

FICHE TECHNIQUE ÉLINGAGE

Données pour étude levage balcon préfabriqué :

COEFFICIENT DE LEVAGE Cd :

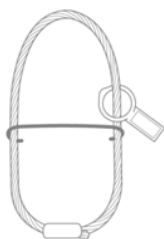
Lors du calcul de l'effort de levage dans une élingue, on doit prendre en compte l'effort dynamique de levage et de manutention en appliquant le coefficient Cd au poids de l'élément à lever

Le coefficient Cd est donné dans le tableau ci-dessous en fonction des conditions de levage :

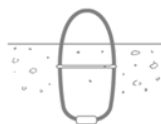
ENGIN DE LEVAGE ET DE MANUTENTION	VITESSE DE LEVAGE (m/s)	COEFFICIENT DYNAMIQUE Cd
Grue fixe ou sur rails	< 1	1,15
Grue fixe ou sur rails	> 1	1,30
Pont roulant	< 1	1,15
Pont roulant	> 1	1,60
Levage et transport sur terrain plat		2
Levage et transport sur terrain accidenté		4

BOUCLE DE LEVAGE

Ref :



013624	BOUCLE DE LEVAGE Ø 6MM - 0,8T	8 kN	1 p.	0.08
016933	BOUCLE DE LEVAGE Ø 7MM - 1,2T	12 kN	1 p.	0.12
013625	BOUCLE DE LEVAGE Ø 8MM - 1,6T	16 kN	1 p.	0.17
017538	BOUCLE DE LEVAGE Ø 9MM - 2,0T	20 kN	1 p.	0.27
013626	BOUCLE DE LEVAGE Ø 10MM - 2,5T	25 kN	1 p.	0.30
013627	BOUCLE DE LEVAGE Ø 12MM - 4,0T	40 kN	1 p.	0.50



- Boucles de levage galvanisées pour levage d'éléments en béton préfabriqué.
- Les boucles peuvent être mises en place :
 - Dépassant de la surface du béton.
 - Dans un évidement (cf page 83).
- Chaque boucle de levage est identifiée par une étiquette plastique de couleur facilitant son identification.
- Autres dimensions possibles : nous consulter.

Elingues chaînes 4 brins équipées de :

- 4 crochets sécurité "CSC"
- 4 crochets raccourcisseurs "CR"

CMU = charge maximale utile en tonne

Ø Chaîne	CMU (T)		Longueur				
	$\beta=0^\circ < \beta < 45^\circ$	$45^\circ < \beta < 60^\circ$	1,5	2	2,5	3	4
8 mm	4,25	3	YC8251.5	YC8252	YC8252.5	YC8253	
10 mm	6,7	4,75		YC0252	YC0252.5	YC0253	YC0254
13 mm	11,2	8				YC3253	YC3254

Longueur en mètres

