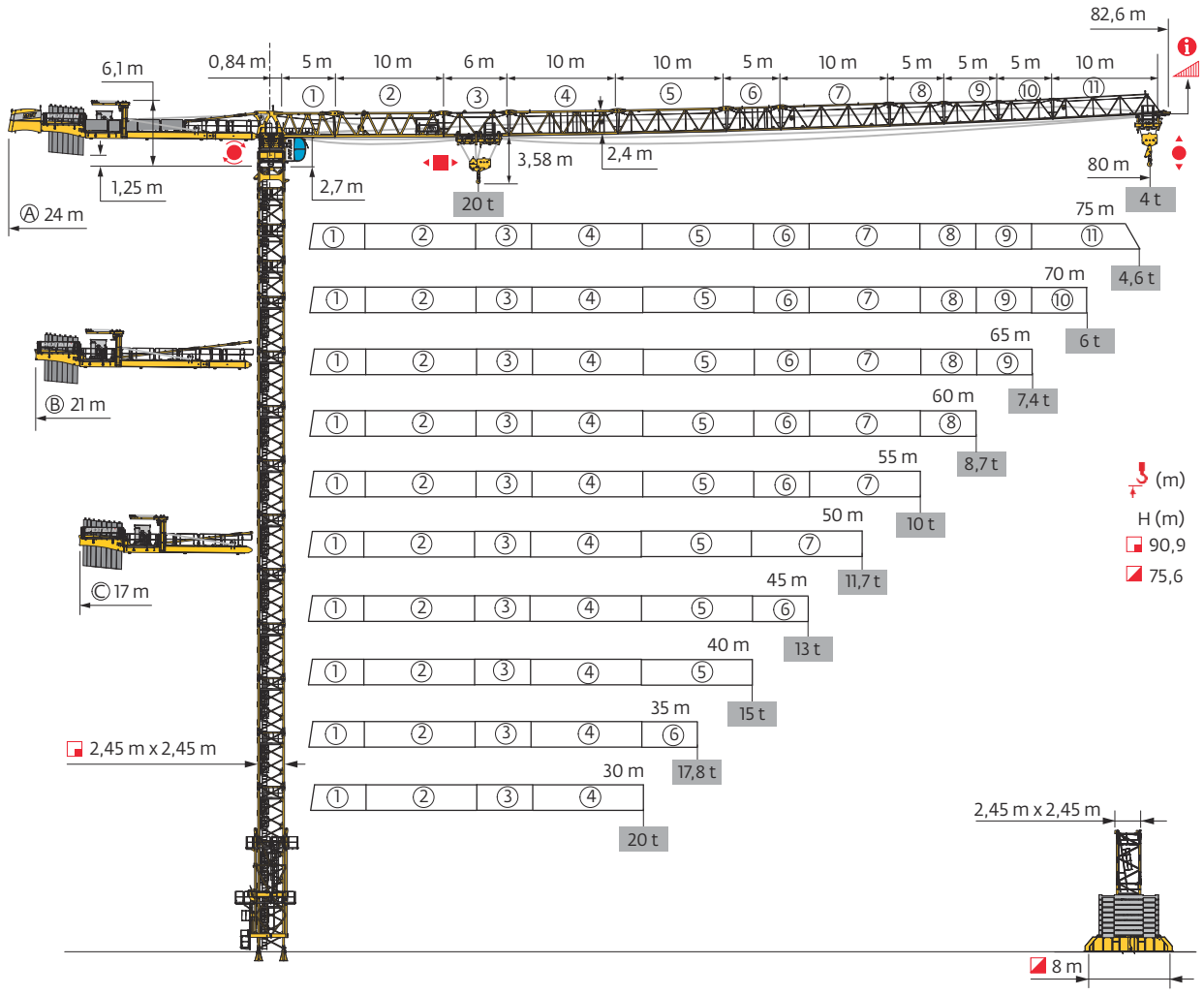
POTAIN®

MCT 565 M20



Power Control

FEM 1.001-A3

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

2,45 m - P 800B

(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		77,5	77,5	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	75,9	74,2	72,5	70,9
1,9 m		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m		2	2	0	0	0	0	0	0	1	2	0
5 m		14	14	15	15	15	15	15	15	14	13	14
F2 (t)	●	260	265	260	262	263	257	261	260	259	254	257
	■	342	337	325	328	329	338	344	347	347	345	336
F3 (t)	●	170	181	166	165	165	163	165	163	163	158	161
	■	262	254	241	242	240	253	257	260	260	258	250

2,45 m - ZY 800 -

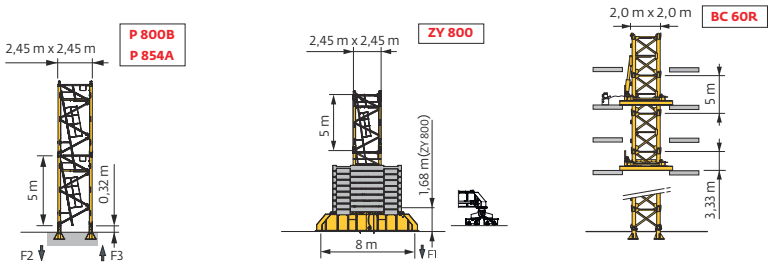
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		70,6	68,9	68,9	67,2	68,9	75,6	73,9	73,9	72,2	72,2	68,9
1,9 m		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m		1	2	2	0	2	1	2	2	0	0	2
5 m		13	12	12	13	14	14	13	13	14	14	12
F1 (t)	●	141	141	140	138	144	152	151	151	150	153	152
	■	152	140	146	135	147	191	188	191	185	193	185

2,45 m - P 854A

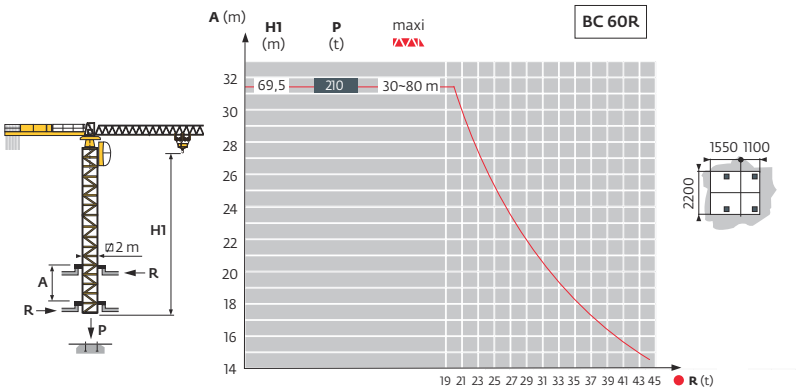
(m)		30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)		90,9	90,9	89,2	89,2	89,2	87,5	87,5	87,5	85,9	85,9	84,2
1,9 m		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m		0	0	1	1	1	2	2	2	0	0	1
5 m		18	18	17	17	17	16	16	16	17	17	16
F2 (t)	●	304	310	305	309	313	304	308	307	305	306	312
	■	481	486	471	482	486	465	471	475	462	471	470
F3 (t)	●	202	205	199	199	202	199	202	201	201	203	207
	■	389	390	375	382	384	370	375	378	368	377	376

2 m - BC 60R

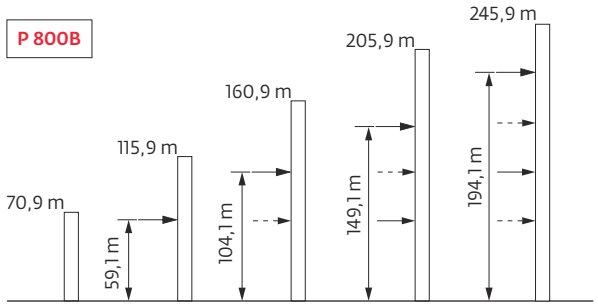
(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
(m)	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5	69,5
2,1 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3,33 m	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
5 m	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13



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



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



H > 245,9 m

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
	20 t	10 t																											
80	3,4 → 20,1	35,3 - 39	20	20	18	15,4	14	12,3	11,3	10,1	10	9,7	9,1	8,4	8	7,4	7	6,6	6,3	5,9	5,6	5,3	5,1	4,8	4,6	4,4	4,2	4	t
75	3,4 → 20,8	36,6 - 40,2	20	20	18,7	16,1	14,6	12,8	11,9	10,6	10	10	9,5	8,7	8,3	7,7	7,3	6,9	6,6	6,1	5,9	5,6	5,3	5	4,9	4,6	t		
70	3,4 → 23,7	41,8 - 46	20	20	20	18,8	17,1	15,1	14	12,5	11,7	10,6	10	10	9,7	9	8,6	8,1	7,7	7,3	7	6,6	6,3	6	t				
65	3,4 → 26	46 - 50,4	20	20	20	20	19,1	16,9	15,7	14,1	13,1	11,9	11,2	10,3	10	10	9,6	9	8,7	8,1	7,8	7,4	t						
60	3,4 → 27,5	48,6 - 53,3	20	20	20	20	20	18	16,7	15	14	12,8	12	11	10,4	10	10	9,6	9,2	8,7	t								
55	3,4 → 28,3	50,2 - 55	20	20	20	20	20	18,7	17,3	15,6	14,6	13,3	12,5	11,5	10,9	10	10	10	t										
50	3,4 → 30,1		20	20	20	20	20	20	18,7	16,8	15,7	14,3	13,5	12,4	11,8	10,9	t												
45	3,4 → 30,3		20	20	20	20	20	20	18,8	16,9	15,8	14,4	13,6	12,5	t														
40	3,4 → 30,5		20	20	20	20	20	20	18,9	17	15,9	14,5	t																
35	3,4 → 30,8		20	20	20	20	20	20	19,2	17,3	t																		
30	3,4 → 30		20	20	20	20	20	20	t																				

= - 1,22 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
	20 t	10 t																											
80	2,5 → 20,5	36,3 - 37,2	20	20	18,4	15,8	14,4	12,7	11,7	10,5	10	9,1	8,6	7,9	7,4	6,8	6,5	6	5,7	5,3	5,1	4,8	4,5	4,3	4,1	3,8	3,7	3,5	t
75	2,5 → 21,2	37,7 - 38,6	20	20	19,1	16,5	15	13,2	12,2	11	10,2	9,6	9	8,2	7,8	7,2	6,8	6,4	6,1	5,7	5,4	5,1	4,8	4,5	4,4	4,1	t		
70	2,5 → 24,1	43,2 - 44,2	20	20	20	19,2	17,5	15,5	14,4	12,9	12,1	11	10,3	9,8	9,3	8,6	8,2	7,6	7,3	6,8	6,5	6,1	5,9	5,6	t				
65	2,5 → 26,5	47,7 - 48,8	20	20	20	20	19,6	17,3	16,1	14,5	13,6	12,4	11,7	10,7	10,2	9,7	9,3	8,6	8,3	7,8	7,4	7	t						
60	2,5 → 28,1	50,8 - 52	20	20	20	20	20	18,6	17,2	15,6	14,6	13,3	12,6	11,6	11	10,2	10	9,3	8,9	8,4	t								
55	2,5 → 29	52,4 - 53,6	20	20	20	20	20	19,2	17,9	16,1	15,1	13,8	13	12	11,4	10,6	10,1	9,7	t										
50	2,5 → 31,5		20	20	20	20	20	20	19,6	17,7	16,6	15,2	14,4	13,3	12,6	11,7	t												
45	2,5 → 31		20	20	20	20	20	20	19,3	17,5	16,4	15	14,1	13	t														
40	2,5 → 31,2		20	20	20	20	20	20	19,4	17,5	16,5	15	t																
35	2,5 → 31,6		20	20	20	20	20	20	19,7	17,8	t																		
30	2,5 → 30		20	20	20	20	20	20	t																				

= - 0,28 t max.

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

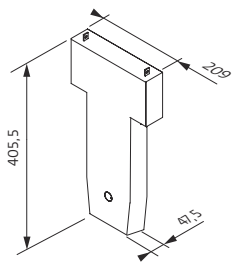
(t) / 2,45 m - ZY 800 -											
(m)	30	35	40	45	50	55	60	65	70	75	80
75,6						96					
73,9						96	96	96			
72,2						84	84	96	96	108	
70,6	84					84	72	84	96	96	
68,9	84	84	72		84	84	72	84	96	96	108
67,2	72	72	60	72	72	84	72	84	96	96	108
63,9	72	72	60	60	72	84	72	84	96	96	108
58,9	60	60	48	60	72	72	72	84	84	96	108
53,9	60	48	48	60	72	72	72	84	84	96	108
48,9	48	48	36	60	72	72	72	84	84	96	96
43,9	48	48	36	60	72	72	72	72	84	84	96
38,9	36	36	36	60	72	72	72	72	72	84	84
33,9	36	36	36	60	72	72	72	72	72	84	84
28,9	36	36	36	60	72	72	72	72	72	84	84
23,9	36	36	36	60	72	72	72	72	72	84	84
18,9	36	36	36	60	72	72	72	72	72	84	84
13,9	36	36	36	60	72	72	72	72	72	84	84

lest de contre-flèche / Gegenauslegerballast / counter-jib ballast / lastre de contra-flecha / zavorra di contro-braccio / lastro da contra lança / балласт контр-стрелы

	100 LVF			150/180 HPL™ GH		
	6600 kg	4700 kg	(kg)	6600 kg	4700 kg	(kg)
80 m	6	1	44300	4	3	40500
75 m	5	2	42400	6	0	39600
70 m	5	2	42400	6	0	39600
65 m	5	2	42400	6	0	39600
60 m	4	3	40500	5	1	37700
55 m	6	0	39600	4	2	35800
50 m	6	2	49000	5	3	47100
45 m	5	3	47100	6	1	44300
40 m	6	1	44300	4	3	40500
35 m	6	0	39600	5	1	37700
30 m	4	2	35800	5	0	33000

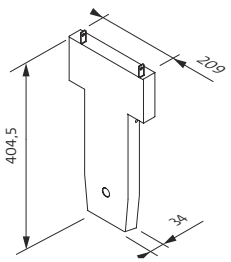
CCP - 6600 kg

(cm)



CCQ - 4700 kg

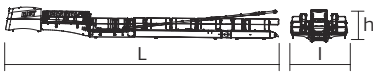
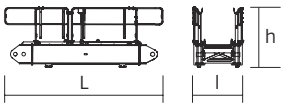
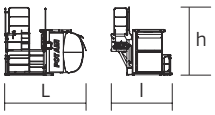
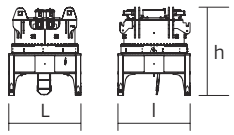
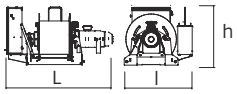
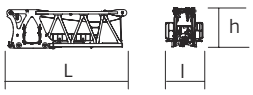
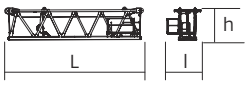
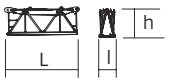
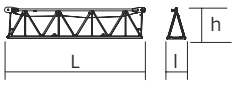
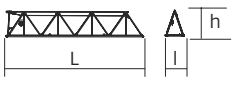
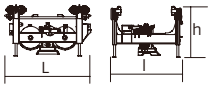
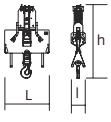
(cm)

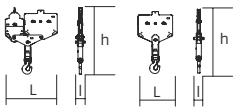
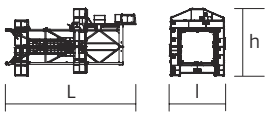
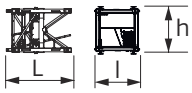
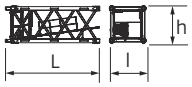
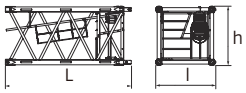
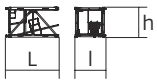
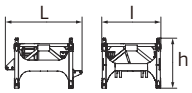
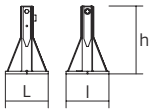
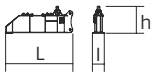


Encombrement et poids / Abmessungen und Gewicht / Dimensions and weight / Dimensiones y peso / Ingombro e peso dimensões e pesos / габаритные размеры и вес

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part / Parte giratoria
Parte rotante / Parte rotativa / Поворотная часть : 80 m - - 100 LVF

x 9
x 9

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		A 100 LVF 150 HPL B 100 LVF 150 HPL C 100 LVF 150 HPL	23,2 23,2 20,25 20,25 16,25 16,25	4,72 6,68 4,72 6,68 4,72 6,68	3,54 3,54 3,54 3,54 3,54 3,54	19250 19770 18650 19170 14450 14970
Contre-flèche / Gegenausleger Counter-jib / Contra-flecha Controbraccio / Contra-lança Контр-стрела			4,73	1,57	1,87	2830
Cabine / Kabine Cab / Cabina Cabina /Cabina Кабина		V140S	4,32	3,73	3,34	1960
Pivot / Krankopf Towerhead / Pivote Portaralla / Pivot Секция поворотной части		2,45 m	2,49	3,55	3,65	12830
Treuil de levage (+ câble) / Hubwerk (+ Seil) Hoisting winch (+ rope) / Mecanismo de elevación (+ cabo) Argano di sollevamento (+ fune) Guincho de elevação (+ cabo) Подъемная лебёдка (+ канатом)		100 LVF50 150/180 HPL™ GH	3,25 4,82	1,6 1,93	1,73 1,97	2920 6265
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		①	7,68	2,42	2,53	8335
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		②	10,43	2,38	2,39	8105
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		③ ⑥ ⑧ ⑨ ⑩	6,43 5,33 5,25 5,23 5,18	1,38 1,38 1,38 1,38 1,38	2,42 2,28 2,18 2,06 1,92	3960 1465 865 710 640
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		④ ⑤ ⑦	10,43 10,38 10,27	1,38 1,38 1,38	2,37 2,3 2,24	4455 3220 2260
Elément de flèche / Auslegerelement Jib section / Elemento de flecha Elemento di braccio / Elemento de lança Секция стрелы		⑪	10,09	1,38	1,9	1000
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		20 t	2,12	1,75	1,25	645
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		20 t	1,44	0,46	2,38	810

Partie tournante / Drehender Kranteil / Slewing crane part Parte giratoria / Parte rotante / Parte rotativa Поворотная часть			**L (m)**	**l (m)**	**h (m)**	**kg** (+/- 5%)
Chariot / Laufkatze Trolley / Carrello Carro / Carro-distribuidor Тележка		10	2,14	1,67	1,16	540
Moufle / Hubflasche Pulley block / Aparejo Bozzello / Cadernal Полиспаст		20 t 10 t	1,84 1,17	0,34 0,34	2,36 2,58	925 590
Equipement de télescopage / Teleskopierausrüstung / Telescoping equipment Equipo de telescopaje / Equipaggiamento di telescopaggio / Equipamento de telescopagem Оборудование для телескопирования						
Cage de télescopage / Teleskopwagen Telescopic cage / Jaula de telescopaje Gabbia di telescopaggio / Gaiola de telescopagem для телескопирования крана		TC 650 TC 851	12,78 11,18	4,11 4,84	4,55 5,8	12340 15750
Mâture / Mastwerk / Masts Mástil / Torre / Coluna Мачты						
K650/K849		⍁2,0 m	2,33	2,51	2,5	4835
KRM 650.10A KRM 650.11H		⍁2,0 m ⍁2,0 m	5,31 5,31	2,06 2,06	2,09 2,09	5120 6055
C 809A CR 809A C 850/CR 809A C 850.10A KMT 850.10A KMT 850.14A		⍁2,45 m ⍁2,45 m ⍁2,45 m ⍁2,45 m ⍁2,45 m ⍁2,45 m	5,23 5,23 5,24 5,32 5,32 5,32	2,53 2,53 2,54 2,54 2,54 2,54	2,5 2,5 2,5 2,51 2,51 2,51	3280 4155 5475 5405 5450 5990
KRM 650.10P CR 809C KMT 850.10C		⍁2,0 m ⍁2,45 m ⍁2,45 m	3,65 3,57 3,65	2,06 2,55 2,54	2,43 2,53 2,51	5050 3105 4230
C809/C809		⍁2,45 m	3,24	2,50	2,14	2985
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 800B P 854A	0,75 0,9	0,75 0,9	1,28 1,5	465 940
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 800 ZY 854	5,68 5,66	0,98 0,98	1,92 2,27	4720 5940
Bras de croix / Fundamentkreuzträger 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 13350

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

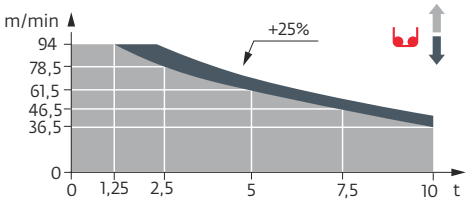
400 V - 50 Hz												ch - PS hp	kW	
	100 LVFC 50 Optima	m/min	36,5	46,5	61,5	78,5	94	18,5	24	32	44,5	47	100	75	1018 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,25	20	15	10	5	3,9			
	100 LVF 50 Optima	m/min	36,5	46,5	61,5	78,5	94	18,5	24	32	44,5	47	100	75	1018 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,25	20	15	10	5	3,9			
	150 HPL™ 50 GH	m/min	55	69	94	144	195	28	36	48,5	80	97,5	150	110	1200 m
		t	10	7,5	5	2,5	0,85	20	15	10	5	3			
	10 DVFC 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12,5 t) 0→ 110 (6,3 t)										10	7,4	
	10 DVF 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12,5 t) 0→ 110 (6,3 t)										10	7,4	
	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	100 LVFC / 100LVF : 126 kVA 150 HPL™: 166 → 106 kVA

400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz												ch - PS hp	kW	
	100 LVFC 50 Optima	m/min	36,5	46,5	61,5	78,5	94	18,5	24	32	44,5	47	100	75	1018 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,25	20	15	10	5	3,9			
	100 LVF 50 Optima	m/min	36,5	46,5	61,5	78,5	94	18,5	24	32	44,5	47	100	75	1018 m
		t	10	7,5	5	2,5	1,25	20	15	10	5	3,9			
	180 HPL™ 50 GH	m/min	64	78	101,5	150,5	195	32,5	40	53	82,5	97,5	180	132	1200 m
		t	10	7,5	5	2,5	0,85	20	15	10	5	3			
	10 DVFC 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12,5 t) 0→ 110 (6,3 t)										10	7,4	
	10 DVF 10	m/min	0 → 80 (20 t) 0 → 100 (12,5 t) 0→ 110 (6,3 t)										10	7,4	
	RVF 174 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,7										4 x 10	4 x 7,5	

IEC 60204-32	kVA
480 V (+10% -10%) 60 Hz	100 LVFC / 100LVF : 126 kVA 180 HPL™: 190 → 118 kVA

100 LVFC 50 Optima
100 LVF 50 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
	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	Крузовой 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 Verankerungs-rahmen	Tightened anchorage frame	Marco de anclaje de apriete	Quadro di ancoraggio stretto	Quadro de amarração apertado	Прикрепленная анкерная рама
	Cadre d'ancrage desserré	Loser Verankerungs-rahmen	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	Ditribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	Translation	Kranfahren	Travelling	Traslación	Traslazione	Translação	Перемещение крана
kVA	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
	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 commercial no contractual. Para cualquier información tecnica, ver la noticia correspondiente.	Documento commerciale non vincolante, per tutte le informazioni tecniche fare rifferimento al catalogo istrusioni.	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.