

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

**TECHNICIEN DU BATIMENT
ORGANISATION ET REALISATION DU GROS ŒUVRE**

**EPREUVE E 2 - UNITE U 21
Préparation et organisation de travaux**



DOSSIER TECHNIQUE

N° DT	Documents	Support Papier	Support numérisé
DT1	Documentation Potain	DT 1	
DT2	Documentation Elingues	DT 2	

Projet : Résidence Ilot DEGAS			
Bac Professionnel TB ORGO		Epreuve E.2 – U21	
Session 1306-TBO T21	Durée : 4 h	Page : 28/30	Coefficient : 2

Notice d'utilisation des élingues
ÉLINGUE CHAÎNE

Élingue chaîne
1 brin



Élingue chaîne
2 brins



Élingue chaîne
3 brins



Élingue chaîne
4 brins

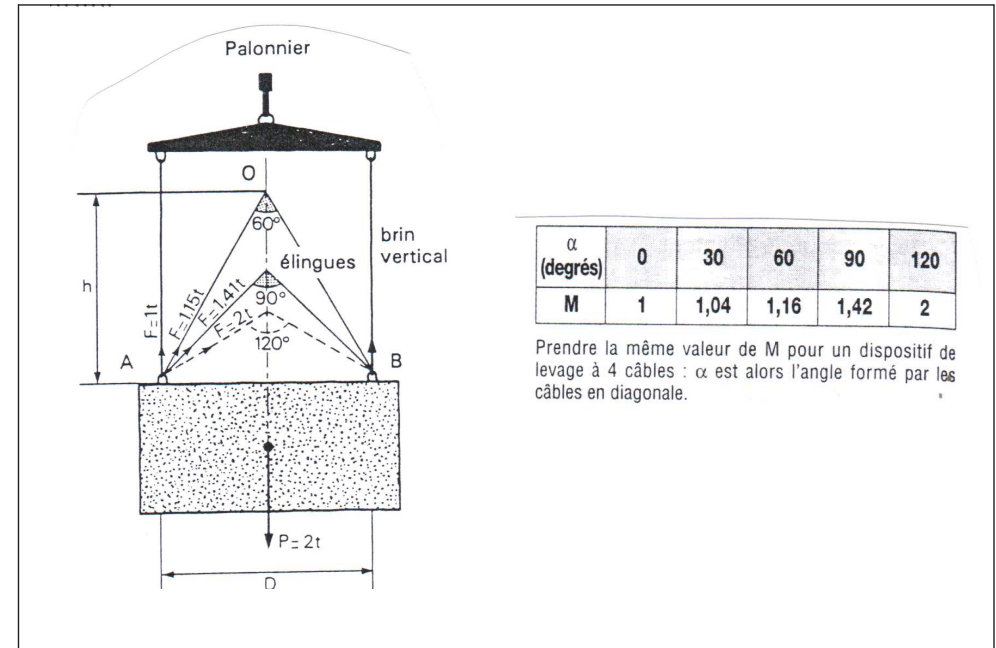


► **TABLEAU DES CHARGES SELON LE MODE D'UTILISATION**

Directive machines 89/392/CEE, Directive 91/368/CEE
 Décrets 92/765, 92/766 du 29 juillet 1992 et arrêté du 18 décembre 1992
 Coefficient d'utilisation : 4, Conforme NFE EN 818-4

	1 brin	2 brins	3 et 4 brins*	Couissant	Brassière ronde	Brassière cubique		
MODE D'ÉLINGAGE								
Angle d'utilisation	vertical	0° $\alpha \leq 90^\circ$	90° $\alpha \leq 120^\circ$	0° $\alpha \leq 90^\circ$	90° $\alpha \leq 120^\circ$	//	$\beta \leq 45^\circ$ R > 10 d	$\beta \leq 45^\circ$ R ≥ 10 d
Facteur d'élingage	1,0	1,4	1	2,1	1,5	0,8	1,8	0,9
Diamètre de la chaîne	CHAÎNE GRADE 80, CMU (en kg)							
6 mm	1120	1600	1120	2360	1700	896	2016	1008
7 mm	1500	2120	1500	3150	2240	1200	2700	1350
8 mm	2000	2800	2000	4250	3000	1600	3600	1800
10 mm	3150	4250	3150	6700	4750	2520	5670	2835
13 mm	5300	7500	5300	11200	8000	4240	9540	4770
16 mm	8000	11200	8000	17000	11800	6400	14400	7200
20 mm	12500	17000	12500	26500	19000	10000	22500	11250
22 mm	15000	21200	15000	31500	22400	12000	27000	13500
26 mm	21200	30000	21200	45000	31500	16960	38160	19080

Facteur d'élingage : Coefficient M suivant l'angle sous le crochet de levage



K est un coefficient majorateur qui prend en compte la vitesse de levage.

Si la vitesse de levage est < 90 m / min, le coefficient est de 1.

Si la vitesse est ≥ 90 m / min, le coefficient est de 1,3.

DT2