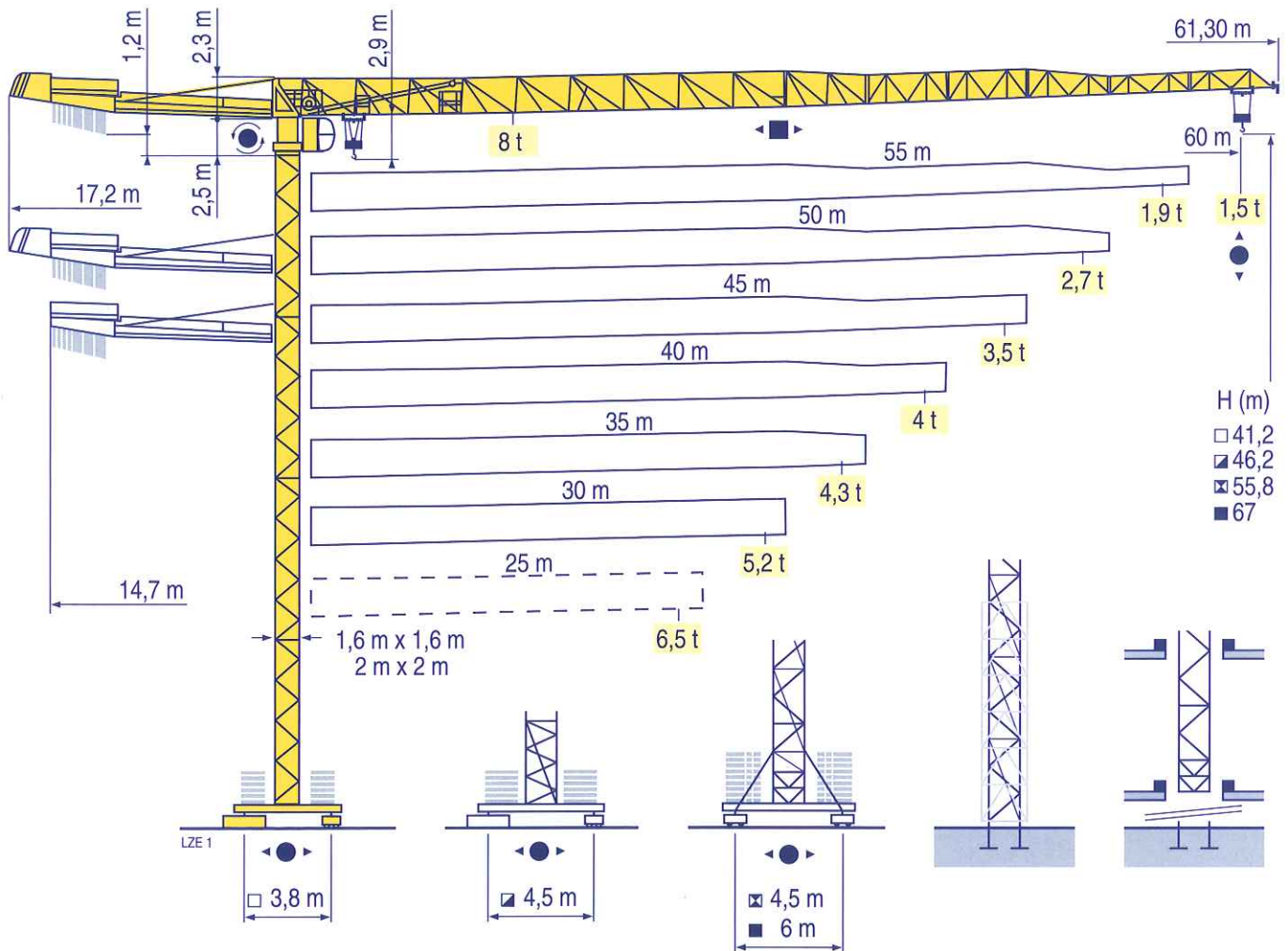


POTAIN

MDT 178



City Topless

CE FEM 1.001-A3

Manitowoc
Crane Group

Above. Beyond. Everywhere.™

Mat / Réactions City 1,6 m

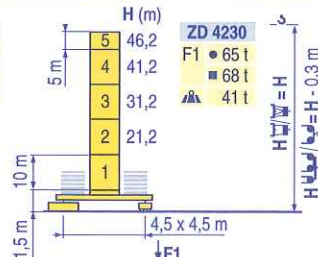
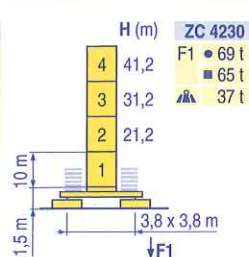
Maste /
Eckdrücke

Masts /
Reactions

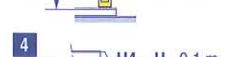
Mástil /
Reacciones

Torre / Reazioni

Tramo /
Reacções



ZC 4230 - ZD 4230



LZE 2

Télescopable 1,6 m

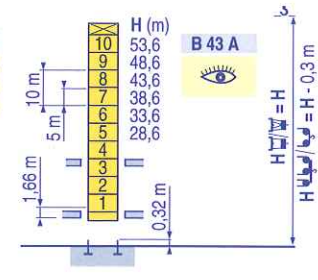
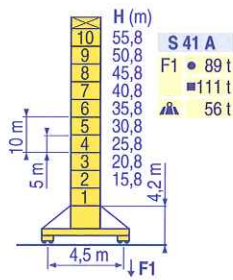
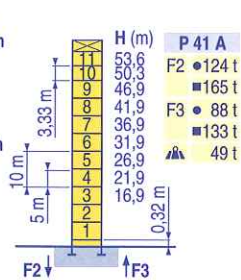
Teleskopierbar 1,6 m

Telescopico 1,6 m

Telescopico 1,6 m

Telescopico 1,6 m

Telescopagem 1,6 m



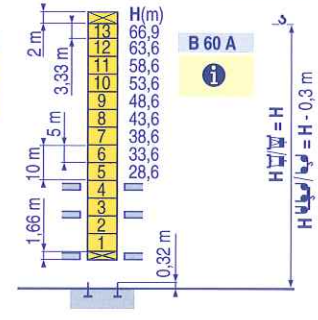
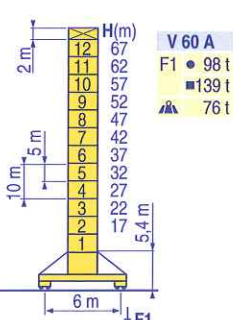
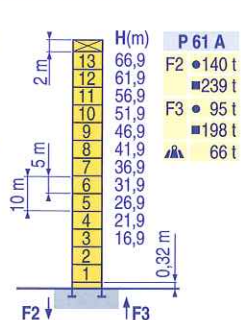
Télescopable 2 m

Teleskopierbar 2 m

Telescopico 2 m

Telescopico 2 m

Telescopagem 2 m



Télescopage sur dalles

Kletterkrane im Gebäude

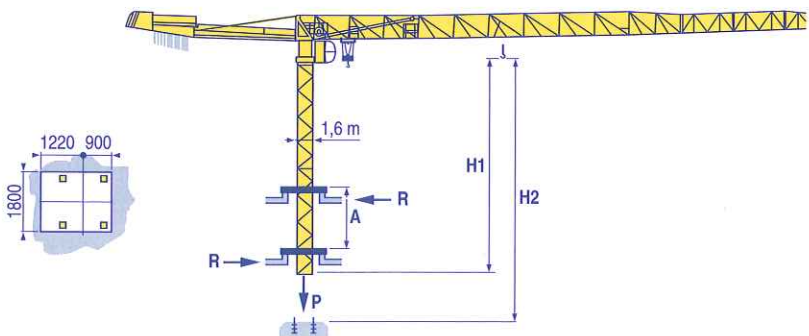
Climbing crane

Telescopage gruas trepadoras

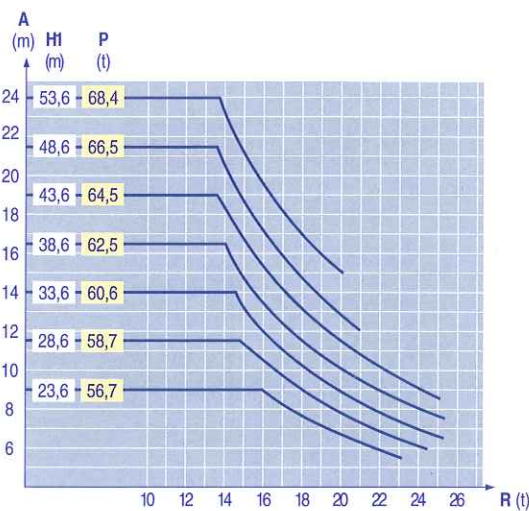
Gru in cavedio

Telescopagem sobre lages

LZE 1



B 43 A



City Topless
MDT 178

POTAIN



Réactions en service



Réactions hors service



A vide sans lest (ni train de transport) avec flèche et hauteur maximum.



Nous consulter



Reaktionskräfte in Betrieb

Reaktionskräfte außer Betrieb

Ohne Last, Ballast (und Transportachse), mit Maximalausleger und Maximalhöhe.

Auf Anfrage



Reactions in service

Reactions out of service

Without load, ballast (or transport axes), with maximum jib and maximum height.

Consult us



Reacciones en servicio

Reacciones fuera de servicio

Sin carga, sin lastre, (ni tren de transporte), flecha y altura máxima.

Consultarnos



Reazioni in servizio

Reazioni fuori servizio

A vuoto, senza zavorra (ne assali di trasporto) con braccio massimo e altezza massima.

Consultateci



Reações em serviço

Reações fora de serviço

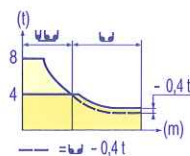
Sem carga (nem trem de transporte)- sem lastro com lança e altura máximas.

Consultar-nos

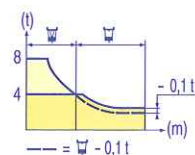
Courbes de charges
Lastkurven
Load diagrams
Curvas de cargas
Curve di carico
Curva de cargas

LZE 1

60 m	3,1 ▶	14,3	15	17	20	22	25,2	27,4	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60 m
		8	7,5	6,5	5,3	4,7	4	4	3,6	3,3	3	2,8	2,55	2,4	2,2	2,05	1,9	1,8	1,7	1,6	1,5 t
																					
55 m	3,1 ▶	15,6	17	20	22	25	27,6	29,9	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55 m			
		8	7,2	5,9	5,3	4,5	4	4	3,7	3,3	3,1	2,8	2,7	2,45	2,3	2,15	2,05	1,9 t			
																					
50 m	3,1 ▶	18,6	20	22	25	27	30	33	35,9	37	40	42	45	47	50 m						
		8	7,4	6,6	5,6	5,1	4,5	4	4	3,9	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7 t						
																					
45 m	3,1 ▶	20,8	22	25	27	30	32	35	36,9	40,1	42	45 m									
		8	7,5	6,4	5,9	5,2	4,8	4,3	4	4	3,8	3,5 t									
																					
40 m	3,1 ▶	20,7	22	25	27	30	32	35	36,8	40 m											
		8	7,4	6,4	5,8	5,2	4,8	4,3	4	4 t											
																					
35 m	3,1 ▶	20,8	22	25	27	30	32	35 m													
		8	7,5	6,5	5,9	5,2	4,8	4,3 t													
																					
30 m	3,1 ▶	20,8	22	25	27	30 m															
		8	7,5	6,5	5,9	5,2 t															



60 m	2,4	▶	14,5	15	17	20	22	26	26,5	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60 m
			8	7,7	6,7	5,5	4,9	4	4	3,4	3,2	2,8	2,6	2,4	2,2	2,05	1,9	1,75	1,65	1,55	1,45	1,35 t
																						
55 m	2,4	▶		15,8	17	20	22	25	28,4	29	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55 m		
				8	7,4	6,1	5,5	4,7	4	4	3,5	3,2	3	2,7	2,5	2,3	2,2	2	1,9	1,75 t		
																						
50 m	2,4	▶			18,9	20	22	25	27	30	32	34,1	34,8	37	40	42	45	47	50 m			
					8	7,5	6,7	5,8	5,3	4,7	4,3	4	4	3,7	3,4	3,2	2,9	2,75	2,55 t			
																						
45 m	2,4	▶			21,1	22	25	27	30	32	35	38,2	38,9	40	42	45 m						
					8	7,6	6,6	6	5,3	4,9	4,4	4	4	3,9	3,6	3,35 t						
																						
40 m	2,4	▶			21,3	22	25	27	30	32	35	38,4	39,2	40 m								
					8	7,7	6,7	6,1	5,4	5	4,5	4	4	3,9 t								
																						
35 m	2,4	▶			21,4	22	25	27	30	32	35 m											
					8	7,7	6,7	6,1	5,4	5	4,5	t										
30 m	2,4	▶			21,4	22	25	27	30 m													
					8	7,7	6,7	6,1	5,4 t													



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

LZE 1

		1 100 kg - 3 600 kg
		(kg)
60 m	17,2 m	15 200
55 m	17,2 m	15 200
50 m	17,2 m	14 100
45 m	14,7 m	14 100
40 m	14,7 m	13 000
35 m	14,7 m	11 900
30 m	14,7 m	10 800
25 m	14,7 m	10 500

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

LZE 1

Ø1,6 m	ZC 4230 - ●	H (m)	41,2	31,2	21,2	11,2					
		(t)	80	75	70	70					
Ø1,6 m	ZD 4230 - ●	H (m)	46,2	41,2	36,2	31,2	26,2	21,2	16,2	11,2	
		(t)	70	65	60	60	55	55	55	55	
Ø1,6 m	S 41 A - ●	H (m)	55,8	50,8	45,8	40,8	35,8	30,8	25,8	20,8	
		(t)	114	90	66	54	48	48	48	48	
Ø 2 m	V 60 A - ●	H (m)	67	62	57	52	47	42	37	32	27
		(t)	132	108	84	72	48	24	24	24	24

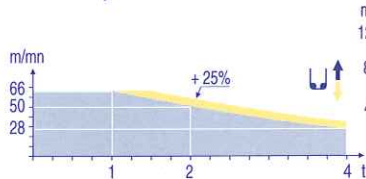
City Topless
MDT 178

POTAIN

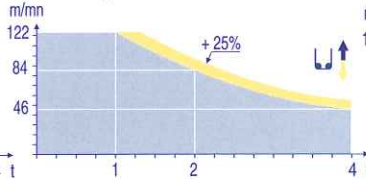
	F	D	GB	E	I	P
A	Distance entre cadres	Abstand zwischen den Rahmen	Distance between collars	Distancia entra marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros
H1	Hauteur grue	Kranhöhe	Crane height	Altura grúa	Altezza gru	Altura da grua
P	Poids de la grue(en service)	Krangewicht (in Betrieb)	Crane weight (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

					ch - PS hp	kW	
	33 LVF 20 Optima	m/min	2,2 → 8,8 → 28 → 36 → 50 → 74	1,1 → 4,4 → 14 → 18 → 25 → 37	30	22	290 m
	50 LVF 20 Optima	t	4 4 4 3 2 1	8 8 8 6 4 2			
	50 LVF 20 Optima	m/min	3,8 → 14,8 → 46 → 58 → 84 → 122	1,9 → 7,4 → 23 → 29 → 42 → 61	50	37	363 m
	50 LVF 20 GH Optima	t	4 4 4 3 2 1	8 8 8 6 4 2			
	7 DVF 4	m/min		0 → 79	6,5	4,8	
	RVF 152 Optima +	tr/min U/min rpm		0 → 0,8	2 x 5,5	2 x 4	
ZC 4230 ZD 4230	RT 324	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
	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		33 LVF : 50 kVA 50 LVF : 65 kVA		2000 / 14			

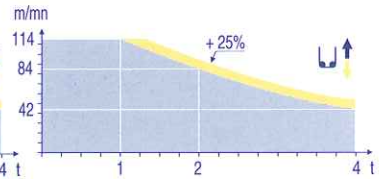
33 LVF 20 Optima



50 LVF 20 Optima



50 LVF 20 GH Optima



F

Levage
Distribution
Orientation
Translation

Conforme aux directives CEE sur le niveau acoustique

D

Heben
Katzfahren
Schwenken
Kranfahren

Gemäss EWG-Richtlinien für den Schall-Leistungspegel

GB

Hoisting
Trolleying
Slewing
Travelling

In compliance with the EEC Instructions on noise level

E

Elevación
Distribución
Orientación
Traslación

Conforme con las directivas CEE sobre el nivel acústico

I

Sollevamento
Distribuzione
Rotazione
Traslazione

Conforme alle direttive CEE sul livello acustico

P

Elevação
Distribuição
Rotação
Translação

Conforme as directivas CEE sobre o nível acústico



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 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 contractual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções

Manitowoc
Crane CARE

POTAIN
Manitowoc Crane Group



Americas

Tel: +1 920 683 6322
Tel: +1 717 597 8121

Europe - Middle East - Africa

Tel: +(33) 4 72 81 50 00
Tel: +(44) 191 565 6281

Asia - Pacific

Tel: +(65) 6861 7133
Fax: +(65) 6862 4142

www.manitowoccrane.com

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

Tél: (33) 4 72 18 20 20
Fax: (33) 4 72 18 20 00
www.manitowoccrane.com www.potain.com

City Topless MDT 178

Réf. 2003 48 LZE 3

Copyright.Reproduction interdite © POTAIN 2003