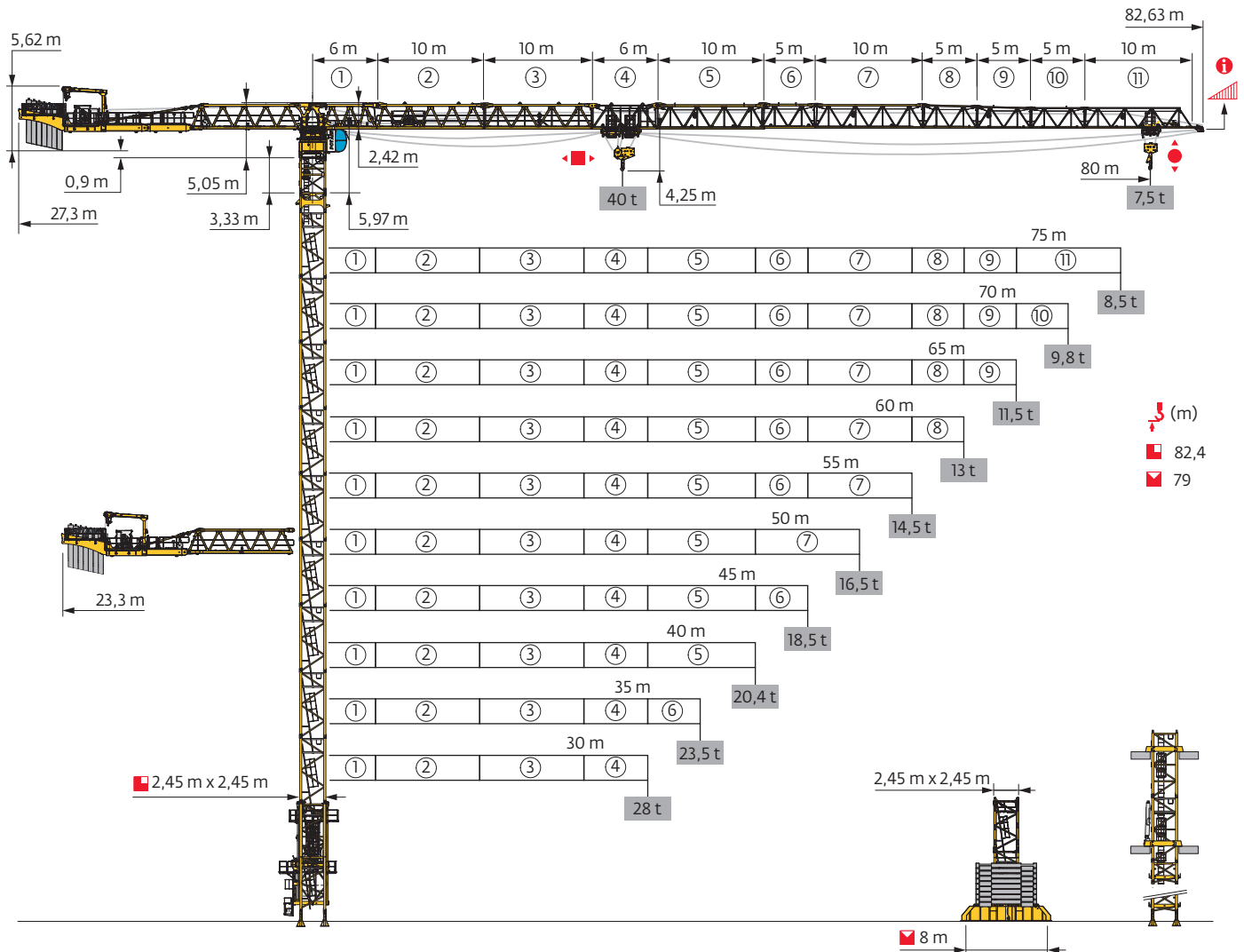
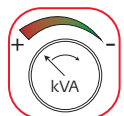


MCT 805 M40

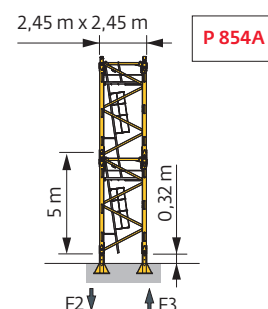


Power Control

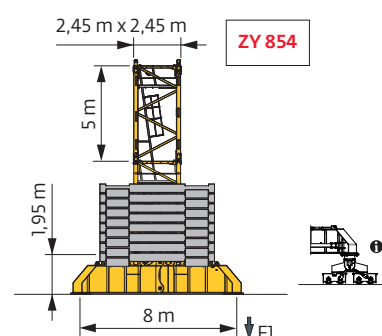


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
Tramo - Reações / Реакция опор мачты

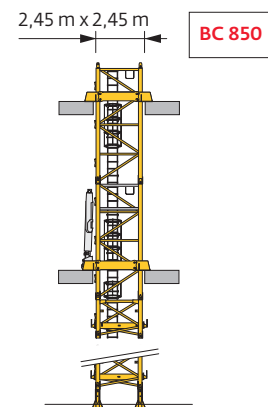
2,45 m - P 854A											
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Δ (m)	82,4	80,7	79	82,4	80,7	80,7	80,7	79	79	79	77,4
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m	1	2	0	1	2	2	2	0	0	0	1
5 m	15	14	15	15	14	14	14	15	15	15	14
F2 (t)	377	380	377	383	378	380	383	367	355	360	360
	432	423	390	445	429	438	443	421	424	437	430
F3 (t)	248	248	243	244	238	241	242	227	215	219	218
	323	311	285	326	309	319	322	293	303	316	308



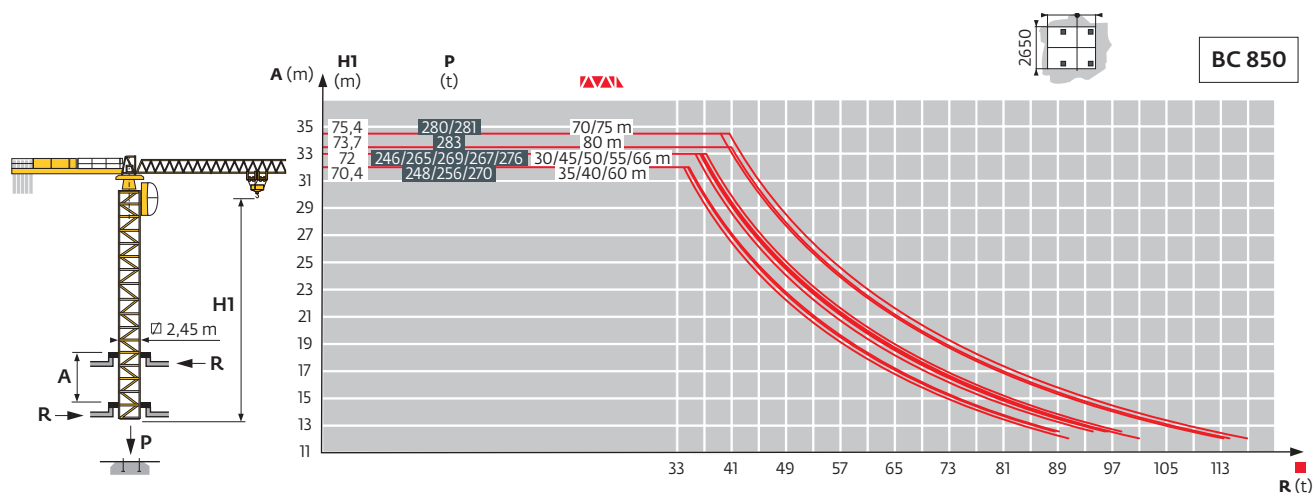
2,45 m - ZY 854 -											
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Δ (m)	79	79	74	79	79	77,3	74	75,7	75,7	75,7	74
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m	1	1	1	1	1	2	1	0	0	0	1
5 m	14	14	13	14	14	13	13	14	14	14	13
F1 (t)	217	221	211	222	223	220	216	217	218	219	219
	212	216	184	221	220	216	197	201	212	219	216



2,45 m - BC 850											
ΔΔΔ (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
Δ (m)	72	70,4	70,4	72	72	72	70,4	72	75,4	75,4	73,7
3,33 m	3	1	1	3	3	3	1	3	1	1	2
1,9 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 m	12	13	13	12	12	12	13	12	14	14	13
1,67 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1



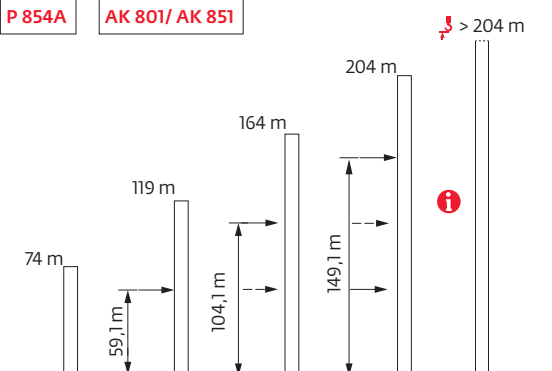
Télescopage sur dalles / Kletterkrane im Gebäude / Climbing Crane / Telescopage grua trepadora / Gru in cavedio
Telescopagem sobre lajes / Кран, ползущий внутри здания



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)			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
	 40 t	 20 t																											
80	4,2 → 18,6	33,2 - 35,8	40	36,7	32,8	28,2	25,7	22,6	20,9	20	19,3	17,6	16,6	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 → 19	34,1 - 36,7	40	37,7	33,8	29	26,5	23,4	21,6	20	19,8	18,1	17,1	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 → 19,7	35,4 - 38,0	40	39,3	35,2	30,3	27,7	24,4	22,6	20,3	20	18,9	17,9	16,5	15,7	14,6	13,9	13	12,5	11,8	11,3	10,7	10,3	9,8	t				
65	4,2 → 20,9	37,6 - 40,4	40	40	37,7	32,5	29,7	26,2	24,3	21,8	20,4	20	19,1	17,7	16,8	15,7	15	14	13,4	12,7	12,2	11,5	t						
60	4,2 → 21,3	38,5 - 41,3	40	40	38,6	33,3	30,5	26,9	25	22,4	21	20	19,6	18,2	17,3	16,1	15,4	14,4	13,8	13	t								
55	4,2 → 21,5	38,7 - 41,6	40	40	38,9	33,6	30,7	27,1	25,1	22,6	21,1	20	19,8	18,3	17,4	16,2	15,5	14,5	t										
50	4,2 → 21,8	39,3 - 42,2	40	40	39,6	34,2	31,3	27,6	25,6	23	21,5	20	20	18,6	17,7	16,5	t												
45	4,2 → 21,7	39,1 - 42,0	40	40	39,4	34	31,1	27,5	25,4	22,9	21,4	20	20	18,5	t	 =  - 1,85 t max.													
40	4,2 → 22,5		40	40	40	35,5	32,5	28,7	26,6	24	22,4	20,4	t																
35	4,2 → 22,2		40	40	40	34,9	31,9	28,2	26,1	23,5	t																		
30	4,2 → 22,1		40	40	40	34,6	31,7	28	t																				



 (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
	 40 t	   20 t																											
80	3,2 → 18,5	32,9 - 33,6	40	36,5	32,6	28	25,5	22,4	20,7	19	17,7	16,1	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 → 18,9	33,8 - 34,5	40	37,5	33,5	28,8	26,3	23,1	21,4	19,6	18,3	16,6	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 → 19,5	34,8 - 35,6	40	38,9	34,8	29,9	27,3	24	22,2	20	19	17,3	16,3	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 → 20,8	37,3 - 38,1	40	40	37,5	32,3	29,5	26	24,1	21,6	20,2	18,8	17,8	16,3	15,4	14,3	13,6	12,6	12,1	11,3	10,8	10,1	t						
60	3,2 → 21,2	38,1 - 39,0	40	40	38,4	33,1	30,3	26,7	24,8	22,2	20,8	19,4	18,3	16,8	15,9	14,7	14	13	12,4	11,6	t								
55	3,2 → 21,5	38,7 - 39,5	40	40	38,9	33,6	30,7	27,1	25,1	22,6	21,1	19,7	18,6	17,1	16,2	15	14,3	13,3	t										
50	3,2 → 21,8	39,3 - 40,2	40	40	39,6	34,2	31,3	27,6	25,6	23	21,5	20	19	17,4	16,5	15,3	t												
45	3,2 → 21,7	39,1 - 40,0	40	40	39,4	34	31,1	27,5	25,4	22,9	21,4	20	18,8	17,3	t														
40	3,2 → 22,5		40	40	40	35,5	32,5	28,7	26,6	24	22,4	20,4	t																
35	3,2 → 22,2		40	40	40	34,9	31,9	28,2	26,1	23,5	t																		
30	3,2 → 22,1		40	40	40	34,6	31,7	28	t																				

 =  - 0,51 t max.

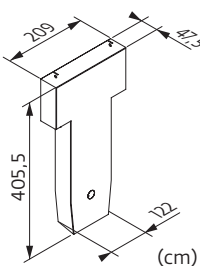
Lest de base / Grundballast / Base ballast / Lastre de base / Zavorra di base
 Lastro da base / Базовый Балласт

⚖️ (t) / 📏 2,45 m - ZY 854 - 🏠												
📏 (m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80	
79	144	144		132	120							
77,3	132	132		132	120	132						
75,7	132	132		120	120	132		144	156	156		
74	132	132	132	120	120	132	144	144	156	156	156	
72,3	132	132	120	120	108	132	144	144	156	156	156	
67,3	108	108	108	108	96	132	132	144	144	144	144	
62,3	96	96	96	84	84	132	132	132	144	144	144	
57,3	84	72	84	84	84	120	132	132	132	132	144	
52,3	84	72	72	72	84	120	120	120	132	132	132	
47,3	72	60	72	72	72	108	120	120	132	120	132	
42,3	60	60	60	72	72	108	108	120	120	120	120	
37,3	60	60	60	72	72	108	108	108	120	108	120	
32,3	60	60	60	60	60	96	108	108	108	108	120	
27,3	60	60	60	60	60	96	96	96	108	96	120	
22,3	48	60	48	60	60	96	96	96	96	96	120	
17,3	48	60	48	48	48	84	84	84	96	96	120	

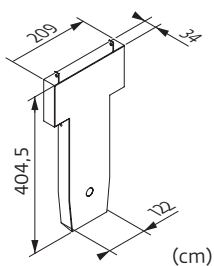
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast / Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra lança
 Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	270 LVF 100 🏠			270 LVF 100 FS 🏠			270 LVF 100 GH 🏠			270 LVF 100 GH FS 🏠		
📏	6600 kg	4700 kg	⚖️ (kg)	6600 kg	4700 kg	⚖️ (kg)	6600 kg	4700 kg	⚖️ (kg)	6600 kg	4700 kg	⚖️ (kg)
80 m	6	1	44300	6	1	44300	5	2	42400	5	2	42400
75 m	5	2	42400	5	2	42400	4	3	40500	4	3	40500
70 m	5	3	42400	5	2	42400	6	0	39600	6	0	39600
65 m	4	3	40500	4	3	40500	6	0	39600	5	1	37700
60 m	6	0	39600	6	0	39600	4	2	35800	4	2	35800
55 m	4	2	35800	4	2	35800	5	0	33000	5	0	33000
50 m	6	1	44300	6	1	44300	5	2	42400	4	3	40500
45 m	5	2	42400	4	3	40500	6	0	39600	5	1	37700
40 m	5	1	37700	5	1	37700	4	2	35800	3	3	33900
35 m	4	1	31100	4	1	31100	3	2	29200	3	2	29200
30 m	3	2	29200	3	2	29200	4	0	26400	4	0	26400

CCP - 6600 kg



CCQ - 4700 kg



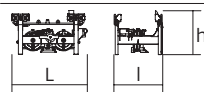
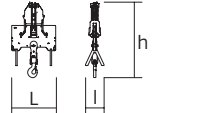
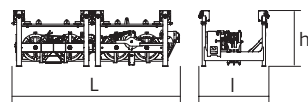
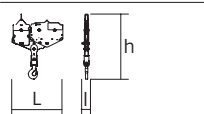
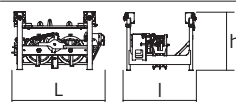
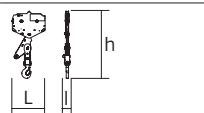
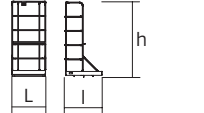
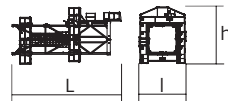
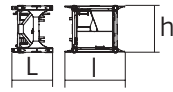
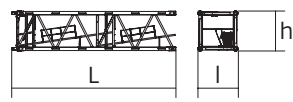
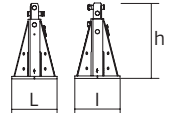
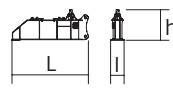
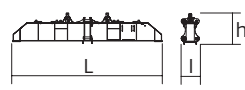
Encombrenment et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso
dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  80 m -  -  270/320 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		7,89	2,27	2,25	10408
		12	2,27	2,25	14403
		10,36	1,9	2,46	9680
	270/320 LVF	12,2	6,69	4,19	12160
	270/320 LVF	16,2	6,69	4,19	16130
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
Treuril de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)	270/320 LVF	5,16	2,31	2,24	8169
	270/320 LVF FS	5,16	2,31	2,24	8695
	270/320 LVF GH	5,16	2,31	2,24	10542
	270/320 LVF GH FS	5,16	2,31	2,24	11536
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
	⑥ ⑧ ⑨ ⑩	5,42	1,38	2,34	2201
		5,27	1,38	2,24	1356
		5,27	1,38	2,08	986
		5,26	1,38	2,03	886
		1,68	1,57	0,6	343

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/-5%)	
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		40 t	2,72	1,75	1,58	1215
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		40 t	1,89	0,8	3,24	1415
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		40 t	4,2	1,75	1,5	1460
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		40 t	2,3	0,34	2,95	1308
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		20 t	2,23	1,75	1,53	777
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		20 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
Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования						
TC 851		∅2,45 m	11,18	4,84	5,8	15750
Mâtüre / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
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
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 Braço 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 / Braço 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	
	270 LVF 100 Optima	m/min	51	66,5	96	139	162	25,5	33,5	49	71	81	270	200	532 m
		t	20	15	10	5	3,5	40	30	20	10	8			
	270 LVF 100 GH Optima	m/min	53	69	96	125,5	133	26	34,5	48	66,5		270	200	1063 m
		t	20	15	10	5	3,5	40	30	20	10				
	15 DVFC 16 Optima	m/min	0 → 33 (40 t) 0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)										15	11	
	15 DVF 16 Optima	m/min	0 → 33 (40 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	266 → 158 kVA

480 V - 60 Hz													ch - PS hp	kW		
	320 LVF 100 Optima	m/min	67	86	118	148	162	34	43	60	74	81	320	240	532 m	
		t	20	15	10	6,8	6	40	30	20	14,2	12,7				
	320 LVF 100 GH Optima	m/min	67	85	112,5	133		34	43	57		66,5		320	240	1063 m
		t	20	15	10	7,3		40	30	20	16,4					
	15 DVFC 16 Optima	m/min	0 → 33 (40 t) 0 → 50 (20 t) 0 → 67 (10 t) 0 → 100 (2,5 t)										15	11		
	15 DVF 16 Optima	m/min	0 → 33 (40 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	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
	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 contratual. Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções.	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным. Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции.