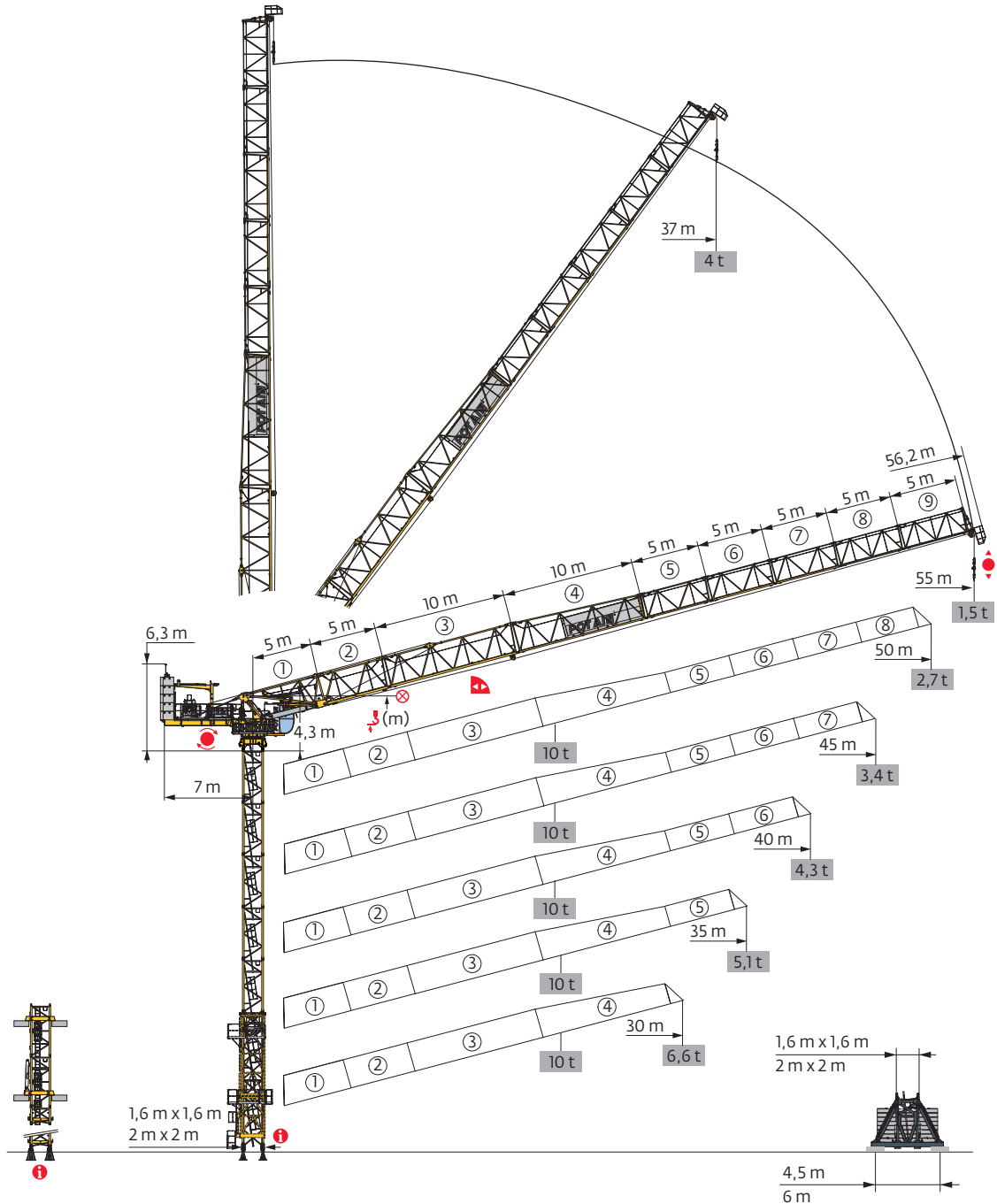
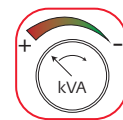


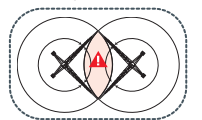
MRH 175




Power Control





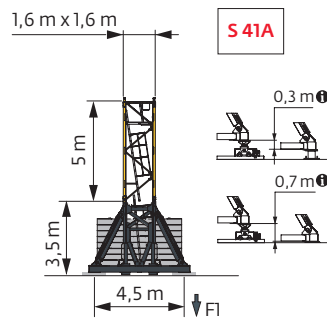
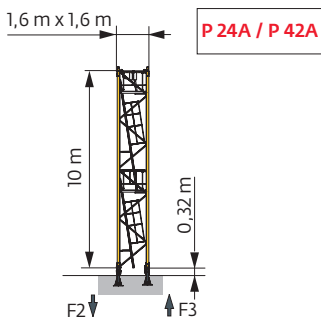
Anti-collision system






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

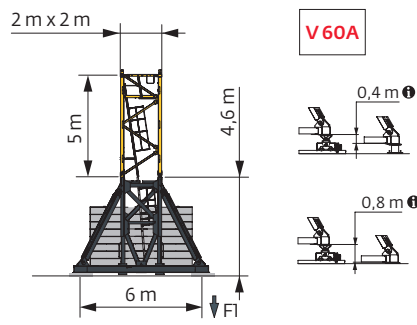
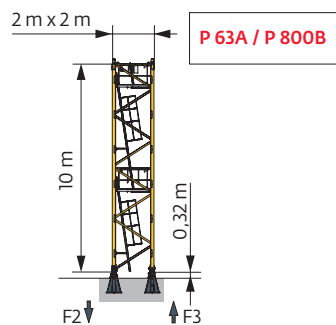
1,6 m - P 42A						
FAVAIL (m)	30	35	40	45	50	55
↕ (m)	39,5	39,5	34,5	34,5	29,5	31,2
	3,33 m	0	0	0	0	2
	5 m	5	5	4	4	3
	10 m	1	1	1	1	1
F2 (t)	● 148	151	146	152	150	148
	■ 135	150	135	151	134	159
F3 (t)	● 112	114	105	111	110	113
	■ 99	113	99	114	98	123

1,6 m - S 41A - 						
FAVAIL (m)	30	35	40	45	50	55
↕ (m)	39,4	37,7	32,7	32,7	27,7	29,4
	3,33 m	2	0	0	0	2
	5 m	5	6	5	5	4
F1 (t)	● 88	89	86	90	87	88
	■ 84	85	78	85	78	89



2 m - P 63A						
FAVAIL (m)	30	35	40	45	50	55
↕ (m)	69,5	67,9	64,5	62,9	61,2	59,5
	3,33 m	0	1	0	1	2
	5 m	11	10	10	9	8
	10 m	1	1	1	1	1
F2 (t)	● 179	180	179	181	184	174
	■ 331	335	324	328	330	330
F3 (t)	● 130	126	126	128	131	126
	■ 282	286	276	280	282	283

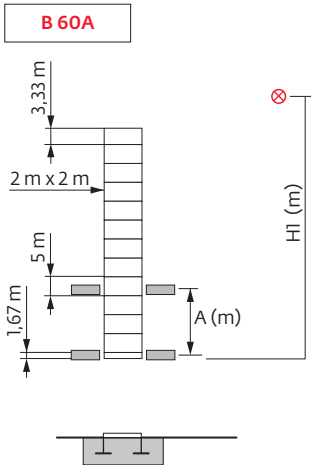
2 m - V 60A - 						
FAVAIL (m)	30	35	40	45	50	55
↕ (m)	55,5	53,8	50,5	48,8	45,5	43,8
	3,33 m	2	0	2	0	0
	5 m	8	9	7	8	6
F1 (t)	● 96	97	97	97	97	92
	■ 126	127	123	124	119	119



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.

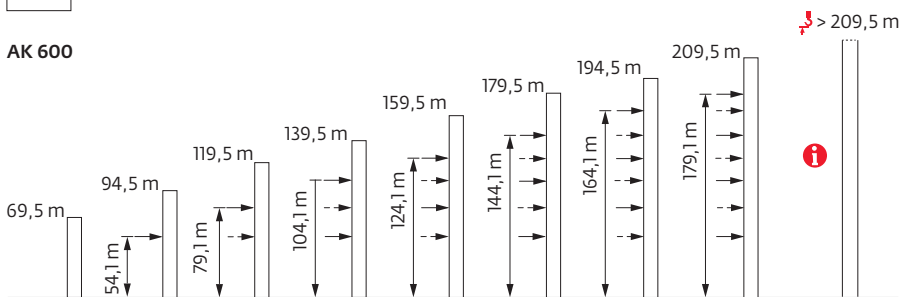
2 m - B 60A						
H ₁ (m)	30	35	40	45	50	55
H ₁ (m)	64,2	60,9	59,2	57,5	55,9	54,2
A (m)	18,5 → 29	17 → 27	17,5 → 26,5	18 → 25,5	18 → 24,5	18,5 → 24
3,33 m	1	0	1	2	0	1
5 m	11	11	10	9	10	9
1,67 m	1	1	1	1	1	1






Anchages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi
 Ancoragem / нкера

P 63A H₁ 30 m




AK 600



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

 (t) /  1,6 m - S 41A - 





ΔΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55
39,4	108					
37,7	102	108				
32,7	96	96	102	108		
29,4	90	90	-	-		114
27,7	84	90	96	96	102	108
22,7	72	78	84	84	90	96
17,7	66	66	72	78	84	90

 (t) /  2 m - V 60A - 

ΔΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55
55,5	132					
53,8	120	132				
50,5	108	120	132			
48,8	96	108	120	132		
45,5	72	84	96	120	132	
43,8	72	72	96	108	120	132
38,8	60	72	72	84	96	108
33,8	60	60	60	72	72	72
28,8	48	48	60	60	60	72
23,8	36	48	48	48	60	60
18,8	36	36	36	48	48	48



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



ΔΔΔΔ (m)	17	20	22	25	27	30	30,3	32	35	35,2	37	40	40,2	42	45	45,1	47	50	m	
 10 t																				
 5 t																				
																				
																				
50	4,6 → 22,4	34,9 - 35,6		10	10	10	8,6	7,6	6,5	-	5,8	5	-	4,7	4	-	3,6	3,1	-	2,85 2,45 t
45	4,3 → 22,2	34,6 - 35,3		10	10	10	8,5	7,5	6,4	-	5,7	5	-	4,6	4	-	3,6	3,1	3,1	t
40	4,1 → 22,3	34,8 - 35,5		10	10	10	8,5	7,6	6,4	-	5,8	5	-	4,6	4	4	t			
35	3,8 → 22,4	35,2 - 35,2		10	10	10	8,6	7,7	6,5	-	5,9	5,1	5	t						
30	3,5 → 22,5			10	10	10	8,6	7,7	6,6	6,5	t									

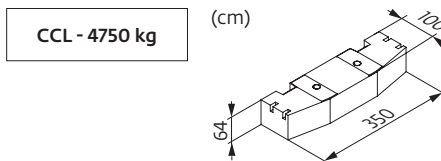
 =  - 0,19 t max.



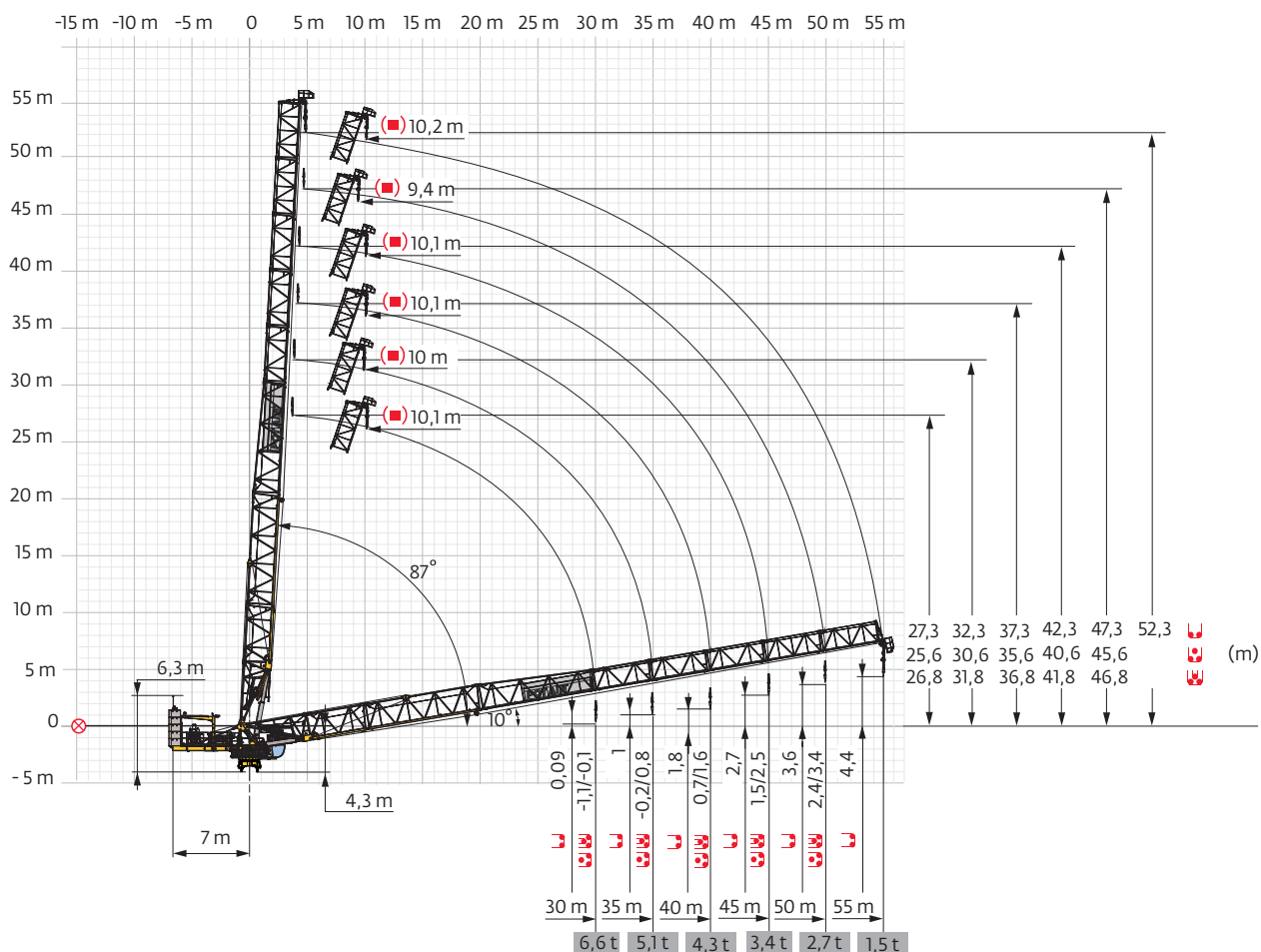
ΔΔΔΔ (m)	17	20	22	25	27	30	30,3	32	35	35,2	37	40	40,2	42	45	45,1	47	50	52	55	m	
 5 t																						
																						
55	4,9 → 37																					
50	4,6 → 36,6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,9	4,3	-	3,9	3,4	-	3,1	2,7	1,8	1,5	t
45	4,3 → 36,4	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,9	4,2	-	3,8	3,4	3,4	t				
40	4,1 → 36,6	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	4,9	4,3	4,3	t							
35	3,8 → 35,2	5	5	5	5	5	5	5	5	5	t											
30	3,5 → 30,3	5	5	5	5	5	5	5	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%) ② → ⑨		▼		
▲▲▲▲	▼	▼ ▼ ▼ ▼	4750 kg	▲▲▲▲ (kg)
55 m	7440	-	5	23750
50 m	7135	7315	5	23750
45 m	6780	6960	5	23750
40 m	6350	6530	5	23750
35 m	5815	5995	5	23750
30 m	5200	5380	5	23750



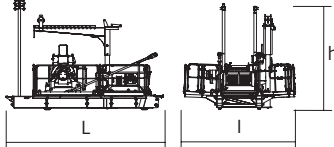
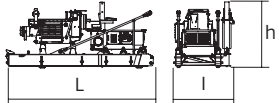
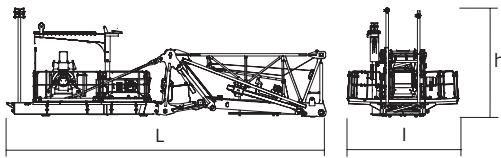
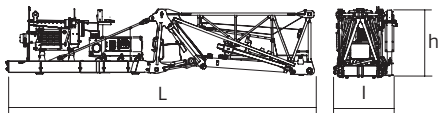
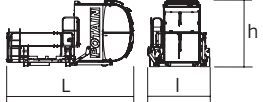
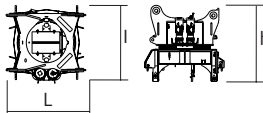
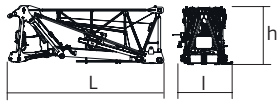
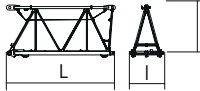
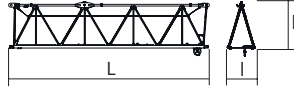
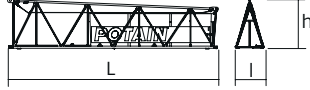






Flèche relevée / Ausleger in Steilstellung / Luffing jib / Flecha izada / Braccio impennato
 Lança inclinada / Маховая стрела

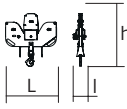

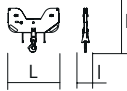

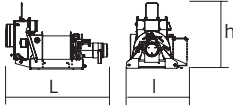
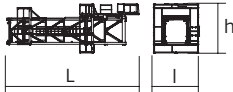
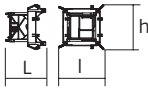

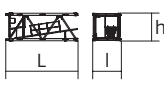
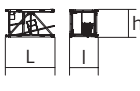
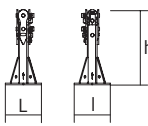
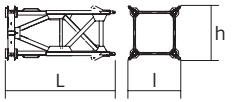
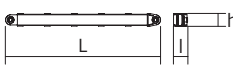
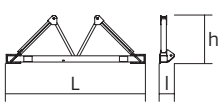


Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
 Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  55 m -  50 LVF



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		50 LVF 75/90 HPL™	5,99	4,24	4	6985 8065
		50 LVF 75/90 HPL™	5,55	2,27	3,06	6395 7475
Contre-flèche + pied de flèche Gegenausleger + Auslegerfuß Counter-jib + Jib foot Contra-flecha + Pie-de-flecha Controbraccio + Piede braccio Contra-lança + Base da lança Контр-стрела + Опора стрелы		50 LVF 75/90 HPL™	12,2	4,24	4	14600 15680
		50 LVF 75/90 HPL™	12	2,27	2,56	14010 15090
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина		V140SR	4,85	2,37	2,5	1700
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		□1,6 m □2 m	2,17 2,5	2,02 2,48	2,39 2,39	4940 6315
	Elément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	6,59	2,17	2,56
		②	5,3	1,72	2,5	1435
		③	10,07	1,44	2,5	1845
		④	10,25	1,42	2,38	1540
		⑤	5,21	1,43	1,96	615
		⑥	5,17	1,44	1,94	535
		⑦	5,15	1,42	1,94	430
		⑧	5,15	1,38	1,92	355
		⑨	5,15	1,38	1,91	305
			1,23	1,48	3,05	180

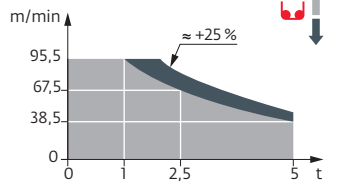
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст			1,46	0,36	1,5	380
			1,46	0,22	1,25	200
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъёмная лебёдка (+ канатом)		50 LVF 75/90 HPL™	2,51 2,82	1,53 1,32	1,63 1,71	1980 3060
Рүлөңө / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана			L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
T 61		□2 m	10,83	4,14	4,47	9700
K60/K40-2		□2/1,6 m	2,21	2,51	2,47	2640
K 447E KM 447E KM 449E K 649B KM 649E KRM 6410B		□1,6 m □1,6 m □1,6 m □2 m □2 m □2 m	10,21 10,21 10,21 10,23 10,29 10,23	1,62 1,62 1,62 2,07 2,03 2,1	1,62 1,62 1,62 2,03 2,03 2,08	3390 3215 4005 5290 4850 7100
K 447A KMT 447A K 449A KMT 449A KR 649A KRMT 649A K 649A KMT 649A		□1,6 m □1,6 m □1,6 m □1,6 m □2 m □2 m □2 m □2 m	5,21 5,21 5,21 5,21 5,23 5,23 5,23 5,23	1,67 1,67 1,67 1,67 2,1 2,1 2,07 2,07	1,62 1,62 1,62 1,62 2,08 2,08 2,03 2,03	1850 1745 2230 2130 3250 3050 2805 2570
K 447C KMT 447C K 649C KMT 649C KRMT 649C		□1,6 m □1,6 m □2 m □2 m □2 m	3,45 3,54 3,57 3,57 3,57	1,67 1,67 2,07 2,07 2,1	1,62 1,62 2,03 2,03 2,08	1360 1350 2070 2060 2450
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da anegare / Angulos fixadores анкера		P 24A / P 42A P 63A / P 800B	0,56 0,75	0,56 0,75	1,17 1,28	240 465
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chassis 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	3235 4760
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		S 41A V 60A	3,18 4,51	0,26 0,29	0,24 0,29	370 470
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		S 41A V 60A	5,1 6,7	0,6 0,7	1,78 2,31	1050 1840

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

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz											ch - PS hp	kW				
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	50 LVF 25 Optima	m/min	38,5	50,5	67,5	95,5	20	26	35	48	50	37	557 m		
			t	5	3,75	2,5	1	10	7,5	5	2,3					
	400 V - 50 Hz	75 HPL™ 25	m/min	54,5	71	102,5	157,5	215,5	28	37	54	82	107,5	75	55	956 m
			t	5	3,75	2,5	1,25	0,4	10	7,5	5	2,5	1,2			
480 V - 60 Hz	90 HPL™ 25	m/min	65	85	119,5	158	215,5	33,5	44,5	62	82,5	107,5	90	66	956 m	
		t	5	3,75	2,5	1,25	0,4	10	7,5	5	2,5	1,2				
		60 VVH 140	min	2							60	45				
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	RVF 152 Optima +	tr/min U/min rpm	0 → 0,8							2 x 5,5	2 x 4				

	IEC 60204-32	
400 V (+10% -10%) 50 Hz	50 LVF : 98 kVA 75 HPL™ : 118 → 88 kVA	
480 V (+6% -10%) 60 Hz	50 LVF : 107 kVA 90 HPL™ : 139 → 103 kVA	

50 LVF 25 Optima



	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	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
	Distance entre cadres	Abstand zwischen den Rahmen	Distance between collars	Distancia entra 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	Looser 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-Gesamtwicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	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
	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	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Relevage	AL-Verstellen	Luffing	Izado	Brandeggio	Levantamento	Маховый подъем
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Traslatação	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.

