

Technical drawing of the Potain PTA 1800 crane, showing various configurations and load capacities. The main crane is shown in a side view with dimensions: 0,72 m, 2,6 m, 17,2 m, 1,37 m, 3,5 m, 4,1 m x 4,1 m, and 21,7 m. The crane is labeled with 'POTAIN' and 'PTA 1800'. The drawing includes three smaller diagrams showing different crane configurations with their respective dimensions and load capacities.

Configuration 1 (Top):

- Dimensions: 8,7 m / 9,4 m P_+ , 7,5 m / 8,4 m P_+
- Load: 1800 kg
- Dimensions: 24 m, 19 m
- Load capacities: 500 kg, 570 kg P_+ , 400 kg, 490 kg P_+

Configuration 2 (Middle):

- Dimensions: 9,2 m / 10 m P_+ , 8,2 m / 9 m P_+
- Load: 1800 kg
- Dimensions: 21 m, 18,8 m
- Load capacities: 650 kg, 730 kg P_+ , 550 kg, 650 kg P_+

Configuration 3 (Bottom):

- Dimensions: 12,3 m, 18,4 m
- Load capacities: 1400 kg, 1550 kg P_+ , 1200 kg, 1350 kg P_+

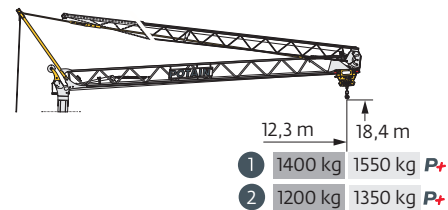
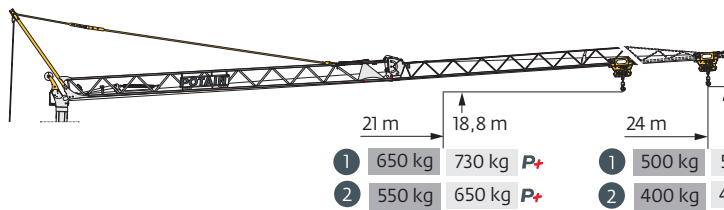
Crane Specifications:

- Radius: $R = 2,5$ m, $R = 2,35$ m
- Load capacity: F_{max}
- Dimensions: 4,1 m x 4,1 m

		R	F_{max}	
	4820 kg (2 x 2410 kg Steel)	2,5 m 2 m	9,1 t	12390 kg
	4880 kg (2 x 2090 kg Steel + 700 kg Concrete)	2,5 m	9,1 t	
	4820 kg (2 x 2410 kg Concrete)	2,75 m 2,35 m	9,1 t	12390 kg



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

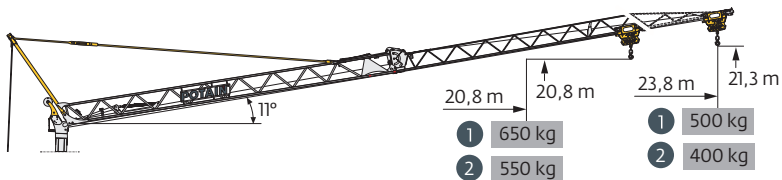


24 m

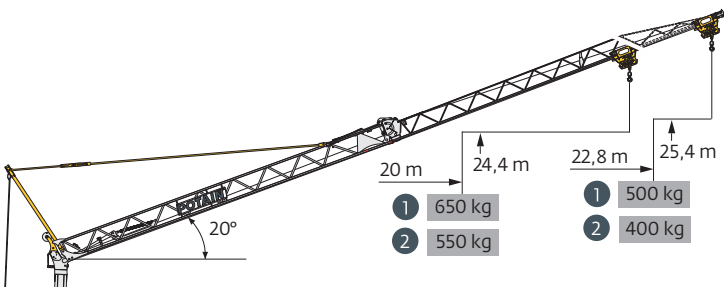
21 m

	2,6 ▶		9,2	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	m	
1			1800	1650	1450	1300	1200	1050	990	910	850	790	740	690	650	kg	
			1800	1600	1450	1300	1200	1100	1000	950	880	830	780	730	kg	P+	
	2,6 ▶		8,2	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	m
2			1800	1600	1400	1250	1100	1000	920	840	780	720	670	630	590	550	kg
			1800	1600	1400	1250	1150	1050	980	900	840	780	740	690	650	kg	P+

	2,6	▶				10	11	12	12,3	m
1						1800	1600	1450	1400	kg
							1800	1600	1550	kg P+
24 m - 21 m										
	2,6	▶	8,9	9	9,7	10	11	12	12,3	m
2			1800	1750	-	1550	1400	1250	1200	kg
						1800	1750	1550	1400	1350 kg P+



24 m			1	2,6	▶				12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23,8	m	
				1200 1050 980 900 830 770 710 670 620 590 550 520 500																			kg
				2,6	▶	10,1	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23,8	m		
				1200 1100 970 880 800 730 670 620 580 540 500 470 440 420 400																			kg
21 m			1	2,6	▶				12,7	13	14	15	16	17	18	19	20	20,8	m				
				1200 1150 1050 980 900 840 780 730 680 650																	kg		
				2,6	▶				11,2	12	12,7	13	14	15	16	17	18	19	20	20,8	m		
				1200 1100 - 1000 910 830 770 710 660 620 580 550																	kg		



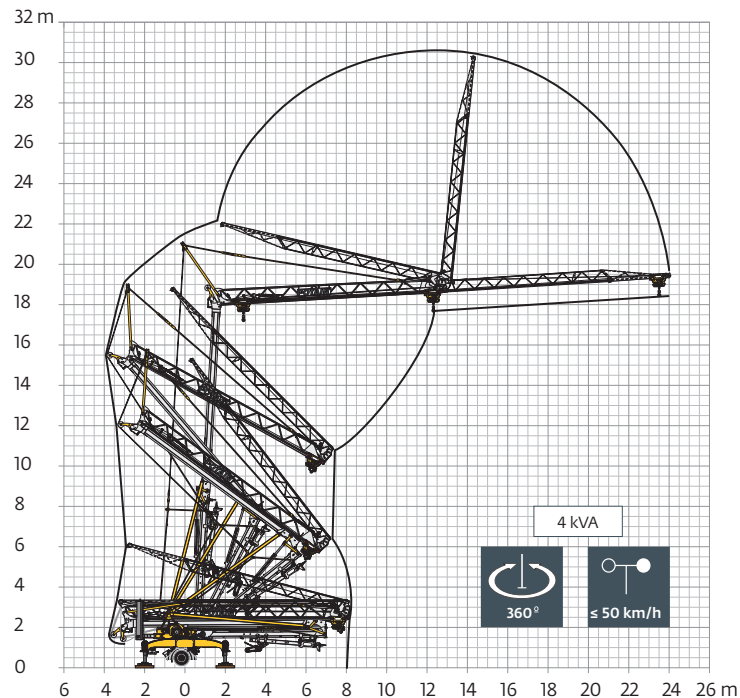
	2,6 ▶				17,5	18	19	20	21	22	22,8	m		
24 m	1						700	680	630	590	560	520	500	kg
	2	2,6 ▶	14,9	15	16	17	18	19	20	21	22	22,8	m	
			700	690	640	590	550	510	480	450	420	400	kg	
		2,6 ▶					18,9	19	20			m		
21 m	1						700	690	650				kg	
	2	2,6 ▶				16,6	17	18	19	20		m		
					700	680	630	590	550			kg		

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

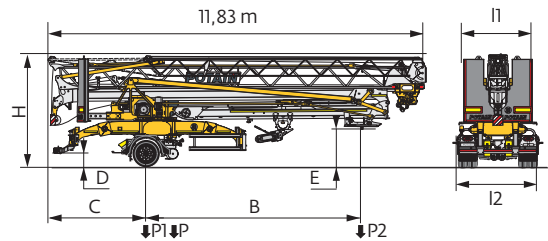
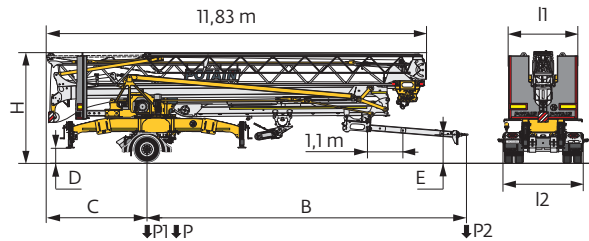
230 V - 50 Hz 400 V - 50 Hz 480 V - 60 Hz								ch - PS hp	kW	
	8 LVF 9 Optima	230 V  20 A	m/min	 1,5	 5	 19,5	 13	 39	3,3	2,4
			kg	1800	1800	700				
		230 V  32 A	m/min	 1,5	 9	 19,5	 22	 39	5,2	3,8
			kg	1800	1800	700				
		400 V 480 V	m/min	 1,5	 18	 19,5	 36,5	 39	7,5	5,5
			kg	1800	1800	700				
	1 DVF 4 Optima		m/min	7	28	31	36	1,5	1,1	
			kg	1800	1800	1000	850			
	RVF 20		tr/min	0 → 1				1,5	1,1	
			U/min rpm							

 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 : 8 → 5 kVA 

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



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



	km/h	(kg)	R (m)	B (m)	C (m)	D (m)	E (m)	H (m)	I1	I2	P (kg)	P1 (kg)	P2 (kg)
T11A/J136	25	4820	2,5	9,81	3,24	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,15	2,46	12390	11850	540
	25	4820	2	9,81	3,24	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,15	2,46	12390	11580	810
	25	4820	2,75	9,81	3,24	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,5	2,46	12390	11850	540
	25	4820	2,35	9,81	3,24	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,5	2,46	12390	11620	770
T11A/J136 TÜV	25	4820	2,5	9,92	3,13	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,15	2,46	12390	11730	660
	25	4820	2	9,92	3,13	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,15	2,46	12390	11460	930
	25	4820	2,75	9,92	3,13	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,5	2,46	12390	11730	660
	25	4820	2,35	9,92	3,13	0,43	0,65 / 0,87	3,47	2,5	2,46	12390	11500	890
T11A/J127 (EBS) RCE / WVTA	80	4820	2,5	9,98	3,07	0,49	0,71 / 0,93	3,53	2,15	2,53	12790	12080	710
	80	4820	2	9,98	3,07	0,49	0,71 / 0,93	3,53	2,15	2,53	12790	11820	970
	80	4820	2,75	9,98	3,07	0,49	0,71 / 0,93	3,53	2,5	2,53	12790	12080	710
	80	4820	2,35	9,98	3,07	0,49	0,71 / 0,93	3,53	2,5	2,53	12790	11860	930
T11A/J127 TÜV	80	4180	2,5										
SL011A/J127 (EBS) RCE / WVTA	80	4820	2,5	6,75	3,07	0,49	1,26	3,53	2,15	2,53	12840	11730	1110
	80	4820	2	6,75	3,07	0,49	1,26	3,53	2,15	2,53	12840	11340	1500
	80	4820	2,75	6,75	3,07	0,49	1,26	3,53	2,5	2,53	12840	11730	1110
	80	4820	2,35	6,75	3,07	0,49	1,26	3,53	2,5	2,53	12840	11400	1440

	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
	Nous consulter	Auf Anfrage	Consult us	Consultarnos	Consultateci	Consultar-nos	Проконсультируйтесь у нас
	Réaction maximale sur appuis	Maximale Reaktionskraft auf den Abstützungen	Maximum corner load	Reacción máxima sobre apoyos	Reazione massima su staffa	Reacção máxima sobre apoios	Макс. воздействие на опоры
	Poids à vide, sans lest, sans trains de transport, avec flèche maxi. et hauteur standard.	Gewicht ohne Last, ohne Ballast, ohne Transportachsen, mit max. Ausleger 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 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	Distribuzione	Distribuição	Перемещение по стреле
	Orientation	Schwenken	Slewing	Orientación	Rotazione	Rotação	Поворот
	50 Hz Monophasé	50 Hz Einphasige	50 Hz Single phase	50 Hz Monofásica	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 organi 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 comercial 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 técnica, ver la noticia correspondiente	Per tutte le informazioni tecniche fare riferimento al catalogo istruzioni	Para qualquer informação técnica complementar consultar as respectivas instruções	Для получения технической информации, см. соответствующие инструкции

