Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

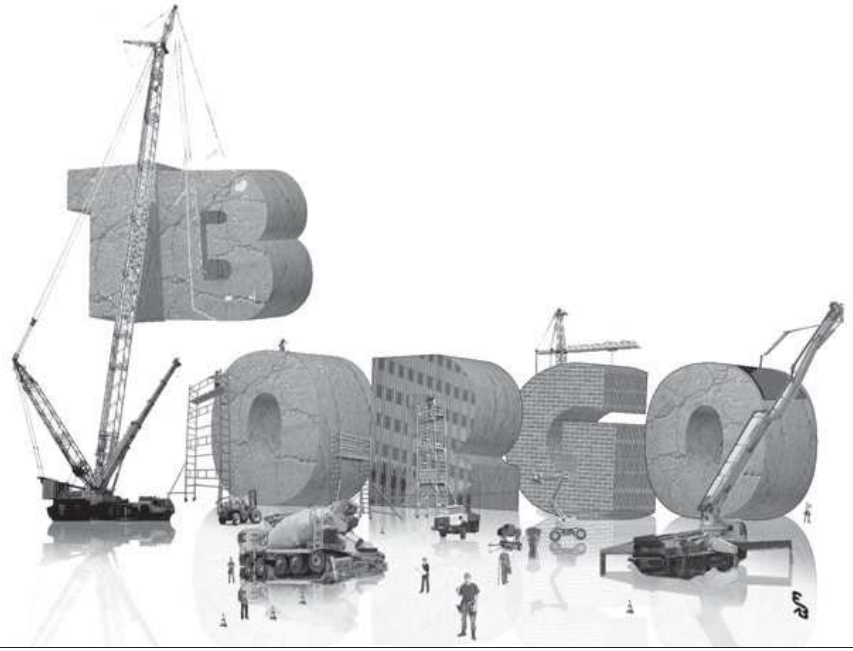
Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du Bac Pro TBORGO, veuillez visiter :
bacprotborgo.fr/annales-sujets-et-corriges

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL

TECHNICIEN DU BATIMENT
ORGANISATION ET REALISATION DU GROS ŒUVRE

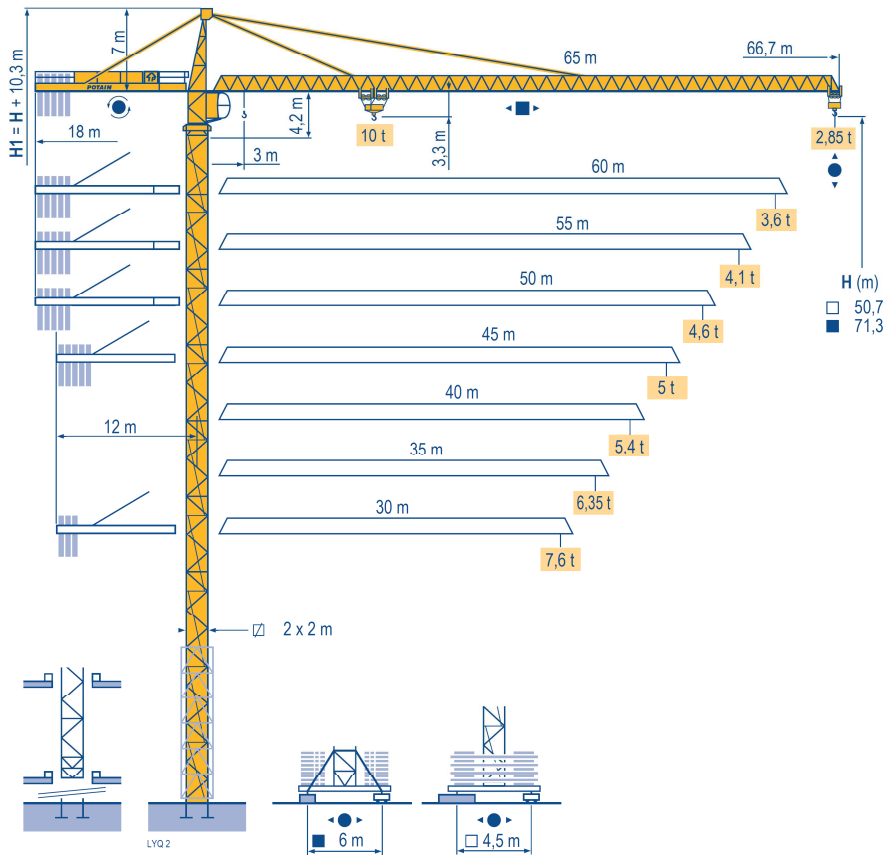
EPREUVE E 2 - UNITE U 21
Préparation et organisation de travaux



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

POTAIN

MD 265 B1 J10



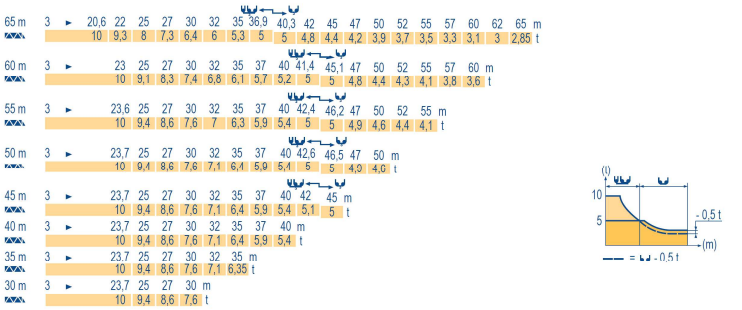
TOPKIT

CE FEM 1.001-A3

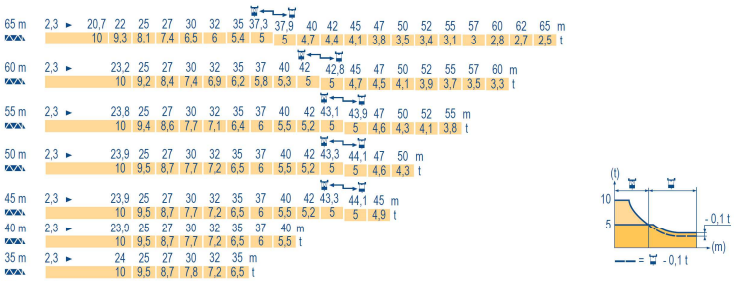
Courbes de charges
Lastkurven
Load diagrams
Curvas de cargas
Curve di carico
Curva de cargas

LYQ 1

Simple mouflage



Double mouflage



Lest de contre-flèche
Gegenauslegerballast
Counter-jib ballast
Lastre de contra flecha
Contrappeso
Lastros da contra lança

LYQ 1

	4 600 - 4 200 - 3 400 - 2 300 kg		4 200 - 700 kg	
		(kg)		(kg)
65 m	18 m	19 900	18 m	19 600
60 m	18 m	18 400	18 m	18 200
55 m	18 m	16 000	18 m	15 400
50 m	18 m	13 700	18 m	13 300
45 m	12 m	25 200	12 m	24 500
40 m	12 m	24 100	12 m	23 100
35 m	12 m	20 600	12 m	19 600
30 m	12 m	16 000	12 m	15 400

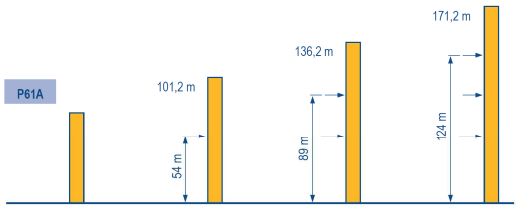
Lest de base
Grundballast
Base ballast
Lastre de base
Zavorra di base
Lastros da base

LYQ 1

2 m	V 60 A	H (m)	71,3	66,3	61,3	56,3	51,3	46,3	41,3	36,3	31,3	26,3	21,3	16,3
		(t)	132	96	72	60	36	36	36	36	36	36	36	36
2 m	ZD 463	H (m)	50,7	47,4	42,4	37,4	32,4	27,4	22,4	17,4	12,4			
		(t)	75	75	75	75	75	75	75	75	75			

Ancrages
Verankerungen
Anchorages
Anclaje
Ancoraggio
Ancoragem

LYQ 1



TOPKIT
MD 265 B1 J10

POTAIN

DT1

Notice d'utilisation des élingues

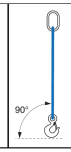
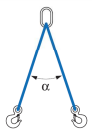
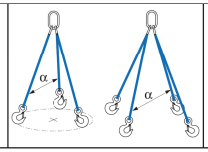
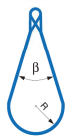
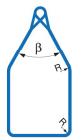
ÉLINGUE CHAÎNE

Élingue chaîne 1 brin	Élingue chaîne 2 brins	Élingue chaîne 3 brins	Élingue chaîne 4 brins



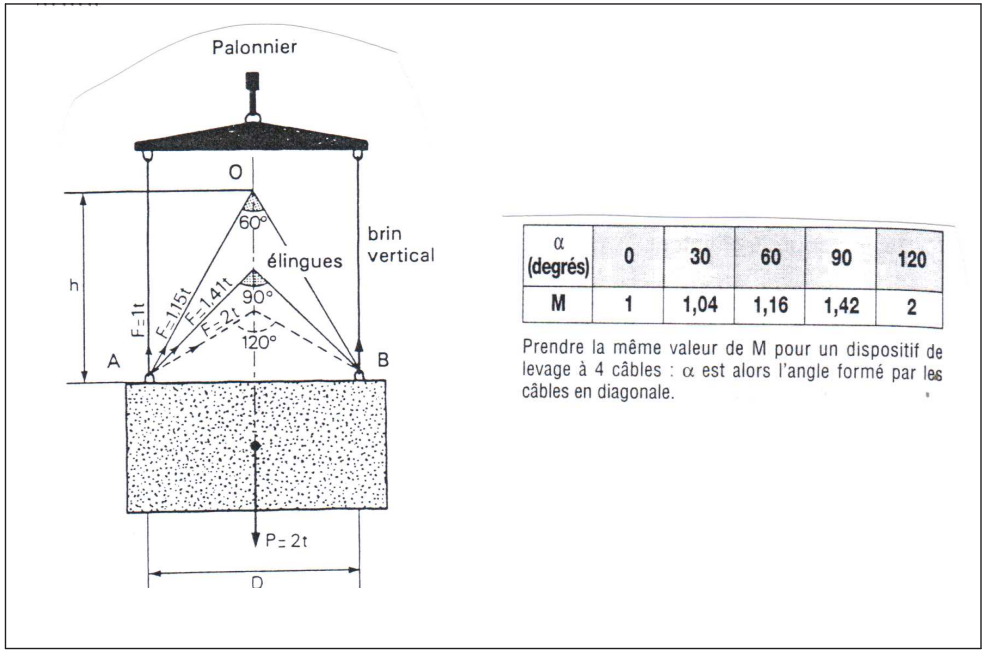
▶ TABLEAU DES CHARGES SELON LE MODE D'UTILISATION

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*		Coulissant	Brassière ronde	Brassière cubique
MODE D'ÉLINGAGE								
Angle d'utilisation	vertical	0°< α ≤ 90°	90°< α ≤ 120°	0°< α ≤ 90°	90°< α ≤ 120°	//	β ≤ 45° R > 10 d	β ≤ 45° 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



α (degrés)	0	30	60	90	120
M	1	1,04	1,16	1,42	2

Prendre la même valeur de M pour un dispositif de levage à 4 câbles : α est alors l'angle formé par les câbles en diagonale.

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

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.