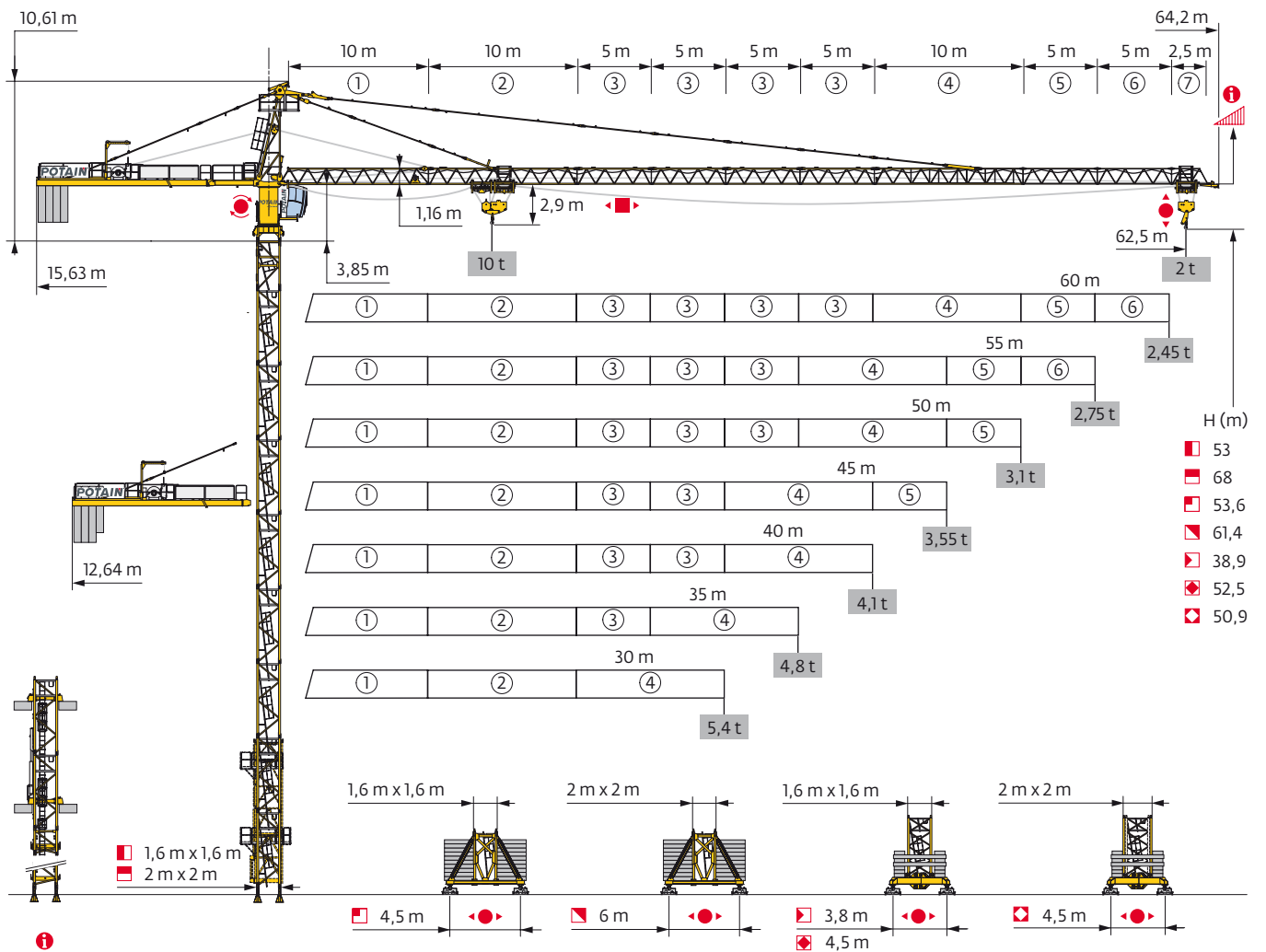
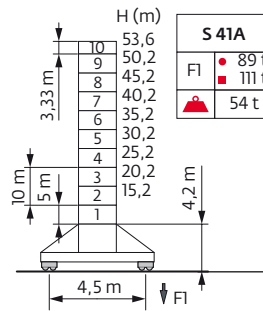
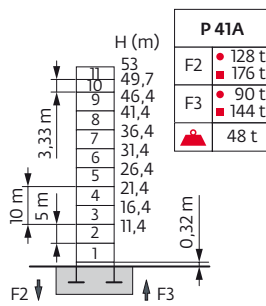


Potain MD 208 A

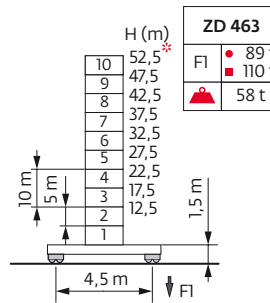
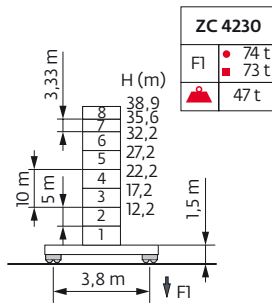


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
 Tramo - Reações / Реакция опор мачты

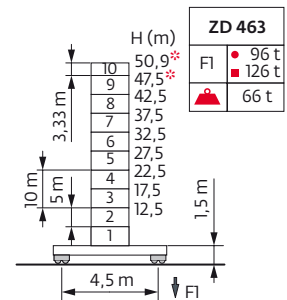
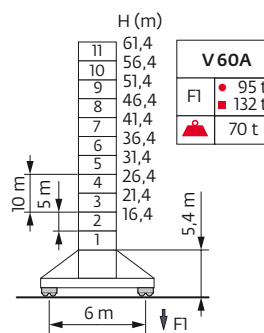
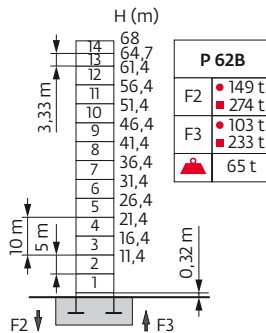
1,6 m
 30 m → 62,5 m



H (m) / H (m) - 0,3 m
 H (m) / H (m) - 0,3 m



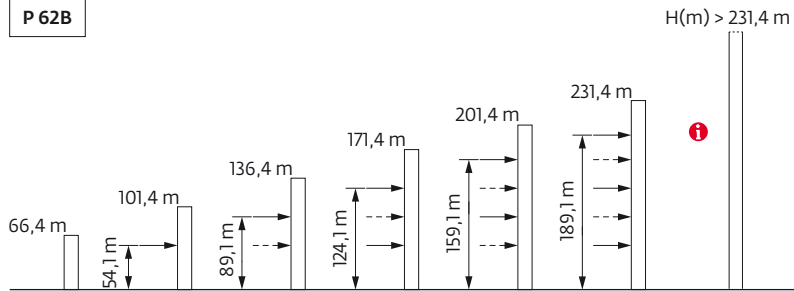
2 m
 30 m → 62,5 m



S 41A		H1 = H		H2 = H - 0,3 m		H3 = H - 0,7 m
V 60A		H1 = H		H2 = H - 0,4 m		H3 = H - 0,8 m
ZC 4230		H1 = H		H2 = H + 0,3 m		H3 = H + 0,2 m
ZD 463		H1 = H		H2 = H		H3 = H - 0,1 m

Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
 Ancoragem / Анкера

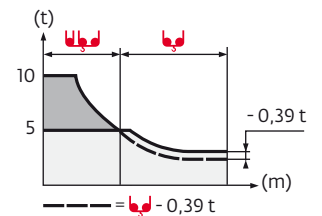
P 62B



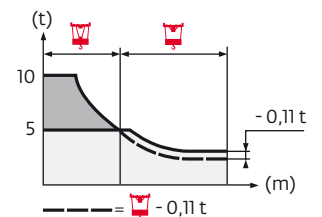
Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico
 Curvas de carga / Кривые нагрузок



62,5 m	2,9	▶	15	17	20	22	25	27,1	29	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62,5 m	
▲▲▲▲			10	8,7	7,2	6,4	5,5	5	5	4,8	4,5	4	3,8	3,4	3,3	3	2,85	2,65	2,5	2,35	2,25	2,1	2	t
60 m	2,9	▶		16,9	20	22	25	27	30	30,6	32,7	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60 m		
▲▲▲▲				10	8,2	7,4	6,4	5,8	5,1	5	5	4,6	4,3	4	3,7	3,5	3,3	3,1	2,9	2,7	2,6	2,45	t	
55 m	2,9	▶		17	20	22	25	27	30	30,8	32,9	35	37	40	42	45	47	50	52	55 m				
▲▲▲▲				10	8,3	7,5	6,4	5,9	5,2	5	5	4,7	4,4	4	3,8	3,5	3,3	3,1	2,95	2,75			t	
50 m	2,9	▶		17,1	20	22	25	27	30	30,9	33,1	35	37	40	42	45	47	50 m						
▲▲▲▲				10	8,4	7,5	6,5	5,9	5,2	5	5	4,7	4,4	4	3,8	3,5	3,3	3,1					t	
45 m	2,9	▶		17,3	20	22	25	27	30	31,2	33,4	35	37	40	42	45 m								
▲▲▲▲				10	8,5	7,6	6,5	6	5,3	5	5	4,7	4,5	4,1	3,8	3,55							t	
40 m	2,9	▶		17,4	20	22	25	27	30	31,4	33,6	35	37	40 m										
▲▲▲▲				10	8,5	7,6	6,6	6	5,3	5	5	4,8	4,5	4,1									t	
35 m	2,9	▶		17,5	20	22	25	27	30	31,6	33,8	35 m												
▲▲▲▲				10	8,6	7,7	6,6	6	5,3	5	5	4,8											t	
30 m	2,9	▶		17,4	20	22	25	27	30 m															
▲▲▲▲				10	8,5	7,7	6,6	6	5,3														t	



62,5 m	2,2	▶	15,1	17	20	22	25	27	27,4	27,9	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62,5 m	
▲▲▲▲			10	8,7	7,2	6,5	5,6	5,1	5	5	4,6	4,2	3,8	3,6	3,2	3	2,8	2,65	2,45	2,3	2,15	2,05	1,9	1,8	t
60 m	2,2	▶		17	20	22	25	27	30	30,9	31,5	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60 m		
▲▲▲▲				10	8,3	7,4	6,4	5,9	5,2	5	5	4,9	4,4	4,1	3,8	3,5	3,3	3,1	2,85	2,7	2,5	2,4	2,25	t	
55 m	2,2	▶		17,1	20	22	25	27	30	31,1	31,7	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55 m				
▲▲▲▲				10	8,4	7,5	6,5	5,9	5,2	5	5	4,9	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9	2,75	2,55			t	
50 m	2,2	▶		17,2	20	22	25	27	30	31,3	31,9	32	35	37	40	42	45	47	50 m						
▲▲▲▲				10	8,4	7,5	6,5	6	5,3	5	5	4,5	4,2	3,8	3,6	3,3	3,1	2,9					t		
45 m	2,2	▶		17,4	20	22	25	27	30	31,6	32,2	35	37	40	42	45 m									
▲▲▲▲				10	8,5	7,6	6,6	6	5,3	5	5	4,5	4,2	3,9	3,6	3,35							t		
40 m	2,2	▶		17,5	20	22	25	27	30	31,8	32,4	35	37	40 m											
▲▲▲▲				10	8,6	7,7	6,6	6,1	5,4	5	5	4,6	4,3	3,9									t		
35 m	2,2	▶		17,6	20	22	25	27	30	32	32,6	35 m													
▲▲▲▲				10	8,6	7,7	6,7	6,1	5,4	5	5	4,6											t		
30 m	2,2	▶		17,6	20	22	25	27	30 m																
▲▲▲▲				10	8,6	7,7	6,7	6,1	5,4															t	





Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
 Lastro da base / Базовый Балласт

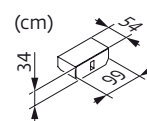
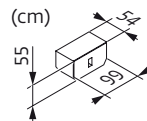
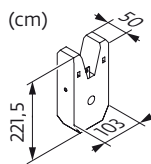
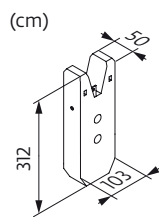
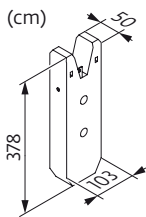
1,6 m	S 41A ⬢	H (m)	53,6	50,2	45,2	40,2	35,2	30,2	25,2	20,2	15,2	
		⚖️ (t)	114	96	66	60	60	60	60	60	60	
	ZC 4230 ⬢	H (m)	38,9	35,6	32,2	27,2	22,2	17,2	12,2			
		⚖️ (t)	80	80	80	80	80	80	80			
	ZD 463 ⬢	H (m)	52,5	47,5	42,5	37,5	32,5	27,5	22,5	17,5	12,5	
		⚖️ (t)	110*	80	55	55	55	55	55	55	55	
2 m	V 60A ⬢	H (m)	61,4	56,4	51,4	46,4	41,4	36,4	31,4	26,4	21,4	16,4
		⚖️ (t)	132	108	84	60	36	24	24	24	24	24
	ZD 463 ⬢	H (m)	50,9	47,5	42,5	37,5	32,5	27,5	22,5	17,5	12,5	
		⚖️ (t)	125*	100*	70	55	55	55	55	55	55	

Lest de contre-flèche / Gegenauslegerballast / Counter-jib ballast / Lastre de contra-flècha / Zavorra di controbraccio
 Lastro da contra lança / Противовес стрелы

	33 LVF - 50 LVF				75 LVF			
	4200 kg	3400 kg	2300 kg	⚖️ (kg)	4200 kg	3400 kg	2300 kg	⚖️ (kg)
62,5 m	4	0	0	16800	3	1	0	16000
60 m	4	0	0	16800	3	1	0	16000
55 m	2	1	1	14100	1	2	1	13300
50 m	1	2	1	13300	0	3	1	12500
45 m	3	1	0	16000	2	2	0	15200
40 m	3	0	1	14900	2	1	1	14100
35 m	3	0	0	12600	2	1	0	11800
30 m	1	2	0	11000	0	3	0	10200



	33 LVF - 50 LVF				75 LVF			
	4200 kg	700 kg		⚖️ (kg)	4200 kg	700 kg		⚖️ (kg)
62,5 m	3	5	1	16462	3	4	1	15762
60 m	3	5	1	16462	3	4	1	15762
55 m	3	2	1	14362	3	1	1	13662
50 m	3	0	1	12962	2	5	1	12262
45 m	3	5	1	16462	3	4	1	15762
40 m	3	3	1	15062	3	2	1	14362
35 m	3	0	1	12962	2	5	1	12262
30 m	2	4	1	11562	2	3	1	10862

- CA - 4200 kg
- CR - 3400 kg
- CS - 2300 kg
- CB - 700 kg
- CAB - 700 kg
- 362 kg



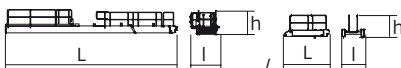
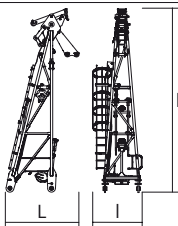
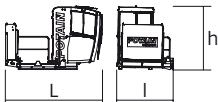
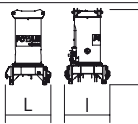


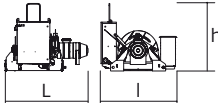

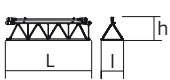
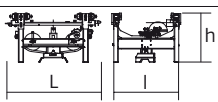

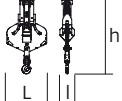

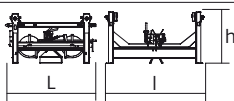

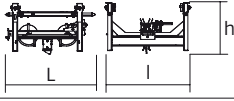


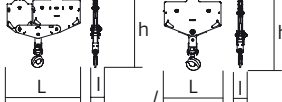


Encombremet et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

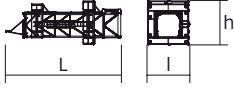
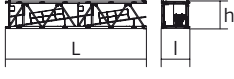

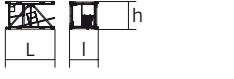
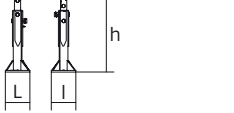
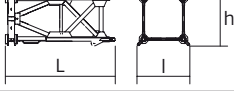
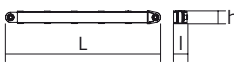
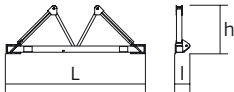
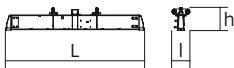
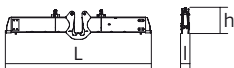

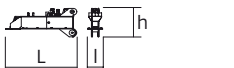
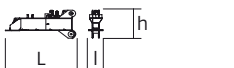
Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  62,5 m -  33 LVF

 x 5

 x 5

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть	L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)		
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела	 L, l, h	11,97 3,5	1,92 1,56	1,54 1,52	2315 710	
Porte-flèche / Auslegerträger Cathead / Porta-flecha Cuspide / Suporte de lança Оголовок	 L, l, h	3,26	1,87	7,06	2670	
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	 L, l, h	Ultra View	3,86	2,26	2,51	1180
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	 L, l, h	 1,6m  2m	2,1 2,49	1,87 2,47	4,05 4,05	4450 5545
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)	 L, l, h	33 LVF 50 LVF 75 LVF	1,79 1,89 2,03	1,73 1,73 1,98	1,54 1,54 1,83	1685 1910 3395
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 L, l, h	① 7 DVF	10,64	1,52	1,75	2185
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 L, l, h	③ ⑤ ⑥ ⑦	5,16 5,15 5,15 2,59	1,38 1,38 1,38 1,38	1,34 1,1 1,1 1,1	560 315 280 140
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 L, l, h	 10 t	1,79	1,67	0,96	230
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	 L, l, h	 10 t	1,02	0,42	1,97	315
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 L, l, h	 10 t	1,6	1,62	0,9	170
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка	 L, l, h	 10 t  5 t	1,69 1,7	1,62 1,62	0,95 0,92	205 205
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст	 L, l, h	 10 t  5 t	1,65 1,07	0,25 0,15	1,72 1,49	325 195

Рулоне / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)	
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		□1,6 m □2 m	11,2 11,5	3,94 4,21	3,58 4,36	5865 8235
K 437B K 639B		□1,6 m □2 m	10,21 10,23	1,67 2,07	1,62 2,03	3450 5290
K 437A K 439A KR 649A K 639A		□1,6 m □1,6 m □2 m □2 m	5,21 5,21 5,23 5,23	1,67 1,67 2,1 2,07	1,62 1,62 2,08 2,03	1850 2230 3250 2805
K 437C K 639C		□1,6 m □2 m	3,45 3,57	1,67 2,07	1,62 2,03	1360 1985
Pieds de scellement / VerankerungsfüÙe Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 41A P 62B	0,37 0,65	0,37 0,65	1,14 1,27	135 295
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		S 41A V 60A	3,63 5,01	1,96 2,41	2,08 2,41	2965 4390
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		S 41A V 60A	3,18 4,51	0,26 0,29	0,24 0,29	225 420
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		S 41A V 60A	5,08 6,7	0,6 0,7	1,78 2,31	1145 1600
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZC 4230	5,64	0,82	1,05	1590
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZC 4230	5,64	0,47	1,33	1895
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZD 463	7,65	1,17	1,36	3585
1/2 Bras de croix / 1/2 Fundamentkreuzträger 1/2 Cross girder / 1/2 Brazo en cruz 1/2 Braccio croce / 1/2 Braço da cruz 1/2 Поперечная балка		ZD 463	3,41	0,7	1,35	1655
1/2 Bras de croix / 1/2 Fundamentkreuzträger 1/2 Cross girder / 1/2 Brazo en cruz 1/2 Braccio croce / 1/2 Braço da cruz 1/2 Поперечная балка		ZD 463	3,41	0,73	1,35	1670

Mécanismes / Triebwerke / Mechanisms / Mecanismos / Meccanismi
Mecanismos / Механизмы

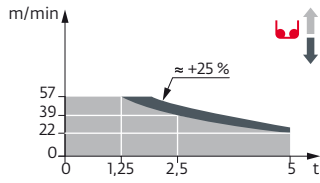
400 V - 50 Hz											ch - PS hp	kW	
	33 LVF 25 Optima	m/min	22	28	39	57	11	14	19,5	28,5	33	22	321 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	50 LVF 25 Optima	m/min	36	46	66	96	18	23	33	48	50	37	557 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	75 LVF 25 Optima	m/min	53	68	95	117	26,5	34	47,5	58,5	75	55	895 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	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	
	S 41A RT 443 A1 - 2V R ≥ 10 m	m/min	15 - 30								4 x 5	4 x 3,7	
	V 60A RT 544 A1 - 2V R ≥ 13 m	m/min	13,5 - 27								4 x 7	4 x 5,2	
	ZC 4230 RT 324	m/min	12,5 - 25								2 x 7	2 x 5,2	
	ZD 463 RT 443 A1 - 2V	m/min	15 - 30								4 x 5	4 x 3,7	

IEC 60204-32	kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	33 LVF : 40 kVA 50 LVF : 54 kVA 75 LVF : 74 kVA

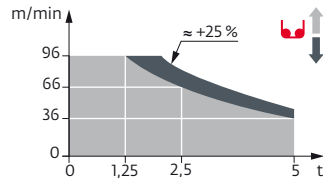
480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW	
	33 LVF 25 Optima	m/min	22	28	39	57	11	14	19,5	28,5	33	22	321 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	50 LVF 25 Optima	m/min	36	46	66	96	18	23	33	48	50	37	557 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	75 LVF 25 Optima	m/min	53	68	95	117	26,5	34	47,5	58,5	75	55	895 m
		t	5	3,75	2,5	1,25	10	7,5	5	2,5			
	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	
	S 41A RT 443 A1 - 2V R ≥ 10 m	m/min	18 - 36								4 x 6	4 x 4,4	
	V 60A RT 544 A1 - 2V R ≥ 13 m	m/min	16 - 32								4 x 8,4	4 x 6,2	
	ZC 4230 RT 324	m/min	15 - 30								2 x 8,4	2 x 6,2	
	ZD 463 RT 443 A1 - 2V	m/min	18 - 36								4 x 6	4 x 4,4	

IEC 60204-32	kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz	33 LVF : 40 kVA 50 LVF : 54 kVA 75 LVF : 74 kVA

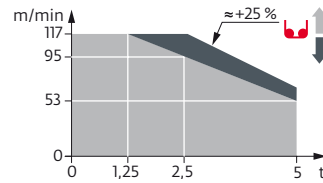
33 LVF 25 Optima



50 LVF 25 Optima



75 LVF 25 Optima



FR

DE

EN

ES

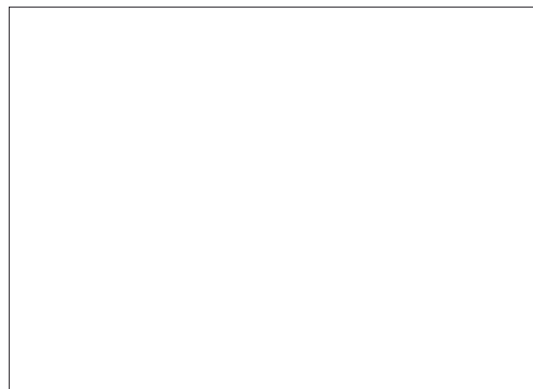
IT

PT

RU

	Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la pluma	Inclinazione braccio	Desvio da lança	подъем стрелы
	Équipements standards	Standardausrüstungen	Standard equipment	Equipamiento de serie	Equipaggiamento standard	Equipamento de série	Стандартное оборудование
	Équipements optionnels	Sonderausrüstungen	Options	Equipamiento opcional	Equipaggiamento in opzione	Equipamento opcional	Дополнительное оборудование (опция)
	Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reações em serviço	Реакция при работе
	Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reações fora de serviço	Реакция в покое
	Poids à vide sans lest avec flèche et hauteur maximum	Gewicht ohne Last, ohne Ballast, mit Ausleger und max. Höhe	Weight without load, without ballast, with jib and max. height	Peso en vacío sin lastre, con flecha y altura máxima	Peso a vuoto, senza zavorra, con braccio e altezza massimi.	Peso em vazio sem lastro com lança e altura máxima.	Вес пустого, без балласта, со стрелой, максимальной высоты.
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Utilisation poste fixe uniquement	Nur stationärer Einsatz	Only static use	Uso sobre puesto fijo unicamente	Utilizzo esclusivamente in postazione fissa	Unicamente para utilização fixa	Использовать только в неподвижном состоянии
	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 13,4 m	Camião 13,4 m	Рзрузовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40', et/ou Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/oder Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/or Flat Rack 20'	Contenedor High Cube 40', y/o Flat Rack 20'	Container High Cube 40', e/o Flat Rack 20'	Contentor High Cube 40', e/ou Flat Rack 20'	40-футовый контейнер повышенной вместимости High Cube. и/или 20-футовая открытая платформа Flat Rack
	Cadre d'ancrage serré	Fester Verankerungsrahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
	Cadre d'ancrage desserré	Loser Verankerungsrahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Ditribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação	Перемещение крана
	Puissance requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая мощность
	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos	Проконсультируйтесь у нас

	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 contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.
--	--	--	---	---	---	--	---



www.manitowoc.com

Americas
Manitowoc, Wisconsin, USA
 Tel: +1 920 684 6621
 Fax: +1 920 683 6277

Shady Grove, Pennsylvania, USA
 Tel: +1 717 597 8121
 Fax: +1 717 597 4062

Europe, Middle East, Africa
Ecully, France
 Tel: +33 (0)4 72 18 20 20
 Fax: +33 (0)4 72 18 20 00

China
Shanghai, China
 Tel: +86 21 6457 0066
 Fax: +86 21 6457 4955

Greater Asia-Pacific
Singapore
 Tel: +65 6264 1188
 Fax: +65 6862 4040