

Potain

MDT 189

max. Ausladung:	60,00 m
Spitzenlast:	1.650 kg
max. Traglast:	8.000 kg
max. Hakenhöhe:	68,60 m

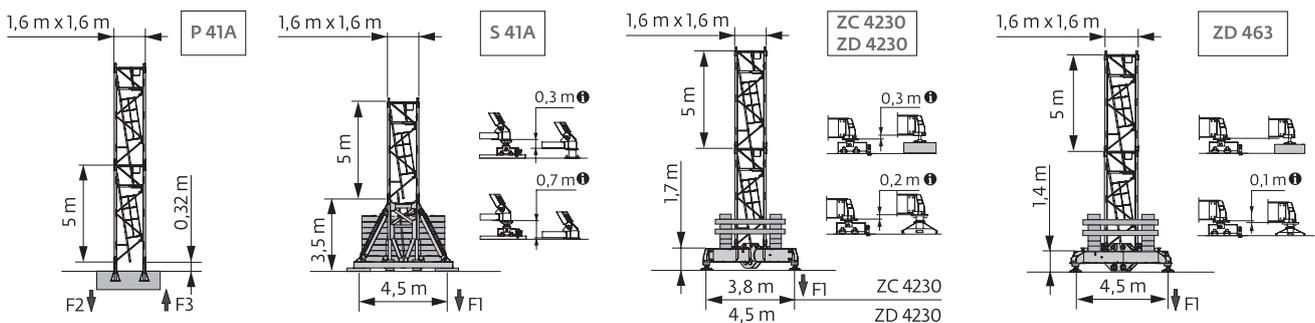
POTAIN MDT 189

150 mt

1,6 m City - P 41A - C25								
▲▲▲ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
r^{u} (m)	53,3	53,3	53,3	51,6	51,6	49,9	48,3	48,3
r^{u}/P_+ (m)	53,3	53,3	53,3	51,6	51,6	49,9	48,3	48,3
	3,33 m	1	1	1	2	2	0	1
	5 m	10	10	10	9	9	10	9
F2 (t)	●	123	123	122	121	123	117	118
	■	171	175	175	167	168	158	148
F3 (t)	●	94	94	92	91	92	87	88
	■	146	150	149	140	141	132	122
r^{u} (m) D25	48,3	48,3	48,3	46,6	46,6	46,6	46,6	44,9
r^{u}/P_+ (m) D25	48,3	48,3	48,3	46,6	46,6	46,6	46,6	44,9

▲ (t) / 1,6 m City - ZD 4230- - C25								
▲▲▲ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
r^{u} (m)	47,7	80	80	80				
	46	80	75	75	75	80		
	44,4	80	75	75	75	75	80	80
	39,4	70	70	65	65	65	65	65
	34,4	65	65	65	65	60	55	55
	29,4	65	65	65	65	60	55	45
	24,4	65	65	65	65	60	55	45
	19,4	65	65	65	65	60	55	45

▲ (t) / 1,6 m - S 41A - - C25								
▲▲▲ (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
r^{u} (m)	53,5	114	114	114				
	51,8	108	108	108	108			
	50,1	96	96	96	96	96	96	102
	45,1	78	78	78	78	78	84	84
	40,1	72	72	66	66	66	72	66
	35,1	66	66	60	60	60	54	54
	30,1	60	60	60	60	54	48	42
	25,1	60	60	60	60	54	48	42
	20,1	60	60	60	60	54	48	42



Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

POTAIN MDT 189

150 mt

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	m
60	8 t	▲																		
	4 t	▲																		
60	2,1 → 19,6	8	7,8	7	5,9	5,3	4,6	4,2	3,8	3,5	3,1	2,9	2,65	2,45	2,2	2,05	1,85	1,7	1,55	t
	2,1 → 20,1	8	8	7,1	6	5,3	4,6	4,2	3,8	3,6	3,2	3	2,75	2,6	2,35	2,15	1,95	1,8	1,65	t P _r
55	2,1 → 21	8	8	7,6	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	3,8	3,4	3,2	2,9	2,7	2,45	2,3	2,05	t		
	2,1 → 21,2	8	8	7,6	6,5	5,8	5,1	4,6	4,1	3,9	3,5	3,3	3	2,85	2,6	2,4	2,2	t P _r		
50	2,1 → 20,6	8	8	7,5	6,5	6	5,3	4,9	4,4	4,1	3,8	3,5	3,2	3	2,75	t				
	2,1 → 22,4	8	8	8	7	6,3	5,5	5	4,4	4,1	3,8	3,6	3,3	3,1	2,85	t P _r				
45	2,1 → 22	8	8	8	6,9	6,4	5,6	5,3	4,7	4,4	4	3,8 3,5		t						
	2,1 → 23,8	8	8	8	7,5	6,9	6	5,5	4,8	4,5	4,1	3,9	3,6	t P _r						
40	2,1 → 22	8	8	8	7	6,4	5,7	5,3	4,8	4,5	4,1	t								
	2,1 → 23,8	8	8	8	7,6	7	6,2	5,8	5,2	4,9	4,5	t P _r								
35	2,1 → 22	8	8	8	7	6,4	5,7	5,3	4,8	t										
	2,1 → 23,7	8	8	8	7,5	6,9	6,2	5,7	5,2	t P _r										
30	2,1 → 22,1	8	8	8	7	6,4	5,7	t												
	2,1 → 23,7	8	8	8	7,5	6,9	6,2	t P _r												
25	2,1 → 23,2	8	8	8	7,4	t														
	2,1 → 24,5	8	8	8	7,8	t P _r														

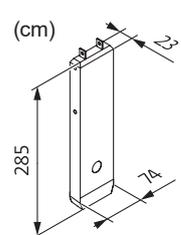
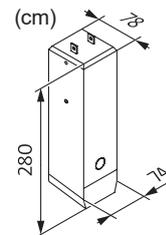
▲ = ▲ - 0,18 t max.

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) - 33 LVF (+/- 5%)			▲▲▲		▲▲▲ (kg)
	▲↔▲	▲	▲↔▲	3600 kg	1100 kg	
60 m	8930	8750	9090	3	4	15200
55 m	8735	8555	8895	3	4	15200
50 m	8505	8325	8665	3	3	14100
45 m	8210	8030	8370	3	3	14100
40 m	7870	7690	8030	3	2	13000
35 m	7500	7320	7660	3	1	11900
30 m	7135	6960	7300	3	0	10800
25 m	6765	6585	6925	2	3	10500

CAU - 3600 kg

CAV - 1100 kg



POTAIN MDT 189

150 mt

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

⚖️ (t) / 📏 1,6 m City - ZC 4230 - 🏗️ - C25								
📏 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
41	90	85	80	80	80	85		85
39,4	85	90	90	75	75	85	85	80
34,4	85	85	80	80	80	80	70	70
29,4	80	80	75	75	75	70	70	70
24,4	80	80	75	75	75	70	70	70
19,4	80	80	75	75	75	70	70	70

⚖️ (t) / 📏 1,6 m City - ZD 4230 - 🏗️ - C25								
📏 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
47,7		80	80	80				
46	80	75	75	75	80			
44,4	80	75	75	75	75	80	80	80
39,4	70	70	65	65	65	65	65	65
34,4	65	65	65	65	60	55	55	50
29,4	65	65	65	65	60	55	45	45
24,4	65	65	65	65	60	55	45	45
19,4	65	65	65	65	60	55	45	45

⚖️ (t) / 📏 1,6 m - S 41A - 🏗️ - C25								
📏 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
53,5	114		114	114				
51,8	108	108	108	108	108			
50,1	96	96	96	96	96	96	96	102
45,1	78	78	78	78	78	84	84	84
40,1	72	72	66	66	66	66	72	66
35,1	66	66	60	60	60	54	54	54
30,1	60	60	60	60	54	48	42	42
25,1	60	60	60	60	54	48	42	42
20,1	60	60	60	60	54	48	42	42

⚖️ (t) / 📏 1,6 m - ZD 463 - 🏗️ - C25								
📏 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
53	110	115	110					
51,4	100	105	105	100	100			
48	85	80	80	80	85	90	90	90
43	70	70	70	70	70	75	75	75
38	65	65	60	60	60	60	60	60
33	60	60	55	55	55	50	50	45
28	60	60	55	55	50	45	35	35
23	60	60	55	55	50	45	35	35
18	60	60	55	55	50	45	35	35

⚖️ (t) / 📏 2 m - V 60A - 🏗️ - C25								
📏 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
62,9	132	132	132	132	132	132	132	132
57,9	108	108	108	108	108	108	108	108
52,9	84	84	84	72	72	84	84	84
47,9	60	60	60	48	48	60	48	60
42,9	36	36	36	36	36	36	36	36
37,9	24	24	24	24	24	24	24	24
32,9	24	24	24	24	24	24	24	24
27,9	24	24	24	24	24	24	24	24
22,9	24	24	24	24	24	24	24	24
17,9	24	24	24	24	24	24	24	24

⚖️ (t) / 📏 2 m - V 63A - 🏗️ - C25								
📏 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
67,9	180	180	180	180	180	180	180	180
62,9	144	144	144	144	144	144	144	144
57,9	108	108	108	108	108	108	108	120
52,9	84	84	84	84	84	84	84	84
47,9	60	60	60	60	60	60	60	60
42,9	36	36	36	36	36	36	36	36
37,9	36	24	24	24	24	36	36	36
32,9	24	24	24	24	24	24	24	24
27,9	24	24	24	24	24	24	24	24
22,9	24	24	24	24	24	24	24	24

⚖️ (t) / 📏 2 m - ZD 463 - 🏗️ - C25								
📏 (m)	25	30	35	40	45	50	55	60
51,4	125	125	125	125	120		125	
49,7	110	115	110	110	110	115	115	120
44,7	75	80	75	75	75	80	80	85
39,7	60	60	60	60	60	65	65	65
34,7	55	55	55	55	50	50	50	50
29,7	55	55	55	55	50	45	40	35
24,7	55	55	55	55	50	45	35	35
19,7	55	55	55	55	50	45	35	35

Angaben gemäß Hersteller. Angaben und Informationen ohne Gewähr. Irrtum und Änderung vorbehalten. Haftung ausgeschlossen. September 2022.

POTAIN MDT 189

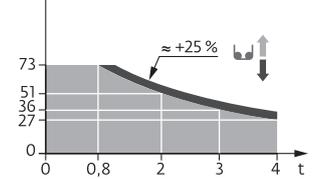
150 mt

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

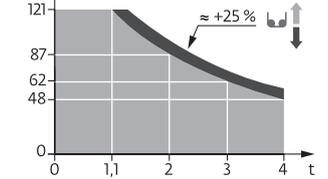
400 V - 50 Hz										ch - PS hp	kW		
	33 LVF 20 Optima	m/min	27	36	51	73	14	18	27	37	33	22	290 m
		t	4	3	2	0,8	8	6	4	1,8			
	50 LVF 20 Optima	m/min	48	62	87	121	25	33	46	61			
		t	4	3	2	1,1	8	6	4	2,5			
	50 LVF 20 GH Optima	m/min	49	64	88	113	25	32	46	57	50	37	634 m
		t	4	3	2	1,1	8	6	4	2,6			
	6 DVF 4 Optima	m/min	0 → 80 (8 t)				0 → 100 (2 t)				5,5	4	
	RVF 152 Optima+	tr/min U/min rpm	0 → 0,8								2 x 5,5	2 x 4	

	IEC 60204-32		kVA
400 V (+10% -10%) 50 Hz		33 LVF : 41 → 28 kVA	50 LVF / 50 LVF GH : 54 → 34 kVA

m/min 33 LVF 20 Optima



m/min 50 LVF 20 Optima



m/min 50 LVF 20 GH Optima

