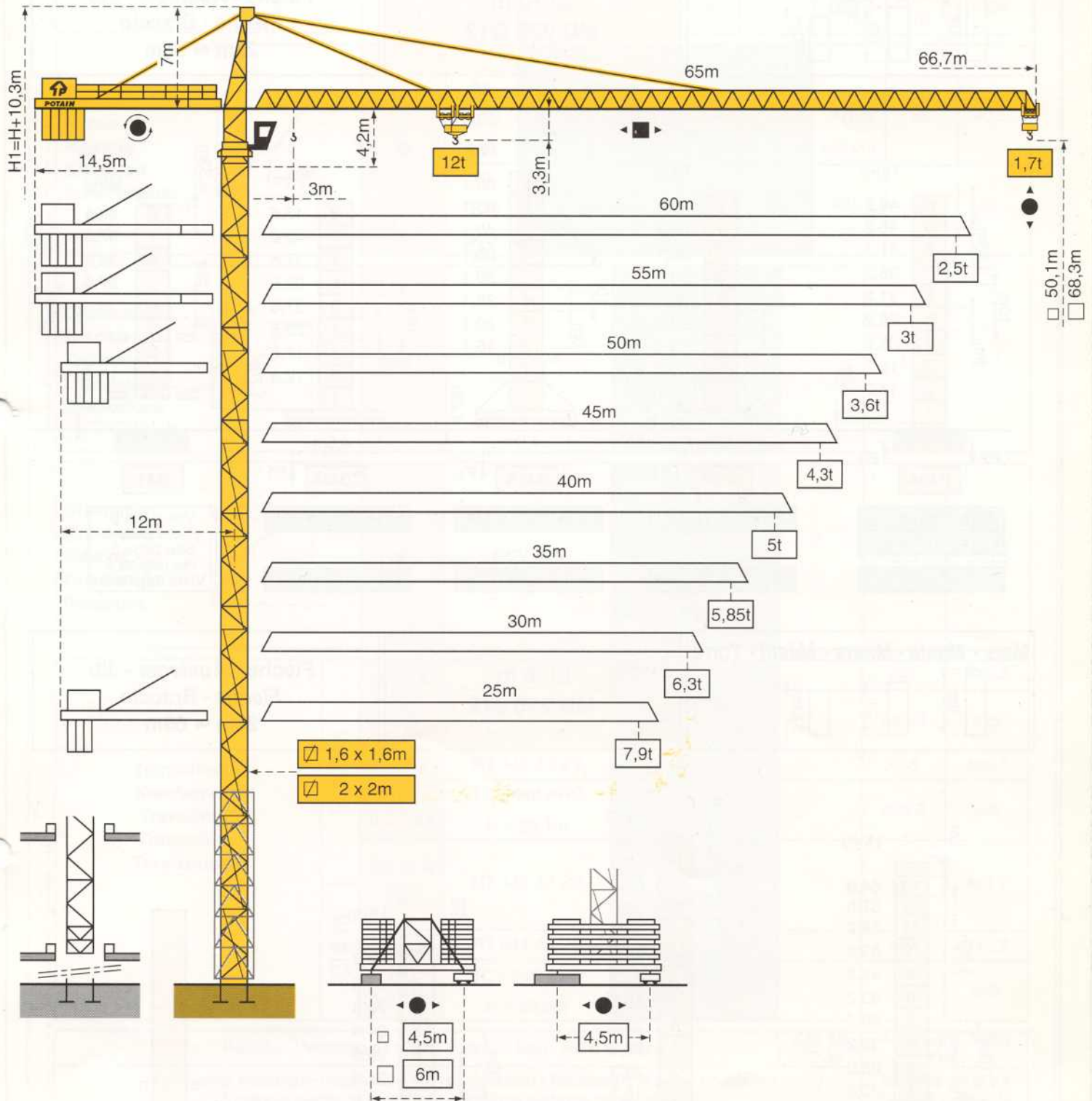




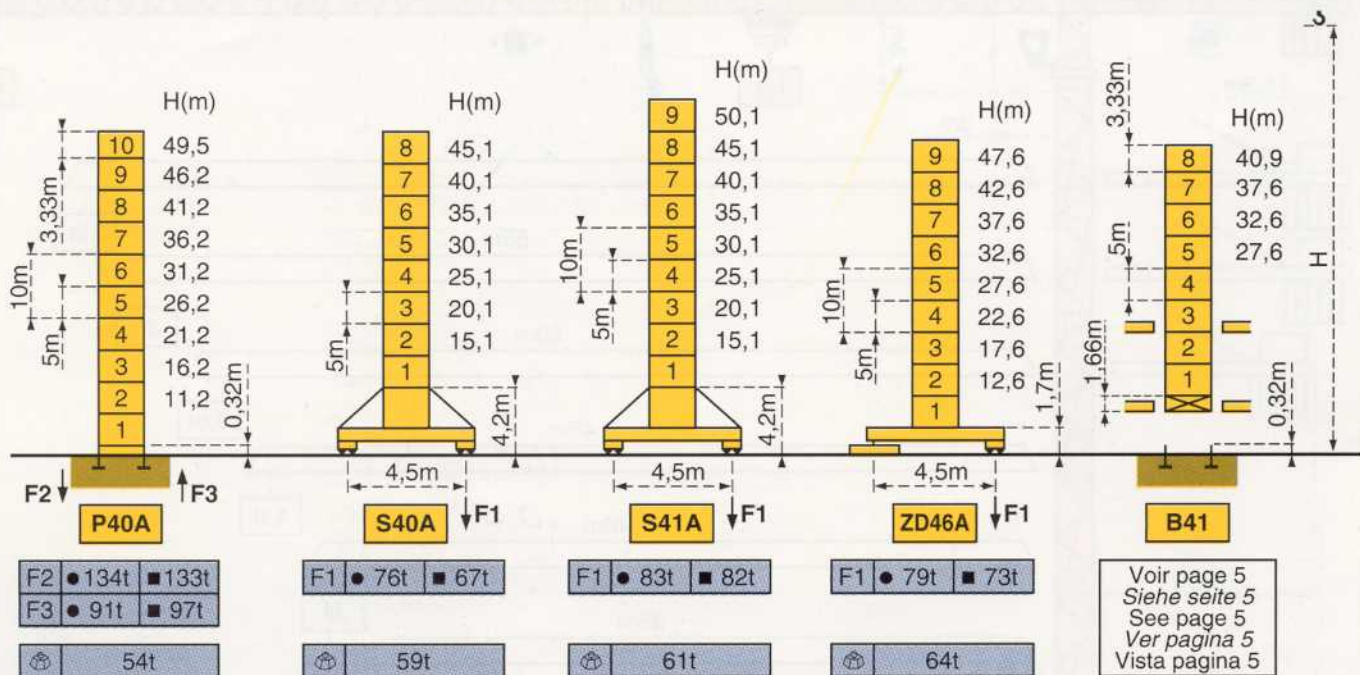
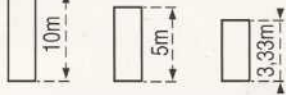
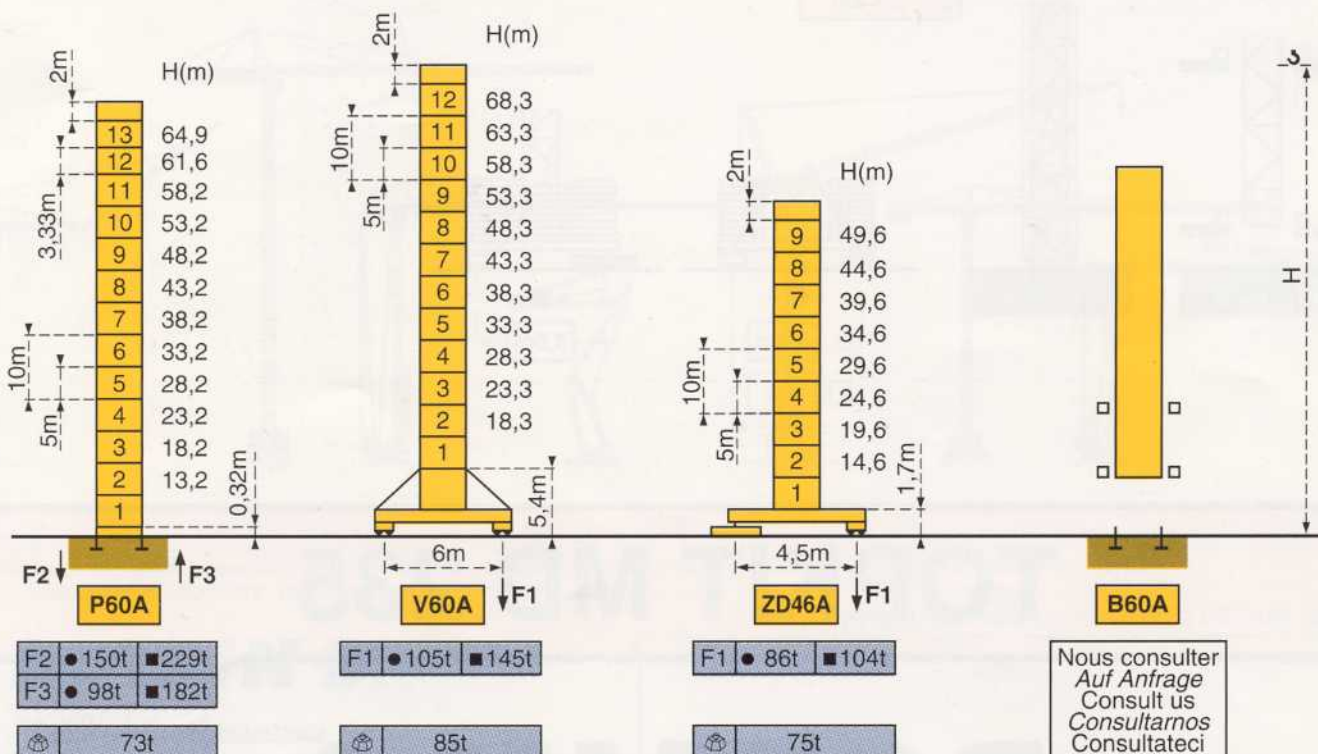
TOPKIT MD 235

LEC 6

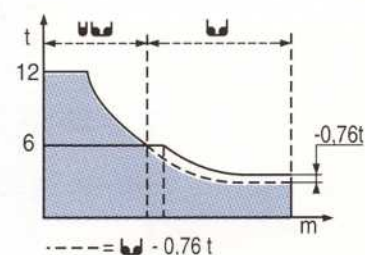
POTAIN 



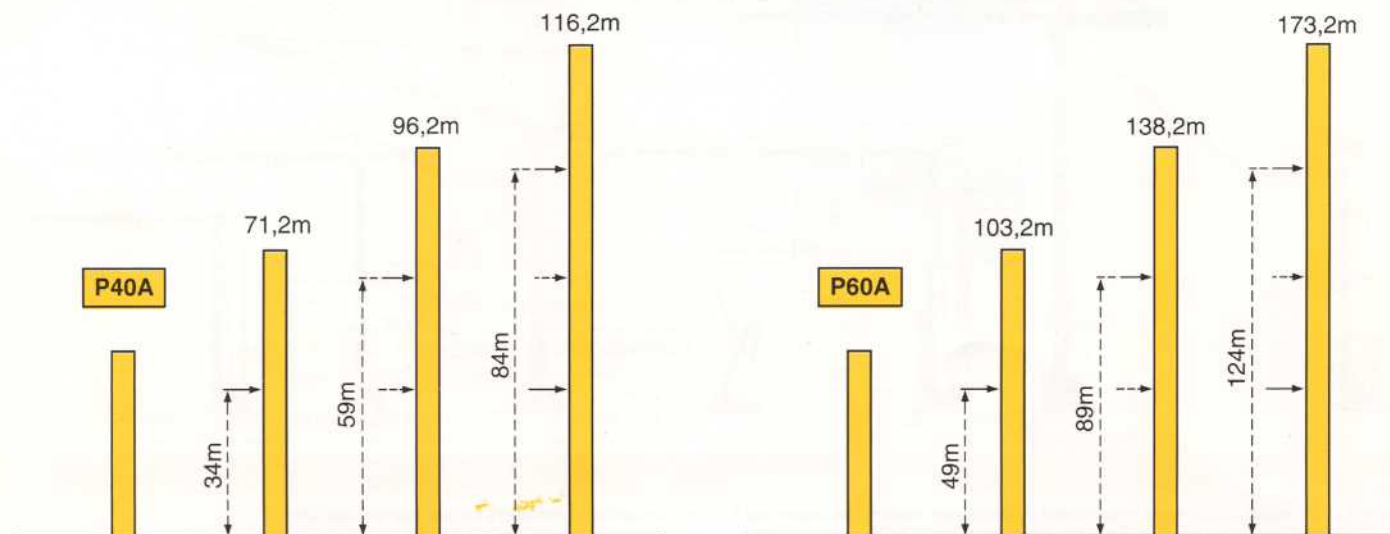
Mats - Maste - Masts - Mástil - Torre

1,6m
MD 235 G12
Flèche - Ausleger - Jib
Flecha - Braccio
25m → 55m

Mats - Maste - Masts - Mástil - Torre

2 m
MD 235 J12
Flèche - Ausleger - Jib
Flecha - Braccio
25m → 65m

F = Réactions - Eckdrücke - Reactions - Reacciones - Reazioni

	12,7	15	17	20	22,3	24,6	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	m
65m	12	9,9	8,5	7	6	6	5,4	4,7	4,4	3,9	3,7	3,3	3,1	2,85	2,69	2,47	2,34	2,16	2,06	1,91	1,82	1,7	t
	15,3	17	20	22	25	26,9	29,6	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60				m
60m	12	10,6	8,7	7,8	6,6	6	6	5,5	4,9	4,6	4,2	4	3,6	3,4	3,2	3	2,80	2,67	2,5				t
	16	20	22	25	27	28,3	31,2	35	37	40	42	45	47	50	52	55							m
55m	12	9,3	8,2	7	6,4	6	6	5,2	4,9	4,5	4,2	3,9	3,7	3,4	3,2	3							t
	16,8	20	22	25	27	29,7	32,7	35	37	40	42	45	47	50									m
50m	12	9,8	8,7	7,5	6,8	6	6	5,5	5,2	4,7	4,5	4,1	3,9	3,6									t
	17,4	20	22	25	27	30	30,8	33,9	37	40	42	45											m
45m	12	10,2	9,1	7,8	7,1	6,2	6	6	5,4	5	4,7	4,3											t
	17,6	20	22	25	27	30	31,1	34,2	37	40													m
40m	12	10,3	9,2	7,9	7,2	6,3	6	6	5,5	5													t
	17,6	20	22	25	27	30	31,1	34,2	35														m
35m	12	10,3	9,2	7,9	7,2	6,3	6	6	5,85														t
	17,6	20	22	25	27	30																	m
30m	12	10,3	9,2	7,9	7,2	6,3																	t
	17,6	20	22	25	27	30																	m
25m	12	10,4	9,2	7,9																			t



Ancrages - Verankerungen - Anchorages - Anclaje - Ancoraggio



● En service
■ Hors service

● In Betrieb
■ Ausser Betrieb

● In service
■ Out of service

● En servicio
■ Fuera de servicio

● In servizio
■ Fuori servizio

⊗ A vide sans lest
avec flèche et hauteur
maximum.

⊗ Ohne Last und Ballast
mit Maximalausleger und
Maximalhöhe.

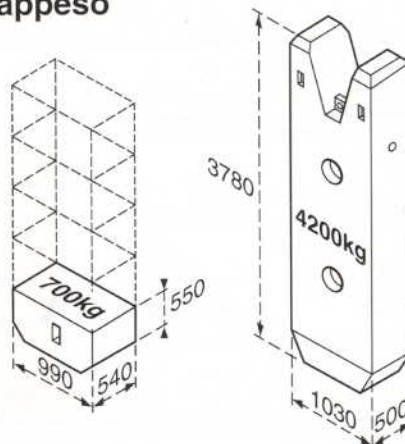
⊗ Without load and
ballast with longest jib
and maximum height.

⊗ Sin carga, sin
lastre con flecha y
altura máxima.

⊗ A vuoto senza zavorra
e con braccio massimo e
altezza massima.

Lest de contre-flèche - *Gegenauslegerballast* - Counter-jib ballast Lastre de contra flecha - Contrappeso

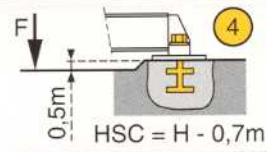
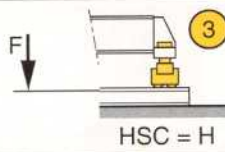
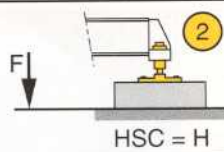
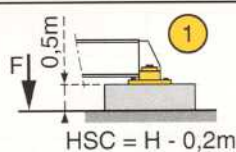
			(kg)
A	65m	14,5m	21 000 = (5x4200)
	60m	14,5m	20 300 = (4x4200)+(5x700)
	55m	14,5m	18 900 = (4x4200)+(3x700)
	50m	12m	23 100 = (5x4200)+(3x700)
	45m	12m	20 300 = (4x4200)+(5x700)
	40m	12m	18 200 = (4x4200)+(2x700)
B	35m	12m	15 400 = (3x4200)+(4x700)
	30m	12m	13 300 = (3x4200)+(1x700)
	25m	12m	10 500 = (2x4200)+(3x700)



Lest de base - *Grundballast* - Base ballast - Lastre de base - Zavorra di base

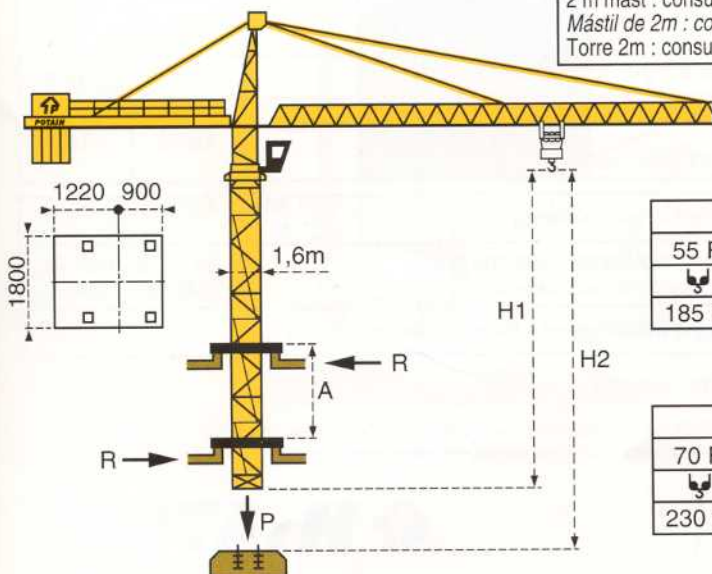
H(m)	A	B	H(m)	A	B	H(m)	A	B	H(m)	A	B	H(m)	A	B
									68,3	120t	120t			
									63,3	84t	96t			
									58,3	60t	72t			
			50,1	60t	66t	47,6	50t	60t	53,3	48t	48t	49,6	65t	65t
45,1	60t	66t	45,1	60t	66t	42,6	50t	60t	48,3	24t	36t	44,6	55t	55t
40,1	60t	66t	40,1	60t	66t	37,6	50t	60t	43,3	24t	36t	39,6	55t	55t
35,1	60t	66t	35,1	60t	66t	32,6	50t	60t	38,3	24t	36t	34,6	55t	55t
30,1	60t	66t	30,1	60t	66t	27,6	50t	60t	33,3	24t	36t	29,6	55t	55t
25,1	60t	66t	25,1	60t	66t	22,6	50t	60t	28,3	24t	24t	24,6	55t	55t
20,1	60t	66t	20,1	60t	66t	17,6	50t	60t	23,3	24t	24t	19,6	55t	55t
15,1	60t	66t	15,1	60t	66t	12,6	50t	60t	18,3	24t	24t	14,6	55t	55t
S 40 A - ● -			S 41 A - ● -			ZD 46 A - ● -			V 60 A - ● -			ZD 46 A - ● -		
			□ 1,6m						□ 2m					

ZD
46
A



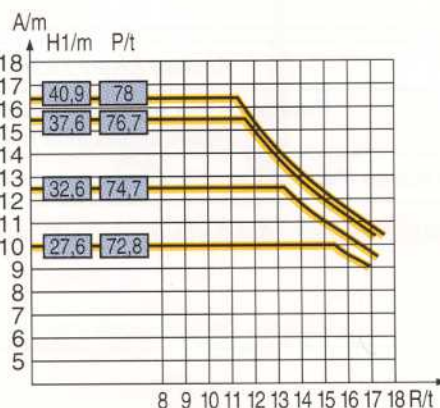
Télescopage sur dalles - *Kletterkrane im Gebäude* - Climbing crane Telescopage gruas trepadoras - Gru in cavedio

Mât de 2m : nous consulter
Mast von 2m : Auf Anfrage
2 m mast : consult us
Mástil de 2m : consultarnos
Torre 2m : consultateci



H2	
55 RCS 30D	
185 m	92 m

H2	
70 RCS 30D	
230 m	115 m



A Distance entre cadres
H1 Hauteur grue
P Poids de la grue (en service)
R Réaction horizontale

A Abstand zwischen den Rahmen
H1 Kranhöhe
P Krangewicht (in Betrieb)
R Horizontalkräfte

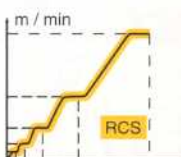
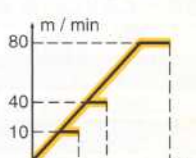
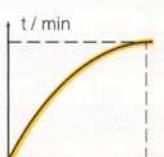
A Distance between collars
H1 Crane height
P Crane weight (in service)
R Horizontal reaction

A Distancia entra marcos
H1 Altura grúa
P Peso de la grúa (en servicio)
R Reaccion horizontal

A Distanza fra i telai
H1 Altezza gru
P Peso della gru (in servizio)
R Reazione orizzontale

POTAIN TOPKIT MD 235

Mécanismes - Antriebe - Mechanisms - Mecanismos - Meccanismi

			m/min	t	m/min	t		ch -PS hp	kW
Levage Heben Hoisting Elevación Sollevamento		 12t	55				370m >370m*	55	40,5
			RCS	0→34	6	0→17			
			30D	0→68	3	0→34	6		
			70	0→40	6	0→20	12	461m >461m*	70
			RCS	0→80	3	0→40	6		
30D									
Distribution Katzfahren Trolleying Distribución Distribuzione		 6 D3 V4	10-40-80				6	4,4	
Orientation Schwenken Slewing Orientación Rotazione		 RCV 185	0 → 0,8 tr/min rpm				2x9	2x6,6	
Translation Kranfahren Travelling Traslación Traslazione	 1,6 m	 S 40 A R ≥ 10m	RT 324	12,5 - 25			2x7	2x5,2	
			TCV 449 ARC H ≤ 35,1m	10 - 50			4x6,8	4x5	
		 S 41 A R ≥ 10m	RT 443 A1 2V	15 - 30			4x5	4x3,7	
			TCV 449 ARC H ≤ 35,1m	10 - 50			4x6,8	4x5	
	 2 m	 ZD 46 A	RT 443 A1 2V	15 - 30			4x5	4x3,7	
		 V 60 A R ≥ 13m	RT 544 A1 2V	13,5 - 27			4x7	4x5,2	
			TCV 649 ARC H ≤ 43,3m	10 - 50			4x6,8	4x5	
Réseau - Netzstrom - Mains supply - Red - Rete elettrica							CEI 38 IEC 38	400V(+6%-10%) 50 Hz	
Puissance électrique nécessaire - Anschlusswert - Necessary electric power Potencia eléctrica necesaria - Potenza elettrica necessaria								55 RCS : 80KVA 70RCS : 105KVA	
Groupe électrogène - Stromaggregat - Generator set - Gruppo elettrogeno								*	

*Nous consulter - Auf Anfrage - Consult us - Consultarnos-Consultateci



Modifiche riservate

Modificaciones reservadas

Subject to modification

Änderungen vorbehalten

Modifications réservées

Printed in France

Document pour usage commercial uniquement - Benutzung dieser Unterlagen nur für Verkaufszwecke - Document for commercial use only -
Documento para uso comercial unicamente - Documento per uso commerciale solamente

Copyright.Reproduction interdite © POTAIN 1992

POTAIN 

GRUPE LEGRIS INDUSTRIES

18.Rue de Charbonnières, B.P. 173-F 69132 ECULLY Cedex
Tél. (33)04.72.20.20.20 - Fax (33)04.72.20.20.00

POTAIN GmbH	Deutschland	Tel : 06.105.704.0
POTAIN U.K.	Great Britain	Tel : 0895.44.52.61
Simma POTAIN	Italia	Tel : 02.97.96.71
POTAIN Portugal	Portugal	Tel : 02.968.08.89
POTAIN Belgium	Belgique	Tel : 15.42.08.80
Zhangjiagang POTAIN	China	Tel : 520. 877.451

TOPKIT MD 235

Réf. 1992.02 LEC 7

Réalisation SODIPE