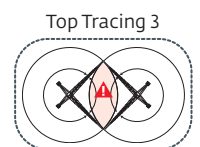
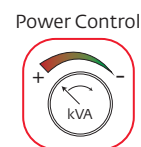
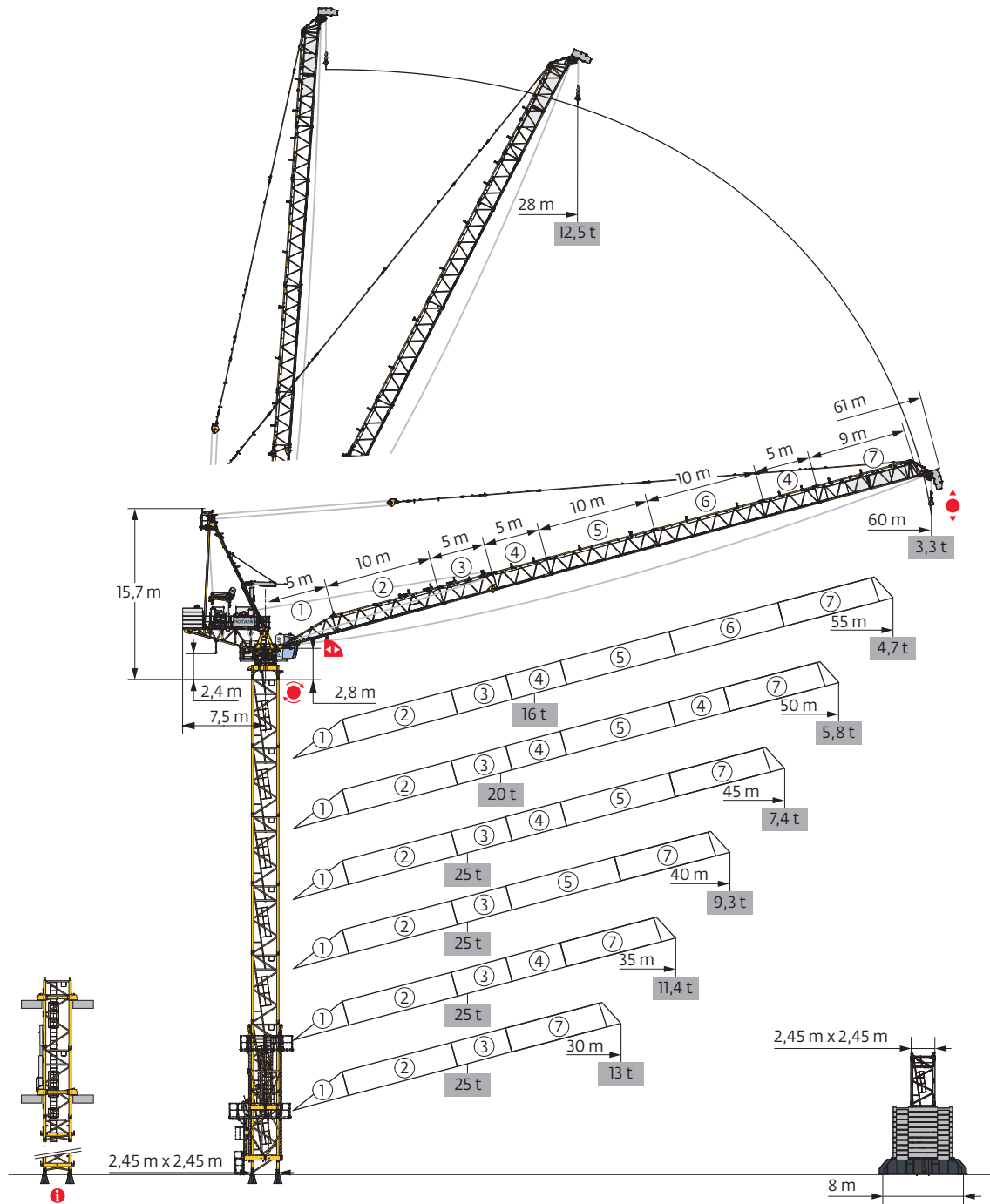


MR 329 H25



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

2,45 m - P 800B

ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60
↕ (m)	69,2	69,2	67,5	65,9	64,2	62,5	60,9
↕/P+ (m)	69,2	69,2	67,5	65,9	64,2	62,5	60,9
⌈	3,33 m	2	2	0	1	2	0
	5 m	12	12	13	12	11	12
F2 (t)	● 214	216	216	220	216	210	210
	■ 319	333	327	330	332	327	328
F3 (t)	● 149	150	140	144	143	146	148
	■ 255	268	263	266	269	265	267

2,45 m - P 854A

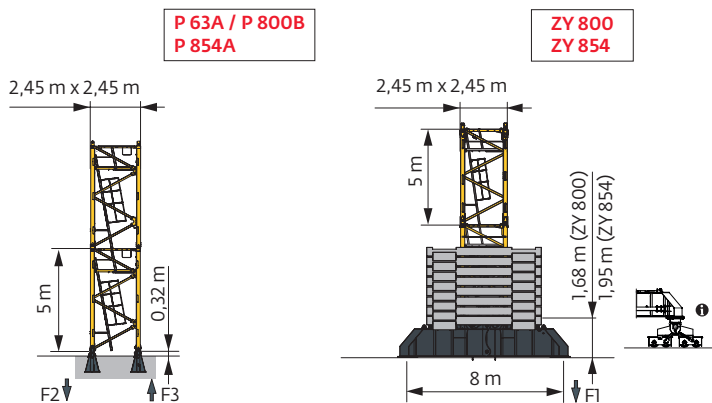
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60
↕ (m)	87,5	85,9	84,2	82,5	80,9	79,2	77,5
↕/P+ (m)	87,5	85,9	84,2	82,5	80,9	79,2	77,5
⌈	3,33 m	0	1	2	0	1	2
	5 m	17	16	15	16	15	14
F2 (t)	● 263	265	268	270	264	258	255
	■ 495	498	500	493	496	498	489
F3 (t)	● 185	176	179	182	179	175	182
	■ 418	421	424	418	421	424	417

2,45 m - ZY 800

ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60
↕ (m)	68,9	67,2	65,6	63,9	63,9	62,2	60,6
↕/P+ (m)	68,9	67,2	65,6	63,9	63,9	62,2	60,6
⌈	3,33 m	0	1	2	0	0	1
	5 m	13	12	11	12	12	11
F1 (t)	● 132	133	137	137	138	135	134
	■ 175	176	178	174	182	185	186

2,45 m - ZY 854




ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60
↕ (m)	82,5	80,8	79,2	75,8	74,2	72,5	69,2
↕/P+ (m)	82,5	80,8	79,2	75,8	74,2	72,5	69,2
⌈	3,33 m	1	2	0	2	0	1
	5 m	15	14	15	13	14	13
F1 (t)	● 173	173	173	172	167	164	156
	■ 256	257	252	245	240	242	229

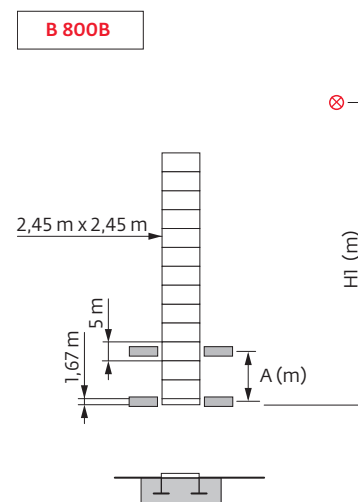


i Autres compositions de pylône - Nous consulter. / Andere Turmaufbauten - bitte kontaktieren Sie uns. / Other mast compositions - Please consult us. / Para otras composiciones de mástil - Por favor contactémos. / Per altre composizioni torre, contattateci. / Para outras composições de coluna - Por favor, consulte-nos. / Для других композиций мачты пожалуйста консультируйтесь с нами.

Accès motorisés : compositions de mâture, de lest de base et réactions adaptées. / Motorisierter Zugang vom : Mastzusammensetzung, Grundballast und Reaktionskräfte sind angepasst. / Motorized accesses: adapted mast composition, base ballast and reactions. / Acceso a cabina con elevador: Adaptación de composición de mástil, lastre de base y reacciones. / Accessi motorizzati: composizioni elementi torre, zavorre di base e reazioni aggiornate. / Acessos motorizados: composições de coluna, lastro da base e reacções adaptadas. / Лифты : адаптированная композиция мачты, базовый балласт и нагрузки.

2,45 m - B 800B ⓘ

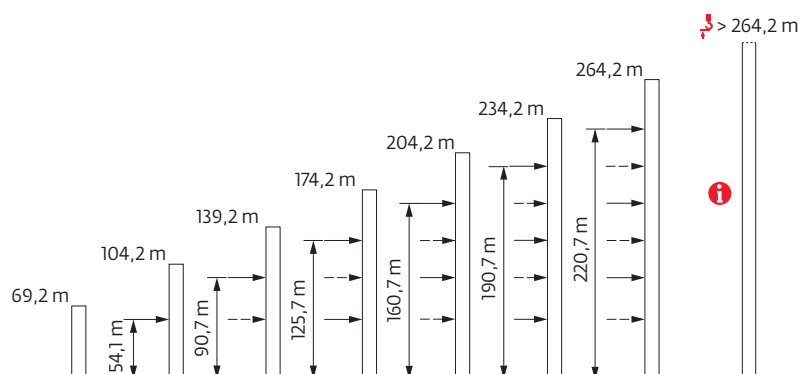
▽▽▽ (m)	30	35	40	45	50	55	60
H1 (m)	68,9	68,9	67,2	65,5	63,9	62,2	60,5
A (m)	13 → 31	14 → 31	14 → 30,5	14 → 29,5	14 → 28,5	14 → 28	14 → 27
 3,33 m	0	0	1	2	0	1	2
 5 m	13	13	12	11	12	11	10
 1,67 m	1	1	1	1	1	1	1






Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
 Ancoragem / нкрепа

P 800B ▽▽▽ 30 m




AK 801 / AK 851



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

 (t) /  2,45 m - ZY 800 - 

▲▼▲ (m)	30	35	40	45	50	55	60
68,9	132						
67,2	120	132					
65,6	120	132	144				
63,9	108	120	132	144	156		
62,2	96	108	120	132	144	156	
60,6	84	96	108	120	132	144	156
55,6	72	72	84	96	108	120	132
50,6	60	60	72	72	72	84	96
45,6	48	48	60	60	60	72	72
40,6	36	48	48	48	48	60	60
35,6	36	36	36	36	36	48	48
30,6	24	24	24	24	36	36	36
25,6	12	12	24	24	24	24	36



 (t) /  2,45 m - ZY 854 - 

▲▼▲ (m)	30	35	40	45	50	55	60
82,5	216						
80,8	204	216					
79,2	192	204	216				
75,8	168	180	204	216			
74,2	156	168	180	204	216		
72,5	144	168	180	192	204	216	
69,2	132	144	156	168	180	192	204
64,2	96	108	120	132	144	156	180
59,2	72	84	96	108	120	132	144
54,2	60	60	72	72	84	96	108
49,2	48	48	60	60	60	72	84
44,2	36	36	48	48	48	60	60
39,2	24	36	36	36	36	48	48
34,2	24	24	24	24	36	36	36
29,2	12	12	12	24	24	24	36
24,2	12	12	12	12	12	24	24

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



▲▼▲ (m)	15	17	20	22	25	27	30	31	32	35	35,8	37	40	40,7	42	45	45,5	47	50	50,3	52	55	55,2	m	
55	4,8 → 22	27-27,8	16	16	16	16	13,7	12,5	11,3	-	10,4	9,1	-	8,4	7,4	-	6,8	6	-	5,5	4,9	-	4,5	3,9	3,9 t
	4,8 → 22	27-27,8	16	16	16	16	13,7	12,5	11,3	-	10,4	9,2	-	8,5	7,6	-	7	6,2	-	5,8	5,1	-	4,7	4,2	4,2 t P+
50	4,6 → 19	28-28,7	20	20	18,9	16,9	14,5	13,1	11,8	-	10,8	9,5	-	8,7	7,7	-	7,1	6,3	-	5,8	5,1	5			t
	4,6 → 19	28-28,7	20	20	18,9	16,9	14,5	13,1	11,8	-	10,8	9,6	-	8,8	7,8	-	7,3	6,5	-	6	5,3	5,2			t P+
45	4,4 → 16	29-29,9	25	23,5	19,7	17,7	15,1	13,7	12,4	-	11,4	10	-	9,3	8,2	-	7,6	6,7	6,6						t
	4,4 → 16	29-29,9	25	23,5	19,7	17,7	15,1	13,7	12,4	-	11,4	10,1	-	9,3	8,3	-	7,7	6,9	6,8						t P+
40	4,1 → 16	29,8-30,7	25	23,6	19,9	18	15,5	14,2	12,5	-	11,9	10,5	-	9,8	8,7	8,5									t
	4,1 → 16,1	29,8-30,7	25	23,6	19,9	18	15,5	14,2	12,5	-	11,9	10,6	-	9,8	8,8	8,6									t P+
35	3,7 → 16	30,6-31,5	25	23,6	20,1	18,2	15,9	14,5	12,8	-	12,3	10,9	10,6												t
	3,7 → 16,1	30,6-31,5	25	23,6	20,1	18,2	15,9	14,5	12,8	-	12,3	11	10,6												t P+
30	3,1 → 16		25	23,7	20,2	18,4	16,1	14,7	13	12,5															t
	3,1 → 16,2		25	23,7	20,2	18,4	16,1	14,7	13	12,5															t P+

 =  - 0,59 t max.

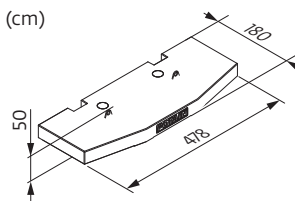


▲▼▲ (m)	15	17	20	22	25	27	30	31	32	35	35,8	37	40	40,7	42	45	45,5	47	50	50,3	52	55	55,2	60	m	
60	4,7 → 28	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,4	-	10,4	9,1	-	8,4	7,4	-	6,8	6	-	5,5	4,8	-	4,5	3,9	-	3,1	t
	4,7 → 28	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,4	-	10,4	9,2	-	8,5	7,5	-	7	6,2	-	5,7	5,1	-	4,7	4,2	-	3,3	t P+
55	4,8 → 27	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,1	-	10,3	9,1	-	8,5	7,6	-	7,1	6,4	-	5,9	5,3	-	4,9	4,4	4,4		t
	4,8 → 27	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,1	-	10,3	9,2	-	8,6	7,8	-	7,3	6,6	-	6,1	5,5	-	5,2	4,7	4,7		t P+
50	4,6 → 28	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,5	-	10,7	9,5	-	8,8	7,9	-	7,4	6,6	-	6,2	5,6	5,5					t
	4,6 → 28	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,5	-	10,7	9,6	-	8,9	8,1	-	7,6	6,8	-	6,4	5,8	5,7					t P+
45	4,4 → 28,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,8	-	11	10	-	9,3	8,5	-	7,9	7,2	7,1								t
	4,4 → 28,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	11,8	-	11,1	10	-	9,4	8,6	-	8,1	7,4	7,3								t P+
40	4,1 → 29	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,1	-	11,4	10,5	-	9,9	9,2	9											t
	4,1 → 29,2	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,1	-	11,4	10,5	-	10	9,3	9,1											t P+
35	3,7 → 29,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	-	12	11,4	11,2															t
	3,7 → 29,8	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,4	-	12	11,4	11,2															t P+
30	3,1 → 31	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5																	t
	3,1 → 31	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5	12,5																	t P+

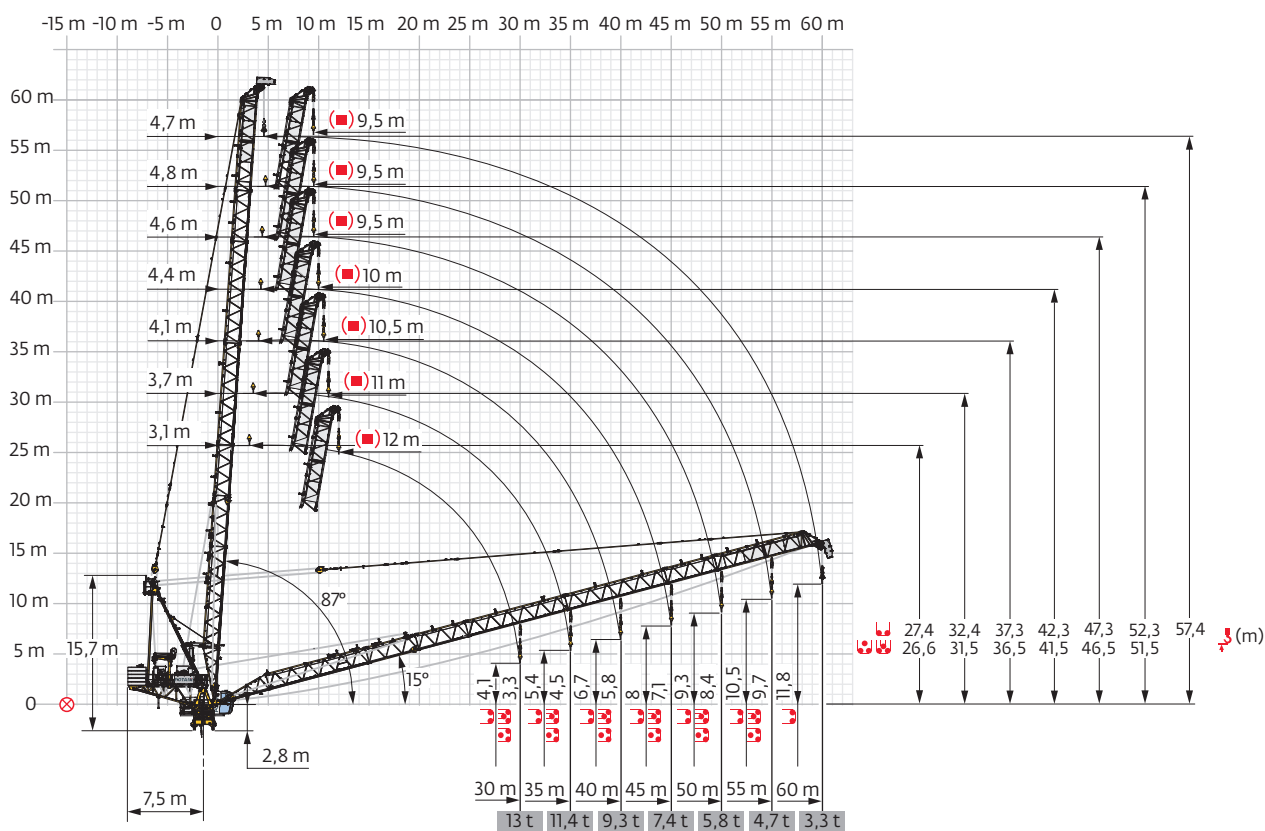
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra-lança
 Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	▲▲▲▲ (kg) (+/- 5%)		☰	☰ (kg)
	▲▲▲▲	▲▲▲ / ▲▲▲▲		
▲▲▲▲	☰ ☰ ☰		7200 kg	☰ (kg)
60 m	11000 (☰)	6700 / 4300 (☰)	5	36000
55 m	11000	6700 / 4300	5	36000
50 m	10400	6700 / 3700	5	36000
45 m	9700	6700 / 3000	5	36000
40 m	8700	4400 / 4300	5	36000
35 m	8100	4400 / 3700	5	36000
30 m	7400	4400 / 3000	5	36000



CDJ - 7200 kg



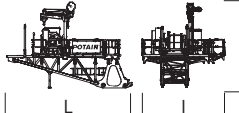
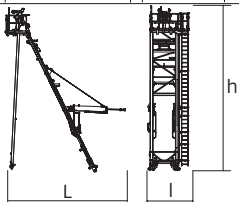
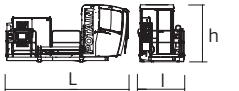
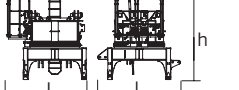
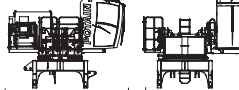


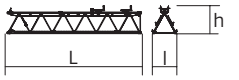
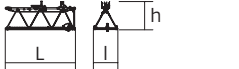
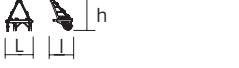
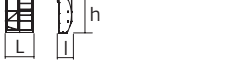

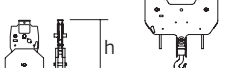

Flèche relevée / Ausleger in Steilstellung / Luffing jib / Flecha izada / Braccio impennato
 Lança inclinada / Маховая стрела

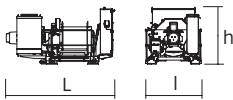
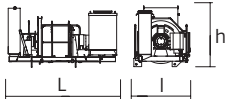
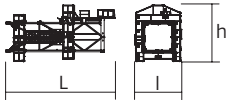
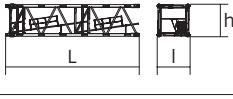
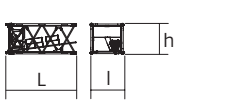
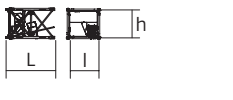
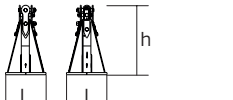
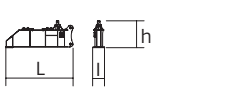



Encombremet et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
 dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
 Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  60 m -  110/132 HPL™



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		100 VVF	8,63	5,04	5,88	11105
Poinçon / Auslegerhaltebock Strut / Puntal Puntone / Extrator стойка		7,2	2,75	11,53	6550	
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина		Ultra View	5,22	1,95	2,49	1850
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		∅2,45 m	3,13	3,24	3,19	10800
		5,22	4,79	4,02	12650	
						
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	5,89	2,18	1,86	1400
		②	10,17	1,88	2,09	1400
		⑤	10,17	1,82	2,01	1300
		⑥	10,17	1,82	2,01	1250
		⑦	9,46	1,82	2,01	1400
		③	5,17	1,82	2,09	960
		④	5,17	1,82	2,01	690
		1,81	1,56	2,24	435	
Nacelle de pointe de flèche / Inspektionsplattform für Auslegerspitze / Jib nose inspection platform / Plataforma de inspección a la punta de flecha / Piattaforma d'ispe- zione punta braccio / Plataforma de inspeção à ponta da lança / Платформа для осмотра на конце стрелы			1,42	0,75	1,82	85
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст			1,26	0,29	1,33	155
			0,84	0,27	1,16	465
			1,63	0,54	1,71	515
		1,63	0,54	2,38	980	

Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъёмная лебёдка (+ канатом)		110/132 HPL™ 150/180 HPL™GH	3,53 4,57	1,85 1,93	1,88 1,97	5035 8665
Treuil de levage (+ câble) / Auslegerverstellwerk (+ Seil) Luffing winch (+ rope) / Mecanismo de izado (+ cabo) Argano di Impennaggio braccio (+ fune) Mecanismo de Inclinação da Lança (+ cabo) лебёдка подъёма стрелы (+ канатом)		100 VVF	3,22	1,67	1,79	3605
Pyłóne / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
T 851		□2,45 m	11,18	4,84	5,8	15750
KRM 849B K 85/KR 84B2 KM 850.10B KM 850.14B		□2,45 m	10,24 10,24 10,32 10,32	2,55 2,54 2,54 2,54	2,53 2,5 2,51 2,51	7800 9635 10070 11190
K 849A KMT 849A KR 849A KRMT 849A K 85/KR 84A2 KMT 850.10A KMT 850.14A		□2,45 m	5,23 5,23 5,23 5,23 5,24 5,32 5,32	2,53 2,55 2,53 2,55 2,54 2,54 2,54	2,5 2,53 2,5 2,53 2,5 2,51 2,51	3400 3150 4290 4090 5550 5450 5990
KRMT 849C KMT 850.10C		□2,45 m	3,57 3,65	2,55 2,54	2,53 2,51	3205 4230
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 63A / P 800B P 854A	0,75 0,9	0,75 0,9	1,28 1,5	465 940
1/2 Bras de croix / 1/2 Fundamentkreuzträger 1/2 Cross girder / 1/2 Braço en cruz 1/2 Braccio croce / 1/2 Braço da cruz 1/2 Поперечная балка		ZY 800 ZY 854	5,68 5,7	0,98 0,98	1,92 2,27	4720 6430
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Braço en cruz / Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZY 800 ZY 854	11,96 11,9	1,39 1,42	1,92 2,27	10075 14000

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

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz													ch - PS hp	kW		
	400 V - 50 Hz	110 HPL™ 63	m/min	33,5	44	61,5	92,5	148,5	17	22	31,5	47,5	76,5	110	82	858 m
		t	12,5	9,4	6,3	3,1	0,3	25	18,8	12,5	6,3	0,6				
	480 V - 60 Hz	150 HPL™ 63 GH	m/min	45,5	57,5	79	126	195	23	29,5	41	69	97,5	150	110	1200 m
		t	12,5	9,4	6,3	3,1	0,85	25	18,8	12,5	6,3	3				
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	132 HPL™ 63	m/min	40,5	52,5	74	110,5	153	20,5	26,5	38	56,5	76,5	132	98	858 m
		t	12,5	9,4	6,3	3,1	1	25	18,8	12,5	6,3	2,6				
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	180 HPL™ 63 GH	m/min	54,5	67	88	133,5	195	27,5	34	45,5	72,5	97,5	180	132	1200 m
		t	12,5	9,4	6,3	3,1	0,85	25	18,8	12,5	6,3	3				
		100 VVF 50		2 min									100	75		
		RVF 172 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8									2 x 10	2 x 7,5		

IEC 60204-32			
400 V (+10% -10%) 50 Hz	110 HPL™ + 100 VVF : 187 → 103 kVA	150 HPL™ + 100 VVF : 219 → 119 kVA	
480 V (+6% -10%) 60 Hz	132 HPL™ + 100 VVF : 205 → 112 kVA	180 HPL™ + 100 VVF : 243 → 131 kVA	

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	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)
	Fonction Potain Plus : Courbes de charges Plus	Funktion Potain Plus: Plus-Lastkurven	Potain Plus function: Plus load curves	Función Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Funzione Potain Plus: Curve di carico Plus	Função Potain Plus: Diagrama de cargas Plus	Функция контроля мощности Potain Plus: Диаграммы грузоподъемности Plus
	Hauteurs sous crochet associées aux courbes de charges Plus	Hakenhöhen mit Plus-Lastkurven	Hook heights with Plus load curves	Altura bajo gancho, usando el diagrama de cargas Plus	Altezze sotto gancio con curve di carico Plus	Altura livre, utilizando o diagrama de cargas Plus	Высота под крюком для диаграмм грузоподъемности Plus
	Réactions en service	Reaktionskräfte in Betrieb	Reactions in service	Reacciones en servicio	Reazioni in servizio	Reacções em serviço	Реакция при работе
	Réactions hors service	Reaktionskräfte außer Betrieb	Reactions out of service	Reacciones fuera de servicio	Reazioni fuori servizio	Reacções fora de serviço	Реакция в покое
	Distance entre cadres	Abstand zwischen den Rahmen	Distance between collars	Distancia entre marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros	Расстояние между рамками крепления
	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
	Poids de flèche	Auslegergewicht	Jib weight	Peso de flecha	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Axe articulation flèche	Auslegergelenk-achse	Jib articulation axis	Eje de articulación de la flecha	Perno di articolazione del braccio	Eixo de articulação da lança	Ось шарнира стрелы
	Position girouette	Windfreistellung	Weathervane position	Posición veleta	Libera rotazione	Posição em cata-vento	Флюгер
	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 13,4 m	Camião 13,4 m	Рзусовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40', et/ou Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/or Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/or Flat Rack 20'	Contenedor High Cube 40', y/o Flat Rack 20'	Contentor 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
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Relevage	AL-Verstellen	Luffing	Izado	Brandeggio	Levantamento	Маховый подъем
	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
	Fonction Power Control : vitesses treuils adaptés à la puissance disponible	Funktion Power Control: Geschwindigkeiten der Triebwerke werden an die verfügbare Leistung angepasst	Power Control Function: winch speeds adapted to the available power	Función Power Control: marchas de los cabrestantes adaptadas a la potencia disponible	Funzione Power Control: velocità degli argani adattate alla potenza disponibile	Função Power Control: velocidades de guincho adaptadas à potência disponível	Функция контроля мощности Power Control: регулировка скорости лебедок в зависимости от доступной мощности
	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.

