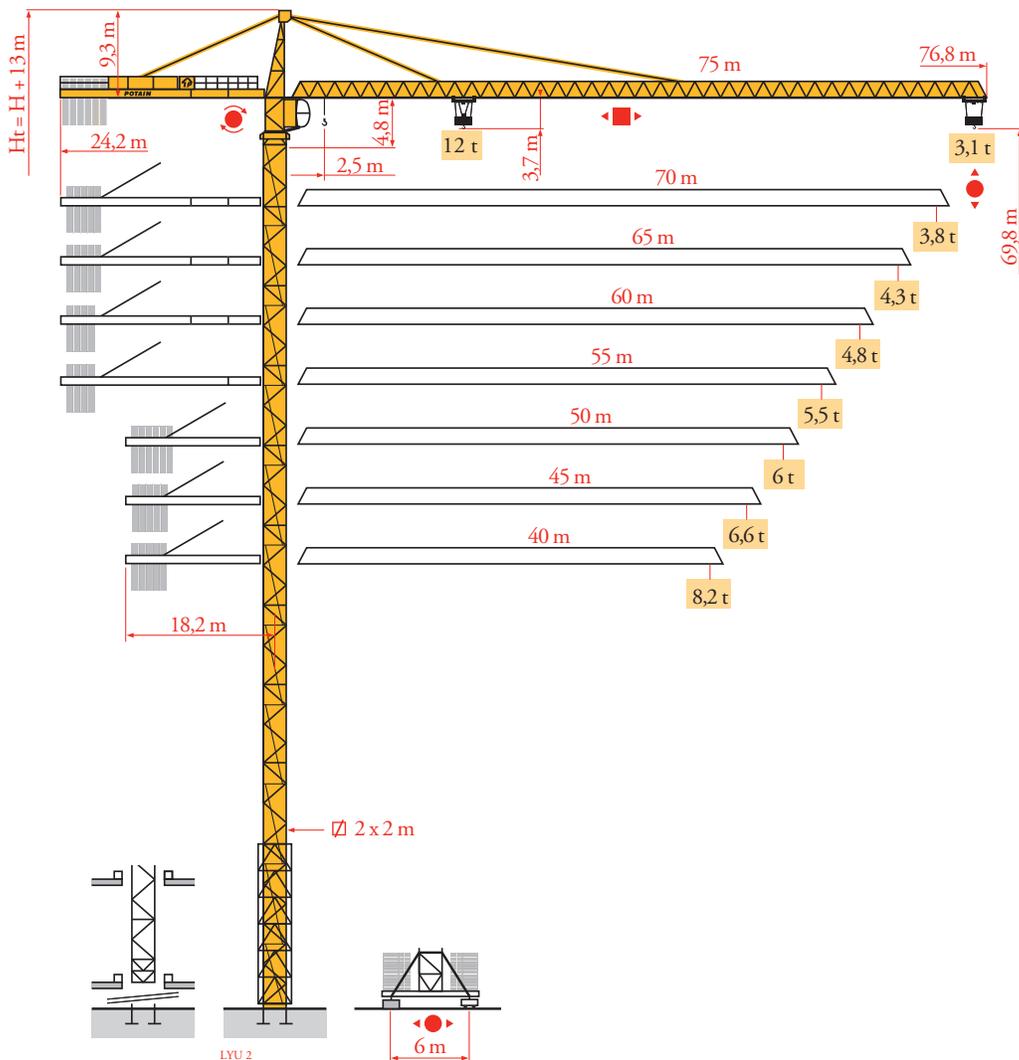


Grove Maniwoc National Crane Potain



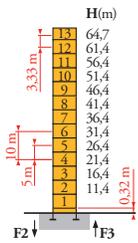
## Potain MD 345B L12



Mat / Réactions  
Maste / Eckdrücke  
Masts / Reactions  
Mástil / Reacciones  
Torre / Reazioni  
Tramo / Reações  
Композиции башни /  
Реакции

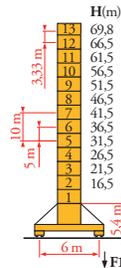
LVU 4

2 m  
40 m → 75 m



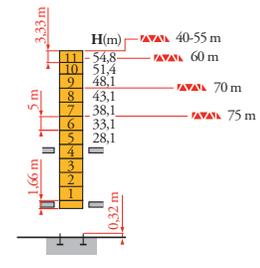
**P 62 A**

F2	204 t
F3	137 t
F1	158 t
99	99 t



**V 60 A**

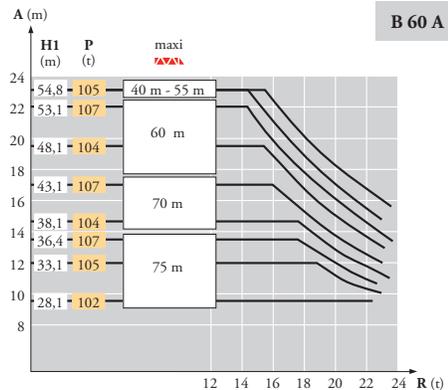
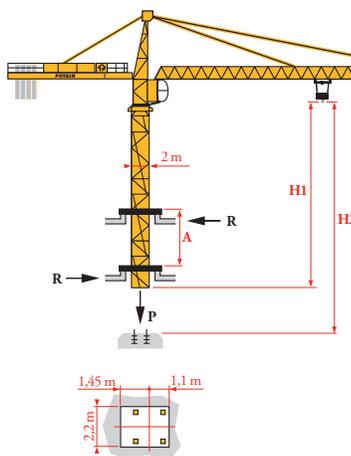
F1	127 t
139	139 t
111	111 t



**B 60 A**

Télescopage sur dalles  
Kletterkrane im Gebäude  
Climbing crane  
Telescopage gruas trepadoras  
Gru in cavedio  
Telescopagem sobre lajes  
Кран, ползущий внутри здания

LVU 3



**FR**  
● Réactions en service  
■ Réactions hors service  
⚠ A vide sans lest (ni train de transport) avec flèche et hauteur maximum  
i Nous consulter

**DE**  
● Reaktionskräfte in Betrieb  
■ Reaktionskräfte außer Betrieb  
⚠ Ohne Last, Ballast (und Transportachse), mit Maximalausleger und Maximalhöhe  
i Auf Anfrage

**EN**  
● Reactions in service  
■ Reactions out of service  
⚠ Without load, ballast (or transport axes), with maximum jib and maximum height  
i Consult us

**ES**  
● Reacciones en servicio  
■ Reacciones fuera de servicio  
⚠ Sin carga, sin lastre, (ni tren de transporte), flecha y altura máxima  
i Consultarnos

**IT**  
● Reazioni in servizio  
■ Reazioni fuori servizio  
⚠ A vuoto, senza zavorra (ne assali di trasporto) con braccio massimo e altezza massima  
i Consultateci

**PT**  
● Reações em serviço  
■ Reações fora de serviço  
⚠ Sem carga (nem trem de transporte)- sem lastro com lança e altura máximas  
i Consultar-nos

**RU**  
● Реакции при работе  
■ Реакции в покое  
⚠ Вес без груза, балласта (или транспортных осей), с максимальной длиной стрелы и максимальной высотой  
i Проконсультируйтесь у нас

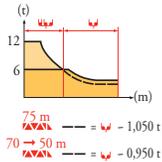
MD 345B L12

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

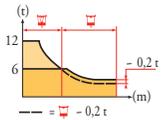
LVU3



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	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	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	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	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	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																



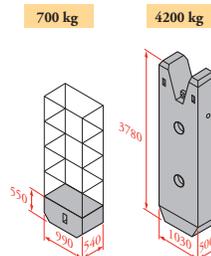
75 m	2,7 ▶	23,4	25	27	30	32	35	37	40,7	41,9	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75 m	
▲▼▲		12	11,1	10,1	8,9	8,2	7,3	6,8	6	5,5	5,2	4,7	4,5	4,2	4	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6	t	
70 m	2,7 ▶	25	27	30	32	35	37	40	43,8	45,2	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70 m				
▲▼▲		12	11	9,7	8,9	8	7,5	6,8	6	5,7	5,3	5	4,6	4,4	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	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	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	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	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-fleche  
Gegenauslegerballast  
Counter-jib ballast  
Lastre de contra flecha  
Contrappeso  
Lastros da contra lança  
Балласт на консоли

LVU4

▲▼▲	H (m)	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



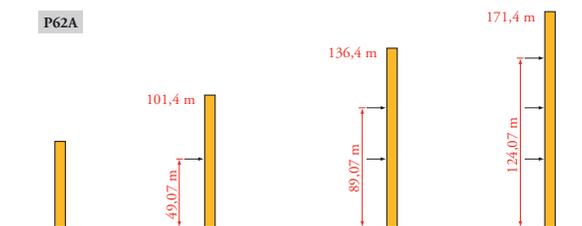
Lest de base - Grundballast  
Base ballast - Lastre de base  
Zavorra di base - Lastros da base  
Базовый балласт

LVU3

□ 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

Anchrages  
Verankerungen  
Anchorage  
Anclaje  
Ancoraggio  
Ancoragem  
Рамки для крепления к зданию

LVU4



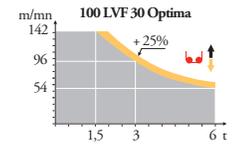
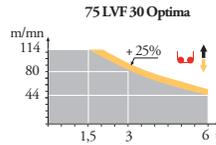
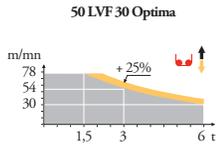
	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
<b>A</b>	Distance entre cadres	Abstand zwischen den Rahmen	Distance between collars	Distancia entra marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros	Расстояние между рамками крепления
<b>H</b>	Hauteur grue	Kranhöhe	Crane height	Altura grúa	Altezza gru	Altura da grua	Высота крана
<b>P</b>	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)	Вес крана (при работе)
<b>R</b>	Réaction horizontale	Horizontalkräfte	Horizontal reaction	Reacion horizontal	Reazione orizzontale	Reacção horizontal	Горизонтальные реакции
	Voir télescopage sur dalles	Siehe Kletterkrane im Gebäude	See climbing crane	Veja grua trepadora	Consultare gru in cavedio	Ver telescopagem sobre lages	См. кран, ползущий внутри здания

MD 345B L12

Mécanismes  
Antriebe  
Mechanisms  
Meccanismi  
Mecanismos  
Механизмы

LVU7

		↑						↑↑						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 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 6 4,5 3 1,5							12 9 6 3 1,5									
	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 38			IEC 38		kVA														
400 V (+6% -10%) 50 Hz				50 LVF: 75 kVA 75 LVF: 100 kVA 100 LVF: 125 kVA 150 LCC: 175 kVA															



**FR**  
Levage  
Distribution  
Orientation  
Translation

**DE**  
Heben  
Katzfahren  
Schwenken  
Kranfahren

**EN**  
Hoisting  
Trolleying  
Slewing  
Travelling

**ES**  
Elevación  
Distribución  
Orientación  
Traslación

**IT**  
Sollevamento  
Distribuzione  
Rotazione  
Traslazione

**PT**  
Elevação  
Distribuição  
Rotação  
Translação

**RU**  
Подъем  
Перемещение каретки  
Поворот  
Перемещение крана



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

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

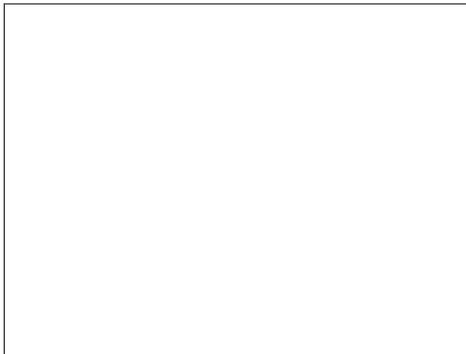
This commercial document is not legally binding. For any technical information, please refer to the corresponding instructions.

Documento commerciale no contractual. Para cualquier información técnica, ver la noticia correspondiente.

Documento commerciale non vincolante. Per tutte le informazioni tecniche fare riferimento al catalogo istruzioni.

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

Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.



MD 345B L12



**Manitowoc - Americas - World Headquarters**  
2400 S. 44th Street • Manitowoc • WI 54220 USA  
Tel: +1 920 684 4410 • Fax: +1 920 652 9778

**Manitowoc - Europe, Middle East & Africa**  
Manitowoc France SAS  
18, rue de Charbonnières B.P. 173 • 69132 ECULLY Cedex • FRANCE  
Tel: +33 (0)4 72 18 20 20 • Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

**Manitowoc - Asia Pacific**  
16F Xu Hui Yuan Building,  
1089 Zhongshan No.2 Road (S) • Shanghai 200030 China  
Tel: +86 21 6457 0066 • Fax: +86 21 6457 4955

Ref: 2003.48 LVU7