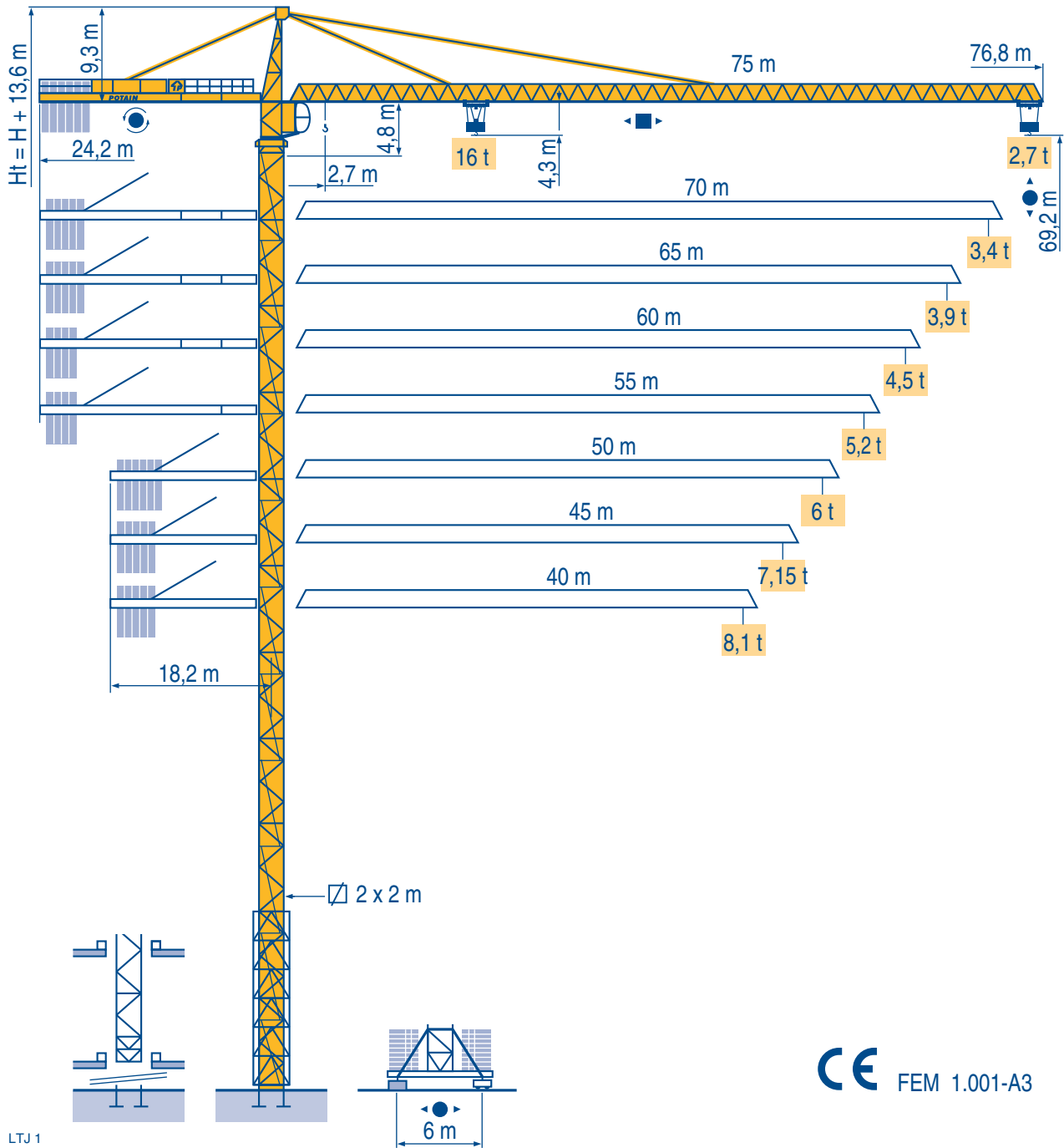


# TOPKIT MD 345 B L16



Igo  
HD  
HDM



HDT



GTMR



CITY CRANE



TOPKIT MD  
MAXI MD



MAXI TOPKIT



Topless MDT



MR



CE FEM 1.001-A3

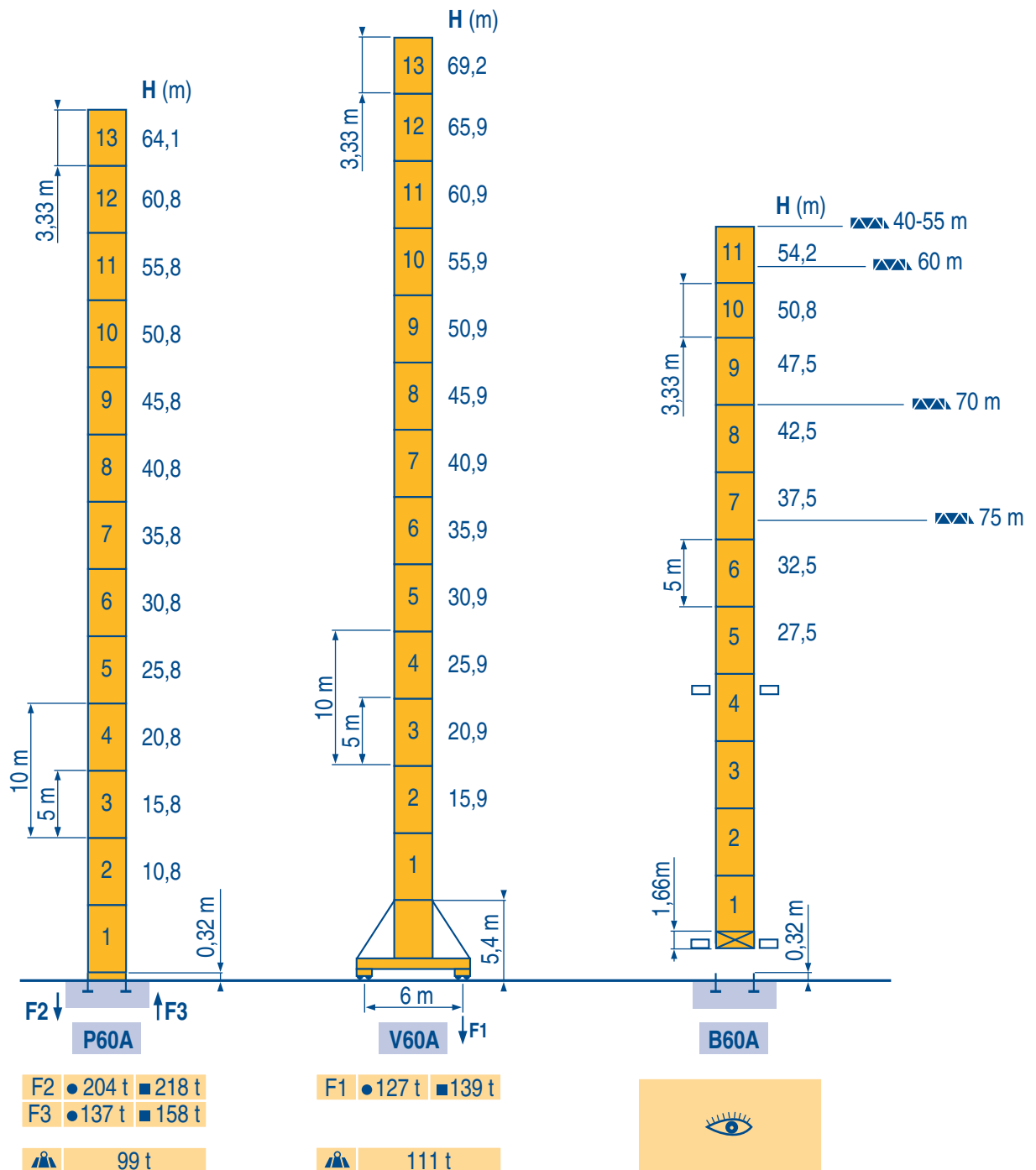


**POTAIN** 



2 m  
MD 345 B L16

40 m → 75 m



LTJ 1

	F	D	GB	E	I	P
	Voir télescopage sur dalles	Siehe Kletterkrane im Gebäude	See climbing crane	Veja 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	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 axes), 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.

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



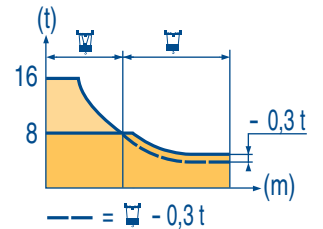
**Load diagrams**  
**Curvas de cargas**



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



75 m	2,7	17,9	20	22	25	27	30	31,3	32,2	33,5	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75 m
	16	14	12,5	10,7	9,7	8,5	8	8	-	7,2	6,7	6	5,6	5,1	4,8	4,4	4,2	3,8	3,6	3,4	3,2	3	2,8	2,6	2,5	2,3 t	
	8 7,6 7,1 6,4 6 5,5 5,2 4,8 4,6 4,2 4 3,8 3,6 3,4 3,2 3 2,9 2,7 t																										
70 m	2,7	19,1	20	22	25	27	30	32	33,7	34,6	36,1	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70 m		
	16	15,2	13,5	11,6	10,6	9,3	8,5	8	8	-	7,4	6,7	6,2	5,7	5,4	4,9	4,7	4,3	4,1	3,8	3,6	3,4	3,2	3	3 t		
	8 7,8 7,1 6,6 6,1 5,8 5,3 5,1 4,7 4,5 4,2 4 3,8 3,6 3,4 t																										
65 m	2,7	19,3	20	22	25	27	30	32	34,2	35,1	36,6	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65 m				
	16	15,4	13,7	11,8	10,7	9,4	8,7	8	8	-	7,5	6,8	6,4	5,8	5,5	5,1	4,8	4,5	4,2	3,9	3,8	3,5 t					
	8 7,9 7,2 6,8 6,2 5,9 5,5 5,2 4,9 4,6 4,3 4,2 3,9 t																										
60 m	2,7	19,6	20	22	25	27	30	32	34,9	35,9	37	37,4	40	42	45	47	50	52	55	57	60 m						
	16	15,7	14	12	11	9,7	8,9	8	8	7,7	-	7	6,6	6	5,7	5,3	5	4,6	4,4	4,1 t							
	8 7,4 7 6,4 6,1 5,7 5,4 5 4,8 4,5 t																										
55 m	2,7	20,2	22	25	27	30	32	35	35,9	37	38,5	40	42	45	47	50	52	55 m									
	16	14,5	12,4	11,3	10	9,2	8,2	8	8	-	7,2	6,8	6,2	5,9	5,4	5,2	4,8 t										
	8 7,6 7,2 6,6 6,3 5,8 5,6 5,2 t																										
50 m	2,7	20,6	22	25	27	30	32	35	36,6	37,6	39,3	40	42	45	47	50 m											
	16	14,8	12,7	11,6	10,2	9,5	8,5	8	8	-	7,4	7	6,4	6,1	5,6 t												
	8 7,8 7,4 6,8 6,5 6 t																										
45 m	2,7	21,4	22	25	27	30	32	35	37	38,1	39,2	40,9	42	45 m													
	16	15,5	13,4	12,2	10,7	9,9	8,9	8,3	8	8	-	7,4	6,75 t														
	8 7,8 7,15 t																										
40 m	2,7	22,6	25	27	30	32	35	37	38	40 m																	
	16	14,3	13	11,5	10,7	9,6	8,9	8,6	8,1 t																		
LTJ 1																											



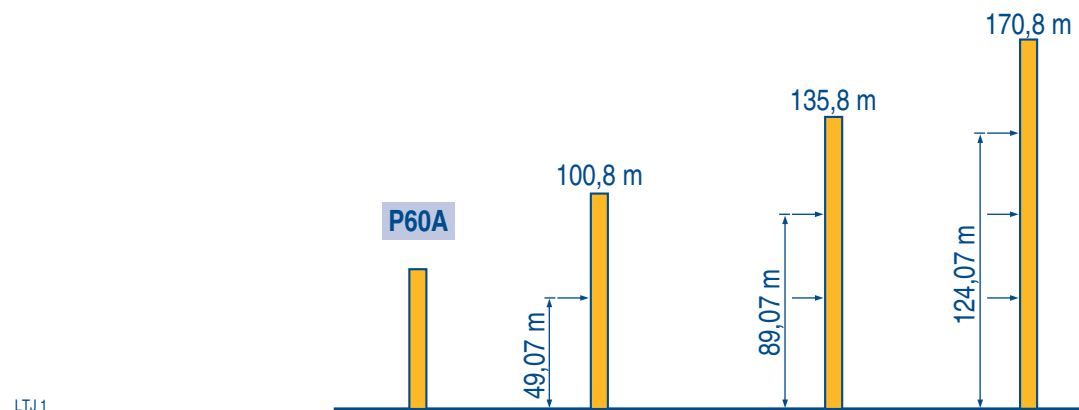
**Ancrages**  
**Verankerungen**



**Anchages**  
**Anclaje**



**Ancoraggio**  
**Ancoragem**



LTJ 1

Lest de contre-flèche  
Gegenauslegerballast



Counter-jib ballast  
Lastre de contra flecha



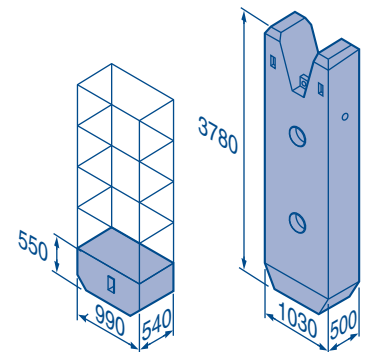
Contrappeso  
Lastros da contra lança



Diagram	Diagram	75 LVF			150 LCC		
		4200 kg	700 kg	⚙️ (kg)	4200 kg	700 kg	⚙️ (kg)
75 m	24,2 m	5	1	21 700	4	5	20 300
70 m	24,2 m	4	3	18 900	4	1	17 500
65 m	24,2 m	4	1	17 500	3	5	16 100
60 m	24,2 m	3	3	14 700	3	1	13 300
55 m	24,2 m	3	1	13 300	2	5	11 900
50 m (B60A)	24,2 m	3	-	12 600	2	4	11 200
50 m	18,2 m	5	1	21 700	4	5	20 300
45 m	18,2 m	4	3	18 900	4	1	17 500
40 m	18,2 m	4	-	16 800	3	4	15 400

700 kg

4200 kg



LTJ 1

Lest de base  
Grundballast



Base ballast  
Lastre de base



Zavorra di base  
Lastros da base



Diagram	V 60 A	H (m)	69,2	65,9	60,9	55,9	50,9	45,9	40,9	35,9	30,9	25,9	20,9	15,9
			⚙️ (t)	108	108	108	108	108	108	96	96	96	96	84

LTJ 1

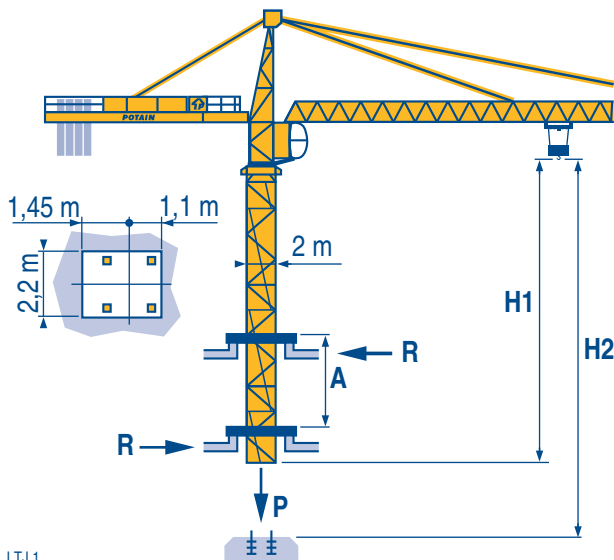
Télescopage sur dalles  
Kletterkrane im Gebäude



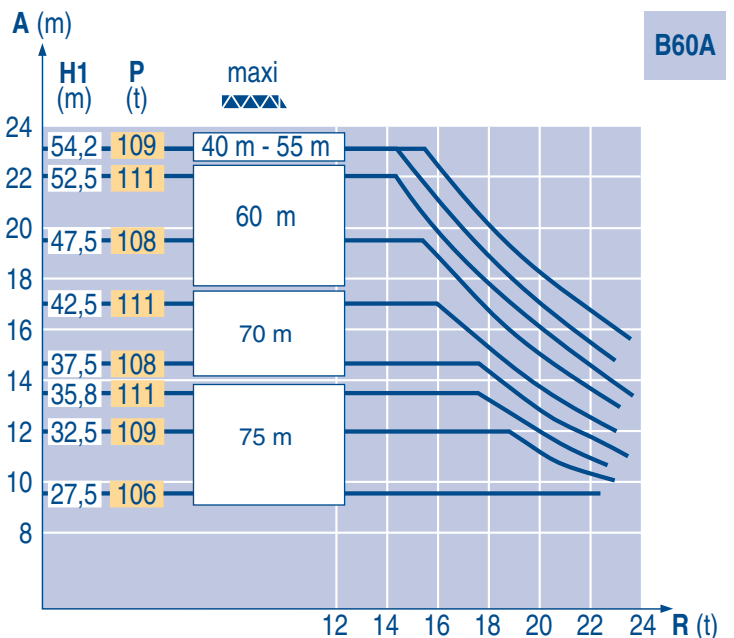
Climbing crane  
Telescopage gruas trepadoras

















Gru in cavedio  
Telescopagem sobre lages

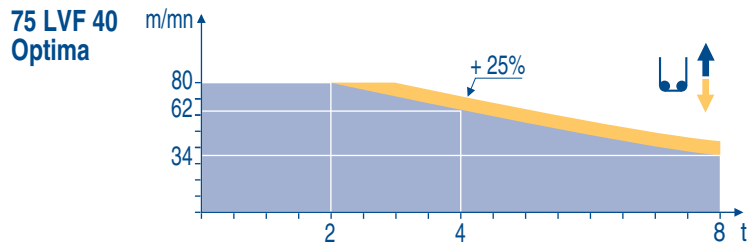


LTJ 1









A	Distance entre cadres	F	Abstand zwischen den Rahmen	D	Distance between collars	GB	Distancia entra marcos	E	Distanza fra i telai	I	Distância entre quadros	P
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	

		L ↑					U ↑					ch - PS hp	kW		
	 75 LVF40 Optima	m/min	2,6 → 11 → 34 → 44 → 62 → 80					1,3 → 5,3 → 17 → 22 → 31 → 40					75	55	553 m
	t	8	8	8	6	4	2	16	16	16	12	8			
	 150 LCC 40	m/min	68 → 82 → 102 → 136 → 162					34 → 41 → 51 → 68 → 81					150	110	596 m
	t	8	6	4	2	1	16	12	8	4	2				
	 6 DVF 6	m/min	0 → 42 (16 t)		0 → 84 (8 t)		0 → 100 (4 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		
		<b>STANDARD</b>	<b>kVA</b>		<b>PILOT</b>										
400 V (+6% -10%) 50 Hz		75 LVF : 100 kVA 150 LCC : 175 kVA	75 LVF : 100 kVA 150 LCC : 175 kVA		84/534 - 87/405										



LTJ 1

	Levage	F	Heben	D	Hoisting	GB	Elevación	E	Sollevamento	I	Elevação	P
	Distribution		Katzfahren		Trolleying		Distribución		Distribuzione		Distribuição	
	Orientation		Schwenken		Slewing		Orientación		Rotazione		Rotação	
	Translation		Kranfahren		Travelling		Traslación		Traslazione		Translação	
	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 con las directivas CEE 84/534 y 87/405 sobre el nivel acústico		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 comercial 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 contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções

**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](mailto: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 345 B L16**

Réf. 2000.05 LTJ 3