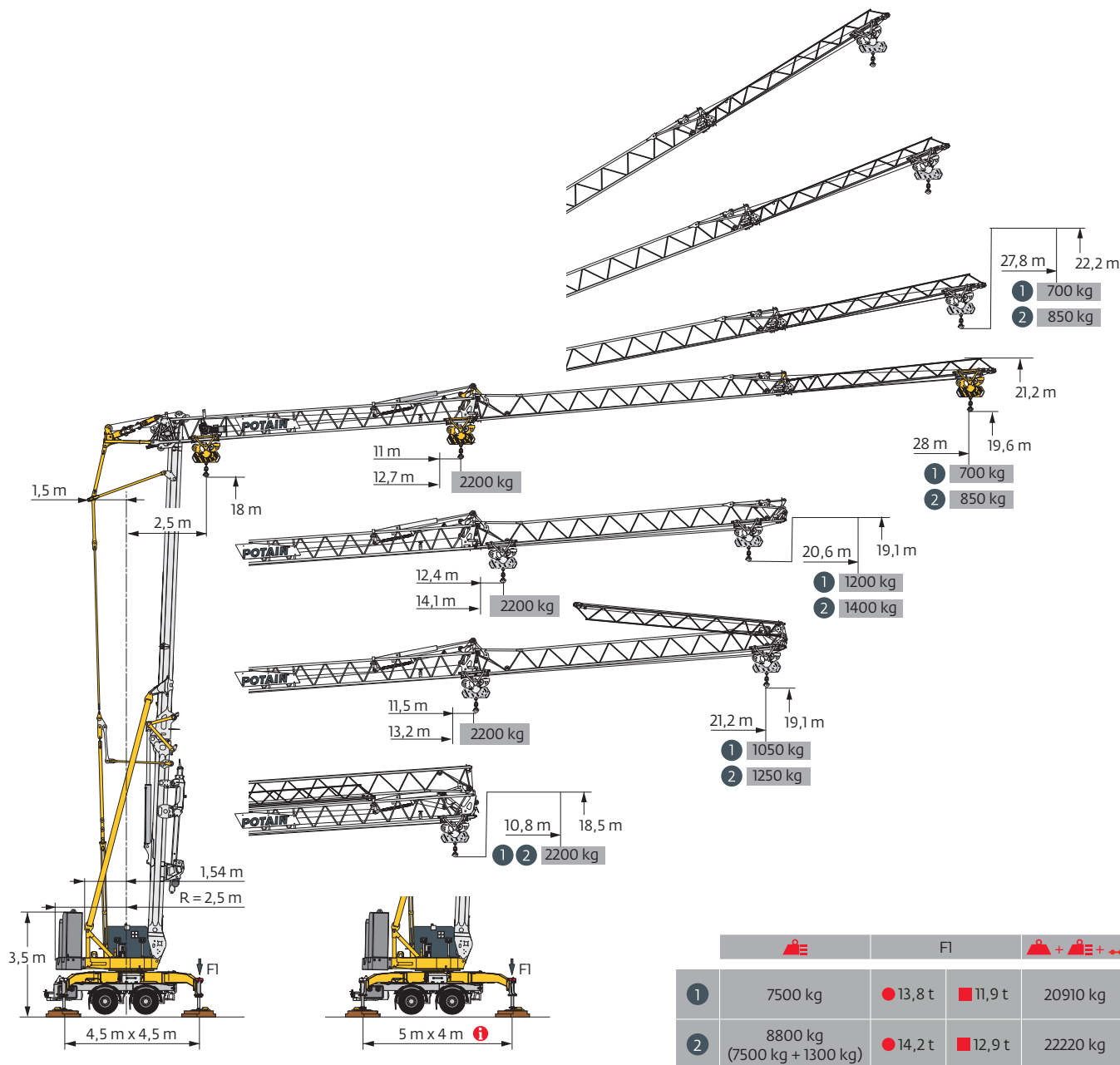
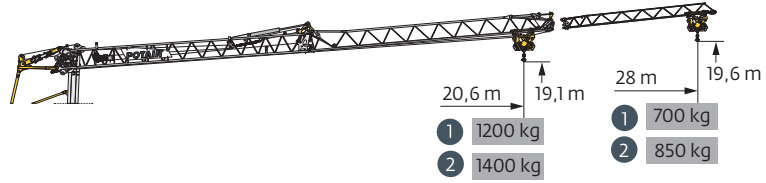
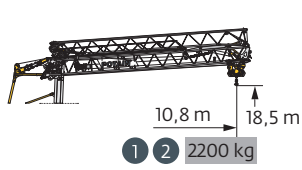


## Hup M 28-22



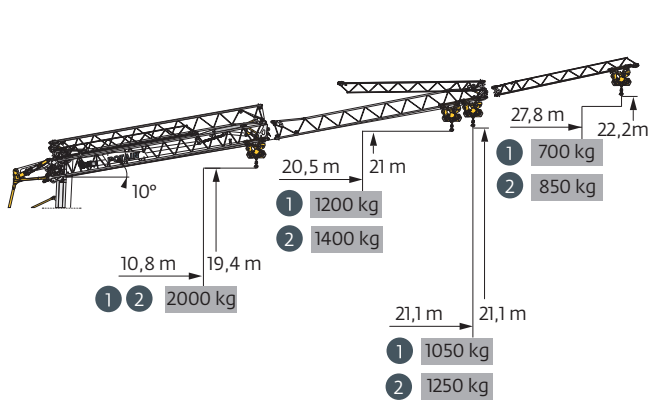
Courbes de charges / Lastkurven / Load curves / Curvas de cargas / Curve di carico  
 Curvas de carga / Кривые нагрузок



28 m	1	2,5	10,8	2200	2,5	11	12	12,7	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	26	28	kg	
	2			2200																		kg
20,6 m	1	2,5	10,8	2200	2,5	12,4	13	14	14,1	15	16	17	18	19	20	20,6						kg
	2			2200																		kg



28 m	1	2,5	11,5	12	13	13,2	14	16	18	20	21,2	kg
	2											kg

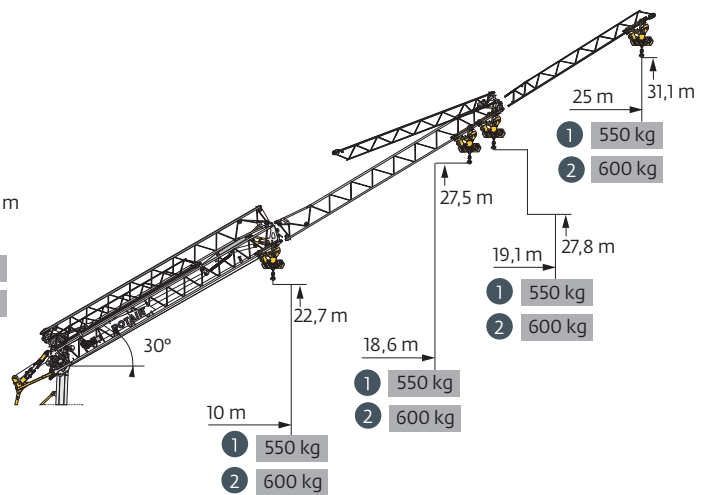
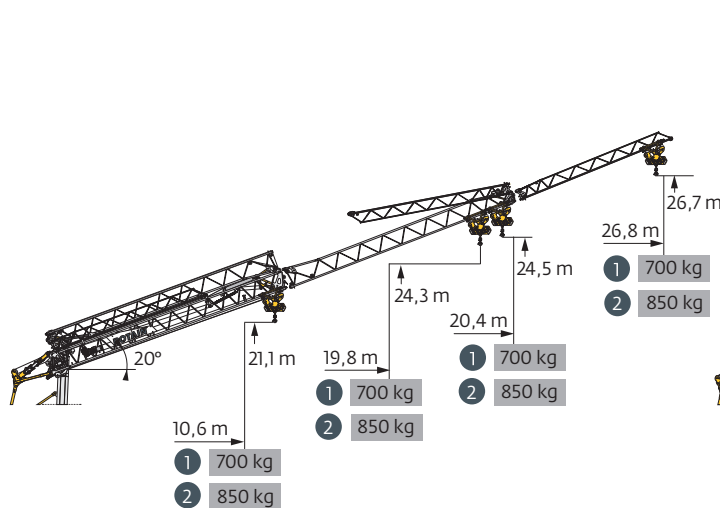


28 m	1	2,5	11,9	13	13,7	15	17	18	21	25	27,8	kg
	2											kg





20,6 m	1	2,5	13,4	15	15,2	16	18	20,5	kg
	2								kg



28 m	1	2,5	12,4	14	14,2	15	16	18	21,1	kg
	2									kg

28-20,6 m	1	2,5	10,8	2000	kg
	2			2000	kg

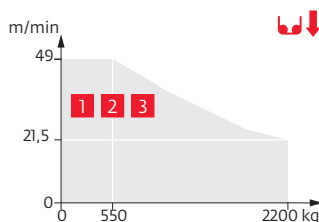
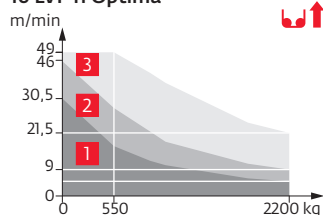


Mécanismes / Triebwerke / Mechanisms / Mecanismos / Meccanismi  
 Механизмы / Механизмы

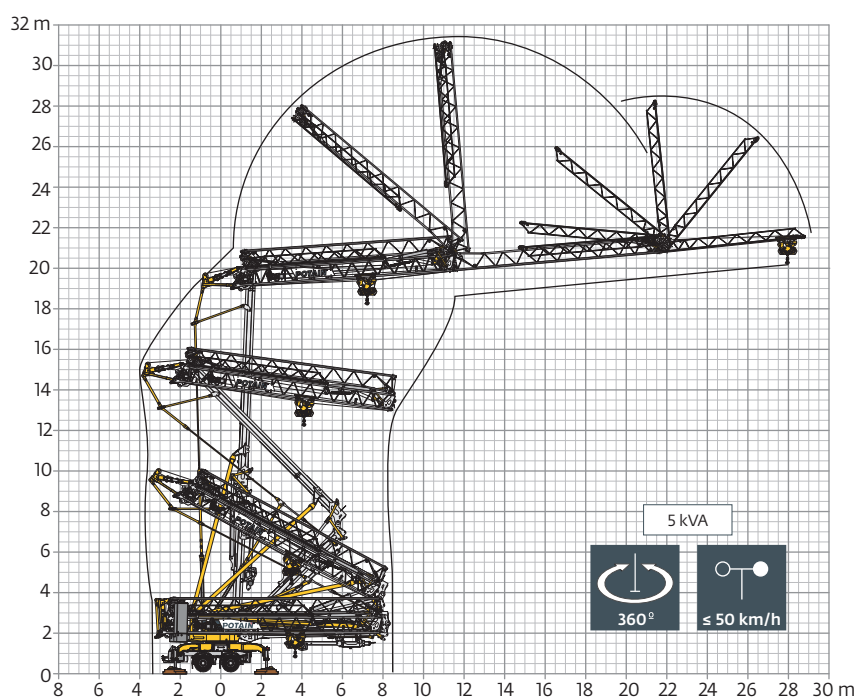
230 V - 50 Hz 400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz								ch - PS hp	kW		
	<b>10 LVF 11 Optima</b>	230 V $\pm$ 20 A <b>1</b>	m/min	1,6	5	10,5	12	17	3,3	2,4	
			kg	2200	2200	1000	850	550			
			230 V $\pm$ 32 A <b>2</b>	m/min	1,6	9	18,5	22	30	5,2	3,8
			kg	2200	2200	1000	850	550			
			400 V / 480 V <b>3</b>	m/min	1,6	21,5	38,5	42	49	10	7,5
			kg	2200	2200	1000	850	550			
	<b>2 DVF 4 Optima</b>		m/min	1,7	28	35	41	47,5	2	1,5	
			kg	2200	2200	1100	600	200			
	<b>HPS 131</b>		tr/min	0 → 0,8					4	3	
			U/min rpm								

 IEC 60204-32	<b>kVA</b>
230 V (+10% -10%) 50 Hz 400 V (+10% -10%) 50 Hz 480 V (+6% -10%) 60Hz	230 V 20A : 4,6 kVA 230 V 32A : 7,4 kVA 400 V / 480 V : 13 → 9 kVA 

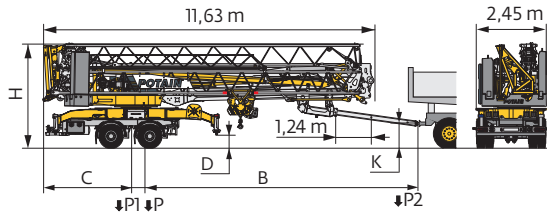
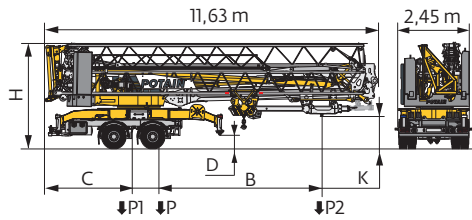
**10 LVF 11 Optima**



Montage / Montage / Erection / Montaje / Montaggio  
 Montagem / Монтаж



Transport / Transport / Transport / Transporte / Trasporto  
Transporte / Транспортировка



	km/h		B (m)	C (m)	D (m)	H (m)	K (m)	P (kg)	P1 (kg)	P2 (kg)
TS014/J218D	25	7500 kg	6,53	3,14	0,38	3,59	1,12 / 1,2	20560	19250	1310
	25	8800 kg	6,53	3,14	0,38	3,59	1,12 / 1,2	21880	18990	2890
TS014/J217D (EBS) - TÜV	80	7500 kg	6,6	3,1	0,45	3,68	1,2 / 1,28	20910	19460	1450
	80	8800 kg	6,6	3,1	0,45	3,68	1,2 / 1,28	22220	19190	3030

	km/h		B (m)	C (m)	D (m)	H (m)	K (m)	P (kg)	P1 (kg)	P2 (kg)
TS014/J218D	25	7500 kg	10,21	3,14	0,38	3,59	0,67 / 0,87	20560	19720	840
	80	7500 kg	10,27	3,1	0,45	3,68	0,75 / 0,95	20910	19980	930

**FR**

**DE**

**EN**

**ES**

**IT**

**PT**

**RU**

	Rayon de giration	Schwenk radius	Rear slewing radius	Radio de giro	Raggio di rotazione	Raio de rotação	Задний габарит
	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 à vide, sans lest, sans trains de transport, avec flèche maxi. et hauteur standard.	Gewicht ohne Last, ohne Ballast, ohne Transportachsen, mit max. Auslager und Standardhöhe	Weight without load, without ballast, without transport axes, with max. jib and standard height	Peso en vacío, sin lastre, sin trenes de transporte con flecha y altura estándar	Peso a vuoto, senza zavorra, senza assali di trasporto, con braccio max e altezza standard.	Peso em vazio, sem lastro, sem eixos de transporte com lança máxima e altura standard.	Вес без груза, без балласта, без осей для транспортировки, с максимальным вылетом стрелы и стандартной высотой
	Poids total du lest	Ballast-Gesamtgewicht	Total ballast weight	Peso total del lastre	Peso totale della zavorra	Peso total do lastro	Общий вес балласта
	Trains de transport	Transportachsen	Transport axes	Trenes de transporte	Assali di trasporto	Eixos de transporte	Осей для транспортировки
	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)
	Levage	Heben	Hoisting	Elevación	Sollevamento	Elevação	Подъем
	Distribution	Katzfahren	Trolleying	Distribución	Distribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	50 Hz Monophasé	50 Hz Einphasige	50 Hz Single phase	50 Hz Monofasica	50 Hz Monofase	50 Hz monofásica	Однофазное напряжение 50Hz
	Puissance requise	Erforderliche Leistung	Required power	Potencia Necesaria	Potenza richiesta	Potência Necessária	Потребляемая мощность
	Transport grue toute lestée.	Krantransport mit voller Ballastierung.	Transport of crane with full ballast.	Transporte grúa completamente lastrada.	Trasporto con gru completamente zavorrata.	Transporte de grua totalmente balastrada.	Перевозка крана с полным балластом
	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.
--	--	--	---	---	---	--	---

