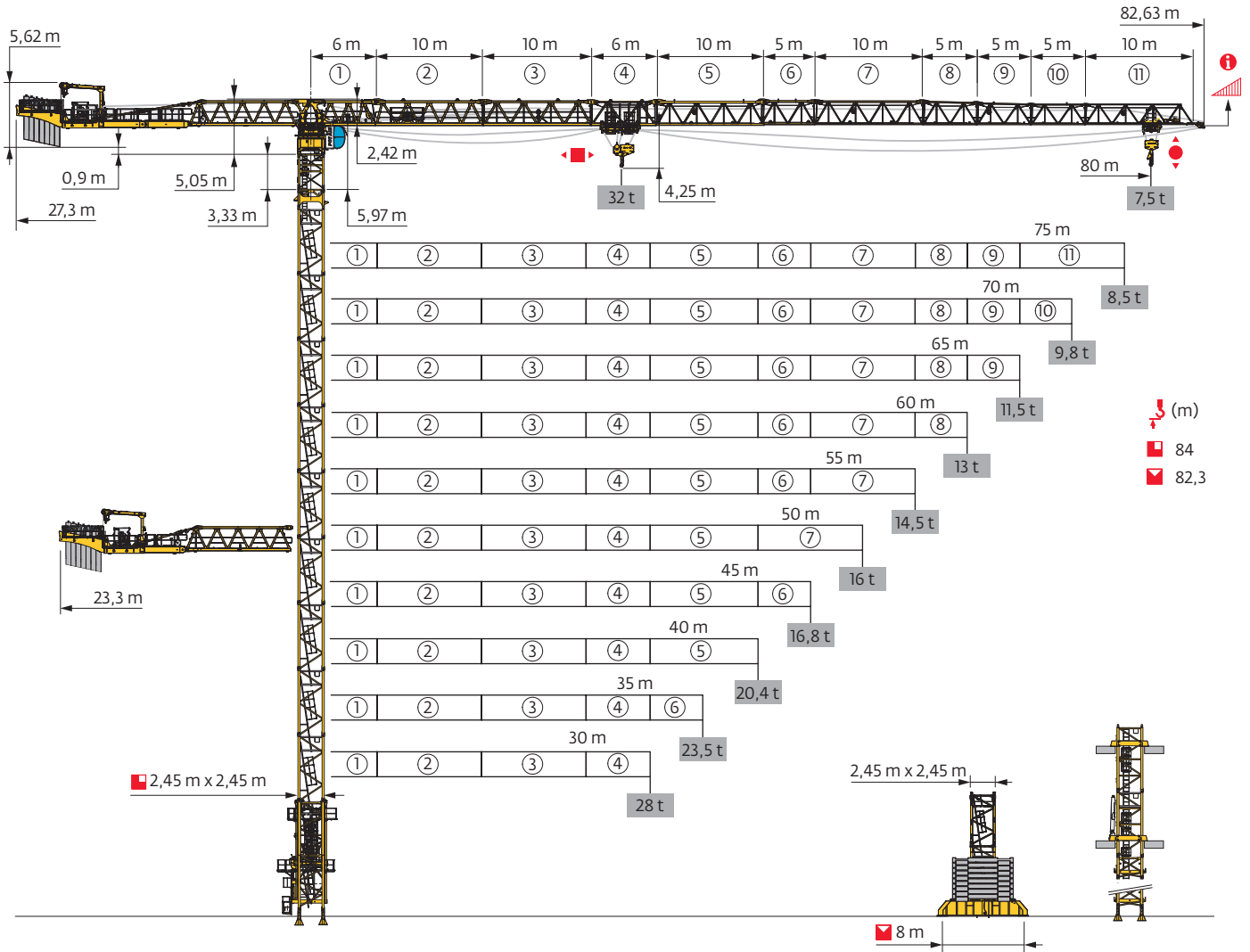
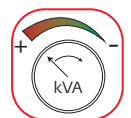


## MCT 805 M32




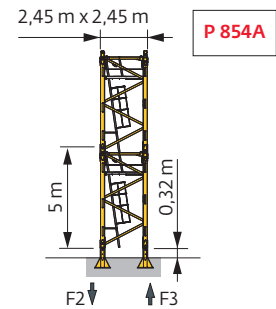
Power Control




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

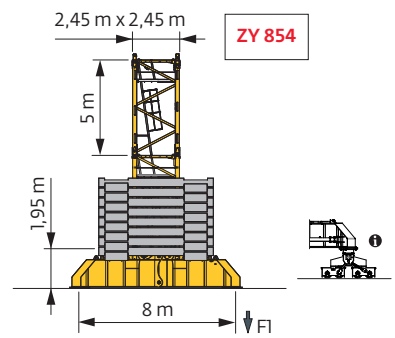
**2,45 m - P 854A**

AVAIL (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	
	1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3,33 m	0	1	2	1	0	2	2	0	0	1	
	5 m	16	15	14	15	16	14	14	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




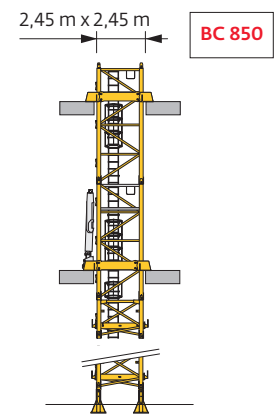
**2,45 m - ZY 854**

AVAIL (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	
	1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
	3,33 m	2	1	2	1	1	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

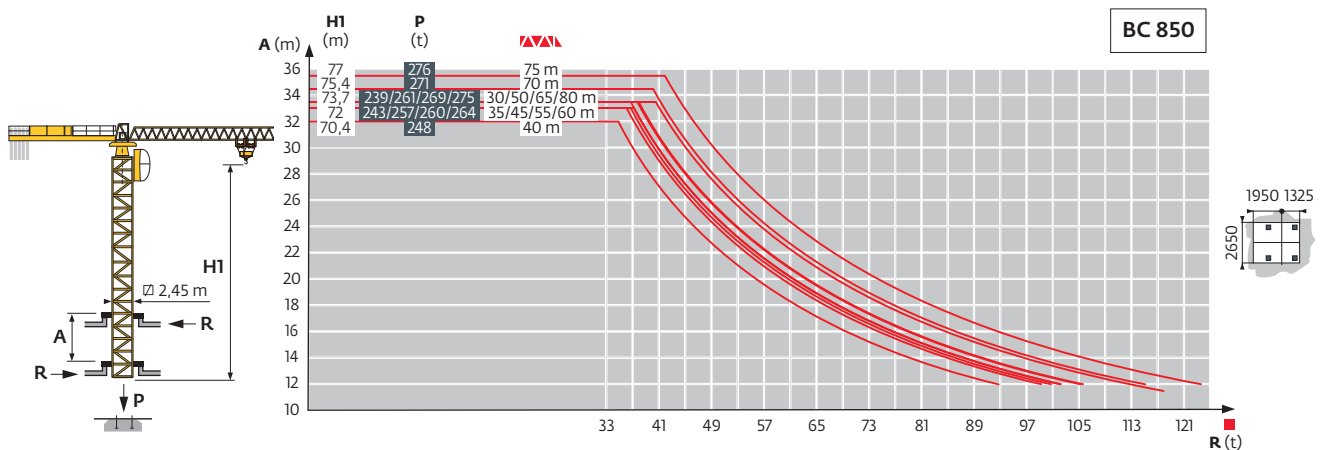


**2,45 m - BC 850**

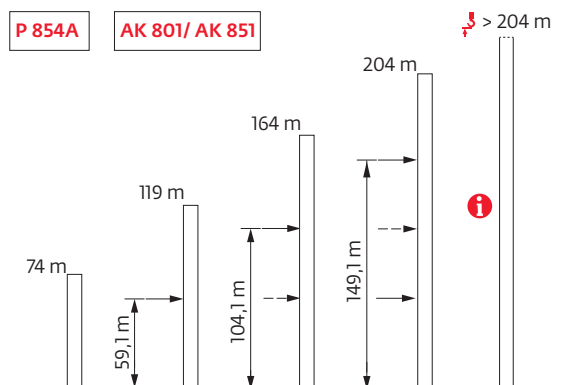
AVAIL (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
↕ (m)	73,7	72	70,4	72	73,7	72	72	73,7	75,4	77	73,7	
	3,33 m	2	3	1	3	2	3	3	2	1	3	2
	1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	5 m	12	11	12	11	12	11	11	12	13	12	12
	5 m (KM 850 12H)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,67 m (KM 850 10P)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	



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



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											
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													
45	4,2 → 26,3		32	32	31,1	27,5	25,4	22,9	21,4	19,5	18,3	16,8															
40	4,2 → 27,4		32	32	32	28,7	26,6	24	22,4	20,4																	
35	4,2 → 26,9		32	32	31,9	28,2	26,1	23,5																			
30	4,2 → 26,8		32	32	31,7	28																					



▼▲▲▲▲ (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												
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														
45	3,2 → 26,3		32	32	32	31,1	27,5	25,4	22,9	21,4	19,5	18,3	16,8																
40	3,2 → 27,4		32	32	32	32	28,7	26,6	24	22,4	20,4																		
35	3,2 → 26,9		32	32	32	31,9	28,2	26,1	23,5																				
30	3,2 → 26,8		32	32	32	31,7	28																						

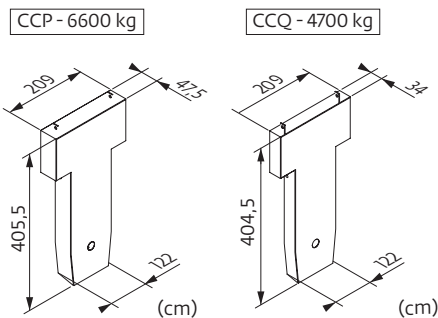
Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base  
 Lastro da base / Базовый Балласт

**⚖️ (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

📏 (m)	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








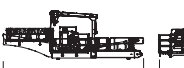


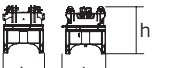

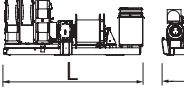




Encombremet et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso  
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

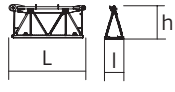
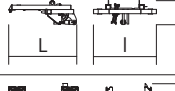
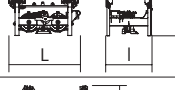

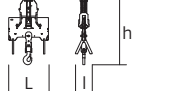

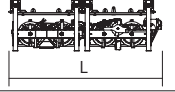

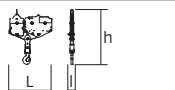

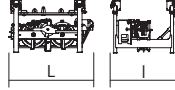

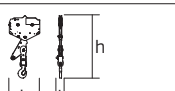

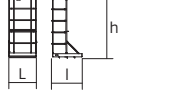


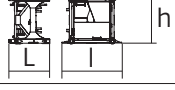

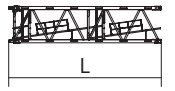

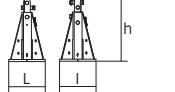
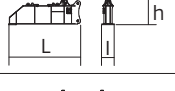

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  80 m -  -  150/180 HPL™










 x 10




 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 / 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	 V140S	4,32	3,34	3,73	1962	
	Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	 $\square$ 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™	4,82	1,93	1,97	5790
		150/180 HPL™ FS	4,82	1,93	1,97	6580
		270/320 LVF GH	5,16	2,31	2,24	10542
		270/320 LVF GH FS	5,16	2,31	2,24	11264
Elément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	 ①	7,79	1,55	2,49	12175	
	 ② ③	10,52	2,21	2,49	12282	
		10,4	1,47	2,48	8444	
	 ④	6,38	1,38	2,42	3970	
	 ⑤ ⑦ ⑪	10,49	1,38	2,37	4990	
		10,33	1,38	2,28	3172	
		10,11	1,38	1,95	1407	




Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть		L (m)	l (m)	h (m)	kg (+/-5%)	
Élément de flèche / Auslegerement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑥ 5,42	1,38	2,34	2201	
		⑧ 5,27	1,38	2,24	1356	
		⑨ 5,27	1,38	2,08	986	
		⑩ 5,26	1,38	2,03	886	
			1,68	1,57	0,6	343
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 32 t	2,72	1,75	1,58	1215
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 32 t	1,89	0,8	3,24	1415
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 32 t	4,2	1,75	1,5	1460
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 32 t	2,3	0,34	2,95	1308
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		 16 t	2,23	1,75	1,53	777
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		 16 t	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
<b>Équipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования</b>						
TC 851		 2,45 m	11,18	4,84	5,8	15750
<b>Mât / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты</b>						
K 850/K 850		 2,45 m	2,22	3,25	2,5	3600
KM 850.10A KM 850.14A KM 850.10C		 2,45 m	5,32 5,32 3,65	2,54 2,54 2,54	2,51 2,51 2,51	5450 5990 4230
<b>Bases / Kranbasen / Crane bases Bases / Basi / Bases фундамент под кран</b>						
Pieds de scellement / VerankerungsfüÙe 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 Fundamentkruzträger 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 / Fundamentkruzträger 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	
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	
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	Looser Verankerungsrahmen	Loosened anchorage frame	Marco de anclaje de desapriete	Quadro di ancoraggio allentato	Quadro de amarração solto	Отсоединенная анкерная рама
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	Tranlation	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	AufAnfrage	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.

