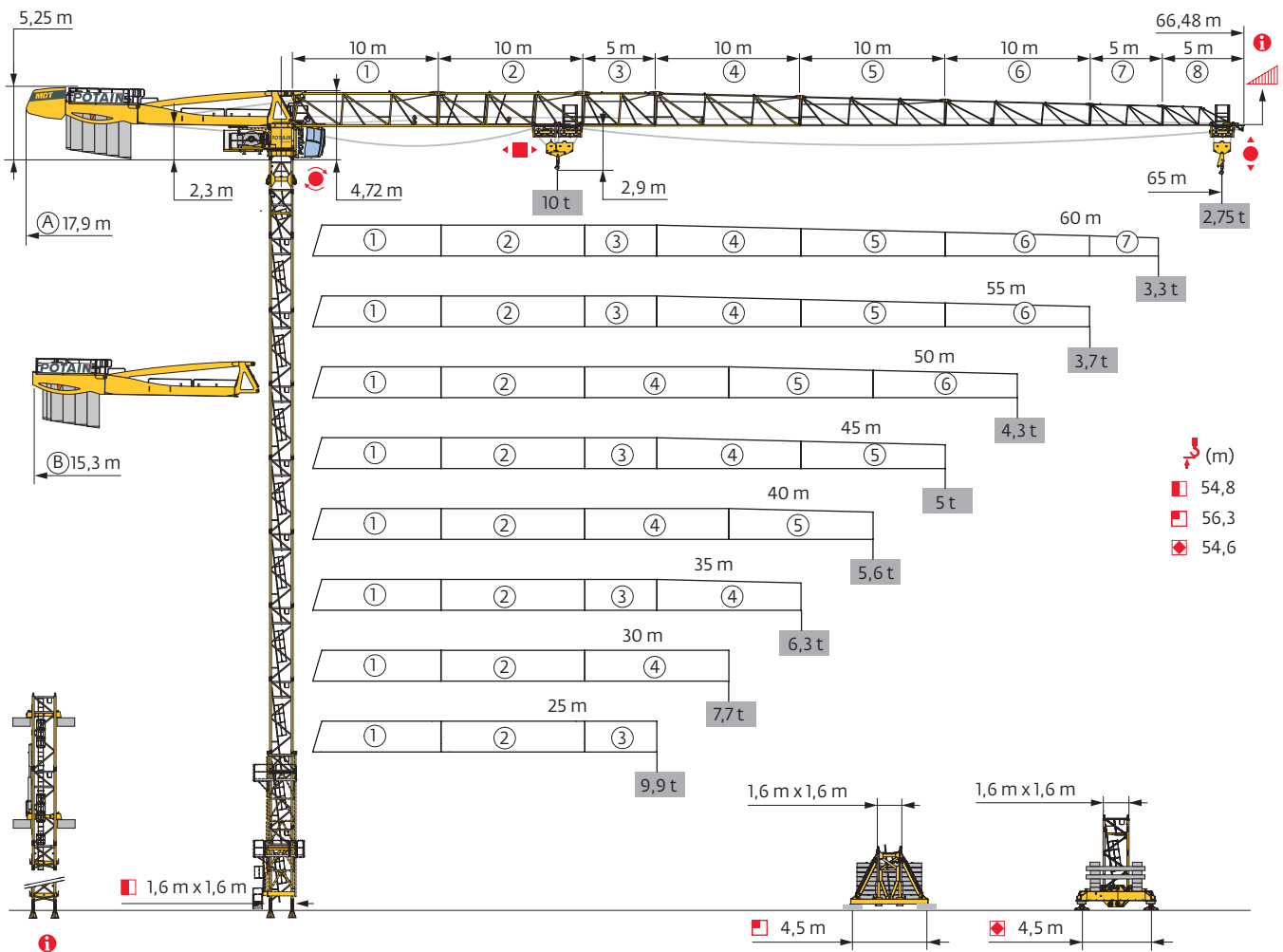


## MDT 249 J10

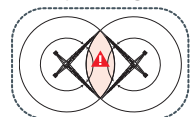
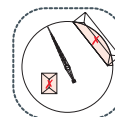
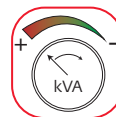


Potain Plus

Power Control

Top Site

Top Tracing 3

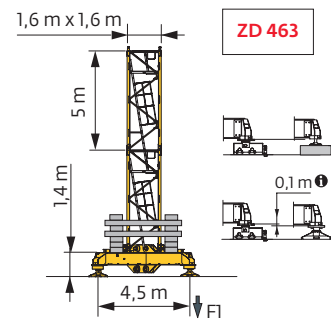
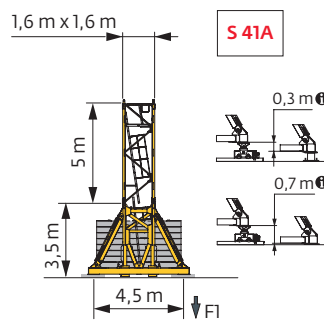
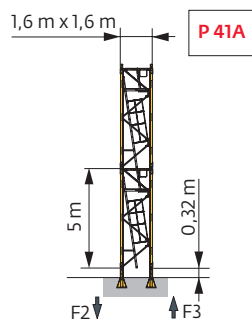


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni  
 Tramo - Reacções / Реакция опор мачты

1,6 m City - P 41A										
AVAIL (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
↓ (m)	53,2	53,2	54,8	53,2	53,2	53,2	49,8	51,5	51,5	
↓/P <sub>+</sub> (m)	51,5	53,2	51,5	51,5	49,8	49,8	48,2	49,8	49,8	
3,33 m	1	1	0	1	1	1	0	2	2	
	5 m	10	10	11	10	10	10	9	9	
F2 (t)	● 159	156	157	153	147	146	146	151	153	
	■ 147	146	159	147	155	156	142	154	161	
F3 (t)	● 125	121	121	117	109	108	103	107	109	
	■ 114	111	123	111	117	118	104	114	122	


1,6 m City - S 41A										
AVAIL (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
↓ (m)	54,7	54,7	56,3	54,7	54,7	54,7	51,3	53	53	
↓/P <sub>+</sub> (m)	53	53	53	51,3	51,3	51,3	49,7	51,3	51,3	
3,33 m	2	2	1	2	2	2	1	0	0	
	5 m	9	9	10	9	9	9	10	10	
F1 (t)	● 96	94	94	91	86	87	85	88	89	
	■ 95	93	102	94	98	99	89	93	98	


1,6 m City - ZD 463										
AVAIL (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65	
↓ (m)	54,2	54,2	54,2	54,2	52,6	54,2	50,9	52,6	50,9	
↓/P <sub>+</sub> (m)	50,9	52,6	52,6	50,9	50,9	50,9	47,6	50,9	49,2	
3,33 m	1	1	1	1	2	1	0	2	0	
	5 m	10	10	10	9	10	10	9	10	
F1 (t)	● 96	94	91	91	84	85	84	88	86	
	■ 93	93	95	93	91	97	87	95	91	





**i** 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.


**1,6 m - P 41A**

AVL (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65
↓ (m)	51,8	53,5	53,5	53,5	51,8	53,5	50,2	51,8	50,2
↓/P <sub>r</sub> (m)	50,2	51,8	50,2	48,5	48,5	48,5	46,8	48,5	48,5
	2 m	1	1	1	1	1	1	1	1
	3,33 m	0	2	2	0	2	1	0	1
	5 m	10	9	9	9	10	9	9	10
F2 (t)	● 157	160	157	157	146	149	149	154	152
	■ 148	160	165	161	155	170	156	163	162
F3 (t)	● 124	125	121	120	108	111	106	110	108
	■ 115	125	129	124	118	132	117	123	123

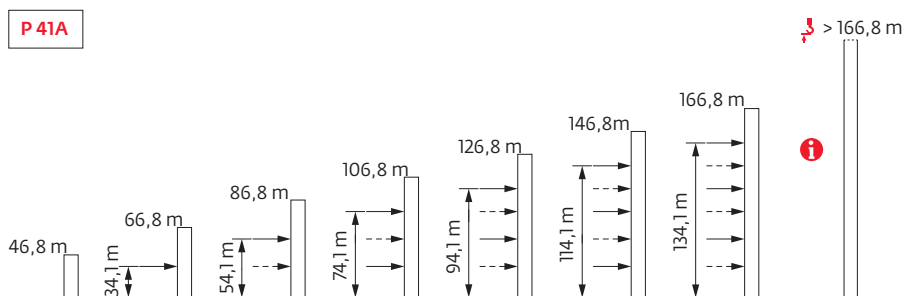
**1,6 m - S 41A - **

AVL (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65
↓ (m)	55	55	55	55	53,3	55	51,7	51,7	51,7
↓/P <sub>r</sub> (m)	51,7	53,3	51,7	51,7	50	50	48,3	50	50
	2 m	1	1	1	1	1	1	1	1
	3,33 m	0	0	0	0	1	0	2	2
	5 m	10	10	10	10	9	10	8	8
F1 (t)	● 98	96	94	93	88	92	88	89	91
	■ 103	101	105	102	100	107	100	99	104


**1,6 m - ZD 463 - **

AVL (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65
↓ (m)	52,9	52,9	54,6	52,9	52,9	52,9	49,6	51,2	51,2
↓/P <sub>r</sub> (m)	49,6	52,9	51,2	49,6	49,6	49,6	47,9	49,6	47,9
	2 m	1	1	1	1	1	1	1	1
	3,33 m	0	0	2	0	0	2	1	1
	5 m	10	10	9	10	10	10	8	9
F1 (t)	● 95	93	94	90	86	86	85	86	90
	■ 95	94	106	94	98	99	92	96	102


Ancrages / Verankerungen / Anchorages / Anclajes / Ancoraggi  
 Ancoragem / нкера




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

**⚖️ (t) / 1,6 m City - S 41A - **


ΔVΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65
56,3	96								
54,7	96	96	90	96	84	90			
53	96	96	90	90	84	84		84	84
51,3	96	90	84	90	84	84	78	84	84
↓ (m)	46,3	84	84	78	84	78	72	72	72
	41,3	78	78	72	78	66	66	66	60
	36,3	72	72	66	66	60	60	54	66
	31,3	66	60	54	60	54	48	48	54
	26,3	66	54	54	54	54	48	42	48
	21,3	66	54	54	54	54	48	42	48

**⚖️ (t) / 1,6 m City - ZD 463 - **

ΔVΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65
54,2	90	95	85	90	80				
52,6	90	90	85	90	80	80		80	
50,9	90	85	80	85	80	80	75	80	75
45,9	80	80	75	80	70	70	70	65	65
↓ (m)	40,9	75	75	65	70	65	60	60	55
	35,9	65	65	60	65	55	55	50	60
	30,9	60	60	50	55	50	50	45	55
	25,9	60	55	50	50	50	45	40	45
	20,9	60	50	50	50	50	45	40	45

**⚖️ (t) / 1,6 m - S 41A - **

ΔVΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65
55	102	96	102	96	102				
53,3	96	96	90	96	90	90			
51,7	96	96	90	90	84	84	84	84	90
46,7	90	84	78	84	78	78	78	72	72
↓ (m)	41,7	78	78	72	78	72	66	66	60
	36,7	72	72	66	66	60	60	54	66
	31,7	66	66	60	60	54	54	48	60
	26,7	60	60	54	54	54	48	42	60
	21,7	60	54	48	54	54	48	42	60





**⚖️ (t) / 1,6 m - ZD 463 - **

ΔVΔ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60	65
54,6	100								
52,9	90	95	85	90	80	85			
51,2	85	90	85	90	80	80		75	85
49,6	90	90	80	85	80	80	75	80	75
↓ (m)	44,6	80	80	70	75	70	70	65	65
	39,6	70	70	65	70	60	60	60	55
	34,6	65	65	60	65	55	55	50	60
	29,6	60	60	50	55	50	50	40	60
	24,6	60	50	50	50	50	45	40	55
	19,6	60	50	50	50	50	45	40	55

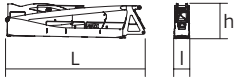

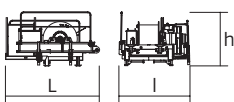
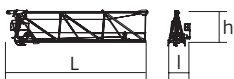
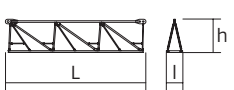
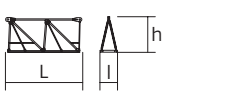
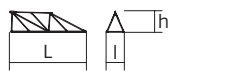
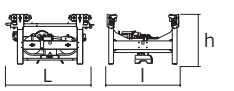
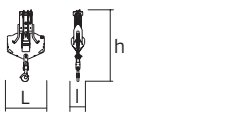
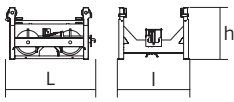
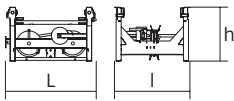
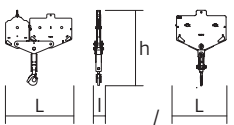


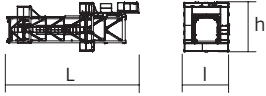
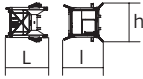
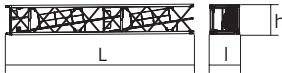
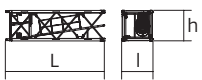
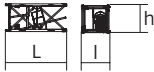
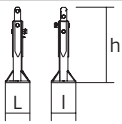
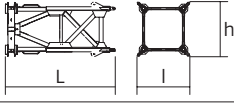
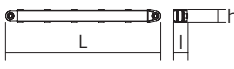
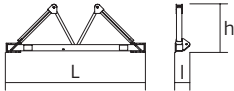
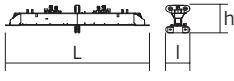
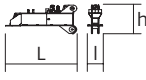
Encombremet et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso  
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  65 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 Controbrazzo / Contra-lança Контр-стрела		11 11	1,17 1,17	2,47 2,47	8715 8450
Pivot + cabine / Krankopf + Kabine Towerhead + cab / Pivote + cabina Portaralla + cabina / Pivot + cabina Секция поворотной части + кабина		4,75	2,28	2,52	7880
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)		3,24 3,24	2,46 3,29	1,88 1,77	3320 4125
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		10,82	1,72	2,7	3520
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		10,31 10,22 10,24 10,19	1,2 1,2 1,2 1,2	2,42 2,39 2,1 1,83	2420 1560 1235 795
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		5,27 5,09	1,2 1,2	2,39 1,53	960 310
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		5,09	1,2	1,39	220
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		1,87	1,51	1,05	400
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		1,02	0,43	2	315
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		1,57	1,51	0,98	210
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		1,7 1,86	1,51 1,51	1,03 0,98	245 236
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		1,65 1,09	0,22 0,16	1,71 1,49	325 195

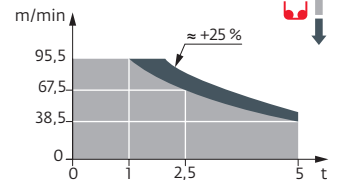
Рулоне / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана		L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/- 5%)
T 41		10,85	3,73	4,1	7100
K40/K40-2		2,21	2,1	2,06	1330
K 447E KM 447E KM 449E		10,21 10,21 10,21	1,62 1,62 1,62	1,62 1,62 1,62	3390 3215 3830
K 447A KMT 447A K 449A KMT 449A		5,21 5,21 5,21 5,21	1,67 1,67 1,67 1,67	1,62 1,62 1,62 1,62	1850 1745 2230 2130
K 447C		3,45	1,67	1,62	1360
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		0,37	0,37	1,14	135
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chassis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		3,63	1,96	2,08	2965
Haubans / Mastabstützungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		3,18	0,26	0,24	220
Sommier / Unterwagenhälfte Half-bearer / Testero Testata / Estrutura base Траверса		5,1	0,6	1,78	1145
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		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		3,41	0,7	1,35	1655

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 t	38,5 5	50,5 3,75	67,5 2,5	95,5 1	20 10	26 7,5	35 5	48 2,3	50	37	834 m		
	400 V - 50 Hz	75 HPL™ 25	m/min t	54,5 5	71 3,75	102,5 2,5	157,5 1,25	215,5 0,4	28 10	37 7,5	54 5	82 2,5	107,5 1,2		75	55
	480 V - 60 Hz	90 HPL™ 25	m/min t	65 5	85 3,75	119,5 2,5	158 1,25	215,5 0,4	33,5 10	44,5 7,5	62 5	82,5 2,5	107,5 1,2		90	66
			6 DVF 4 Optima	m/min	0 → 50 (10 t) 0 → 100 (6 t) 0 → 120 (3 t)							5,5	4			
	400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz	RVF 162 Optima+	tr/min U/min rpm	400 V - 50 Hz : 0 → 0,8 480 V - 60 Hz : 0 → 0,9							2 x 7,5	2 x 5,5				

	IEC 60204-32		kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz		50 LVF : 58 → 38 kVA 75 HPL™ : 78 → 48 kVA	
480 V (+6% -10%) 60 Hz		50 LVF : 58 → 38 kVA 90 HPL™ : 90 → 54 kVA	

50 LVF 25 Optima



FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la flecha	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)
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	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 total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
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
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
Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuzione	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
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 contractual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.

