



# MATTHEY - PETIT SA

Grues mobiles – Camions+grues – Transports – Manutentions

Route de la Venoge 14  
1302 Vufflens-la-Ville  
021 634 41 04  
info@matthey-petit.ch  
www.matthey-petit.ch



Succursales: 1219 Aïre-GE, Ch. de la Verseuse 7-9 ☎ 022 796 49 69  
1615 Bossonnens, Case Postale 82 ☎ 021 947 45 45

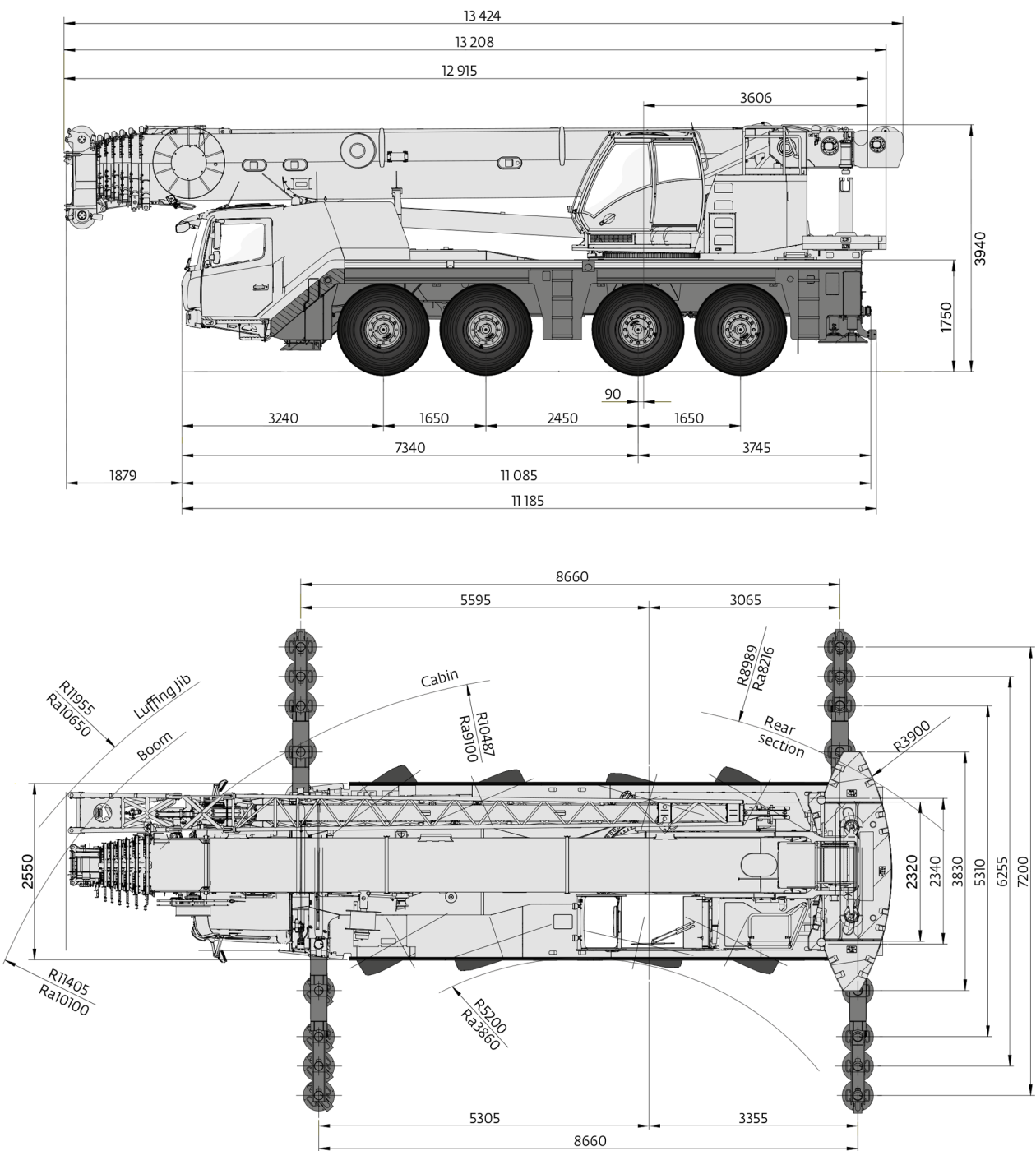
## Grue 100 tonnes télescopique automotrice rapide GMK4100L-1

- Flèche télescopique jusqu'à: 60 m
- Rallonges de flèche jusqu'à: 18 m
- Hauteur de levage maxi.: 78 m
- Portée maxi.: 52 m



Encombrement

Echelle: 1/100



Hauteurs et capacités de levage



11,3 - 60,00 m



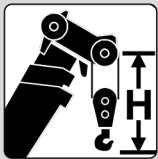
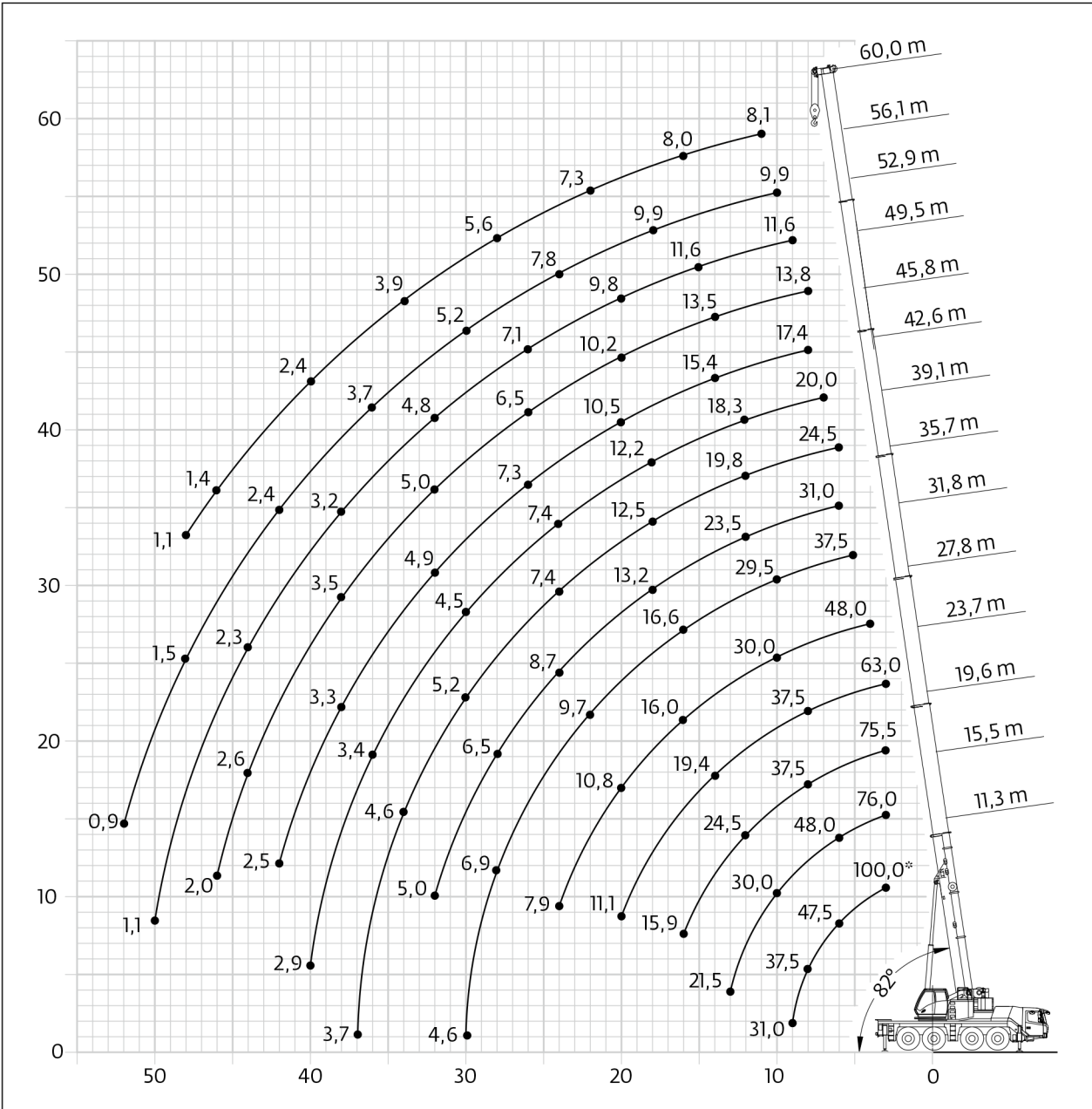
7,2 m



360°



26,2 t



Hook block • Hakenflasche • Crochet-moufle • Gancho • Ganci • Крюковой блок

H  
(mm)

100 D

3100

80 E/D

3000

50 E/D

2900

22 E/D

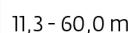
2800

9 H/B

2350



## Forces de levage à la flèche télescopique



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	100,0*															3,0
3,0	76,0	76,0	75,5													3,0
4,0	64,0	64,0	63,5	62,5												4,0
5,0	55,0	55,0	55,0	54,5	48,0	37,5										5,0
6,0	47,5	48,0	48,0	47,5	45,5	37,5	31,0									6,0
7,0	42,0	43,0	42,5	42,0	42,0	36,0	31,0	24,5								7,0
8,0	37,5	38,0	37,5	37,5	38,0	33,5	30,0	24,5	20,0							8,0
9,0	31,0	34,0	33,5	33,0	33,5	31,5	28,5	24,0	20,0	17,4						9,0
10,0		30,0	29,5	29,5	30,0	29,5	27,0	22,5	20,0	17,4	13,8	10,3				10,0
11,0		27,0	26,5	27,0	26,5	26,5	25,5	21,5	19,3	17,3	13,8	11,6	9,9			11,0
12,0		24,0	24,5	24,5	23,5	23,5	23,5	19,8	18,3	16,8	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	12,0
13,0		21,5	22,0	22,0	21,5	21,0	21,0	18,6	17,3	16,2	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	13,0
14,0			19,6	19,4	20,0	18,9	19,0	17,5	16,3	15,4	13,5	11,6	9,9	8,6	8,1	14,0
15,0			17,3	17,2	17,9	17,6	17,3	16,4	15,4	14,7	12,9	11,6	9,9	8,6	8,1	15,0
16,0			15,9	16,2	16,0	16,6	15,8	14,9	14,5	14,0	12,4	11,5	9,9	8,6	8,0	16,0
18,0				13,3	13,0	13,7	13,2	12,5	12,2	12,3	11,3	10,6	9,9	8,5	7,9	18,0
20,0				11,1	10,8	11,5	11,2	10,6	10,3	10,5	10,2	9,8	9,3	8,3	7,7	20,0
22,0					9,1	9,7	10,1	8,8	8,8	9,0	8,7	8,8	8,7	8,0	7,3	22,0
24,0					7,9	8,8	8,7	7,4	7,4	7,9	7,5	7,7	7,8	7,5	6,6	24,0
26,0						7,8	7,5	6,3	6,2	7,3	6,5	7,1	6,8	6,8	6,1	26,0
28,0						6,9	6,5	5,6	5,3	6,4	5,9	6,3	5,9	6,0	5,6	28,0
30,0						4,6	5,7	5,2	4,5	5,6	5,5	5,5	5,2	5,3	5,1	30,0
32,0							5,0	4,8	3,9	4,9	5,0	4,8	4,5	4,6	4,5	32,0
34,0								4,6	3,6	4,3	4,4	4,2	4,2	3,9	3,9	34,0
36,0								3,9	3,4	3,7	3,9	3,6	3,7	3,4	3,3	36,0
38,0								3,7	3,1	3,3	3,5	3,2	3,2	2,9	2,9	38,0
40,0									2,9	2,9	3,3	2,9	2,8	2,5	2,4	40,0
42,0										2,5	2,9	2,6	2,4	2,1	2,1	42,0
44,0											2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	44,0
46,0											2,0	2,0	1,7	1,5	1,4	46,0
48,0												1,7	1,5	1,2	1,1	48,0
50,0												1,1	1,2	0,9		50,0
52,0													0,9			52,0

# Forces de levage à la flèche télescopique



11,3 - 60,0 m



7,2 m



360°



21,4 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,5	76,0	75,5													3,0
4,0	63,5	64,0	63,5	62,5												4,0
5,0	54,5	54,5	54,5	54,5	48,0	37,5										5,0
6,0	47,5	48,0	47,5	47,5	45,5	37,5	31,0									6,0
7,0	42,0	42,5	42,0	42,0	42,0	36,0	31,0	24,5								7,0
8,0	36,5	37,0	37,0	36,5	37,0	33,5	30,0	24,5	20,0							8,0
9,0	31,0	32,5	32,0	32,5	31,0	30,5	28,5	24,0	20,0	17,4						9,0
10,0		29,0	28,5	28,5	27,0	26,5	26,0	22,5	20,0	17,4	13,8	10,3				10,0
11,0		25,5	26,0	25,0	24,5	23,0	23,0	21,5	19,3	17,3	13,8	11,6	9,9			11,0
12,0		22,0	22,5	22,0	22,0	21,0	20,5	19,4	18,3	16,8	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	12,0
13,0		19,4	19,4	19,4	19,5	19,6	18,3	17,4	16,8	16,2	13,8	11,6	9,9	8,6	8,1	13,0
14,0			17,7	17,8	17,5	17,7	16,5	15,6	15,1	15,2	13,5	11,6	9,9	8,6	8,1	14,0
15,0			15,7	15,8	15,6	16,1	14,9	14,1	13,7	13,8	12,9	11,6	9,9	8,6	8,1	15,0
16,0			14,0	14,1	13,9	14,6	13,6	12,8	12,4	12,5	12,1	11,5	9,9	8,6	8,0	16,0
18,0				12,0	11,2	11,9	12,2	10,6	10,3	10,5	10,2	10,2	9,9	8,5	7,9	18,0
20,0				10,2	9,2	10,2	10,3	8,9	8,6	9,3	8,8	9,2	8,8	8,3	7,7	20,0
22,0					8,4	9,0	8,7	7,4	7,3	8,5	7,9	8,0	7,5	7,5	7,3	22,0
24,0					7,8	7,7	7,4	6,5	6,1	7,3	7,1	6,9	6,4	6,5	6,3	24,0
26,0						6,6	6,3	6,0	5,1	6,2	6,4	6,0	5,9	5,6	5,4	26,0
28,0						5,8	5,4	5,6	4,6	5,3	5,5	5,2	5,2	4,8	4,7	28,0
30,0						4,6	4,7	5,2	4,3	4,6	4,8	4,5	4,5	4,2	4,0	30,0
32,0							4,1	4,7	3,9	4,0	4,4	4,1	3,9	3,6	3,5	32,0
34,0								4,1	3,6	3,4	3,9	3,6	3,3	3,1	3,0	34,0
36,0								3,4	3,4	2,9	3,4	3,1	2,8	2,6	2,5	36,0
38,0								3,0	3,1	2,5	2,9	2,7	2,4	2,2	2,1	38,0
40,0									2,7	2,1	2,6	2,3	2,0	1,8	1,7	40,0
42,0										1,8	2,2	1,9	1,7	1,4	1,3	42,0
44,0											1,9	1,6	1,4	1,1	1,0	44,0
46,0											1,3	1,4	1,1			46,0
48,0												1,1				48,0



11,3 - 60,0 m



7,2 m



360°



6,7 t



EN 13000

m	11,3	15,5	19,6	23,7	27,8	31,8	35,7	39,1	42,6	45,8	49,5	52,9	56,1	58,0	60,0	m
3,0	75,0	75,0	74,5													3,0
4,0	63,0	63,0	63,0	62,5												4,0
5,0	54,0	54,0	54,0	50,0	46,5	37,5										5,0
6,0	44,0	45,5	41,0	38,5	36,5	33,5	31,0									6,0
7,0	34,5	35,0	32,5	31,5	29,0	28,5	26,0	24,0								7,0
8,0	26,0	28,0	27,5	25,5	24,0	23,5	21,5	20,0	19,1							8,0
9,0	20,5	22,5	22,5	21,5	19,8	19,8	19,2	16,9	16,2	16,1						9,0
10,0		18,5	19,1	19,3	16,8	17,0	16,9	14,5	13,8	14,5	13,2	10,3				10,0
11,0		15,8	16,7	16,6	14,6	15,9	14,8	13,3	12,0	13,2	12,7	11,4	9,9			11,0
12,0		13,3	14,4	14,6	13,6	14,0	13,0	12,5	11,0	11,6	11,6	10,8	9,9	8,6	8,1	12,0
13,0		11,2	12,4	12,7	12,8	12,4	11,5	11,6	10,3	10,7	10,7	10,0	9,1	8,6	8,1	13,0
14,0			10,7	11,1	11,7	11,1	10,3	10,8	9,7	9,2	9,7	9,0	8,4	7,9	7,7	14,0
15,0			9,3	10,0	10,3	9,9	9,2	9,8	9,2	8,2	8,7	8,1	7,5	7,1	6,9	15,0
16,0			8,2	9,1	9,1	9,2	8,2	8,8	8,4	7,4	7,9	7,3	6,8	6,3	6,1	16,0
18,0				7,2	7,3	7,7	6,9	7,3	6,9	6,0	6,5	6,0	5,5	5,1	4,9	18,0
20,0				5,8	6,1	6,3	6,2	6,1	5,8	4,9	5,4	4,9	4,4	4,1	3,9	20,0
22,0					5,0	5,2	5,1	5,0	4,8	4,0	4,5	4,0	3,6	3,2	3,1	22,0
24,0					4,1	4,3	4,2	4,1	4,1	3,2	3,7	3,3	2,9	2,5	2,4	24,0
26,0						3,6	3,5	3,4	3,3	2,6	3,1	2,7	2,3	1,9	1,8	26,0
28,0						3,0	2,9	2,8	2,7	2,1	2,6	2,1	1,8	1,4	1,3	28,0
30,0						2,3	2,4	2,3	2,2	1,6	2,1	1,7	1,3	1,0	0,9	30,0
32,0							2,0	1,9	1,8	1,1	1,6	1,3	0,9			32,0
34,0								1,5	1,4		1,2	0,9				34,0
36,0								1,0	1,0		0,9					36,0

## Hauteurs et capacités de levage



11,3 - 60,0 m



0°-45°  
11,1/17,6



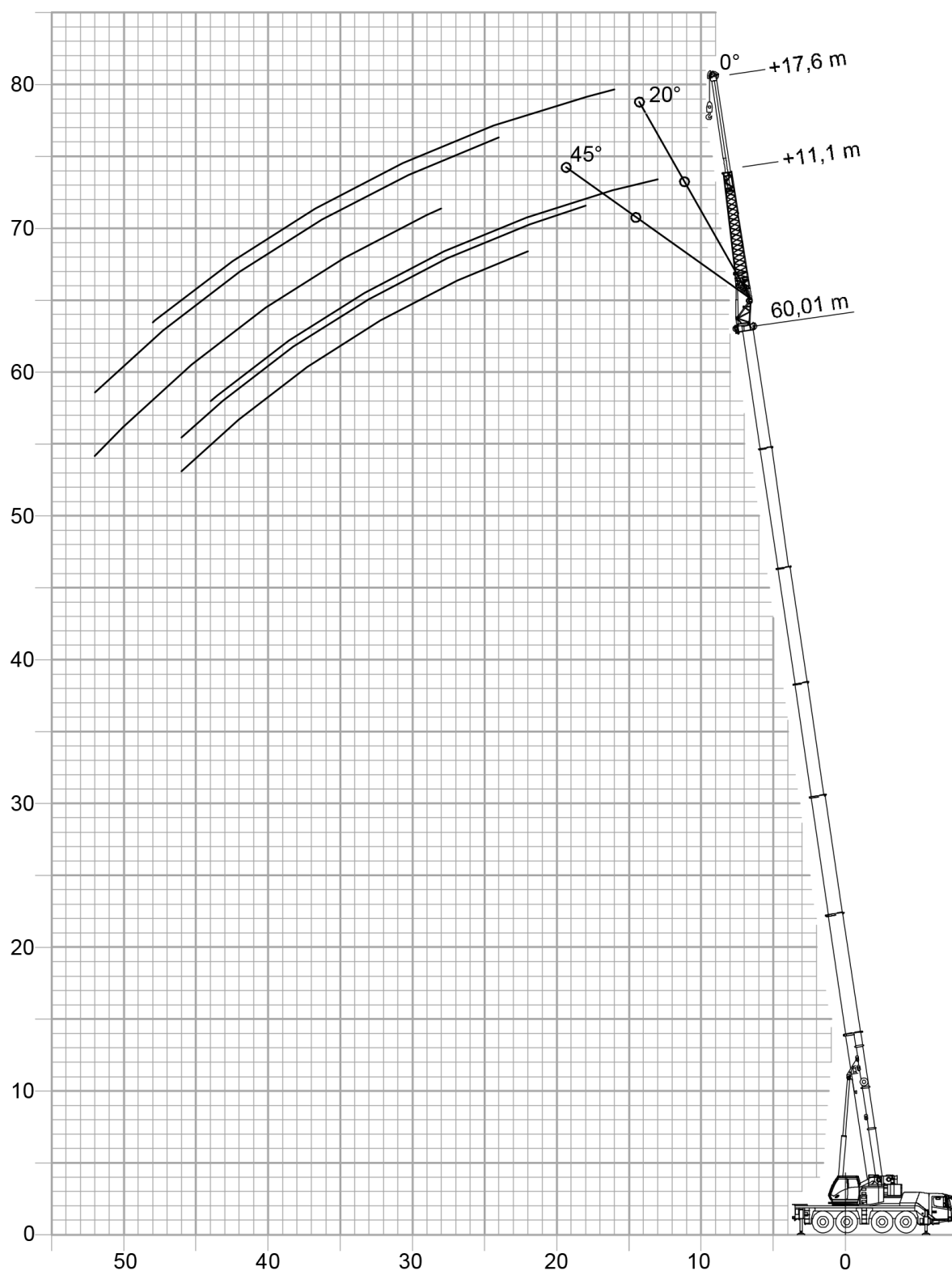
7,2 m



360°



26,2 t



# Forces de levage avec rallonges de flèche



11,3 - 60,0 m



11,1 m



7,2 m



360°



26,2 t



EN 13000

m	11,3			35,7			56,1			60,0			m
	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	
3,0	14,2												3,0
4,0	13,5												4,0
5,0	12,6	8,2											5,0
6,0	11,1	7,6		10,2									6,0
7,0	9,9	6,9		10,1									7,0
8,0	9,0	6,5	4,9	9,9									8,0
9,0	8,2	6,1	4,8	9,8									9,0
10,0	7,5	5,8	4,6	9,6	7,4								10,0
11,0	6,8	5,5	4,5	9,5	7,0		4,4						11,0
12,0	6,3	5,2	4,3	9,3	6,7		4,4			3,4			12,0
13,0	5,9	5,0	4,2	9,2	6,5	4,7	4,4			3,4			13,0
14,0	5,5	4,8	4,2	9,0	6,3	4,6	4,4			3,4			14,0
15,0	5,2	4,6	4,1	8,9	6,2	4,6	4,4	4,4		3,4			15,0
16,0	4,8	4,4	4,1	8,7	6,0	4,5	4,4	4,4		3,4	3,4		16,0
18,0	4,3	4,1		8,2	5,7	4,4	4,4	4,4		3,4	3,4		18,0
20,0	3,9	3,8		7,5	5,4	4,3	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	20,0
22,0				6,8	5,2	4,2	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	22,0
24,0				6,4	5,0	4,2	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	24,0
26,0				5,9	4,8	4,1	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	26,0
28,0				5,6	4,6	4,1	4,4	4,4	3,7	3,4	3,4	3,2	28,0
30,0				4,9	4,5	4,0	4,1	4,1	3,7	3,4	3,4	3,2	30,0
32,0				4,2	4,2	4,0	3,5	3,5	3,7	3,3	3,3	3,2	32,0
34,0				3,5	3,5	3,8	2,9	2,9	3,3	2,8	2,8	3,2	34,0
36,0				3,0	3,0	3,2	2,5	2,5	2,8	2,3	2,3	2,7	36,0
38,0				2,5	2,5		2,0	2,0	2,3	1,9	1,9	2,2	38,0
40,0				2,1	2,1		1,6	1,6	1,9	1,5	1,5	1,8	40,0
42,0				1,7	1,7		1,3	1,3	1,6	1,2	1,2	1,4	42,0
44,0				1,4			0,9	0,9	1,2	0,8	0,8	1,1	44,0
46,0									0,8			0,8	46,0



11,3 - 60,0 m



17,6 m



7,2 m



360°



26,2 t



EN 13000

m	11,3			35,7			56,1			60,0			m
	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	0°	0°-20°	20°-45°	
3,0	7,1												3,0
4,0	7,1												4,0
5,0	7,1												5,0
6,0	7,0												6,0
7,0	6,8												7,0
8,0	6,5			5,8									8,0
9,0	6,0	4,4		5,7									9,0
10,0	5,5	4,1		5,6									10,0
11,0	5,1	3,9		5,6									11,0
12,0	4,7	3,7		5,5									12,0
13,0	4,4	3,5		5,4			3,1						13,0
14,0	4,1	3,3	2,7	5,4	4,0		3,1			2,7			14,0
15,0	3,9	3,2	2,6	5,3	3,9		3,1			2,7			15,0
16,0	3,7	3,1	2,5	5,2	3,8		3,1			2,7			16,0
18,0	3,3	2,8	2,4	5,1	3,6		3,1			2,7			18,0
20,0	3,0	2,6	2,3	4,9	3,4	2,6	3,1	3,1		2,7			20,0
22,0	2,7	2,4	2,3	4,5	3,3	2,5	3,1	3,1		2,7	2,7		22,0
24,0	2,5	2,3		4,2	3,1	2,4	3,1	3,1		2,7	2,7		24,0
26,0	2,3	2,2		3,9	3,0	2,4	3,1	3,1	2,4	2,7	2,7		26,0
28,0				3,7	2,9	2,3	3,1	3,0	2,4	2,7	2,7	2,4	28,0
30,0				3,5	2,7	2,3	3,1	2,9	2,4	2,7	2,7	2,4	30,0
32,0				3,3	2,7	2,3	3,1	2,8	2,3	2,7	2,7	2,3	32,0
34,0				3,1	2,6	2,3	3,1	2,8	2,3	2,7	2,7	2,3	34,0
36,0				3,0	2,5	2,2	3,0	2,7	2,3	2,7	2,7	2,3	36,0
38,0				2,8	2,4	2,2	2,6	2,6	2,3	2,5	2,5	2,3	38,0
40,0				2,7	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2,1	2,1	2,2	40,0
42,0				2,4	2,3	2,2	1,9	1,9	2,2	1,7	1,7	2,2	42,0
44,0				2,1	2,1		1,5	1,5	2,0	1,4	1,4	1,9	44,0
46,0				1,8	1,8		1,2	1,2	1,6	1,1	1,1	1,5	46,0
48,0				1,5	1,5		0,9	0,9	1,3	0,9	0,9	1,2	48,0
50,0				1,2			0,7	0,7	1,0			1,0	50,0
52,0									0,7			0,7	52,0





# MATTHEY - PETIT SA

Grues mobiles – Camions+grues – Transports – Manutentions

Route de la Venoge 14  
1302 Vufflens-la-Ville  
021 634 41 04  
info@matthey-petit.ch  
www.matthey-petit.ch

Succursales: 1219 Aïre-GE, Ch. de la Verseuse 7-9 ☎ 022 796 49 69  
1615 Bossonnens, Case Postale 82 ☎ 021 947 45 45

