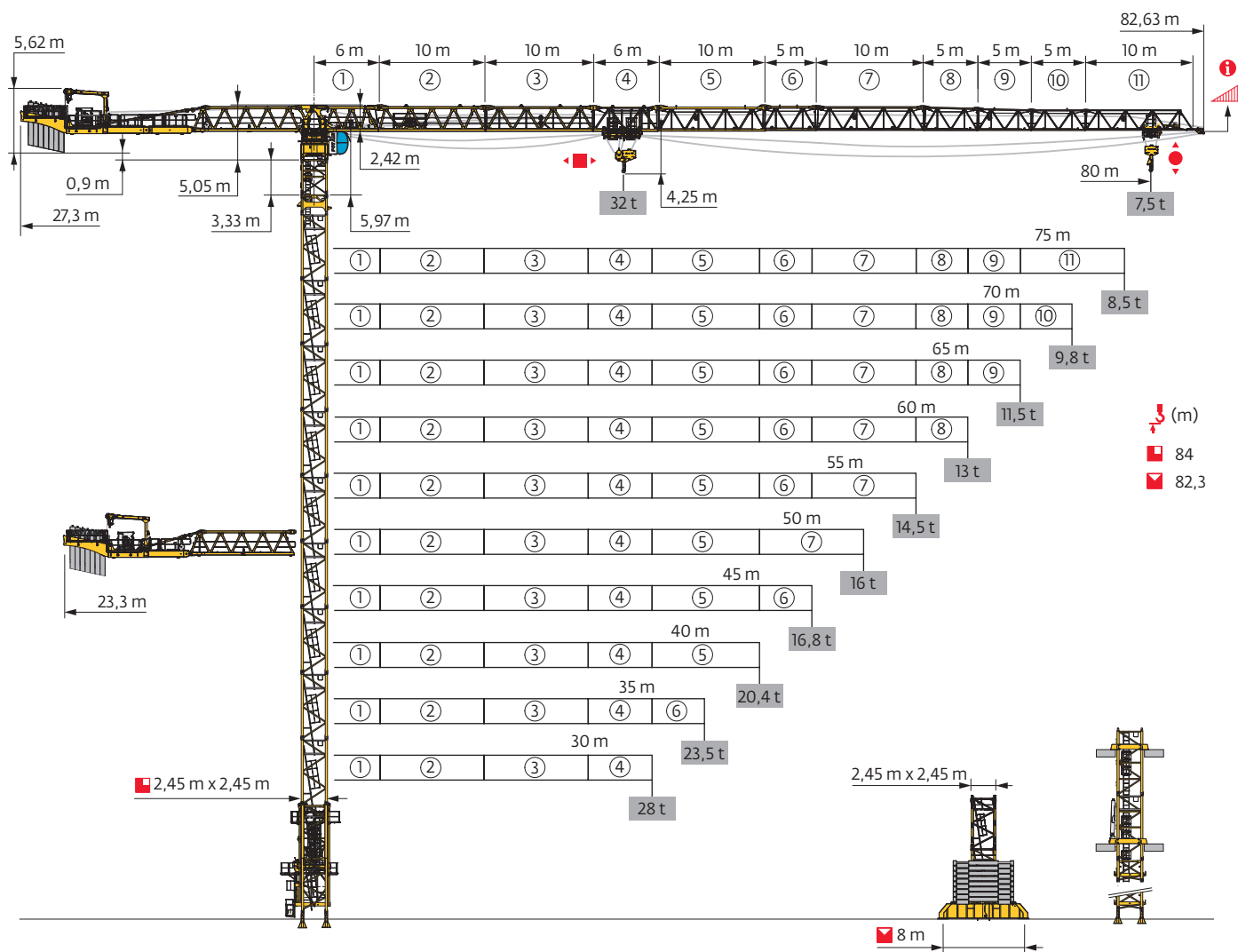
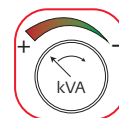


MCT 805 M32

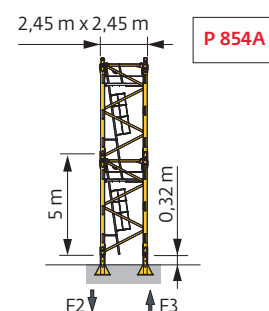


Power Control

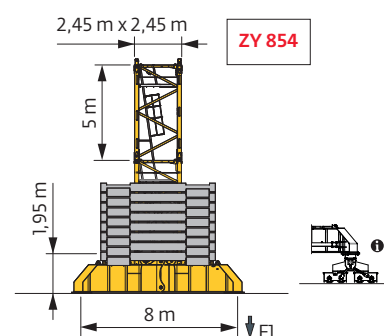


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

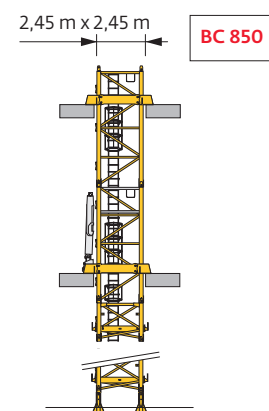
2,45 m - P 854A											
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
↓ (m)	84	82,4	80,7	82,4	84	80,7	80,7	79	79	79	77,4
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m	0	1	2	1	0	2	2	0	0	0	1
5 m	16	15	14	15	16	14	14	15	15	15	14
F2 (t)	● 374	374	374	373	374	369	367	353	351	350	349
	■ 450	439	424	447	465	437	439	413	430	438	425
F3 (t)	● 248	246	243	238	236	234	231	233	215	214	212
	■ 341	327	309	328	344	319	319	290	310	318	304



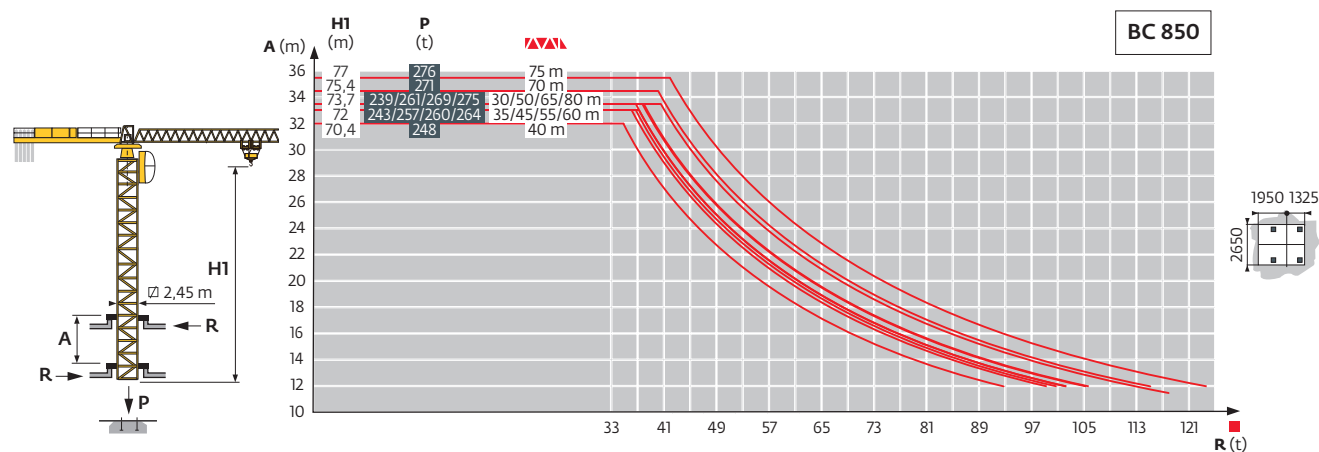
2,45 m - ZY 854											
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
↓ (m)	82,3	79	72,3	79	79	75,7	75,7	75,7	75,7	75,7	74
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0	1
5 m	14	14	12	14	14	14	14	14	14	14	13
F1 (t)	● 220	214	202	215	214	211	211	210	214	214	214
	■ 241	217	177	222	224	202	202	202	217	222	214



2,45 m - BC 850											
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
↓ (m)	73,7	72	70,4	72	73,7	72	72	73,7	75,4	77	73,7
3,33 m	2	3	1	3	2	3	3	2	1	3	2
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 m	12	11	12	11	12	11	11	12	13	12	12
5 m (KM 850 12H)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,67 m (KM 850 10P)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



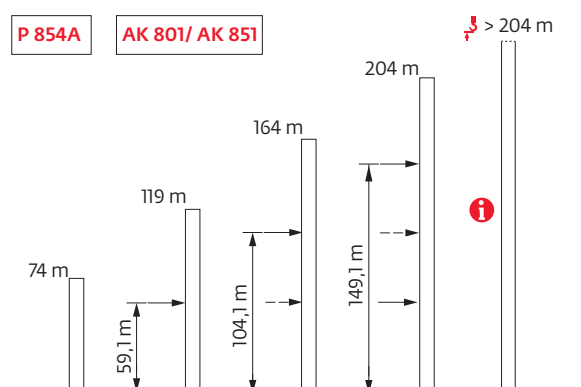
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lajes / Кран, ползущий внутри здания



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

P 854A

AK 801/ AK 851



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



 (m)			22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	m	
	 32 t	 16 t																										
80	4,2 → 22,5	39,5 - 43,4	32	28,2	25,7	22,6	20,9	18,7	17,4	16	16	15,3	14,6	13,5	12,9	12,1	11,5	10,8	10,4	9,8	9,4	8,9	8,6	8,2	7,9	7,5	t	
75	4,2 → 23,0	40,7 - 44,5	32	29	26,5	23,4	21,6	19,3	18	16,3	16	15,8	15	14	13,3	12,5	11,9	11,2	10,8	10,2	9,8	9,3	9	8,5	t			
70	4,2 → 23,9	42,3 - 46,2	32	30,3	27,7	24,4	22,6	20,3	18,9	17,2	16,2	16	15,7	14,6	13,9	13	12,5	11,8	11,3	10,7	10,3	9,8	t					
65	4,2 → 25,3	45,0 - 49,1	32	32	29,7	26,2	24,3	21,8	20,4	18,5	17,4	16	16	15,7	15	14	13,4	12,7	12,2	11,5	t							
60	4,2 → 25,9	46,0 - 50,2	32	32	30,5	26,9	25	22,4	21	19,1	17,9	16,5	16	16	15,4	14,4	13,8	13	t									
55	4,2 → 26,1	46,3 - 50,5	32	32	30,7	27,1	25,1	22,6	21,1	19,2	18,1	16,6	16	16	15,5	14,5	t											
50	4,2 → 25,8	45,8 - 50,0	32	32	30,3	26,8	24,8	22,3	20,8	19	17,8	16,4	16	16	t													
45	4,2 → 26,3		32	32	31,1	27,5	25,4	22,9	21,4	19,5	18,3	16,8	t															
40	4,2 → 27,4		32	32	32	28,7	26,6	24	22,4	20,4	t																	
35	4,2 → 26,9		32	32	31,9	28,2	26,1	23,5	t																			
30	4,2 → 26,8		32	32	31,7	28	t																					

 =  - 1,85 t max.



 (m)			17	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	62	65	67	70	72	75	77	80	m	
	 32 t	 16 t																												
80	3,2 → 22,4	39,1 - 40,1	32	32	32	28	25,5	22,4	20,7	18,5	17,2	16	15,1	13,8	13	12	11,4	10,5	10	9,3	8,9	8,3	7,9	7,4	7,1	6,6	6,3	6	t	
75	3,2 → 22,9	40,3 - 41,3	32	32	32	28,8	26,3	23,1	21,4	19,1	17,8	16,1	15,6	14,3	13,5	12,5	11,9	11	10,5	9,7	9,3	8,7	8,3	7,8	7,5	7	t			
70	3,2 → 23,6	41,5 - 42,6	32	32	32	29,9	27,3	24	22,2	19,6	18,5	16,8	16	14,9	14,1	13	12,4	11,5	10,9	10,2	9,7	9,1	8,7	8,2	t					
65	3,2 → 25,2	44,6 - 45,7	32	32	32	29,5	26	24,1	21,6	20,2	18,3	17,2	16	15,4	14,3	13,6	12,6	12,1	11,3	10,8	10,1	t								
60	3,2 → 25,8	45,6 - 46,7	32	32	32	30,3	26,7	24,8	22,2	20,8	18,9	17,7	16,3	15,9	14,7	14	13	12,4	11,6	t										
55	3,2 → 26,1	46,3 - 47,5	32	32	32	30,7	27,1	25,1	22,6	21,1	19,2	18,1	16,6	16	15	14,3	13,3	t												
50	3,2 → 26,5	47,1 - 48,3	32	32	32	31,3	27,6	25,6	23	21,5	19,6	18,4	16,9	16	15,3	t														
45	3,2 → 26,3		32	32	32	31,1	27,5	25,4	22,9	21,4	19,5	18,3	16,8	t																
40	3,2 → 27,4		32	32	32	32	28,7	26,6	24	22,4	20,4	t																		
35	3,2 → 26,9		32	32	32	32	31,9	28,2	26,1	23,5	t												=		- 0,51 t max.					
30	3,2 → 26,8		32	32	32	32	31,7	28	t																					

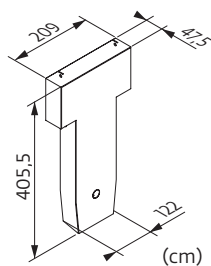
Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
 Lastro da base / Базовый Балласт

 (t) /  2,45 m - ZY 854 - 												
 (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
82,3	144											
79	132	132		120	120							
75,7	132	132		120	120	144	144	144	156	156		
74	132	132		120	108	132	144	144	156	156	168	
72,3	120	120	120	108	108	132	144	144	144	156	168	
69	120	108	108	96	84	132	144	144	144	144	168	
64	96	96	96	84	84	132	132	132	144	144	156	
59	84	84	84	84	84	120	132	132	132	132	156	
54	72	72	72	72	84	120	132	132	132	132	156	
49	60	60	72	72	72	120	120	120	120	120	144	
44	60	60	60	72	72	108	120	120	120	120	144	
39	60	60	60	72	60	108	108	108	108	120	132	
34	60	60	60	60	60	96	108	108	108	120	132	
29	60	60	60	60	60	96	108	96	108	120	120	
24	60	60	60	60	60	96	96	96	108	120	120	
19	60	60	60	48	48	84	96	96	108	120	108	

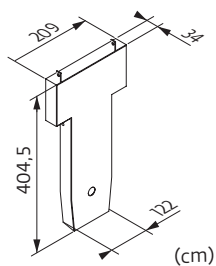
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
 Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	150/180 HPL™ 			150/180 HPL™ FS 			270/320 LVF GH 			270/320 LVF GH FS 		
	6600 kg	4700 kg	 (kg)	6600 kg	4700 kg	 (kg)	6600 kg	4700 kg	 (kg)	6600 kg	4700 kg	 (kg)
80 m	5	3	47100	7	0	46200	5	2	42400	5	2	42400
75 m	6	1	44300	6	1	44300	4	3	40500	4	3	40500
70 m	6	1	44300	6	1	44300	6	0	39600	6	0	39600
65 m	5	2	42400	5	2	42400	6	0	39600	5	1	37700
60 m	4	3	40500	6	0	39600	4	2	35800	4	2	35800
55 m	5	1	37700	5	1	37700	5	0	33000	5	0	33000
50 m	6	1	44300	6	1	44300	4	3	40500	4	3	40500
45 m	5	2	42400	5	2	42400	6	0	39600	5	1	37700
40 m	6	0	39600	5	1	37700	4	2	35800	3	3	33900
35 m	5	0	33000	5	0	33000	3	2	29200	3	2	29200
30 m	4	1	31100	3	2	29200	4	0	26400	4	0	26400

CCP - 6600 kg



CCQ - 4700 kg



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 :  80 m -  -  150/180 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		7,89	2,27	2,25	10408
		12	2,27	2,25	14403
		10,36	1,9	2,46	9680
	150/180 HPL™ 270/320 LVF GH	12,2	6,69	4,19	12160
	150/180 HPL™ 270/320 LVF GH	16,2	6,69	4,19	16130
	150/180 HPL™	12,2	6,69	4,19	18740
	150/180 HPL™	16,2	6,69	4,19	22710
cabine / Kabine cab / cabina cabina / cabina кабина Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	V140S	4,32	3,34	3,73	1962
	2,45 m	2,49	2,64	2,95	14222
		4,33	6,67	4,12	16184
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™ 150/180 HPL™ FS 270/320 LVF GH 270/320 LVF GH FS	4,82 4,82 5,16 5,16	1,93 1,93 2,31 2,31	1,97 1,97 2,24 2,24	5790 6580 10542 11264
	①	7,79	1,55	2,49	12175
	② ③	10,52 10,4	2,21 1,47	2,49 2,48	12282 8444
	④	6,38	1,38	2,42	3970
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	⑤ ⑦ ⑪	10,49 10,33 10,11	1,38 1,38 1,38	2,37 2,28 1,95	4990 3172 1407

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/-5%)		
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑥ ⑧ ⑨ ⑩	5,42 5,27 5,27 5,26	1,38 1,38 1,38 1,38	2,34 2,24 2,08 2,03	2201 1356 986 886	
			1,68	1,57	0,6	343	
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка			2,72	1,75	1,58	1215
	Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст			1,89	0,8	3,24	1415
	Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка			4,2	1,75	1,5	1460
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст			2,3	0,34	2,95	1308	
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка			2,23	1,75	1,53	777	
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст			1,52	0,26	3,05	811	
Nacelle de chariot/ Arbeitsbühne an der Laufkatze Trolley inspection platform / Gondola de carro Navicella-carrelino/ Cesta do carro Платформа тележки			0,96	1,05	2,12	57	
Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования							
TC 851			11,18	4,84	5,8	15750	
Mât / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты							
K 850/K 850			2,22	3,25	2,5	3600	
KM 850.10A KM 850.14A KM 850.10C			5,32 5,32 3,65	2,54 2,54 2,54	2,51 2,51 2,51	5450 5990 4230	
Bases / Kranbasen / Crane bases Bases / Basi / Bases фундамент под кран							
Pieds de scellement / Verankerungsfüße Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da annegare / Angulos fixadores анкера		P 854A	0,9	0,9	1,5	940	
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		ZY 854	5,66	0,98	2,27	5940	
Bras de croix / Fundamentkreuzträger Cross girder / Brazo en cruz Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZY 854	11,9	1,42	2,27	13350	

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

400 V - 50 Hz													ch - PS hp	kW	
	150 HPL™ 80	m/min	35,5	45,5	62,5	103	151	18	23	31,5	53,5	75,5	150	110	506 m
		t	16	12	8	4	1,8	32	24	16	8	4,7			
	270 LVF 80 GH Optima	m/min	64	83	116,5	171,5	215	32	41,5	60	92	107,5	270	200	1063 m
		t	16	12	8	4	1,2	32	24	16	8	4,1			
	15 DVFC 16 Optima	m/min	0 → 33 (32 t) 0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)										15	11	
	15 DVF 16 Optima	m/min	0 → 33 (32 t) 0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)										15	11	
	RVF 174 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,7										4 x 10	4 x 7,5	
															

 IEC 60204-32	 kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz	150 HPL™ : 170 → 110 kVA 270 LVF GH : 266 → 158 kVA 

480 V - 60 Hz													ch - PS hp	kW	
	180 HPL™ 80	m/min	42,5	52,5	70	109	151	21,5	26,5	35	56	75,5	180	132	506 m
		t	16	12	8	4	1,8	32	24	16	8	4,7			
	320 LVF 80 GH Optima	m/min	84,5	107	144,5	202	215	42	53,5	74	107,5		320	240	1063 m
		t	16	12	8	4	3,3	32	24	16	8,5				
	15 DVFC 16 Optima	m/min	0 → 33 (32 t) 0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)										15	11	
	15 DVF 16 Optima	m/min	0 → 33 (32 t) 0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)										15	11	
	RVF 174 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,7										4 x 10	4 x 7,5	
															

 IEC 60204-32	 kVA
480 V (+6% -10%) 60 Hz	180 HPL™ : 194 → 122 kVA 320 LVF GH : 306 → 178 kVA 

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	Appel de flèche	Auslegerüberhöhung	Jib elevation	Elevación de la flecha	Inclinazione braccio	Desvio da lança	подъем стрелы
	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
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Camion 13,4 m	Lkw 13,4 m	Lorry 13,4 m	Camión 13,4 m	Camion 13,4 m	Camião 13,4 m	Ррузовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40"	Container High Cube 40"	Container High Cube 40"	Contenedor High cube 40"	Container High Cube 40"	Contentor 40"	Контейнер повышенной вместимости длиной 40"
	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
	Leverage	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 contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.