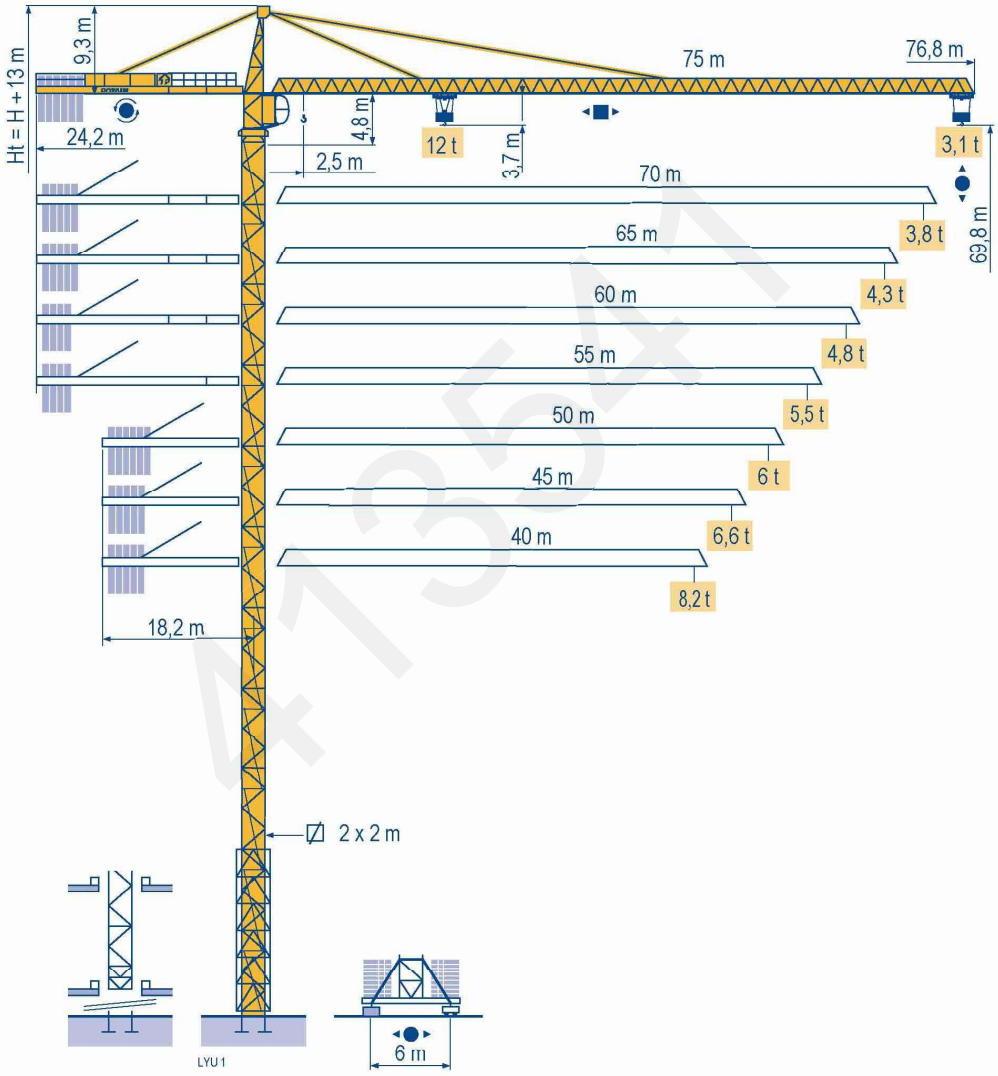
03D – DATA

POTAIN

MD 345 B L12

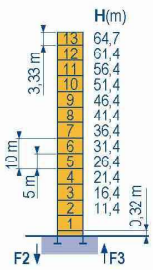


TOPKIT

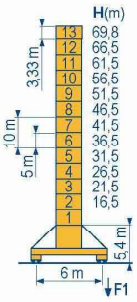
CE FEM 1.001-A3

Mat / Réactions ☐ 2 m
Maste / Eckdrücke 40 m ➡ 75 m
Masts / Reactions
Mástil / Reacciones
Torre / Reazioni
Tramo / Reacções

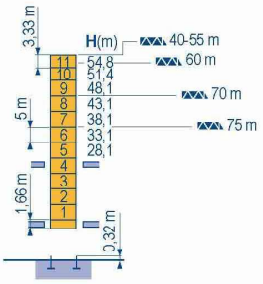
LYU 2



P 62 A	
F2	●204 t
	■218 t
F3	●137 t
	■158 t
	99 t



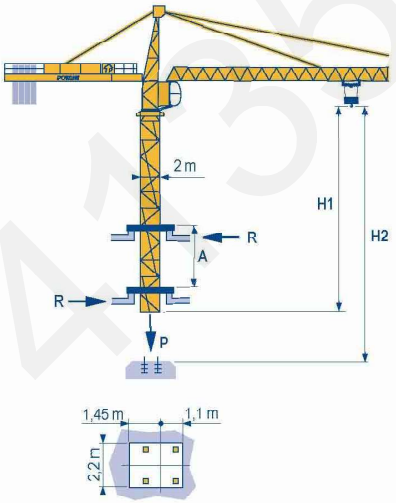
V 60 A	
F1	●127 t
	■139 t
	111 t



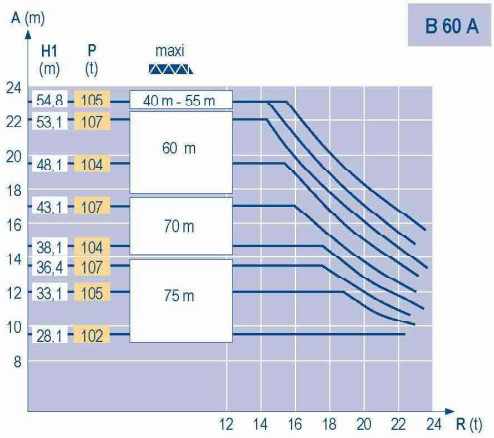
B 60 A

Télescopage sur dalles
Kletterkrane im Gebäude
Climbing crane
Telescopage gruas trepadoras
Gru in cavedio
Telescopagem sobre lages

LYU 1



B 60 A



TOPKIT
MD 345 B L12

POTAIN

	F	D	GB	E	I	P
●	Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reacções em serviço
■	Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reacções fora de serviço
	A vide sans lest (ni train de transport) avec flèche et hauteur maximum.	Ohne Last, Ballast (und Transportachse), mit Maximalausleger und Maximalhöhe.	Without load, ballast (or transport axles), with maximum jib and maximum height.	Sin carga, sin lastre, (ni tren de transporte), flecha y altura máxima.	A vuoto, senza zavorra (ne assali di trasporto) con braccio massimo e altezza massima.	Sem carga (nem trem de transporte)- sem lastro com lança e altura máximas.
ⓘ	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos

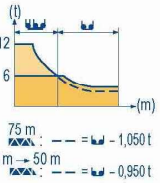
413541

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

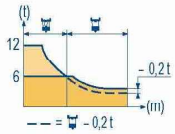
LYU 1

75 m	2,5 ►	22,9	25	27	30	32	35	37	39,2	44,7	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
		12	10,8	9,8	8,6	7,9	7	6,5	6	6	5,6	5,2	5	4,7	4,4	4,2	4	3,8	3,6	3,4	3,3	3,1	t
70 m	2,5 ►	24,7	27	30	32	35	37	40	42,7	48,3	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m				
		12	10,8	9,5	8,7	7,8	7,3	6,5	6	6	5,8	5,5	5,1	4,9	4,6	4,4	4,2	4	3,8	t				
65 m	2,5 ►	25,1	27	30	32	35	37	40	42	44	49,2	52	55	57	60	62	65	m						
		12	11	9,7	9	8	7,5	6,8	6,4	6	6	5,6	5,3	5	4,7	4,6	4,3	t						
60 m	2,5 ►	25,4	27	30	32	35	37	40	42	44,5	49,7	52	55	57	60	m								
		12	11,2	9,8	9,1	8,1	7,6	6,9	6,5	6	6	5,7	5,3	5,1	4,8	t								
55 m	2,5 ►	26,1	27	30	32	35	37	40	42	45	45,7	51,1	52	55	m									
		12	11,5	10,2	9,4	8,4	7,9	7,1	6,7	6,1	6	6	5,9	5,5	t									
50 m	2,5 ►	26,6	30	32	35	37	40	42	45	47	50	m												
		12	10,4	9,6	8,6	8	7,3	6,8	6,3	5,9	5,45	t												
45 m	2,5 ►	27,6	30	32	35	37	40	42	45	m														
		12	10,9	10,1	9	8,4	7,7	7,2	6,6	t														
40 m	2,5 ►	29,2	30	32	35	37	40	m																
		12	11,6	10,7	9,7	9	8,2	t																

6 t



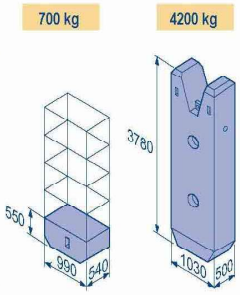
75 m	2,7 ►	23,4	25	27	30	32	35	37	40,7	41,9	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	m
		12	11,1	10,1	8,9	8,2	7,3	6,8	6	6	5,5	5,2	4,7	4,5	4,2	4	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	t
70 m	2,7 ►	25	27	30	32	35	37	40	43,8	45,2	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	m			
		12	11	9,7	8,9	8	7,5	6,8	6	6	5,7	5,3	5	4,6	4,4	4,1	3,9	3,7	3,5	3,3	t			
65 m	2,7 ►	25,3	27	30	32	35	37	40	42	44,6	46	50	52	55	57	60	62	65	m					
		12	11,1	9,8	9,1	8,1	7,6	6,9	6,5	6	6	5,4	5,1	4,8	4,5	4,2	4,1	3,8	t					
60 m	2,7 ►	25,8	27	30	32	35	37	40	42	45,6	47,1	50	52	55	57	60	m							
		12	11,4	10	9,3	8,3	7,8	7,1	6,7	6	6	5,6	5,3	4,9	4,7	4,4	t							
55 m	2,7 ►	26,5	27	30	32	35	37	40	42	45	46,9	48,3	52	55	m									
		12	11,7	10,4	9,6	8,6	8,1	7,3	6,9	6,3	6	6	5,5	5,1	t									
50 m	2,7 ►	27	30	32	35	37	40	42	45	47,8	49,3	50	m											
		12	10,6	9,8	8,8	8,3	7,5	7,1	6,5	6	6	5,9	t											
45 m	2,7 ►	28,1	30	32	35	37	40	42	45	m														
		12	11,1	10,3	9,2	8,6	7,9	7,4	6,8	t														
40 m	2,7 ►	29,7	30	32	35	37	40	m																
		12	11,9	11	9,9	9,3	8,45	t																



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

LYU 2

		50 LVF - 75 LVF - 100 LVF			150 LCC		
		4200 kg	700 kg	(kg)	4200 kg	700 kg	(kg)
75 m	24,2 m	5	2	22 400	4	5	20 300
70 m	24,2 m	4	4	19 600	4	1	17 500
65 m	24,2 m	4	2	18 200	3	5	16 100
60 m	24,2 m	3	4	15 400	3	1	13 300
55 m	24,2 m	3	2	14 000	2	5	11 900
50 m (B60A)	24,2 m	3	-	12 600	2	4	11 200
50 m	18,2 m	5	2	22 400	4	5	20 300
45 m	18,2 m	4	4	19 600	4	1	17 500
40 m	18,2 m	4	1	17 500	3	4	15 400



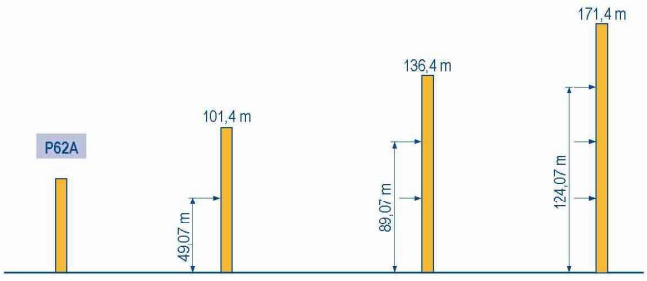
Lest de base - Grundballast
Base ballast - Lastre de base
Zavorra di base - Lastros da base

LYU 1

☐ 2 m	V 60 A ◄●►	H (m)	69,8	66,5	61,5	56,5	51,5	46,5	41,5	36,5	31,5	26,5	21,5	16,5
		(t)	108	108	108	108	108	108	96	96	96	96	84	84

Ancrages
Verankerungen
Anchorages
Anclaje
Ancoraggio
Ancoragem

LYU 2



TOPKIT
MD 345 B L12

POTAIN

	F	D	GB	E	I	P
A	Distance entre cadres	Abstand zwischen den Rahmen	Distance between collars	Distancia entra marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros
H1	Hauteur grue	Kranhöhe	Crane height	Altura grúa	Altezza gru	Altura da grua
P	Poids de la grue(en service)	Krangewicht (in Betrieb)	Crane weight (in service)	Peso de la grúa (en servicio)	Peso della gru (in servizio)	Peso da grua (em serviço)
R	Réaction horizontale	Horizontalkräfte	Horizontal reaction	Reaccion horizontal	Reazione orizzontale	Reacção horizontal
👁	Voir télescopage sur dalles	Siehe Kletterkrane im Gebäude	See climbing crane	Vea grua trepadora	Consultare gru in cavedio	Ver telescopagem sobre lages

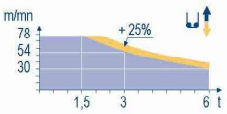
Mécanismes
Antriebe
Mechanisms
Mecanismos
Meccanismi
Mecanismos

LYU 4

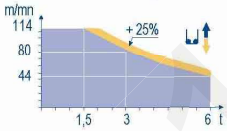
														ch - PS hp	kW	
	50 LVF 30 Optima	m/min	2,4 →	9,6 →	30 →	38 →	54 →	78	1,2 →	4,8 →	15 →	19 →	27 →	39	50	37	340 m
		t	6	6	6	4,5	3	1,5	12	12	12	9	6	3			
	75 LVF 30 Optima	m/min	0	→	44 →	56 →	80 →	114	0	→	22 →	28 →	40 →	57	75	55	570 m
		t	6			4,5	3	1,5	12			9	6	3			
	100 LVF 30 Optima	m/min	0	→	54 →	68 →	96 →	142	0	→	27 →	34 →	48 →	71	100	75	1019 m
		t	6			4,5	3	1,5	12			9	6	3			
	150 LCC 30	m/min	86 →	103 →	129 →	172 →	206		43 →	52 →	65 →	86 →	103		150	110	652 m
		t	6	4,5	3	1,5	0,75		12	9	6	3	1,5				
	6 DVF 4	m/min	0 → 50 (12 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)												5,5	4	
	RVF 182 Optima	tr/min U/min rpm	0 → 0,7												2 x 12	2 x 9	
V 60 A	RT 544 A1 2V R ≥ 13 m	m/min	13,5 - 27												4 x 7	4 x 5,2	

CEI 36 IEC 36	kVA
400 V (+6% -10%) 50 Hz	50 LVF : 75 kVA 75 LVF : 100 kVA 100 LVF : 125 kVA 150 LCC : 175 kVA

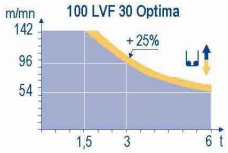
50 LVF 30 Optima



75 LVF 30 Optima



100 LVF 30 Optima



	F	D	GB	E	I	P
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação
	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Ditribuzione	Distribuição
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação
	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação

Document commercial non contractuel. Pour toute information technique se référer à la notice correspondante.

Unverbindliches Vertriebsdokument. Für technische Informationen, siehe die entsprechenden Anweisungen.

This commercial document is not legally binding. For any technical information, please refer to the corresponding instructions.

Documento commercial no contractual. Para cualquies información tecnica, ver la noticia correspondiente.

Documento commerciale non vincolante, per tutte le informazioni tecniche fare rifferimento al catalogo istrusioni.

Documento comercial não contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.

Manitowoc Crane CARE

POTAIN
Manitowoc Crane Group

18, rue de Charbonnières - B.P.173
69132 ECULLY Cedex - France

Tél. : +33 (0) 4 72 18 20 20
Fax. : +33 (0) 4 72 18 20 00
www.manitowoccranegroup.com

Americas
Tel : +1 888 479 7278
Tel : +1 717 593 2000

Europe – Middle East – Africa
Tel : +33 (0) 4 72 81 50 00
Tel : +44 (0) 191 522 2000

Asia – Pacific
Tel : +65 6264 1188
Fax : +65 6862 4142

www.manitowoccranegroup.com

TOPKIT MD 345 B L12
Réf. 2003 40 LYU 4

Copyright.Reproduction interdite © POTAIN 2003

Réalisation Sedoc

Printed in France Modifications réservées Änderungen vorbehalten Subject to modification Modificaciones reservadas Modifiche riservate Reserva de modificações