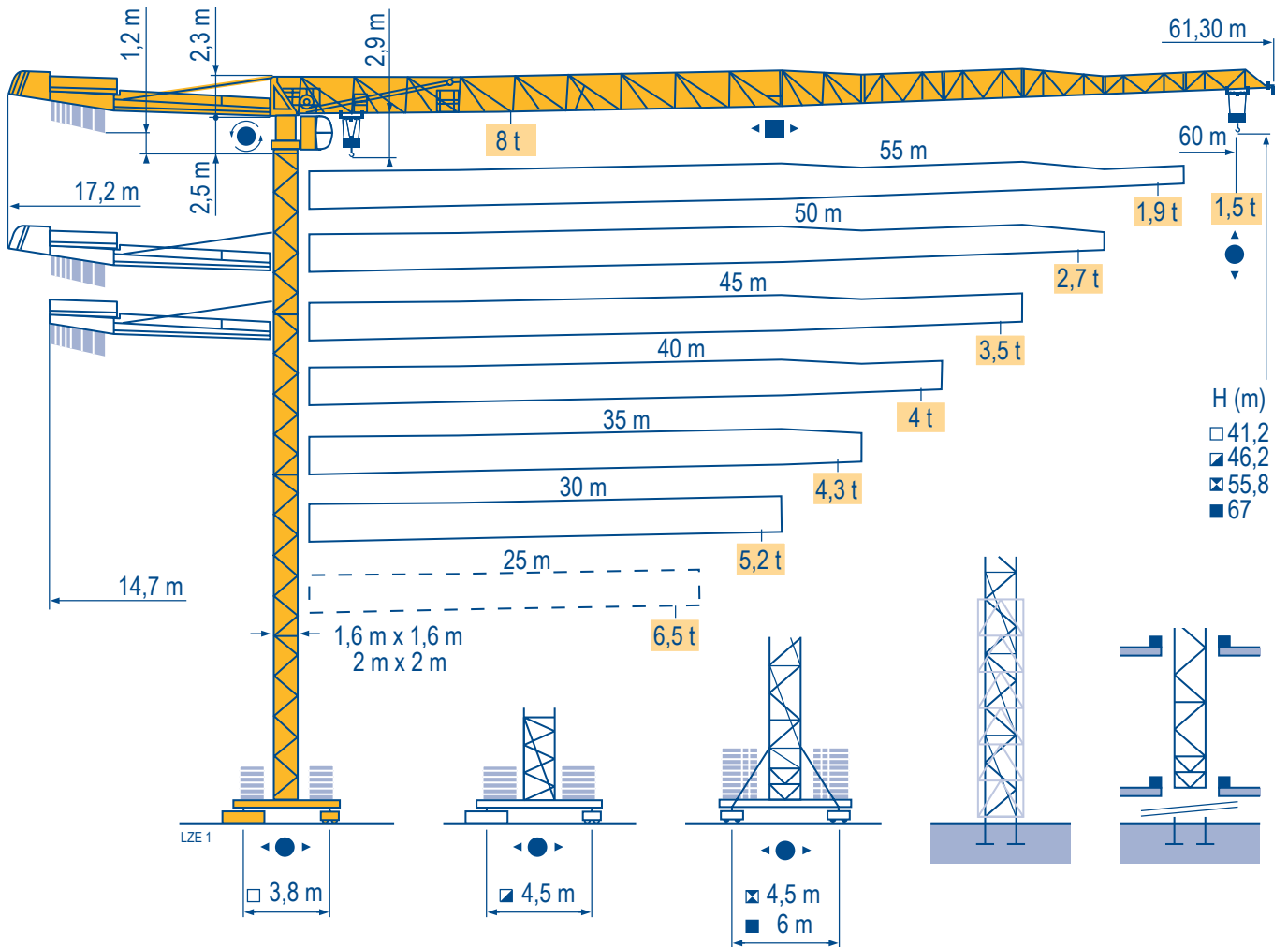


MDT 178



City Topless

CE FEM 1.001-A3

Courbes de charges

Lastkurven

Load diagrams

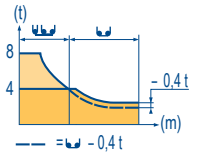
Curvas de cargas

Curve di carico

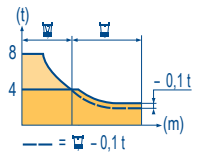
Curva de cargas

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

∅1,6 m	ZC 4230 - ●	H (m)	41,2	31,2	21,2	11,2																
		▲▲ (t)	80	75	70	70																
∅1,6 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												
∅1,6 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												
∅ 2 m	V 60 A - ●	H (m)	67	62	57	52	47	42	37	32	27	22	17									
		▲▲ (t)	132	108	84	72	48	24	24	24	24	24	24									

City Topless

MDT 178



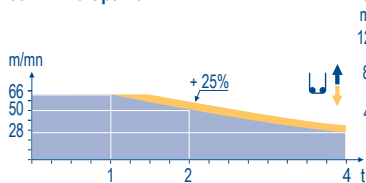
A	F	D	GB	E	I	P
Distance entre cadres	Abstand zwischen den Rahmen	Distance between collars	Distancia entra marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros	
H1	Hauteur grue	Kranhöhe	Crane height	Altura grúa	Altezza gru	Altura da grua
P	Poids de la grue(en service)	Krangewicht (in Betrieb)	Crane weight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

Mécanismes
Antriebe
Mechanisms
Meccanismi
Mecanismos

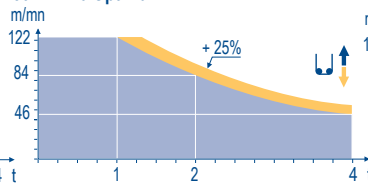
LZE 3

		U					UU					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	
		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	
		t	4 4 4 3 2 1						8 8 8 6 4 2								
	50 LVF 20 GH Optima	m/min	3,6 → 42 → 56 → 84 → 114						1,8 → 21 → 28 → 42 → 57					50	37	605 m	
		t	4 4 3 2 1						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					

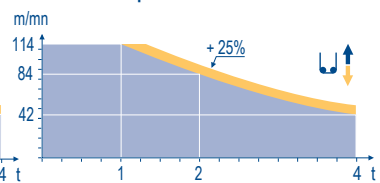
33 LVF 20 Optima



50 LVF 20 Optima



50 LVF 20 GH Optima



F

Levage
Distribution
Orientation
Translation

D

Heben
Katzfahren
Schwenken
Kranfahren

GB

Hoisting
Trolleying
Slewing
Travelling

E

Elevación
Distribución
Orientación
Traslación

I

Sollevamento
Distribuzione
Rotazione
Traslazione

P

Elevação
Distribuição
Rotação
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 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 contractual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.

Manitowoc
Crane CARE

POTAIN
Manitowoc Crane Group



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.manitowoccrane.com

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

Tel : +33 (0) 4 72 18 20 20
Fax : +33 (0) 4 72 18 20 00
www.manitowoccrane.com

City Topless MDT 178

Réf. 2003 48 LZE 4

Copyright.Reproduction interdite © POTAIN 2003

Réalisation Sedoc