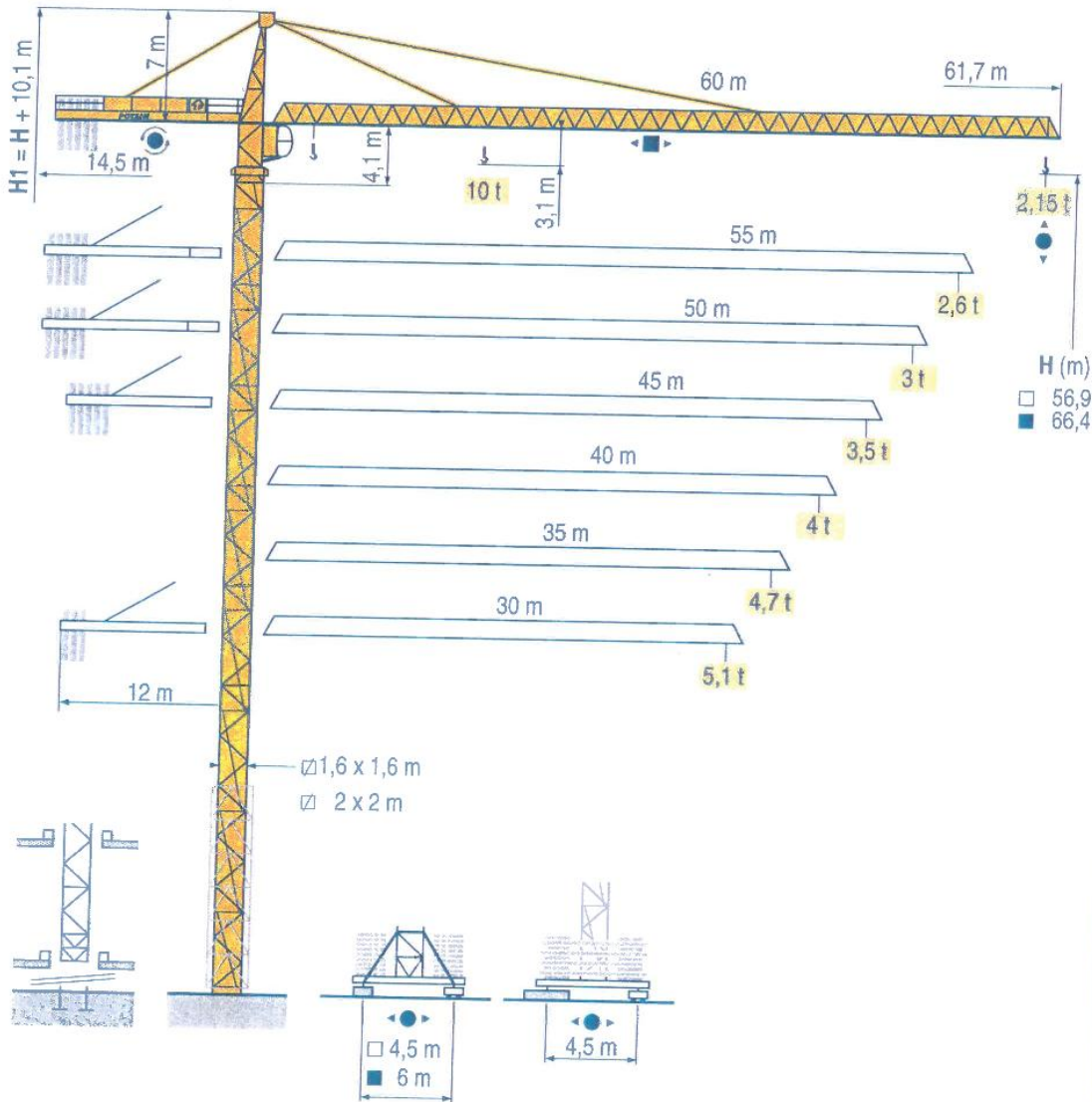


# TOPKIT MD 185 B H10



LSV ↑

CE FEM 1.001-A3



**POTAIN** ↑<sup>®</sup>

Igo  
HD  
HDM



HDT



GTMR



CITY CRANE



TOPKIT MD  
MAXI MD



MAXI TOPKIT



Topless MDT



MR



Mat / Réactions  
Maste / Eckdrücke

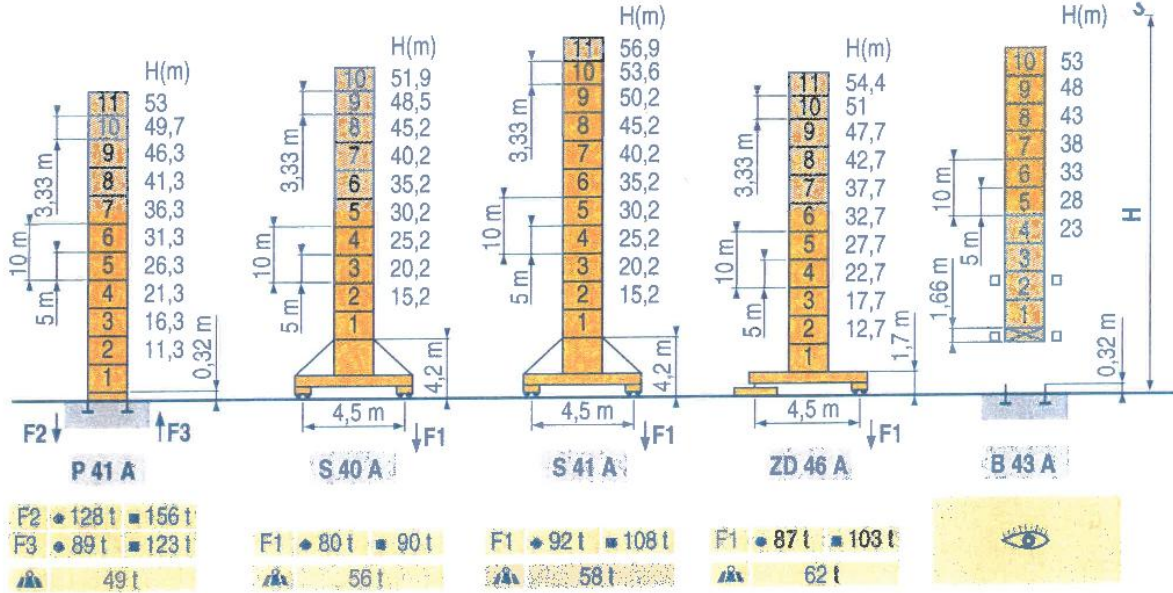
Masts / Reactions  
Mástil / Reacciones

Torre / Reazioni  
Tramo/Reações



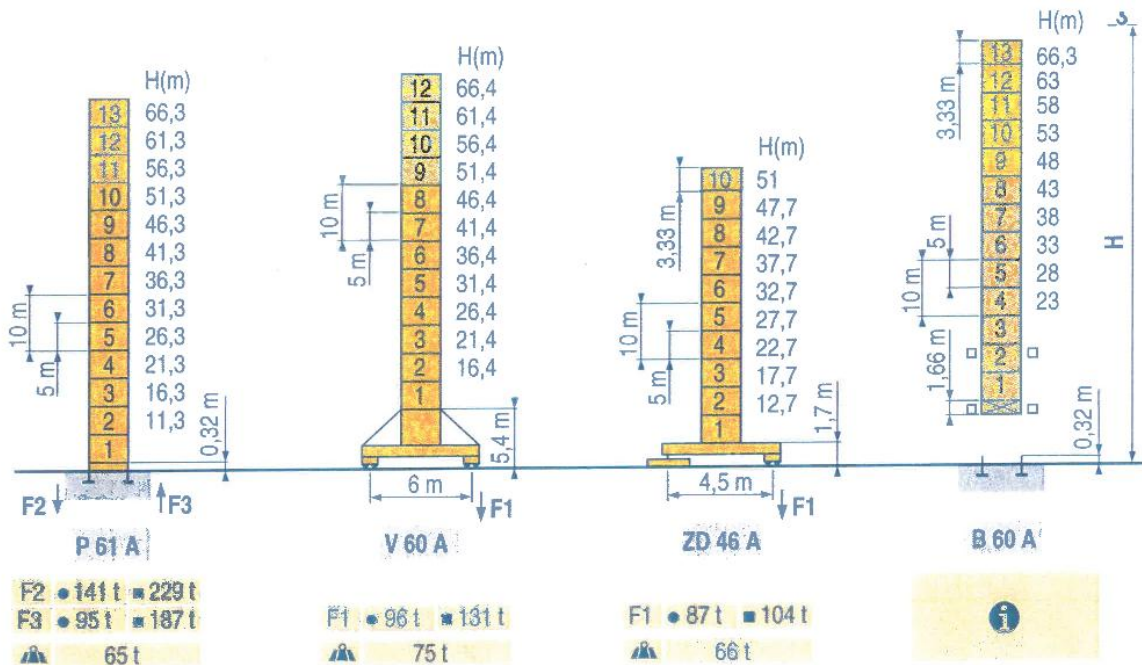
Ø 1,6 m  
MD 185 B H10

30 m → 60 m



Ø 2 m  
MD 185 B H10

30 m → 60 m



ZD 46 A



LSV 1

TOPKIT MD 185 B H10

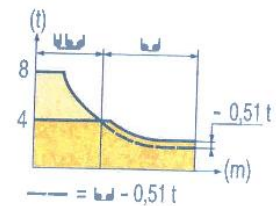
POTAIN

**Courbes de charges**  
**Lastkurven**

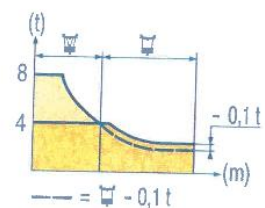
**Load diagrams**  
**Curvas de cargas**

**Curve di carico**  
**Curva de cargas**

60 m	3,1 ▶	15,3	17	20	22	25	27,2	29,7	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60 m
▲▲▲		10	8,8	7,8	6,5	5,6	5	5	4,9	4,6	4,1	3,9	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,4	2,3	2,15 t
55 m	3,1 ▶	16,2	17	20	22	25	27	29	31,6	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55 m		
▲▲▲		10	9,5	7,8	7	6	5,6	5	5	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9	2,8	2,6 t		
50 m	3,1 ▶	16,2	17	20	22	25	27	29,7	32,3	35	37	40	42	45	47	50 m					
▲▲▲		10	9,7	8	7,2	6,2	5,6	5	5	4,6	4,3	3,9	3,7	3,4	3,2 t						
45 m	3,1 ▶		17	20	22	25	27	30,4	33,1	35	37	40	42	45 m							
▲▲▲			10	8,3	7,4	6,3	5,8	5	5	4,7	4,4	4	3,8	3,5 t							
40 m	3,1 ▶		17	20	22	25	27	30,4	33,1	35	37	40 m									
▲▲▲			10	8,3	7,4	6,3	5,8	5	5	4,7	4,4	4 t									
35 m	3,1 ▶		17	20	22	25	27	30,4	33,1	35 m											
▲▲▲			10	8,3	7,4	6,3	5,8	5	5	4,7 t											
30 m	3,1 ▶		17	20	22	25	27	30 m													
▲▲▲			10	8,3	7,4	6,3	5,8	5,1 t													



60 m	2,4 ▶	15,3	17	20	22	25	27,6	28,1	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60 m
▲▲▲		10	8,9	7,4	6,6	5,6	5	5	4,6	4,3	3,8	3,6	3,2	3	2,8	2,6	2,4	2,3	2,1	2	1,85 t
55 m	2,4 ▶	16,3	17	20	22	25	27	29,4	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55 m		
▲▲▲		10	9,5	7,9	7,1	6,1	5,6	5	5	4,6	4,1	3,9	3,5	3,3	3	2,8	2,6	2,5	2,3 t		
50 m	2,4 ▶	16,7	17	20	22	25	27	30,1	30,7	32	35	37	40	42	45	47	50 m				
▲▲▲		10	9,8	8,1	7,3	6,3	5,7	5	5	4,7	4,3	4	3,6	3,4	3,1	2,9	2,7 t				
45 m	2,4 ▶		17,1	20	22	25	27	30,8	31,4	32	35	37	40	42	45 m						
▲▲▲			10	8,3	7,5	6,4	5,9	5	5	4,9	4,4	4,1	3,7	3,5	3,2 t						
40 m	2,4 ▶		17,1	20	22	25	27	30,8	31,4	32	35	37	40 m								
▲▲▲			10	8,3	7,5	6,4	5,9	5	5	4,9	4,4	4,1	3,7 t								
35 m	2,4 ▶		17,1	20	22	25	27	30,8	31,4	32	35 m										
▲▲▲			10	8,3	7,5	6,4	5,9	5	5	4,9	4,4 t										
30 m	2,4 ▶		17,1	20	22	25	27	30 m													
▲▲▲			10	8,3	7,5	6,4	5,9	5,2 t													



LSV 1

	Voir télescopage sur dalles		Siehe Kletterkrane im Gebäude		See climbing crane		Vea grua trepadora		Consultare gru in cavedio		Ver telescopagem sobre lages
	Réactions en service		Reaktionskräfte in Betrieb		Reactions in service		Reacciones en servicio		Reazioni in servizio		Reações em serviço
	Réactions hors service		Reaktionskräfte außer Betrieb		Reactions out of service		Reacciones fuera de servicio		Reazioni fuori servizio		Reações 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

Télescopage sur dalles  
Kletterkrane im Gebäude



Climbing crane  
Telescopage gruas trepadoras

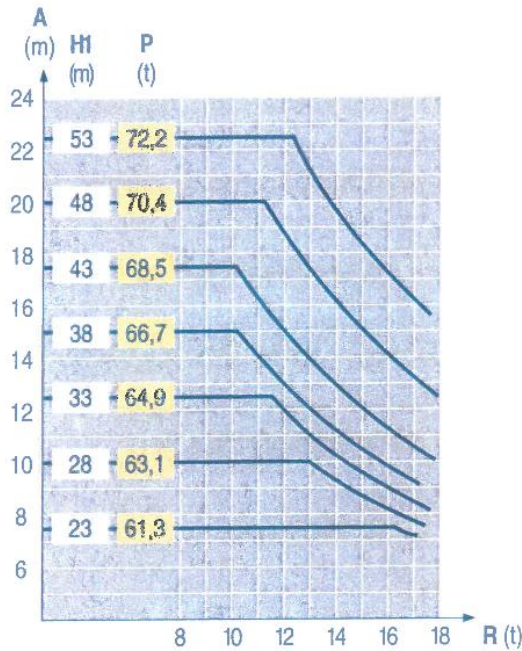
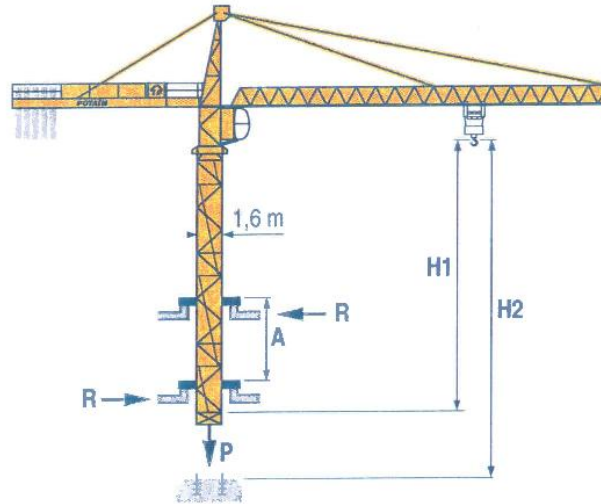
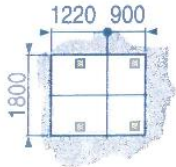


Gru in cavedio  
Telescopagem sobre lages



B 43 A

B 60 A



LSV 1

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
	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos

Lest de contre-flèche  
Gegenauslegerballast



Counter-jib ballast  
Lastre de contra flecha



Contrappeso  
Lastros da contra lança

H (m)	L (m)	4 600 - 4 200 - 3 400 - 2 300 kg	
		33 PC/33 LVF (kg)	55 PCS/50 LVF (kg)
60 m	14,5 m	18 400	17 600
55 m	14,5 m	16 800	15 700
50 m	14,5 m	15 600	14 900
45 m	12 m	18 000	17 200
40 m	12 m	15 600	14 900
35 m	12 m	13 800	13 000
30 m	12 m	11 800	11 100

H (m)	L (m)	4 200 - 700 kg	
		33 PC/33 LVF (kg)	55 PCS/50 LVF (kg)
14,5 m	14,5 m	18 200	17 500
14,5 m	14,5 m	16 800	15 400
14,5 m	14,5 m	15 400	14 700
12 m	12 m	17 500	16 800
12 m	12 m	15 400	14 700
12 m	12 m	14 000	12 600
12 m	12 m	11 900	11 200

LSV 1

Lest de base  
Grundballast



Base ballast  
Lastre de base



Zavorra di base  
Lastros da base

□ 1,6 m S 40 A	H (m)	51,9	48,5	45,2	40,2	35,2	30,2	25,2	20,2	15,2		
	(t)	84	66	54	54	54	54	54	54	54		
□ 1,6 m S 41 A	H (m)	56,9	53,6	50,2	45,2	40,2	35,2	30,2	25,2	20,2	15,2	
	(t)	114	90	78	54	54	54	54	54	54	54	
□ 1,6 m ZD 46 A	H (m)	54,4	51	47,7	42,7	37,2	32,7	27,7	22,7	17,7	12,7	
	(t)	95	75	65	50	50	50	50	50	50	50	
□ 2 m V 60 A	H (m)	66,4	61,4	56,4	51,4	46,4	41,4	36,4	31,4	26,4	21,4	16,4
	(t)	120	96	72	60	24	24	24	24	24	24	24
□ 2 m ZD 46 A	H (m)	51	47,7	42,7	37,7	32,7	27,7	22,7	17,7	12,7		
	(t)	95	80	50	50	50	50	50	50	50		

LSV 1

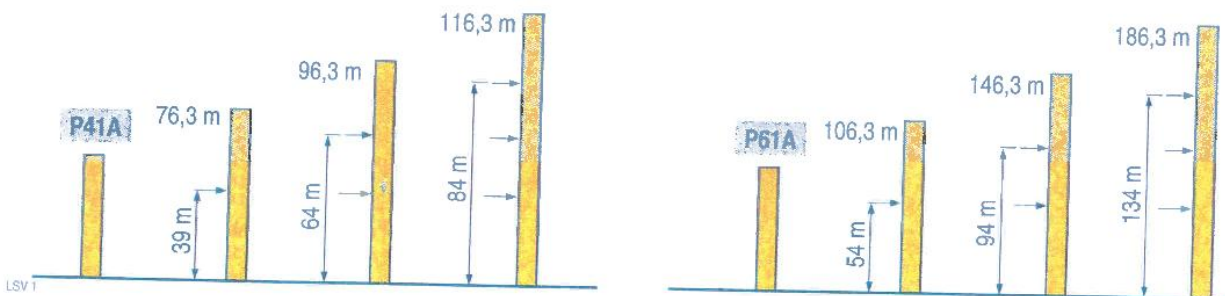
Ancrages  
Verankerungen



Anclajes  
Anclaje



Ancoraggio  
Ancoragem



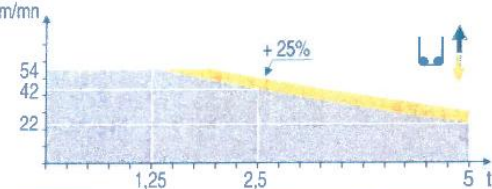
LSV 1

Mécanismes Antriebe Mechanisms Mecanismos Meccanismi Mecanismos

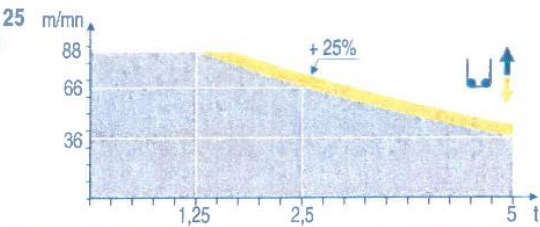
			L U ↑			U U ↑			ch - PS hp	kW			
▲	33 PC 25	m/min	3,8	22	46	1,9	11	23	33	24	297 m		
	t	5	5	2,5	10	10	5						
●	55 RCS 25	m/min	0 → 40		0 → 80		0 → 20		0 → 40		55	40,5	557 m
	t	5		2,5		10		5					
●	33 LVF 25 Optima	m/min	1,8 → 7,4 → 22 → 28 → 42 → 54			0,9 → 3,7 → 11 → 14 → 21 → 27				30	22	297 m	
	t	5	5	5	3,75	2,5	1,25	10	10				10
●	50 LVF 25 Optima	m/min	3 → 12 → 36 → 46 → 66 → 88			1,5 → 6 → 18 → 23 → 33 → 44					50	37	557 m
	t	5			5			3,75					
■	5 D3 V4	m/min 15 - 30 - 58								5	3,7		
	6 DVF 4-2	m/min 0 → 58 (10 t) 0 → 76 (8 t) 0 → 100 (6 t)								5,5	4		
●	RCV 145	tr/min 0 → 0,8								2 x 6	2 x 4,4		
	RVF 152 Optima	U/min rpm 0 → 0,8								2 x 5,5	2 x 4		
●	S 40 A RT 324 R ≥ 10 m	m/min 12,5 - 25								2 x 7	2 x 5,2		
	S 41 A RT 443 A1 2V R ≥ 10 m	m/min 15 - 30								4 x 5	4 x 3,7		
●	ZD 46 A RT 443 A1 2V	m/min 15 - 30								4 x 5	4 x 3,7		
	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	STANDARD	kVA	PILOT	
400 V (+6% -10%) 50 Hz		33 PC : 50 kVA 55 RCS : 75 kVA 33 LVF : 50 kVA 50 LVF : 70 kVA	- - -	50 LVF : 70 kVA	84/534 - 87/405

33 LVF 25 Optima



50 LVF 25 Optima



LSV 2

	Levage		Heben		Hoisting		Elevación		Sollevarmento		Elevação
	Distribution		Katzfahren		Trolleying		Distribución		Ditribuzione		Distribuição
	Orientation		Schwenken		Slewing		Orientación		Rotazione		Rotação
	Translation		Kranfahren		Travelling		Traslazione		Traslazione		Traslação
	Conforme aux directives CEE 84/534 et 87/405 sur le niveau acoustique		Gemäss EWG-Richtlinien 84/534 und 87/405 für den Schall-Leistungspegel		In compliance with the EEC 84/534 and 87/405 Instructions on noise level		Conforme las directivas CEE 84/534 y 87/405 sobre el nivel acustico		Conforme alle direttive CEE 84/534 e 87/405 sul livello acustico		Conforme as directivas CEE 84/534 e 87/405 sobre o nível acústico
	Fonction Dialog Pilot possible		Funktion Dialog Pilot möglich		Dialog Pilot function possible		Funcion Dialog Pilot Posible		Possibilità di funzione Dialog Pilot		Função Dialog Pilot possível

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 contractuel. 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 contractuel. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções

Printed in France

Realisation HeadLines

**POTAIN**

18, Rue de Charbonnières, B.P. 173  
F-69132 ECULLY Cedex  
Tél. (33)04.72.18.20.20  
Fax (33)04.72.18.20.00  
http://www.potain.com  
E-mail : mkt@potain.fr



Manitowoc Crane Group

Deutschland POTAIN GmbH Tel : 06.1.05.70.40  
Italia POTAIN S.p.A. Tel : 0.331.49.33.11  
Portugal POTAIN Portugal Tel : 22.968.08.89  
Singapore MANITOWOC POTAIN PTE LTD Tel : 227.15.50

Copyright. Reproduction interdite © POTAIN 2000

**TOPKIT MD 185 B H10**

Réf. 2000/05-LSV 4