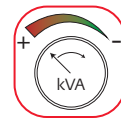
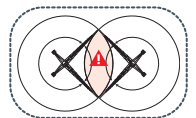


Power Control



Anti-collision system

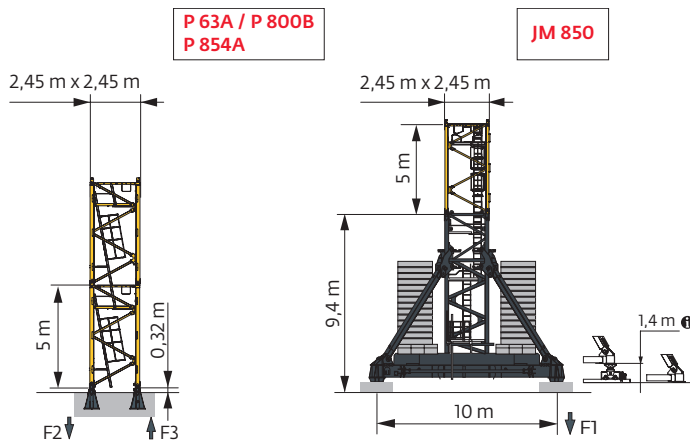


Mât - Réactions / Mast - Reaktionskräfte / Mast - Reactions / Mástil - Reacciones / Torre - Reazioni
 Tramo - Reacções / Реакция опор мачты

2,45 m - P 800B - C50					
ΔΔΔΔ (m)	30	40	50	60	
↓ (m)	60,6	55,6	52,3	45,6	
3,33 m	1	1	0	1	
	5 m	11	10	8	
F2 (t)	● 280	289	300	293	
	■ 409	418	439	442	
F3 (t)	● 195	202	211	205	
	■ 324	332	350	354	
↓ (m) D50	52,3	47,3	44	37,3	

2,45 m - P 854A - C50					
ΔΔΔΔ (m)	30	40	50	60	
↓ (m)	72,3	67,3	62,3	55,6	
3,33 m	0	0	0	1	
	5 m	14	13	10	
F2 (t)	● 316	324	333	325	
	■ 574	580	582	584	
F3 (t)	● 223	230	236	231	
	■ 481	486	486	490	
↓ (m) D50	60,6	55,6	52,3	44	

2,45 m - JM 850 - C50					
ΔΔΔΔ (m)	30	40	50	60	
↓ (m)	76,4	71,4	66,4	61,4	
3,33 m	0	0	0	0	
	5 m	13	12	11	10
F1 (t)	● 173	177	176	178	
	■ 246	248	247	256	
↓ (m) D50	66,4	61,4	54,7	48,1	

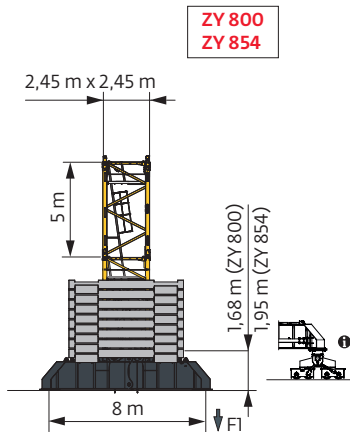


Autres compositions de pylône - Nous consulter. / Andere Turmaufbauten - bitte kontaktieren Sie uns. / Other mast compositions - Please consult us. / Para otras composiciones de mástil - Por favor contactémos. / Per altre composizioni torre, contattateci. / Para outras composições de coluna - Por favor, consulte-nos. / Для других композиций мачты пожалуйста консультируйтесь с нами.

Accès motorisés : compositions de 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.

2,45 m - ZY 800 - C50				
ΔΔΔΔ (m)	30	40	50	60
↓ (m)	45,3	35,3	35,3	37
3,33 m	2	2	2	1
5 m	7	5	5	6
Fl (t)	● 129	125	135	141
	■ 109	102	115	146
↓ (m) D50	45,3	35,3	35,3	33,7




2,45 m - ZY 854 - C50				
ΔΔΔΔ (m)	30	40	50	60
↓ (m)	68,9	62,3	53,9	48,9
3,33 m	0	1	0	0
5 m	13	11	10	9
Fl (t)	● 191	194	180	182
	■ 264	255	228	239
↓ (m) D50	55,6	48,9	43,9	38,9







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) /  2,45 m - JM 850 -  - C50

 (m)	30	40	50	60
76,4	204			
71,4	156	204		
66,4	108	156	204	
61,4	72	120	156	216
56,4	48	72	120	168
51,4	48	48	72	132
46,4	48	48	48	84
41,4	48	48	48	48
36,4	48	48	48	48
31,4	48	48	48	48




 (t) /  2,45 m - ZY 800 -  - C50




 (m)	30	40	50	60
45,3	72			
37	60			96
35,3	60	72	84	96
30,3	60	60	72	84
25,3	48	60	60	72

 (t) /  2,45 m - ZY 854 -  - C50





 (m)	30	40	50	60
68,9	216			
62,3	156	216		
53,9	84	132	180	
48,9	72	84	132	204
43,9	60	72	96	132
38,9	60	60	72	96
33,9	48	60	72	84
28,9	48	48	60	72

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

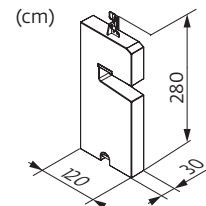
 (m)	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	52	55	57	60	m	
 16 t																			
60	6,7 → 34,5	16	16	16	16	16	16	15,7	14,8	13,5	12,7	11,7	11,1	10,3	9,9	9,2	8,8	8,25	t
50	5,8 → 40	16	16	16	16	16	16	16	16	16	15,3	14,1	13,4	12,5	t				
40	4,9 → 40	16	16	16	16	16	16	16	16	t									
30	4 → 30	16	16	16	16	16	t												

 (m)	20	22	25	27	30	32	35	37	40	42	45	47	50	m	
 32 t															
50	5,8 → 28,2	24	24	24	24	22,4	20,8	18,7	17,6	16	15,1	13,9	13,2	12,25	t
40	4,9 → 22,2	32	32	28,1	25,8	23	21,4	19,3	18,1	16,5	t				
30	4 → 21,8	32	31,7	27,6	25,3	22,5	t								

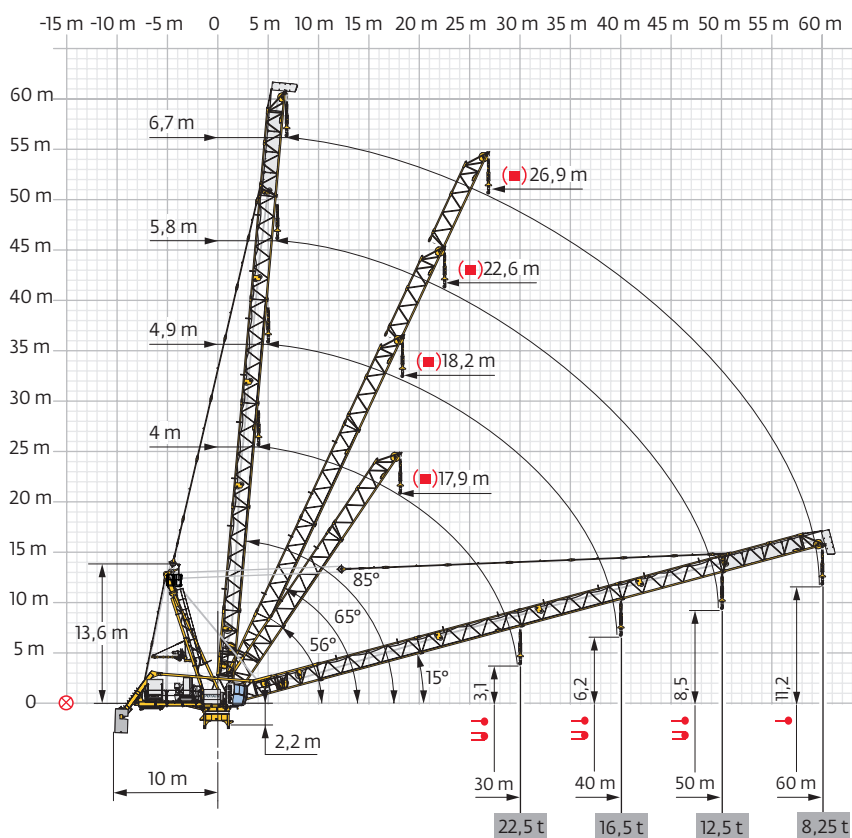
Poids de flèche & lest de contre-flèche / Auslegergewicht & Gegenauslegerballast / Jib weight & counter-jib ballast
 Peso de flecha y lastre de contra-flecha / Peso del braccio & zavorra di contro-braccio / Peso da lança & lastro da contra-lança
 Вес стрелы и балласт контр-стрелы

	 (kg) (+/- 5%)	 6000 kg	 (kg)
60 m	16975	10	60000
50 m	15405	10	60000
40 m	13485	9	54000
30 m	11070	8	48000

6000 kg





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



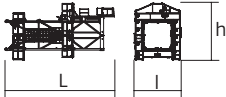

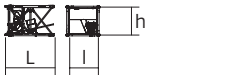
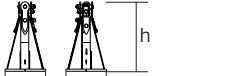
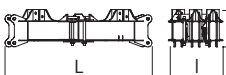

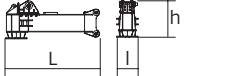
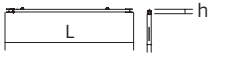
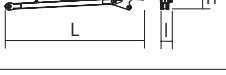
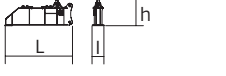
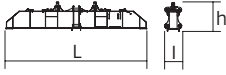
Encombrenment et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

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

Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть :  60 m -  270 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 (+ rambarde + plate-forme) Gegenausleger (+ Geländer + Plattform) Counter-jib (+ Grab rail + Platform) Contra-flecha (+ Guardacuerpos + Plataforma) Controbraccio (+ Parapetto + Piattaforma) / Contra-lança (+ Barreira + Plataforma) / Контр-стрела (+ Перила + Платформа)		7,02	6,37	2,31	10460	
Poinçon / Auslegerhaltebock Strut / Puntal Puntone / Extrator стойка		2,86	2,36	13,95	11245	
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina / Cabina Кабина	Ultra View	4,52	1,97	2,55	1715	
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части	∇ 2,45 m	3,24	3,62	3,35	12180	
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	9,6	1,9	1,83	3810
		②	10,57	1,9	1,83	1970
		③	10,57	1,9	1,83	2045
		④	10,57	1,9	1,83	1845
		⑤	10,57	1,9	1,83	1515
Élément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы	⑥	11,35	1,9	2,88	3360	
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		1,04	0,65	3,3	1595	
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебедка (+ канатом)	270 LVF	5,62	2,18	2,37	13920	
Treuil de levage (+ câble) / Auslegerverstellwerk (+ Seil) Luffing winch (+ rope) / Mecanismo de izado (+ cabo) Argano di Impennaggio braccio (+ fune) Mecanismo de Inclinação da Lança (+ cabo) лебедка подъема стрелы (+ канатом)	150 VVF	4,88	1,72	2,17	5250	
Bras de potence arrière gauche (+ treuil auxiliaire + moufle) Hinterer linker Hilfgalgenarm + Hilfstriebwerk + Hubflasche Rear left derrick arm (+ auxiliary winch + pulley block)/Brazo de plumín trasero izquierdo + cabrestante auxiliar + aparejo Braccio della mensola posteriore sinistro + argano ausiliario + bozzello/Braço de potência traseiro esquerdo + guincho auxiliar + cadernal/Траверса кронштейна (задняя левая) + дополнительный подъемник + полиспаст		2,38	1,05	1,3	615	
Bras de potence avant gauche/Vorderer linker Hilfgalgenarm Front left derrick arm/Brazo de plumín delantero izquierdo/ Braccio della mensola anteriore sinistro/Braço de potência dianteiro esquerdo/Траверса кронштейна (передняя левая)		3,49	0,44	0,48	190	
Bras articulé de potence/Gelenkiger Hilfgalgenarm/Articulated derrick arm/Brazo de plumín articulado/Braccio articolato della mensola/Braço articulado de potência/ Подвижная траверса кронштейна		4,21	0,3	0,54	315	
Support de potence / Hilfgalgenträger / Derrick support Soporte de plumín / Supporto della mensola / Suporte de potência / Опора кронштейна		1,99	1,09	2,27	670	

Рyбiне / Kranturm / Crane tower Mástil / Torre / Torre Башня крана		L (m)	I (m)	h (m)	kg (+/- 5%)	
T 851		2,45	11,18	4,84	5,8	15750
K 85/KR 84B2 KRM 849B KM 850.10B KM 850.14B K 85/KR 84A2 KR 849A KMT 849A KRMT 849A KMT 850.10A KMT 850.14A		2,45	10,24 10,24 10,32 10,32 5,24 5,23 5,23 5,23 5,32 5,32	2,54 2,55 2,54 2,54 2,54 2,53 2,55 2,55 2,54 2,54	2,5 2,53 2,51 2,51 2,5 2,5 2,53 2,53 2,51 2,51	9635 7800 10070 11190 5550 4290 3150 4090 5450 5990
KRMT 849C		2,45	3,57	2,55	2,53	3205
Pieds de scellement / VerankerungsfüÙe Fixing angles / Pie de empotramiento Montante da anegare / Angulos fixadores анкера		P 63A / P 800B P 854A	0,75 0,9	0,75 0,9	1,28 1,5	465 940
Croix centrale (position transport) / Zentralkreuz (Transport- position) / Central cross (transport position) / Brazo central (posici3n transporte) / Croce centrale (posizione di trasporto) Brazo central chassis (posiç3o transporte) / крестообразное основание (транспортное положение)		JM 850	5,2	1,7	1,5	6700
Mât-châssis / Grundmasteinheit Basic mast unit / Tramo-chasis Elemento base / Tramo-chassis Мачта для крепления к шасси		JM 850	8,75	2,5	2,5	14600
Bras de châssis / Unterwagentrâger / Chassis girder / Brazo de base en cruz / Traverser del carro / Braço de chassis / опорная балка шасси		JM 850	5,2	0,9	1,55	3200
Tirant de châssis / Unterwagenstreben / Chassis ties / Tirante de base en cruz / Tiranti del carro / Tirante de chassis / тяга крепления шасси		JM 850	7,2	0,25	0,35	250
Haubans / Mastabstutzungen Struts / Tornapuntas Puntoni / Escoras Растяжка		JM 850	8,2	0,75	1,3	2300
1/2 Bras de croix / 1/2 Fundamentkreuztrâger 1/2 Cross girder / 1/2 Brazo en cruz 1/2 Braccio croce / 1/2 Braço da cruz 1/2 Поперечная балка		ZY 800 ZY 854	5,68 5,7	0,98 0,98	1,92 2,27	4720 6430
Bras de croix / Fundamentkreuztrâger Cross girder / Brazo en cruz / Braccio croce / Braço da cruz Поперечная балка		ZY 800 ZY 854	11,96 11,9	1,39 1,42	1,92 2,27	10075 14000

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

400 V - 50 Hz													ch - PS hp	kW	
	270 LVF 160 Optima	m/min t	63 16	82 12	116 8	174 4,5	216 2	32 32	41 24	58 16	87 10,3	108 5,6	270	200	541 m
	150 VVF 87		2 min 05 s										150	110	
	RVF 173 Optima +	tr/min U/min rpm	0 → 1										3 x 10	3 x 7,5	

	IEC 60204-32		kVA
	400 V (+10% -10%) 50 Hz		270 LVF + 150 VVF : 365 → 197 kVA

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
	Profil de vent suivant EN 14439 C50-D50	Windbedingungen gemäss EN 14439 C50-D50	Wind conditions according to EN 14439 C50-D50	Conformidad de los condiciones de viento EN 14439 C50-D50	Condizioni del vento secondo EN 14439 C50-D50	Perfil de vento conforme EN 14439 C50-D50	Ветровой режим в соответствии с EN 14439 C50-D50
	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	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 de flèche	Auslegergewicht	Jib weight	Peso de flecha	Peso del braccio	Peso da lança	вес стрелы
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Axe articulation flèche	Auslegergelenk-achse	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	Рывовой автомобиль 13,4 м
	Conteneur High Cube 40', et/ou Flat Rack 20'	Container High Cube 40', and/or 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	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.

