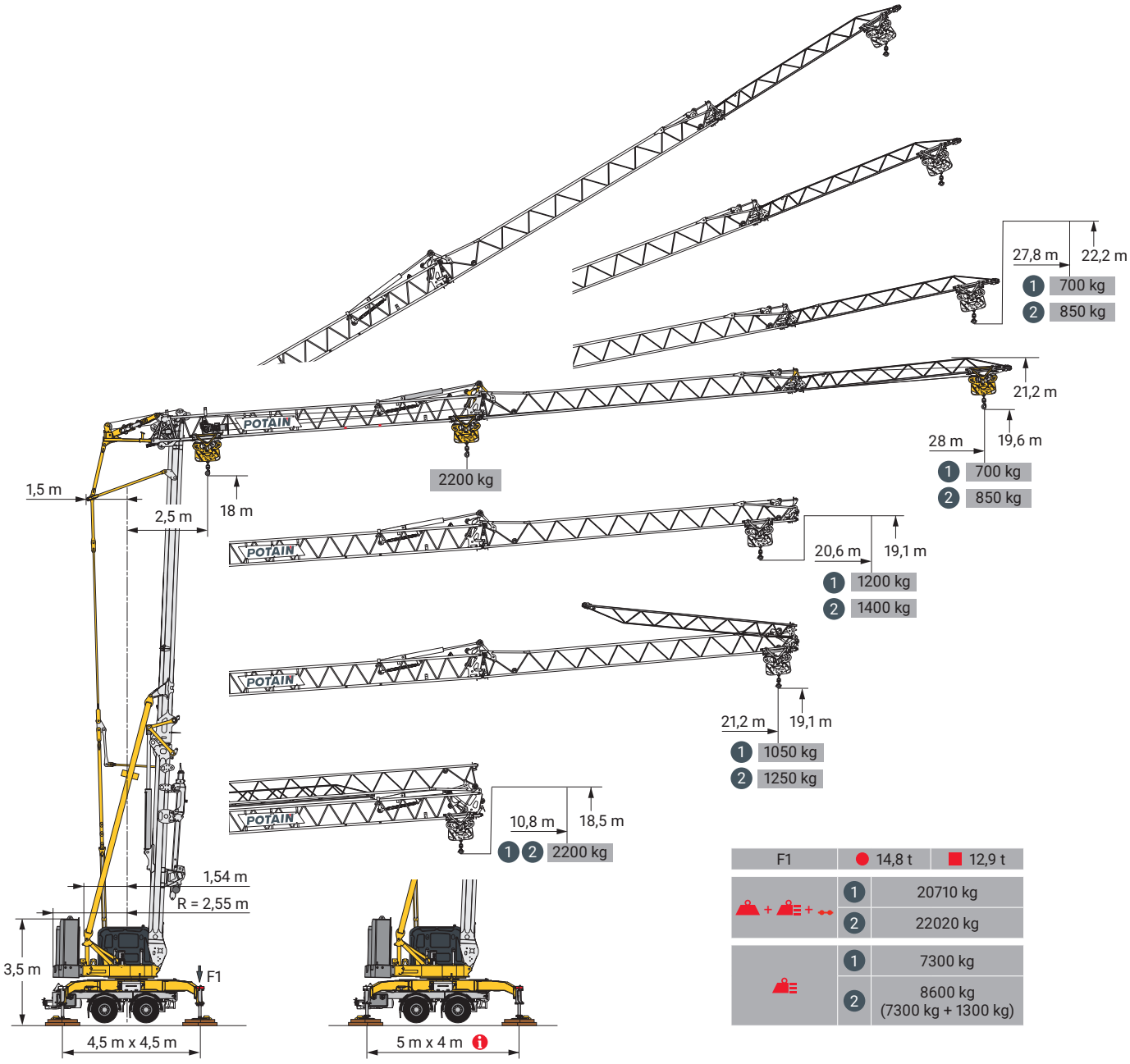
POTAIN®

Hup M 28-22 A

EN 14439:2025 C25-D25
EN 14439:2025 C50-D50



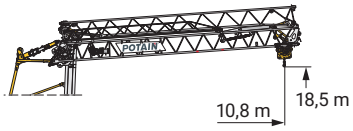
F1	14,8 t	12,9 t
+ +	1	20710 kg
	2	22020 kg
	1	7300 kg
	2	8600 kg (7300 kg + 1300 kg)

Smart Set-up · Drive Control · Power Control · Steering axle · Generator · Hydraulic Levelling · Top Site

CE

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





1

28 m	2,5 ►	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	m
		2200	2000	1800	1650	1500	1400	1300	1200	1150	1050	1000	950	900	850	810	770	730	700	kg
20,6 m	2,5 ►		12,4	13	14	15	16	17	18	19	20	20,6	m							
			2200	2100	1900	1750	1650	1500	1400	1300	1250	1200	kg							
28 - 20,6 m	2,5 ►	10,8	m																	
		2200	kg																	

2

28 m	2,5 ►		12,7	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	m
			2200	2150	1950	1800	1650	1550	1450	1350	1300	1200	1150	1100	1050	980	930	890	850	kg
20,6 m	2,5 ►				14,1	15	16	17	18	19	20	20,6	m							
					2200	2050	1900	1750	1650	1550	1450	1400	kg							
28 - 20,6 m	2,5 ►	10,8	m																	
		2200	kg																	

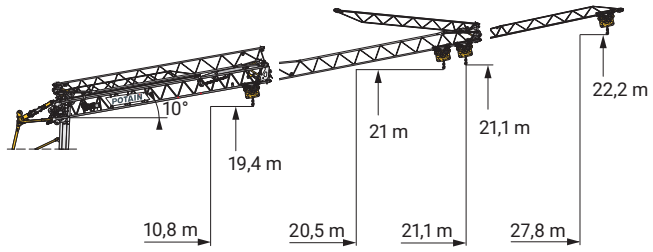


1

28 m	2,5 ►	11,5	13	14	15	16	18	20	21,2	m	
		2200	1900	1750	1600	1500	1300	1150	1050	kg	

2

28 m	2,5 ►	13,2	14	15	16	18	20	21,2	m	
		2200	2050	1900	1750	1500	1350	1250	kg	

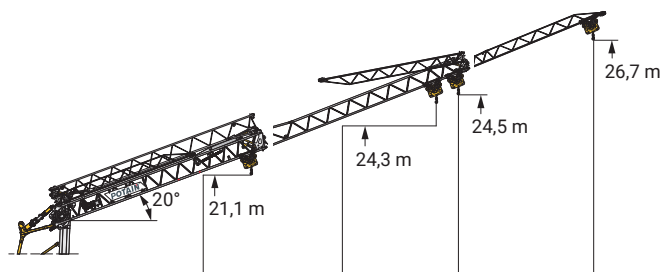


1

28 m	2,5 ►	11,9	13	14	15	16	18	21	25	27,8	m	
		2000	1800	1650	1500	1400	1200	1000	800	700	kg	
28 m	2,5 ►	12,4	14	15	16	18	21,1	m				
		2000	1750	1600	1450	1250	1050	kg				
20,6 m	2,5 ►	13,4	14	15	16	18	20,5	m				
		2000	1900	1750	1600	1400	1200	kg				
28 - 20,6 m	2,5 ►	10,8	m									
		2000	kg									

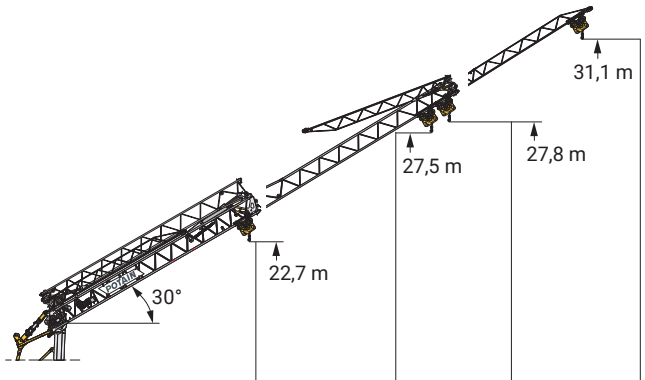
2

28 m	2,5 ►	13,7	14	15	16	18	21	25	27,8	m		
		2000	1950	1800	1650	1450	1200	970	850	kg		
28 m	2,5 ►	14,2	15	16	18	21,1	m					
		2000	1900	1750	1500	1250	kg					
20,6 m	2,5 ►	15,2	16	18	20,5	m						
		2000	1900	1650	1400	kg						
28 - 20,6 m	2,5 ►	10,8	m									
		2000	kg									



1 700 kg
2 850 kg

10,6 m | 19,8 m | 20,4 m | 26,8 m



1 550 kg
2 600 kg

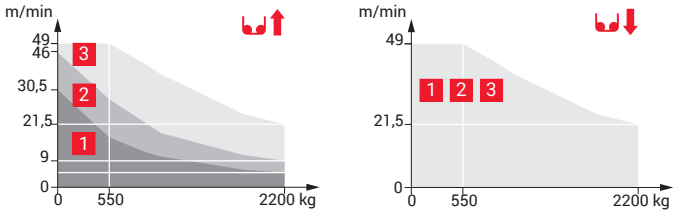
10 m | 18,6 m | 19,1 m | 25 m

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

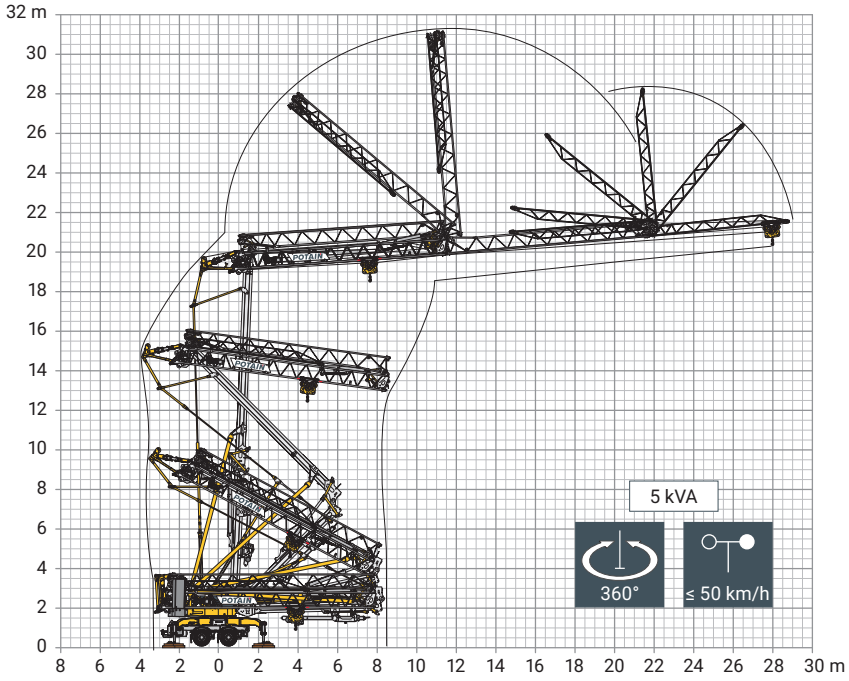
230 V - 50 Hz 400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz									ch - PS hp	kW
	10 LVF 11 Optima	230 V ⎓ 20 A 1	m/min	1,6	5	10,5	12	17	3,3	2,4
			kg	2200	2200	1000	850	550		
		230 V ⎓ 32 A 2	m/min	1,6	9	18,5	22	30	5,2	3,8
			kg	2200	2200	1000	850	550		
		400 V 480 V 3	m/min	1,6	21,5	38,5	42	49	10	7,5
			kg	2200	2200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

IEC 60204-32	kVA
230 V (+10% -10%) 50 Hz 400 V (+10% -10%) 50 Hz 480 V (+6% -10%) 60 Hz	230 V 20 A : 4,6 kVA 230 V 32 A : 7,4 kVA 400 V / 480 V : 11 → 8 kVA

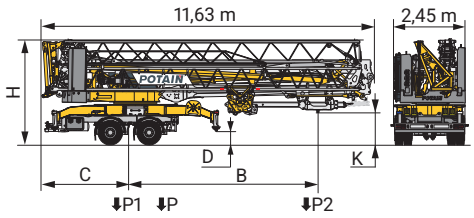
10 LVF 11 Optima



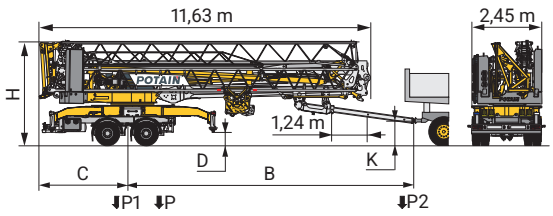
Montage / Montage / Erection / Montaje / Montaggio
Montagem / Монтаж



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	7300 kg	6,53	3,14	0,38/0,48	3,59/3,69	1,12/1,3	20400	19110	1290
	25	8600 kg	6,53	3,14	0,38/0,48	3,59/3,69	1,12/1,3	21710	18810	2900
TS014/J247DL (EBS) RCE / WVTA ABE / TÜV	80	7300 kg	6,6	3,1	0,45	3,68	1,2/1,28	20930	19560	1370
	80	8600 kg	6,6	3,1	0,45	3,68	1,2/1,28	22410	19390	3020



	km/h		B (m)	C (m)	D (m)	H (m)	K (m)	P (kg)	P1 (kg)	P2 (kg)
TS014/J218D	25	7300 kg	10,21	3,14	0,38/0,48	3,59/3,69	0,67/0,97	20400	19500	900
TS014/J247DL (EBS) ABE / TÜV	80	7300 kg	10,27	3,1	0,45	3,68	0,75/0,95	20870	19910	960

	FR	DE	EN	ES	IT	PT	RU
R	Rayon de giration	Schwenk radius	Rear slewing radius	Radio de giro	Raggio di rotazione	Raio de rotação	Задний габарит
	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos	Проконсультируйтесь у нас
	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 axles, with max. jib and standard height	Peso en vacío, sin lastre, sin trenes de transporte con flecha y altura estandar	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 axles	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	Ditribuzione	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
kVA	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
	Hauteurs sous crochet données moufle plaquée	Hakenhöhen werden mit plattiertem Haken angegeben	Hook heights given with plated pulley block	Altura bajo gancho con pasteca bloqueada	Altezza sotto gancio con bozzello in contatto con carrello	Altura ao gancho com o cadernal em contacto com o carrinho	высота под крюком дана при условии, что крюковая подвеска соприкасается с кареткой
	Document commercial non contractuel	Unverbindliches Vertriebsdokument	This commercial document is not legally binding	Documento commercial no contractual	Documento commerciale non vincolante	Documento comercial não contratual	Этот коммерческий документ не является юридически обязательным
	Pour toute information technique se référer à la notice correspondante	Für technische Informationen, siehe die entsprechenden Anweisungen	For any technical information, please refer to the corresponding instructions	Para cualquier información tecnica, ver la noticia correspondiente	Per tutte le informazioni tecniche fare rifferimento al catalogo istrusioni	Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções	Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции

© 2026 The Manitowoc Company, Inc.
Ref. 02D_mt_Hup M 28-22 A_2023_38-4
Hup M 28-22 A

manitowoc.com