01, jointe.
Assurez-vous que le sol est de qualité suffi sante, plan, et qu'il peut recevoir la charge nécessaire.

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.

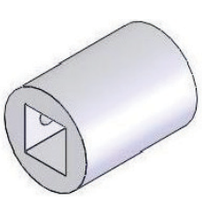
Les cantilevers doivent être fixés sur un sol dont la résistance est supérieure à celle d'un béton de classe de résistance 16/20. Tous les ans, il est demandé aux utilisateurs de vérifier le serrage des boulons de la structure.

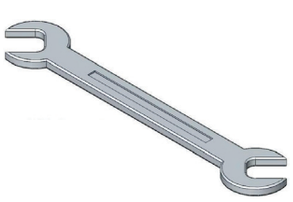
Impératif : Sur une même face, l'embase doit toujours être de longueur supérieure ou égale à la longueur des bras.
Assurez vous que les charges stockées ne risquent pas de glisser et/ou rouler en dehors de leurs bras supports
Positionner les charges les plus lourdes sur la base du CANTILEVER.

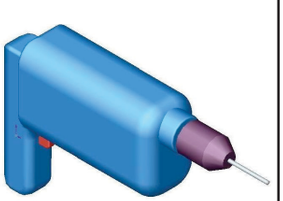
Outils nécessaires au montage


Maillet


Clé à Cliquet

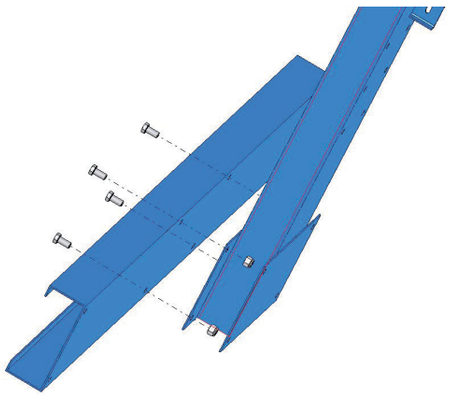

Douille de 19

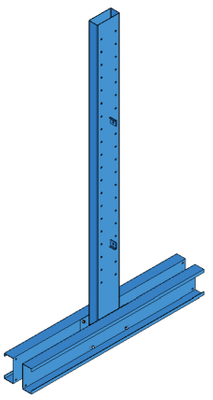

Clé plate de 19


Perceuse + foret béton

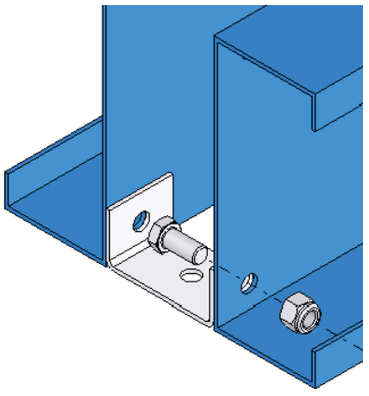
CANTILEVER MI-LOURD - Notice de montage

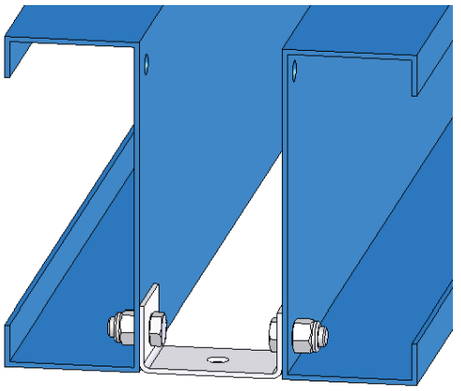
Fixer les Profils d'embase sur le montant de colonne. (2 x 4 vis H M12 x 20 + écrous frein)



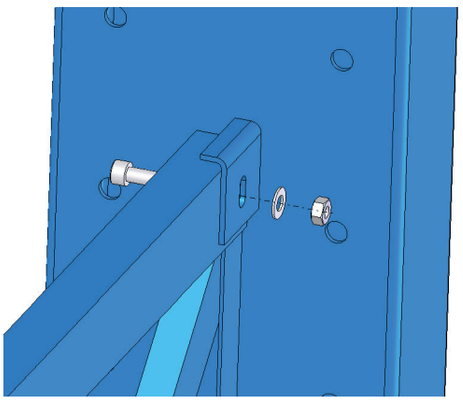


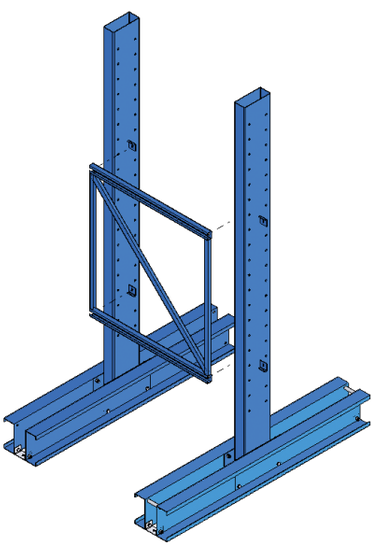
Visser les platines de fixation. (2 vis H M12 x 20 + écrous frein)





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

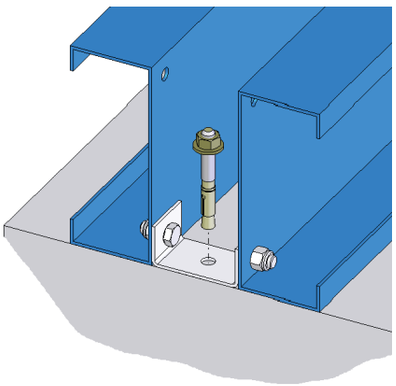




FBE 905-A

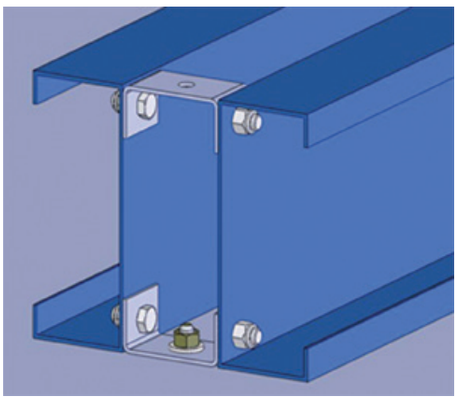
CANTILEVER MI-LOURD - Notice de montage

Ancrer les colonnes au sol.



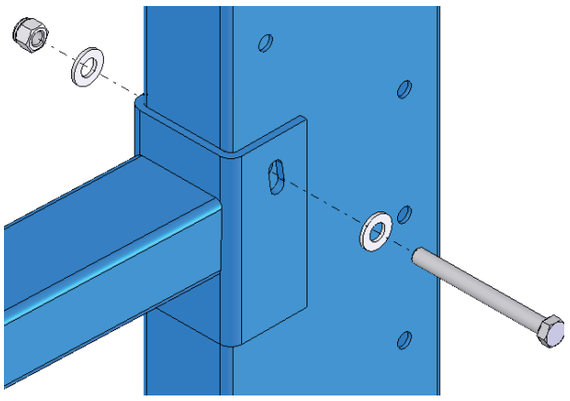
Cheville d'ancrage 12-40/100

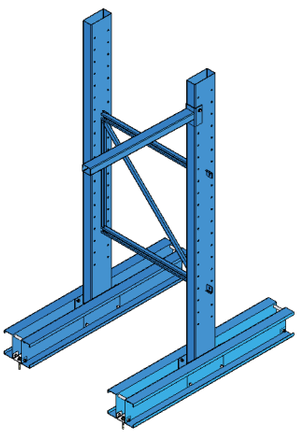
Mettre en place les platines supérieures.



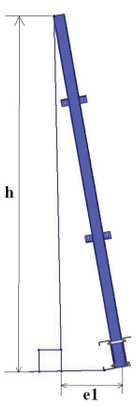
Vis H M12 x 20 + écrou frein

Positionner et boulonner les bras sur les colonnes.





Vis H M12 x 130 + rondelles + écrou frein



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

FBE 905-A

CANTILEVER MI-LOURD - Notice de montage

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

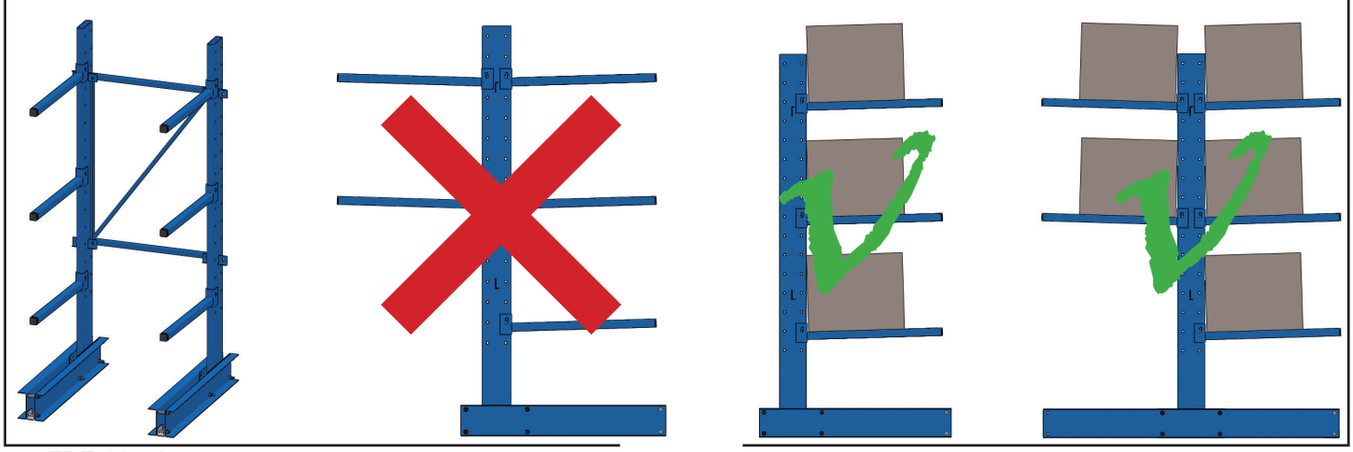
Bras	Profils		
Longueurs	80 x 60 x 3 mm	80 x 40 x 2 mm	40 x 40 x 2 mm
400 mm	800 kg	320 kg	180 kg
500 mm	600 kg	250 kg	140 kg
600 mm	500 kg	200 kg	120 kg
700 mm	400 kg	150 kg	100 kg
800 mm	350 kg	130 kg	90 kg
1 000 mm	275 kg	95 kg	70 kg
1 200 mm	200 kg	70 kg	X

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.

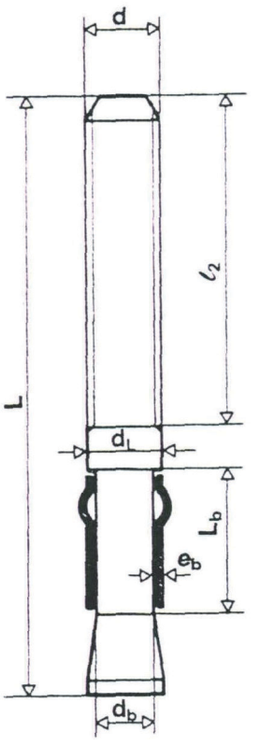
Conditions d'utilisation:



FBE 905-A

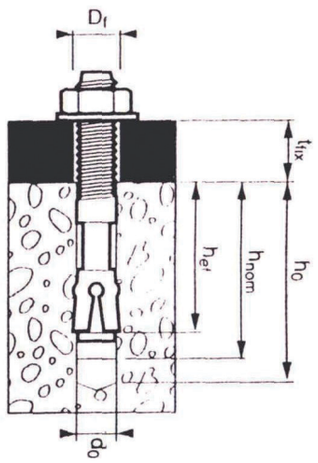
CANTILEVER MI-LOURD - Notice de montage

Schéma de la cheville et conditions de mise en oeuvre



d : Diamètre filetage
L : Longueur totale de la cheville
ℓ_2 : Longueur filetage
d_L : 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_L	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-expension de la cheville avant montage de la pièce)
**t_{fix}2 épaisseur d'une pièce à fixer pour une pose au travers de la pièce

FBE 905-A