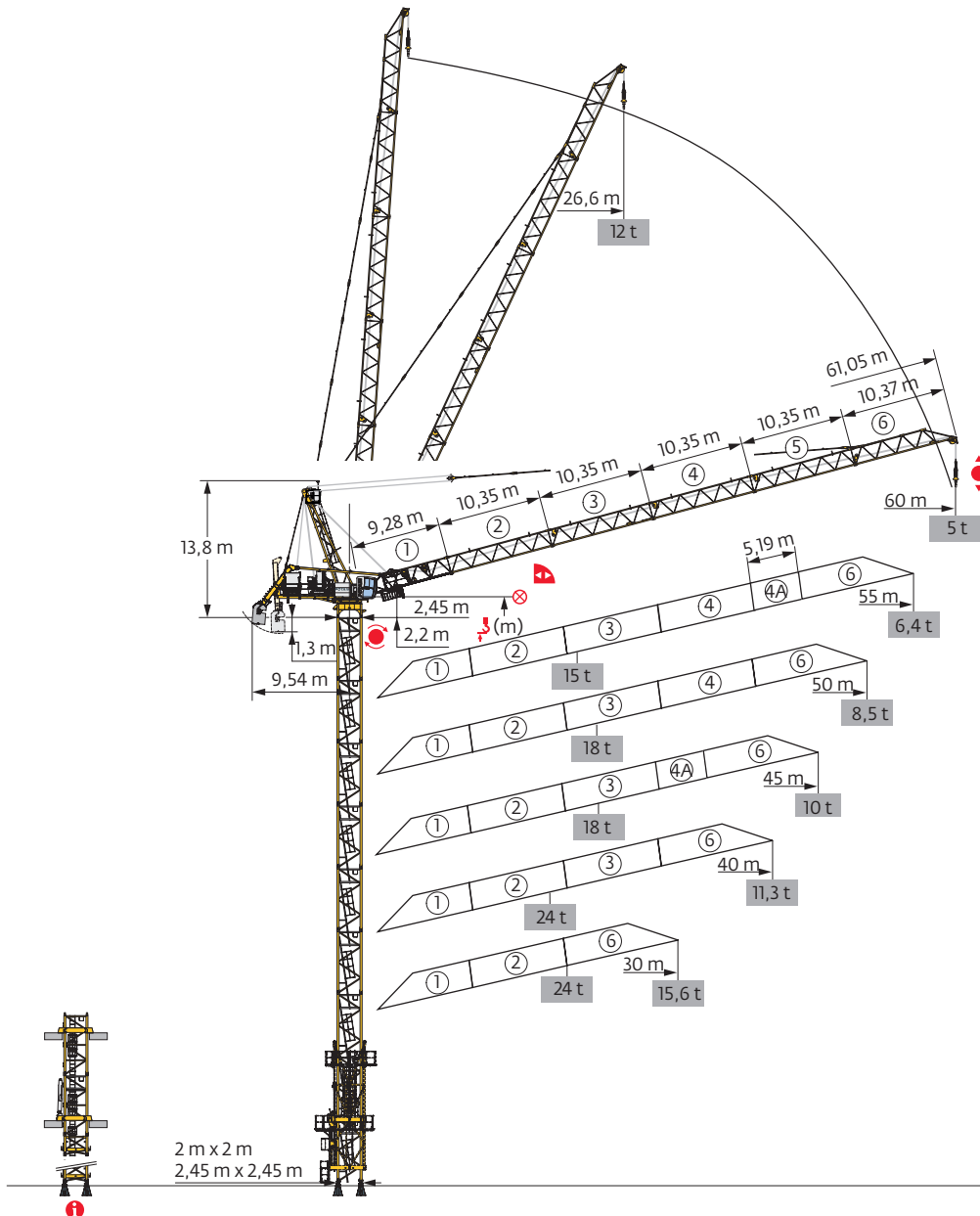
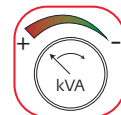


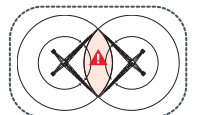
## MR 418 A Hong Kong wind




Power Control





Anti-collision system

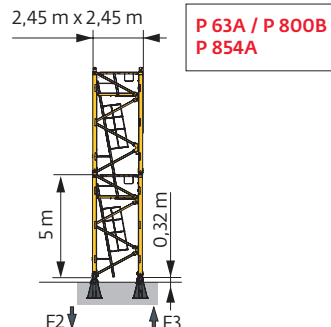
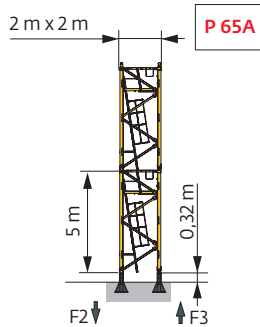


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni  
Tramo - Reacções / Реакция опор мачты

2 m - P 65A						
ΔΔΔΔ (m)	30	40	45	50	55	60
↑ (m)	49,4	44,4	44,4	44,4	39,4	39,4
	2,1 m	1	1	1	1	1
	3,33 m	0	0	0	0	0
	5 m	9	8	8	8	7
F2 (t)	● 230	225	246	242	239	235
	■ 475	447	495	502	490	495
F3 (t)	● 151	158	179	172	174	167
	■ 408	380	428	432	425	427





2,45 m - P 800B						
ΔΔΔΔ (m)	30	40	45	50	55	60
↑ (m)	50,6	47,3	42,3	42,3	39	39
	3,33 m	1	0	0	2	2
	5 m	9	9	8	8	6
F2 (t)	● 194	193	193	189	192	190
	■ 350	349	325	335	348	351
F3 (t)	● 115	112	117	120	125	120
	■ 283	280	258	265	281	281

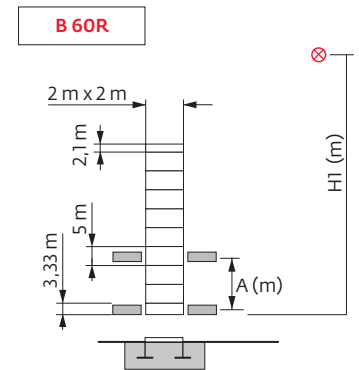
2,45 m - P 854A						
ΔΔΔΔ (m)	30	40	45	50	55	60
↑ (m)	60,6	57,3	54	54	49	49
	3,33 m	1	0	2	2	2
	5 m	11	11	9	9	8
F2 (t)	● 222	221	226	220	219	216
	■ 500	497	499	509	496	498
F3 (t)	● 136	133	142	142	145	140
	■ 426	422	425	432	422	422






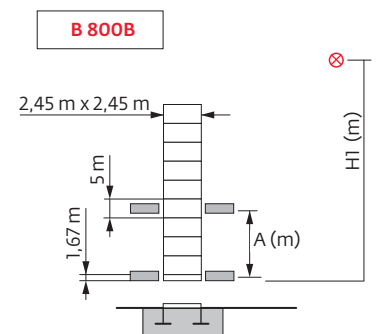
**i** Autres compositions de pylône - Nous consulter. / Andere Turmaufbauten - bitte kontaktieren Sie uns. / Other mast compositions - Please consult us. / Para otras composiciones de mástil - Por favor contáctenos. / Per altre composizioni torre, contattateci. / Para outras composições de coluna - Por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






Accès motorisés : compositions de mât, 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.

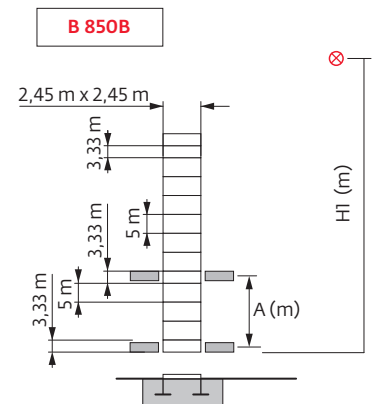
2 m - B 60R						
AVAN (m)	30	40	45	50	55	60
H1 (m)	47,4	42,4	42,4	42,4	37,4	37,4
A (m)	15,5 → 20,5	14,5 → 18	17 → 18	17,5 → 18	15,5	15,5
 2,1 m	1	1	1	1	1	1
 3,33 m	0	0	0	0	0	0
 5 m	8	7	7	7	6	6
 3,33 m	1	1	1	1	1	1



2,45 m - B 800B						
AVAN (m)	30	40	45	50	55	60
H1 (m)	48,6	45,3				
A (m)	18 → 21	18,5 → 19,5				
 3,33 m	0	2				
 5 m	9	7				
 1,67 m	1	1				





2,45 m - B 850B						
AVAN (m)	30	40	45	50	55	60
H1 (m)	60,3	57	53,6	53,6	48,6	48,6
A (m)	19 → 27	18,5 → 25	18,5 → 23,5	19 → 23,5	18,5 → 21	18,5 → 21
 3,33 m	2	1	0	0	0	0
 5 m	6	6	6	6	5	5
 3,33 m	1	1	1	1	1	1
 5 m	3	3	3	3	3	3
 3,33 m	1	1	1	1	1	1





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



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

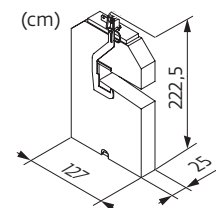
 (m)		17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	m	
	12 t																				
60	5,9 → 26,6	12	12	12	12	11,8	10,6	9,9	9	8,5	7,8	7,4	6,9	6,5	6,1	5,9	5,5	5,3	5	t	
55	5,6 → 29,4	12	12	12	12	12	11,7	11	10,1	9,5	8,8	8,4	7,8	7,5	7	6,8	6,4	t			
50	5,2 → 36,1	12	12	12	12	12	12	12	12	11,7	10,8	10,2	9,5	9,1	8,5	t					
45	4,8 → 37,5	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11,3	10,7	10	t							
40	4,4 → 37,8	12	12	12	12	12	12	12	12	12	11,3	t									
30	3,7 → 30	12	12	12	12	12	t														

 (m)		17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	m			
	24 t																				
55	5,6 → 21,3	15	15	14,5	12,8	11,8	10,6	10	9,1	8,6	8	7,6	7,1	6,8	6,4	6,1	5,8	t			
50	5,2 → 23,6	18	18	18	17	15,6	13,9	13	11,8	11,1	10,2	9,6	8,9	8,5	7,9	t					
45	4,8 → 23,5	18	18	18	16,9	15,7	14,1	13,2	12,1	11,4	10,6	10,1	9,4	t							
40	4,4 → 18,8	24	22,5	20,4	17,8	16,4	14,6	13,7	12,4	11,7	10,7	t									
30	3,7 → 20	24	24	21,7	19	17,5	15,6	t													

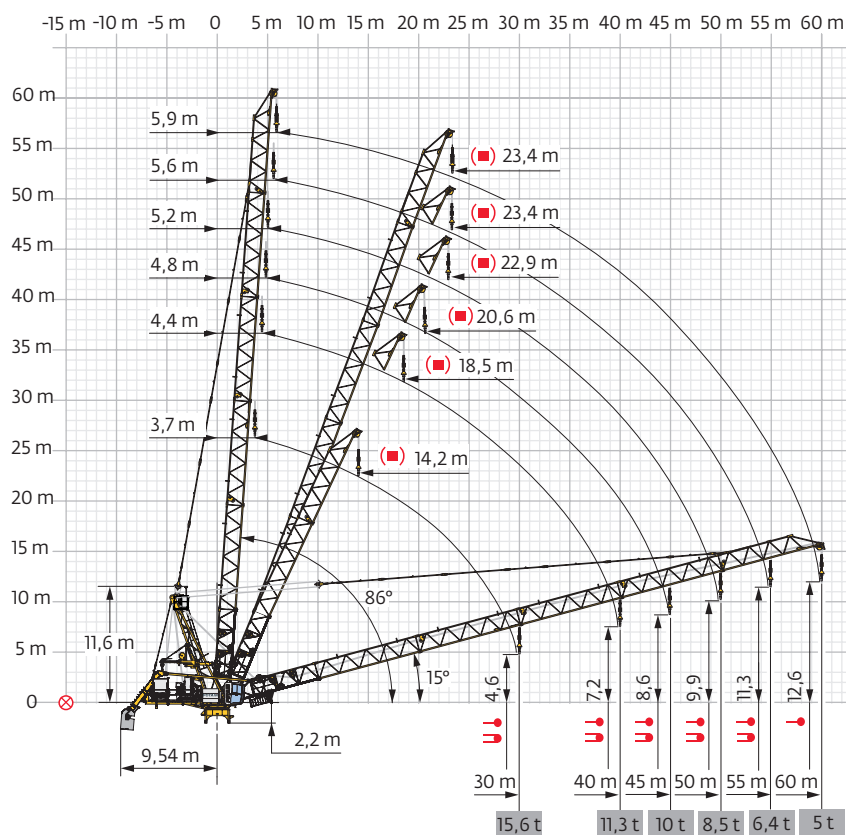
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra-lança  
 Вес стрелы и балласт контр-стрелы

▼▲▲▲	▲▲▲▲ (kg) (+/- 5%)		4400 kg	▲▲ (kg)
	●	U		
60 m	12260	-	9	39600
55 m	12070	12620	9	39600
50 m	11150	11700	9	39600
45 m	10785	11335	9	39600
40 m	9840	10390	8	35200
30 m	8435	8985	7	30800

4400 kg





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




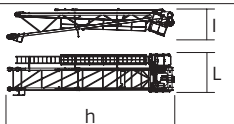
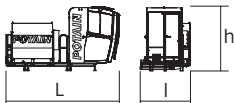
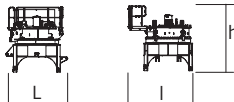
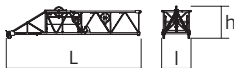
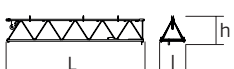

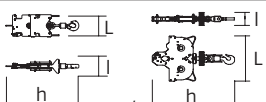
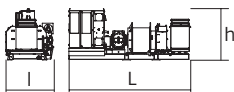
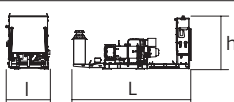
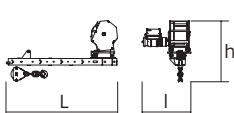
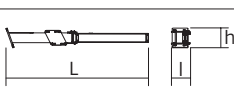
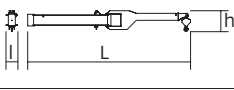
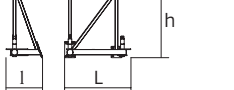
Encombrenment et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso  
 dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

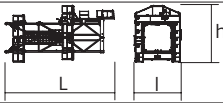
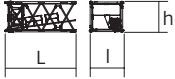
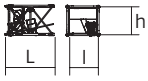

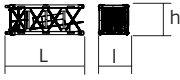
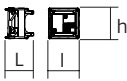
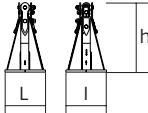
Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  60 m -  150/180 HPL™

 x 11

 x 10

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 (+ rambarde + plate-forme) Gegenausleger (+ Geländer + Plattform) Counter-jib (+ Grab rail + Platform) Contra-flecha (+ Guardacuerpos + Plataforma) Controbraccio (+ Parapetto + Piattaforma) / Contra-lança (+ Barreira + Plataforma) / Контр-стрела (+ Перила + Платформа)		6,43	6,35	2,1	4205	
Poinçon / Auslegerhaltebock Strut / Puntal Puntone / Extrator стойка		2,94	2,35	11,84	5745	
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина		Ultra View	4,42	1,99	2,49	1640
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		□ 2,45 m	3,08	3,27	3,38	10470
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	9,64	2,11	2,26	2720
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		②	10,54	1,9	2,25	1315
		③	10,53	1,9	2,01	1430
		④	10,53	1,9	2,01	1215
		⑤	10,53	1,9	2,01	1060
		⑥	10,46	1,9	2,42	1990
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④A	5,37	1,9	2,01	715
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		GH	0,88	0,55	2,55	1180
		GH	1,56	0,45	2,51	690
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)		150/180 HPL™ 270/320 LVF	4,92 5,61	2,28 2,17	1,93 2,37	10265 14090
Treuil de relevage (+ câble) / Auslegerverstellwerk (+ Seil) Luffing winch (+ rope) / Mecanismo de izado (+ cabo) Argano di Impennaggio braccio (+ fune) Mecanismo de Inclinação da Lança (+ cabo) лебедка подъема стрелы (+ канатом)		150 VVF	4,88	1,72	2,17	4935
Bras de potence arrière gauche (+ treuil auxiliaire + moufle) Hinterer linker Hilfsgalgenarm + Hilfstriebwerk + Hubflasche Rear left derrick arm (+ auxiliary winch + pulley block)/Brazo de plumín trasero izquierdo + cabrestante auxiliar + aparejo Braccio della mensola posteriore sinistro + argano ausiliario + bozzello/Braço de potência traseiro esquerdo + guincho auxiliar + cadernal/Траверса кронштейна (задняя левая) + дополнительный подъемник + полиспаст			2,38	1,05	1,3	615
Bras de potence avant gauche/Vorderer linker Hilfsgalgenarm Front left derrick arm/Brazo de plumín delantero izquierdo/ Braccio della mensola anteriore sinistro/Braço de potência dianteiro esquerdo/Траверса кронштейна (передняя левая)			3,49	0,44	0,48	190
Bras articulé de potence/Gelenkiger Hilfsgalgenarm/Articula- ted derrick arm/Brazo de plumín articulado/Braccio articolato della mensola/Braço articulado de potência/ Подвижная траверса кронштейна			4,21	0,3	0,54	315
Support de potence / Hilfsgalgenträger / Derrick support Soporte de plumín / Supporto della mensola / Suporte de potência / Опора кронштейна			1,99	1,09	2,27	670

Рубіне / 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 650.10A K 85/KR 84B2 KRM 849B KM 850.10B KM 850.14B K 85/KR 84A2 KMT 849A KRMT 849A K 849A KR 849A KMT 850.10A KMT 850.14A		2 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m	5,32 10,24 10,24 10,32 10,32 5,24 5,23 5,23 5,23 5,23 5,32 5,32	2,09 2,54 2,55 2,54 2,54 2,54 2,55 2,55 2,55 2,53 2,54 2,54	2,06 2,5 2,53 2,51 2,51 2,5 2,53 2,53 2,53 2,5 2,51 2,51	5480 9635 7800 10070 11190 5550 3150 4090 3400 4290 5450 5990
KRMT 849C		2,45 m	3,57	2,55	2,53	3205
KRM 650.10P KR 849P KRMT 850.10P		2 m 2,45 m 2,45 m	3,65 1,9 3,65	2,43 2,88 2,54	2,06 2,53 2,65	5500 2925 6265
KRM 650.11H K 8410H KM 8410H KRMT 850.12H		2 m 2,45 m 2,45 m 2,45 m	5,32 5,24 5,24 3,65	2,09 2,55 2,55 2,54	2,06 2,53 2,53 2,5	6400 5150 5190 5560
K 650/K 849 Mât raccord / Verbindungsmast Connecting mast / Tramo unión Elemento raccordo / Tramo raccord Переходная мачта		2 / 2,45 m	2,33	2,51	2,5	4835
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 63A / P 800B P 854A P 65A	0,75 0,9 0,9	0,75 0,9 0,9	1,28 1,5 1,49	465 940 835

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

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz													ch - PS hp	kW		
	400 V - 50 Hz	150 HPL™ 120	m/min	47	59,5	82	137	210	23,5	30	41,5	70	105	150	110	552 m
		t	12	9	6	3	1,5	24	18	12	6	3,2				
	480 V - 60 Hz	270 LVF 120 Optima	m/min	84	108	148	205	254	42	54	80	103	127	270	200	826 m
		t	12	9	6	3,7	1,7	24	18	12	8,9	4,8				
	480 V - 60 Hz	180 HPL™ 120	m/min	56	69	92	145	210	28	34,5	46,5	74	105	180	132	552 m
		t	12	9	6	3	1,5	24	18	12	6	3,2				
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	320 LVF 120 Optima	m/min	101	130	177	243	254	50,5	65	95	122	127	320	240	826 m
		t	12	9	6	3,8	3	24	18	12	9	7,6				
		150 VVF 56		1 min 15 s									150	110		
		RVF 162 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,9									2 x 7,5	2 x 5,5		

IEC 60204-32			
400 V (+10% -10%) 50 Hz	150 HPL™ + 150 VVF : 254 → 134 kVA	270 LVF + 150 VVF : 350 → 182 kVA	
480 V (+6% -10%) 60 Hz	180 HPL™ + 150 VVF : 278 → 146 kVA	320 LVF + 150 VVF : 390 → 202 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)
	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 entra marcos	Distanza fra i telai	Distância entre quadros	Расстояние между рамками крепления
	Axe articulation flèche	Auslegergelenksachse	Jib articulation axis	Eje de articulación de la flecha	Perno di articolazione del braccio	Eixo de articulação da lança	Ось шарнира стрелы
	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
	Position girouette	Windfreistellung	Weathervaning 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', und/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
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevarmento	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 adaptées 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.

