

Camion grue télescopique

GMK 5150 XL

GROVE

by **Manitowoc**



grues 150-151



150 to



68.7 m



93 m



9.6 - 24.2 m



10x6x10



60 to

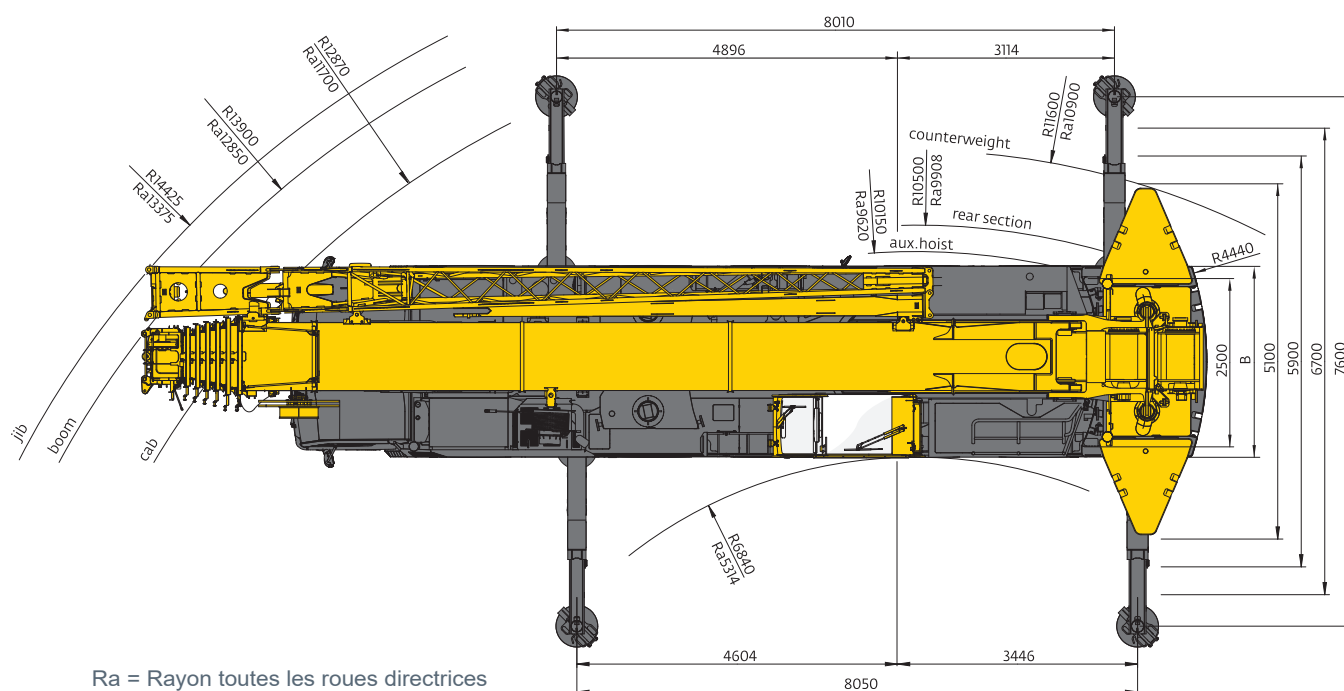
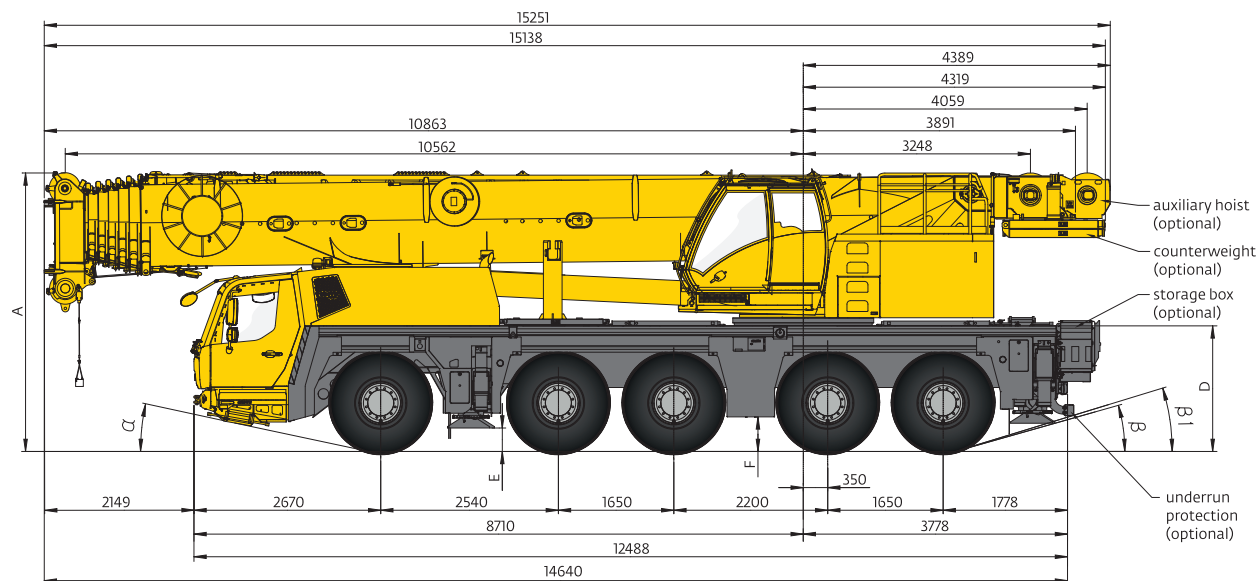
Friderici Spécial
A la réponse à vos besoins

FRIDERICI.COM
ROUTE DU MOLLIAU 30 | 1131 TOLOCHENAZ | T+41 21 804 94 94
CHEMIN DE L'EMERAUDE 8 | 1214 VERNIER | T+41 22 404 49 49

FRIDERICI
SPECIAL

GMK 5150XL

Dimensions



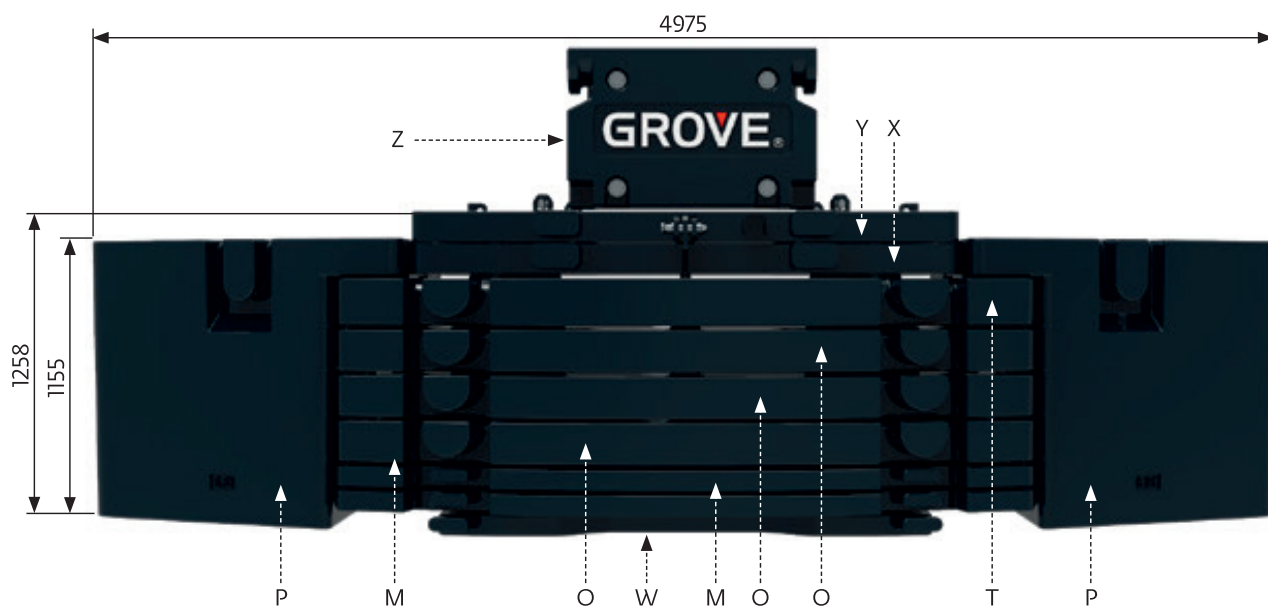
Ra = Rayon toutes les roues directrices

	A	A 105 mm**	B	C	D	E	F	a	β	β _i
R14,00/R25	3948	3843	2750	2298	1732	272	431	12°	12°	13°
R16,00/R25	3998	3893	2750	2276	1795	335	494	14°	15°	16°
R20,50/R25	3998	3893	2900	2296	1795	335	494	14°	15°	16°

** surbaissée

GMK 51 50XL

Dimensions / Configurations de contrepoids



	Z 1,0 t	Y 2,3 t	X 2,3 t	W 2,3 t	M 2,3 t	T 4,6 t	O 4,6 t	P 6,8 t
1,0 t	x							
3,3 t	x	x						
3,3 t	x			x				
5,6 t	x	x	x					
5,6 t	x			x	x			
7,9 t	x	x	x	x				
7,9 t	x			x	2x			
10,2 t *	x	x	x	x	x			
10,2 t	x			x	x		x	
12,5 t	x	x	x	x	2x			
12,5 t	x			x	2x		x	
14,8 t	x	x	x	x	x		x	
14,8 t	x			x	x		2x	
17,1 t	x	x	x	x			2x	
17,1 t	x			x	2x		2x	
19,4 t	x	x	x	x	x		2x	
19,4 t	x			x	x		3x	
21,7 t	x	x	x	x			3x	
21,7 t	x			x	2x		3x	
24,0 t	x	x	x	x	x		3x	
24,0 t	x			x	x	x	3x	
26,3 t	x	x	x	x	2x		3x	
26,3 t	x			x	2x	x	3x	
30,9 t	x	x	x	x	2x	x	3x	
44,5 t	x	x	x	x	2x	x	3x	2x

* 10,2 tonnes toujours sur la machine

GMK 5150XL

Caractéristiques techniques

	Total									
< 10000	on request*									x
12000	60000	10 x 6	445/95 Alu	H/B	7,9 t	x		16,2 m	x	
12000	60000	10 x 6	445/95 Alu	H/B	10,2 t				x	
12000	60000	10 x 8	385/95 Alu	1 sheave	10,2 t				x	
16500	82500	10 x 6	445/95 Steel	1 sheave	28,6 t	x	x	16,2 m	x	
16500	82500	10 x 6	445/95 Steel	1 sheave	30,9 t	x	x		x	

* sur demande

Pour des informations de poids détaillées, se reporter aux planches de calcul de poids de l'essieu.



Force de levage	Poulies	Poids	Brins	Capacité possible sur la grue*
140 t	8	1600 kg	2-17**	130 t**
95 t	5	1300 kg	2-11	92 t
60 t	3	950 kg	2-7	58,5 t
60 t	3	700 kg	2-7	58,5 t
26 t	1	500 kg	2-3	25 t
9 t	H/B	300 kg	1	8 t
9 t	H/B	200 kg	1	8 t

* Fonction des réglementations nationales.

** 0° En arrière avec équipement supplémentaires.



+



	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	R1	R2	
km/h	6,4	7,6	9,4	11,3	14,1	16,9	20,0	25,0	28,0	34,0	41,0	50,0	62,0	75,0	85,0	85,0	6,4	7,8	
km/h	2,9	3,5	4,2	5,1	6,4	7,6	9,0	11,0	13,0	15,0	19,0	23,0	28,0	34,0	41,0	49,0	2,9	3,5	70 %
	14.00 R25																		



+



	Progressivement variable	Câble	Effort maxi au brin simple
	0 - 120 m/min Brin simple	19 mm/255 m	84,0 kN
	0 - 120 m/min Brin simple	19 mm/255 m	84,0 kN
	0 - 1,5 min ⁻¹		
	-1,5° to + 83° env. 48 s		
	13,0 to 68,7 m env. 480 s		

GMK 51 50XL

Diagramme de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



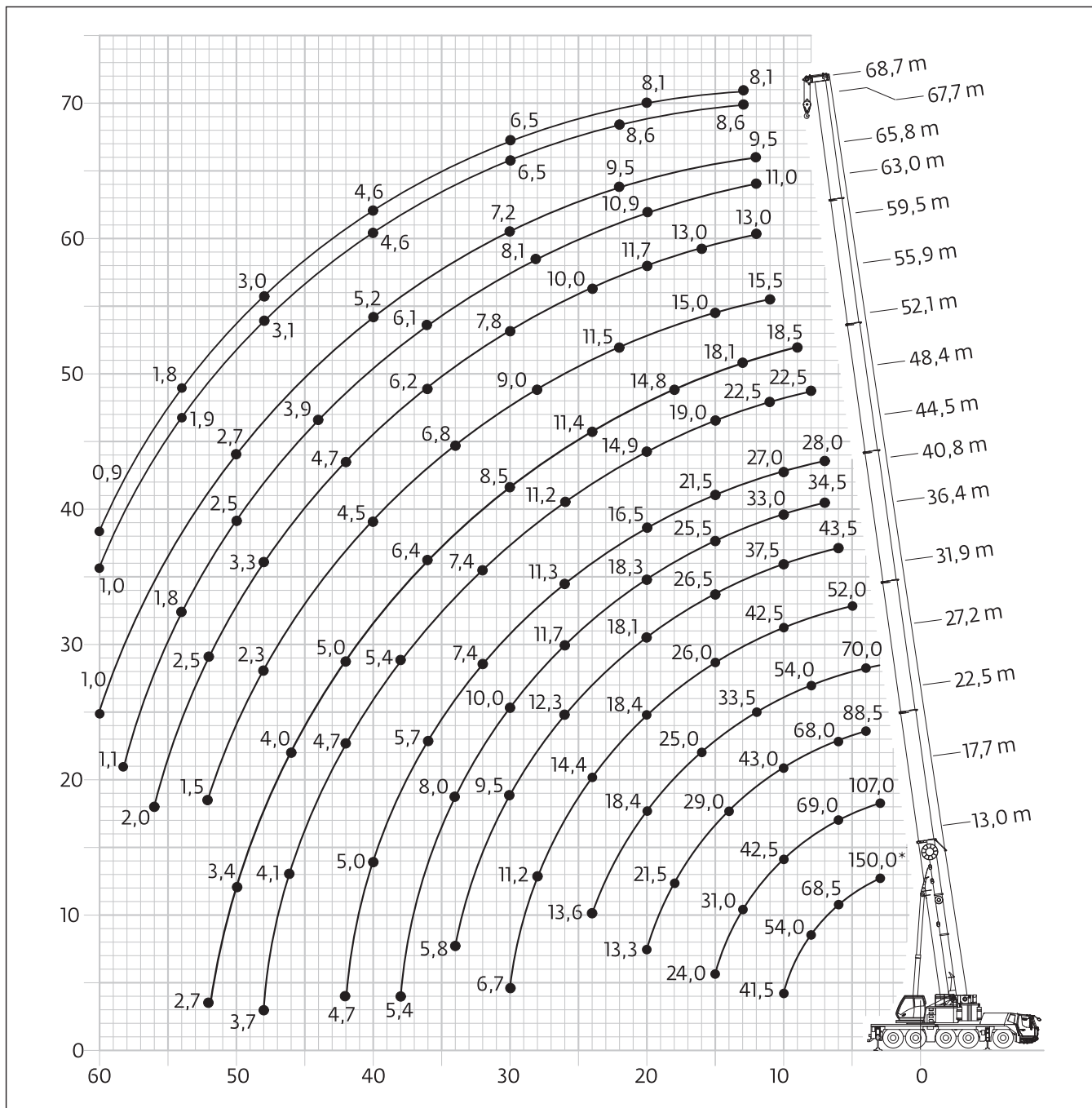
7,6 m



360°



44,5 t



	Crochet-moufle (t)	H (mm)
	140 D	3160
	95 D	3070
	60 E/D	3000
	26 E	2770
	9 H/B	2350

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



44,5 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	150,0*																	3,0
3,0	108,0	107,0																3,0
4,0	91,0	91,0	88,5	70,0														4,0
5,0	78,5	79,0	78,0	68,0														5,0
6,0	68,5	69,0	68,0	65,5	52,0													6,0
7,0	60,5	61,0	60,0	60,5	51,5	43,5	34,5											7,0
8,0	54,0	54,5	54,0	54,0	49,5	41,5	34,5	28,0										8,0
9,0	47,0	48,0	47,5	47,0	46,0	39,5	34,0	27,5	22,5									9,0
10,0	41,5	42,5	43,0	41,5	42,5	37,5	33,0	27,0	22,5	18,5								10,0
11,0		38,0	38,5	37,0	38,0	35,0	31,5	26,0	22,5	18,5	15,5	12,2						11,0
12,0		34,5	34,5	33,5	34,0	33,0	30,0	25,0	21,5	18,5	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		31,0	31,5	31,5	31,0	31,0	28,5	24,0	21,0	18,1	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		28,5	29,0	28,5	28,0	29,0	26,5	22,5	20,0	17,5	15,4	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		24,0	26,5	26,5	26,0	26,5	25,5	21,5	19,0	16,8	15,0	12,0	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	15,0
16,0			24,5	25,0	24,0	24,5	24,0	20,5	18,1	16,1	14,6	11,6	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	16,0
18,0			21,5	21,5	21,0	21,0	21,5	18,3	16,4	14,8	13,6	10,9	12,5	11,0	9,5	8,6	8,1	18,0
20,0			13,3	18,4	18,4	18,1	18,3	16,5	14,9	13,5	12,5	10,2	11,7	10,9	9,5	8,6	8,1	20,0
22,0				15,7	16,6	16,2	15,6	15,0	13,7	12,4	11,5	9,4	10,8	10,3	9,5	8,6	8,0	22,0
24,0				13,6	14,4	14,0	13,5	13,1	12,6	11,4	10,5	8,6	10,0	9,6	9,1	8,2	8,0	24,0
26,0					12,7	12,3	11,7	11,3	11,2	10,5	9,7	7,8	9,2	8,8	8,4	7,5	7,5	26,0
28,0					11,2	10,8	11,0	9,8	9,7	9,7	9,0	7,1	8,5	8,1	7,8	7,0	7,0	28,0
30,0					6,7	9,5	10,0	8,5	8,5	8,5	8,2	6,6	7,8	7,5	7,2	6,5	6,5	30,0
32,0						8,4	8,9	7,4	7,4	7,5	7,6	6,1	7,2	7,0	6,7	6,0	6,1	32,0
34,0						5,8	8,0	6,5	6,5	6,8	6,8	5,6	6,7	6,5	6,3	5,6	5,7	34,0
36,0							7,2	5,7	5,8	6,4	5,9	5,2	6,2	6,1	5,9	5,2	5,3	36,0
38,0							5,8	5,4	5,4	6,0	5,2	4,8	5,4	5,7	5,5	4,9	5,0	38,0
40,0								5,0	5,0	5,6	4,5	4,5	5,0	5,1	5,2	4,6	4,6	40,0
42,0								4,7	4,7	5,0	3,9	4,1	4,7	4,5	4,6	4,3	4,3	42,0
44,0									4,4	4,5	3,3	3,8	4,3	3,9	4,1	4,0	3,9	44,0
46,0									4,1	4,0	2,8	3,6	3,8	3,4	3,6	3,5	3,4	46,0
48,0									3,7	3,6	2,3	3,3	3,3	2,9	3,1	3,1	3,0	48,0
50,0										3,4	1,9	3,1	2,9	2,5	2,7	2,6	2,5	50,0
52,0										2,7	1,5	2,9	2,5	2,1	2,3	2,2	2,1	52,0
54,0												2,7	2,2	1,8	1,9	1,9	1,8	54,0
56,0													2,0	1,4	1,6	1,5	1,4	56,0
58,0														1,1	1,3	1,2	1,1	58,0
60,0															1,0	1,0	0,9	60,0

* en arrière avec équipement supplémentaire

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



30,9 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	107,0	106,0																3,0
4,0	90,0	89,5	88,5	70,0														4,0
5,0	77,5	77,5	77,0	68,0														5,0
6,0	67,5	68,0	67,0	65,5	52,0													6,0
7,0	57,5	58,5	58,0	57,5	51,5	43,5	34,5											7,0
8,0	49,5	50,5	50,5	49,5	49,0	41,5	34,5	28,0										8,0
9,0	43,0	44,0	44,5	43,0	42,0	39,5	34,0	27,5	22,5									9,0
10,0	38,0	39,0	39,0	39,0	36,5	36,0	33,0	27,0	22,5	18,5	15,5							10,0
11,0		35,0	35,0	34,5	32,5	32,0	31,5	26,0	22,5	18,5	15,5	12,2						11,0
12,0		31,5	31,5	32,0	30,5	28,5	28,5	25,0	21,5	18,5	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		28,0	28,5	29,0	27,5	26,5	25,5	24,0	21,0	18,1	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		24,5	25,5	25,5	25,0	24,5	23,0	22,0	20,0	17,5	15,4	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		22,0	22,5	23,0	24,0	22,5	21,0	20,0	19,0	16,8	15,0	12,0	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	15,0
16,0			20,5	20,5	21,5	20,5	19,3	18,3	17,8	16,1	14,6	11,6	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	16,0
18,0			16,7	17,8	17,7	17,3	16,3	15,4	14,9	14,6	13,6	10,9	12,5	11,0	9,5	8,6	8,1	18,0
20,0			11,9	15,0	14,9	14,5	14,4	13,0	12,7	12,4	12,4	10,2	11,7	10,9	9,5	8,6	8,1	20,0
22,0				12,7	12,7	12,3	12,8	11,1	10,8	11,0	10,7	9,4	10,7	10,3	9,5	8,6	8,0	22,0
24,0				10,9	10,8	10,4	11,0	9,4	9,5	10,1	9,2	8,6	9,4	9,4	9,1	8,2	8,0	24,0
26,0					9,4	8,9	9,5	8,4	8,6	9,2	7,9	7,8	8,6	8,2	8,3	7,5	7,5	26,0
28,0					8,1	7,7	8,2	7,7	7,9	8,1	6,8	7,1	7,7	7,2	7,2	7,0	7,0	28,0
30,0					6,7	6,6	7,4	7,1	7,2	7,0	5,8	6,6	6,8	6,3	6,3	6,2	6,1	30,0
32,0						6,2	7,0	6,6	6,6	6,4	4,9	6,1	5,9	5,4	5,5	5,4	5,3	32,0
34,0						5,8	6,2	6,0	5,8	5,9	4,0	5,6	5,1	4,7	4,8	4,7	4,6	34,0
36,0							5,5	5,3	5,1	5,2	3,3	4,9	4,6	4,0	4,1	4,1	4,0	36,0
38,0							4,9	4,7	4,7	4,6	2,7	4,3	4,2	3,3	3,5	3,4	3,3	38,0
40,0								4,1	4,2	4,0	2,1	3,7	3,6	2,8	2,9	2,9	2,8	40,0
42,0								3,6	3,7	3,5	1,6	3,2	3,1	2,2	2,4	2,4	2,3	42,0
44,0									3,3	3,0	1,2	2,7	2,6	1,8	1,9	1,9	1,8	44,0
46,0									2,8	2,6		2,3	2,2	1,4	1,5	1,5	1,4	46,0
48,0									2,1	2,2		1,9	1,8	1,0	1,2	1,1	1,0	48,0
50,0										1,9		1,6	1,5		0,8			50,0
52,0										1,1		1,3	1,2					52,0
54,0												1,0	0,9					54,0

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



28,6 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	106,0	106,0																3,0
4,0	89,5	89,5	88,5	70,0														4,0
5,0	77,0	77,5	76,5	68,0														5,0
6,0	67,0	67,5	66,5	65,5	52,0													6,0
7,0	56,5	57,5	57,0	56,5	51,5	43,5	34,5											7,0
8,0	48,5	49,5	50,0	48,5	47,0	41,5	34,5	28,0										8,0
9,0	42,5	43,5	43,5	42,0	40,5	39,5	34,0	27,5	22,5									9,0
10,0	37,5	38,5	38,5	37,5	35,0	34,5	33,0	27,0	22,5	18,5	15,5							10,0
11,0		34,0	34,5	34,5	32,5	30,5	30,0	26,0	22,5	18,5	15,5	12,2						11,0
12,0		30,0	30,5	30,5	29,0	28,5	27,0	25,0	21,5	18,5	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		26,5	27,5	27,5	26,5	26,0	24,5	23,0	21,0	18,1	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		23,5	24,5	24,5	25,0	23,5	22,0	21,0	20,0	17,5	15,4	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		20,5	21,5	22,0	22,5	21,5	20,0	19,0	18,4	16,8	15,0	12,0	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	15,0
16,0			19,4	20,5	20,5	19,7	18,3	17,3	16,8	16,1	14,6	11,6	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	16,0
18,0			15,8	16,9	16,9	16,5	15,6	14,4	14,0	13,7	13,6	10,9	12,5	11,0	9,5	8,6	8,1	18,0
20,0			11,0	14,2	14,1	13,7	14,3	12,2	11,8	11,9	11,6	10,2	11,7	10,9	9,5	8,6	8,1	20,0
22,0				12,0	11,9	11,5	12,1	10,3	10,4	11,0	9,9	9,4	10,2	10,2	9,5	8,6	8,0	22,0
24,0				10,2	10,2	9,8	10,3	9,3	9,5	9,8	8,5	8,6	9,4	8,8	8,8	8,2	8,0	24,0
26,0					9,4	8,3	8,9	8,4	8,6	8,6	7,3	7,8	8,2	7,6	7,6	7,5	7,4	26,0
28,0					7,5	7,2	8,0	7,7	7,9	7,5	6,2	7,1	7,1	6,6	6,7	6,5	6,4	28,0
30,0					6,7	6,6	7,4	7,1	7,0	6,9	5,2	6,6	6,2	5,7	5,8	5,7	5,5	30,0
32,0						6,2	6,5	6,3	6,1	6,2	4,3	6,0	5,4	4,9	5,0	4,9	4,8	32,0
34,0						5,8	5,7	5,5	5,4	5,5	3,6	5,2	5,0	4,2	4,3	4,2	4,1	34,0
36,0							5,2	4,9	5,0	4,8	2,9	4,5	4,4	3,5	3,7	3,6	3,5	36,0
38,0							4,5	4,2	4,4	4,1	2,3	3,9	3,8	2,9	3,1	3,0	2,9	38,0
40,0								3,7	3,8	3,6	1,7	3,3	3,2	2,3	2,5	2,5	2,4	40,0
42,0								3,2	3,3	3,1	1,2	2,8	2,7	1,9	2,0	2,0	1,9	42,0
44,0									2,9	2,7	0,8	2,4	2,3	1,4	1,6	1,5	1,4	44,0
46,0									2,5	2,3		2,0	1,9	1,0	1,2	1,1	1,0	46,0
48,0									1,8	1,9		1,6	1,5		0,8			48,0
50,0										1,6		1,3	1,2					50,0
52,0										0,8		1,0	0,9					52,0

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



24,0 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	106,0	105,0																3,0
4,0	89,0	89,0	88,5	70,0														4,0
5,0	77,0	77,0	76,0	68,0														5,0
6,0	65,0	65,5	65,5	65,0	52,0													6,0
7,0	55,0	55,5	55,5	53,5	51,0	43,5	34,5											7,0
8,0	47,0	48,0	48,0	46,0	43,0	41,5	34,5	28,0										8,0
9,0	41,0	42,0	42,0	40,0	38,0	36,0	34,0	27,5	22,5									9,0
10,0	35,0	36,5	36,5	35,5	33,5	32,5	31,0	27,0	22,5	18,5	15,5							10,0
11,0		31,5	32,5	31,5	29,5	29,5	27,5	26,0	22,5	18,5	15,5	12,2						11,0
12,0		27,0	28,0	28,0	28,0	26,0	24,5	23,0	21,5	18,5	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		23,5	24,5	24,5	25,0	23,5	22,0	20,5	19,9	18,1	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		21,0	21,5	22,5	22,5	21,0	19,6	18,6	17,9	17,5	15,4	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		18,2	19,2	20,5	20,5	19,2	17,8	16,7	16,2	15,8	15,0	12,0	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	15,0
16,0			17,5	18,4	18,4	17,4	16,9	15,2	14,7	14,3	14,3	11,6	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	16,0
18,0			14,7	15,1	15,0	14,5	14,9	12,6	12,5	13,0	11,9	10,9	11,9	11,0	9,5	8,6	8,1	18,0
20,0			9,3	12,5	12,4	12,0	12,6	11,3	11,4	11,3	10,0	10,2	10,9	10,2	9,5	8,6	8,1	20,0
22,0				10,5	10,8	10,0	10,6	10,3	10,4	9,8	8,4	9,4	9,3	8,7	8,7	8,6	8,0	22,0
24,0				8,9	9,6	8,5	9,5	9,3	9,2	8,7	7,1	8,6	8,0	7,4	7,5	7,4	7,2	24,0
26,0					8,2	7,7	8,4	8,2	8,0	7,9	6,0	7,6	7,1	6,4	6,4	6,3	6,2	26,0
28,0					7,1	7,2	7,3	7,1	6,9	7,0	5,0	6,6	6,5	5,4	5,5	5,4	5,3	28,0
30,0					6,5	6,4	6,4	6,2	6,3	6,1	4,1	5,8	5,7	4,6	4,7	4,6	4,5	30,0
32,0						5,6	5,8	5,3	5,5	5,2	3,3	4,9	4,9	3,9	4,0	3,9	3,8	32,0
34,0						4,9	5,0	4,6	4,8	4,5	2,6	4,2	4,1	3,2	3,4	3,3	3,2	34,0
36,0							4,4	3,9	4,1	3,9	2,0	3,6	3,5	2,6	2,8	2,7	2,6	36,0
38,0							3,6	3,4	3,5	3,3	1,4	3,0	2,9	2,0	2,2	2,2	2,1	38,0
40,0								2,9	3,0	2,8	0,9	2,5	2,4	1,5	1,7	1,7	1,6	40,0
42,0								2,4	2,6	2,3		2,0	2,0	1,1	1,3	1,2	1,1	42,0
44,0									2,2	1,9		1,6	1,6		0,9	0,8		44,0
46,0									1,8	1,6		1,3	1,2					46,0
48,0									1,1	1,2		0,9	0,9					48,0
50,0										0,9								50,0

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



21,7 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	106,0	105,0																3,0
4,0	89,0	89,0	88,5	70,0														4,0
5,0	76,5	77,0	76,0	68,0														5,0
6,0	64,0	64,5	64,5	63,5	52,0													6,0
7,0	54,0	55,0	55,0	51,0	49,0	43,5	34,5											7,0
8,0	46,0	47,0	47,5	44,0	41,5	39,5	34,5	28,0										8,0
9,0	40,0	41,0	40,0	39,0	36,5	35,0	33,5	27,5	22,5									9,0
10,0	33,0	34,5	35,0	34,0	32,0	31,5	29,5	27,0	22,5	18,5	15,5							10,0
11,0		30,0	31,0	30,0	29,5	28,0	26,0	24,5	22,5	18,5	15,5	12,2						11,0
12,0		25,5	26,5	26,5	26,5	25,0	23,0	21,5	21,0	18,5	15,5	12,2	13,0	11,0				12,0
13,0		22,5	23,0	24,0	23,5	22,0	20,5	19,4	18,7	18,1	15,5	12,2	13,0	11,0	9,3	8,6	8,1	13,0
14,0		19,9	20,5	21,5	21,5	19,9	18,6	17,4	16,8	16,3	15,4	12,2	13,0	11,0	9,3	8,6	8,1	14,0
15,0		17,0	18,4	19,3	19,2	18,0	17,7	15,6	15,1	14,7	14,7	12,0	13,0	11,0	9,3	8,6	8,1	15,0
16,0			16,9	17,3	17,2	16,3	16,6	14,1	13,8	14,0	13,3	11,6	13,0	11,0	9,3	8,6	8,1	16,0
18,0			13,7	14,1	14,0	13,6	13,9	12,4	12,5	12,4	11,0	10,9	11,9	11,0	9,2	8,6	8,1	18,0
20,0			8,4	11,7	11,7	11,1	11,8	11,3	11,4	10,7	9,2	10,2	10,1	9,4	9,1	8,6	8,1	20,0
22,0				9,7	10,5	9,3	10,3	10,3	9,9	9,4	7,7	9,3	8,6	8,0	7,7	7,9	7,7	22,0
24,0				8,2	8,9	8,5	9,1	8,9	8,6	8,5	6,4	8,1	7,7	6,8	6,5	6,7	6,6	24,0
26,0					7,6	7,7	7,8	7,6	7,4	7,4	5,4	7,0	6,8	5,8	5,5	5,7	5,6	26,0
28,0					6,9	6,8	6,8	6,5	6,7	6,5	4,5	6,1	5,9	4,9	4,6	4,8	4,7	28,0
30,0					6,0	5,9	6,1	5,6	5,8	5,5	3,6	5,2	5,1	4,1	3,9	4,1	4,0	30,0
32,0						5,3	5,3	4,8	5,0	4,7	2,8	4,4	4,4	3,4	3,2	3,4	3,3	32,0
34,0						4,4	4,6	4,1	4,3	4,0	2,1	3,7	3,7	2,8	2,6	2,8	2,7	34,0
36,0							4,0	3,5	3,7	3,4	1,5	3,1	3,0	2,2	2,0	2,3	2,2	36,0
38,0							3,2	3,0	3,1	2,9	1,0	2,6	2,5	1,6	1,5	1,8	1,7	38,0
40,0								2,5	2,6	2,4		2,1	2,0	1,2	1,0	1,3	1,2	40,0
42,0								2,1	2,2	2,0		1,7	1,6			0,8		42,0
44,0									1,8	1,6		1,3	1,2					44,0
46,0									1,5	1,2		0,9	0,8					46,0
48,0									0,8	0,9								48,0

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360 °



19,4 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	105,0	105,0																3,0
4,0	89,0	88,5	88,5	70,0														4,0
5,0	76,5	77,0	76,0	68,0														5,0
6,0	63,0	63,5	63,5	60,0	52,0													6,0
7,0	53,0	54,0	54,0	50,5	46,0	43,5	34,5											7,0
8,0	45,5	46,5	45,0	43,0	40,5	37,5	34,5	28,0										8,0
9,0	37,5	39,5	38,0	37,0	35,0	34,0	31,5	27,5	22,5									9,0
10,0	30,5	33,0	34,0	32,0	31,5	30,0	27,5	26,0	22,5	18,5	15,5							10,0
11,0		28,0	29,0	28,0	28,0	26,5	24,5	23,0	22,0	18,5	15,5	12,2						11,0
12,0		24,0	25,0	25,0	25,0	23,0	21,5	20,5	19,5	18,5	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		21,0	21,5	23,0	22,0	20,5	19,5	18,0	17,4	16,9	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		18,5	19,5	20,5	19,9	18,6	18,6	16,1	15,5	15,1	15,0	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		15,8	17,6	18,0	18,0	16,8	17,0	14,5	14,6	14,4	13,6	12,0	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	15,0
16,0			15,8	16,1	16,1	15,2	15,5	13,6	13,8	13,7	12,3	11,6	12,6	11,0	9,5	8,6	8,1	16,0
18,0			12,7	13,1	13,0	12,6	13,0	12,4	12,5	11,8	10,1	10,9	11,0	10,3	9,5	8,6	8,1	18,0
20,0			7,6	10,8	11,6	10,2	11,2	11,2	10,6	10,1	8,4	10,0	9,4	8,6	8,7	8,5	8,1	20,0
22,0				9,4	9,7	9,3	9,9	9,6	9,1	9,0	6,9	8,6	8,4	7,3	7,3	7,2	7,0	22,0
24,0				7,5	8,2	8,5	8,4	8,2	8,0	7,8	5,7	7,4	7,2	6,1	6,2	6,0	5,9	24,0
26,0					7,3	7,3	7,3	7,0	7,2	6,8	4,7	6,4	6,2	5,1	5,2	5,1	4,9	26,0
28,0					6,3	6,2	6,4	5,9	6,1	5,9	3,9	5,5	5,3	4,3	4,4	4,3	4,1	28,0
30,0					5,4	5,6	5,5	5,1	5,2	5,0	3,0	4,7	4,6	3,5	3,6	3,5	3,4	30,0
32,0						4,8	4,7	4,3	4,5	4,2	2,3	3,9	3,8	2,9	3,0	2,9	2,8	32,0
34,0						3,9	4,1	3,6	3,8	3,5	1,6	3,3	3,2	2,3	2,4	2,4	2,2	34,0
36,0							3,5	3,0	3,2	3,0	1,1	2,7	2,6	1,7	1,9	1,8	1,7	36,0
38,0							2,8	2,5	2,7	2,4		2,2	2,1	1,2	1,4	1,3	1,2	38,0
40,0								2,1	2,2	2,0		1,7	1,6		0,9	0,9		40,0
42,0								1,7	1,8	1,6		1,3	1,2					42,0
44,0									1,4	1,2		0,9	0,8					44,0
46,0									1,1	0,9								46,0

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



14,8 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	105,0	104,0																3,0
4,0	88,5	88,5	88,0	70,0														4,0
5,0	74,5	75,0	74,0	68,0														5,0
6,0	61,0	62,0	61,0	54,0	51,0													6,0
7,0	51,0	52,0	49,0	47,0	43,5	40,0	34,5											7,0
8,0	41,0	43,0	41,0	39,0	36,5	35,5	33,0	28,0										8,0
9,0	32,5	35,0	35,0	33,0	33,0	30,5	28,0	26,5	22,5									9,0
10,0	26,5	29,0	30,0	29,0	28,5	26,5	24,0	22,5	22,0	18,5	15,5	12,2						10,0
11,0		25,0	25,5	26,0	24,5	23,0	21,5	19,8	19,0	18,4	15,5	12,2						11,0
12,0		21,0	22,0	23,0	21,5	20,0	20,5	17,4	16,7	16,3	15,5	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		18,3	19,7	20,0	19,3	18,0	18,2	15,6	15,3	14,8	14,3	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		15,8	17,2	17,6	17,3	16,1	16,3	15,0	15,0	14,2	12,8	12,2	12,7	11,0	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		13,3	15,2	15,6	15,5	14,4	14,7	14,3	14,0	13,2	11,4	12,0	12,3	11,0	9,5	8,6	8,1	15,0
16,0			13,5	13,9	14,0	13,0	13,5	13,4	12,7	12,0	10,3	11,6	11,2	10,4	9,5	8,6	8,1	16,0
18,0			10,8	11,1	12,0	11,3	11,8	11,2	10,6	10,5	8,3	10,0	9,8	8,6	8,6	8,4	8,1	18,0
20,0			5,8	9,8	9,8	10,2	10,0	9,5	9,5	8,9	6,7	8,4	8,2	7,1	7,1	7,0	6,8	20,0
22,0				8,1	8,5	8,5	8,6	8,1	8,1	7,6	5,5	7,1	6,9	5,8	5,9	5,8	5,6	22,0
24,0				6,7	7,2	7,2	7,3	6,8	6,9	6,5	4,4	6,0	5,9	4,8	4,9	4,7	4,6	24,0
26,0					6,1	6,2	6,2	5,7	5,9	5,5	3,5	5,1	4,9	3,9	4,0	3,9	3,7	26,0
28,0					5,1	5,3	5,2	4,8	4,9	4,7	2,7	4,3	4,2	3,1	3,2	3,1	3,0	28,0
30,0					4,3	4,5	4,4	4,0	4,1	3,9	2,0	3,6	3,5	2,5	2,6	2,5	2,4	30,0
32,0						3,8	3,7	3,3	3,4	3,2	1,3	2,9	2,8	1,9	2,0	1,9	1,8	32,0
34,0						3,0	3,1	2,7	2,8	2,6		2,3	2,2	1,3	1,5	1,4	1,3	34,0
36,0							2,6	2,2	2,3	2,1		1,8	1,7	0,8	1,0	0,9	0,8	36,0
38,0							1,9	1,7	1,8	1,6		1,3	1,2					38,0
40,0								1,3	1,4	1,2		0,9	0,8					40,0
42,0								0,9	1,1	0,8								42,0

GMK 51 50XL

Capacités de levage / Flèche principale



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



12,5 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	105,0	104,0																3,0
4,0	88,0	88,0	87,5	70,0														4,0
5,0	73,0	73,5	72,5	66,5														5,0
6,0	60,0	61,0	58,5	53,0	48,5													6,0
7,0	50,0	50,0	46,5	44,5	41,0	38,5	34,5											7,0
8,0	38,0	40,0	39,5	37,0	36,0	33,5	30,5	28,0										8,0
9,0	30,0	33,0	33,0	31,0	30,5	28,5	26,0	24,5	22,5									9,0
10,0	24,5	27,0	28,0	28,0	26,5	24,5	23,0	21,0	20,0	18,5	15,5							10,0
11,0		23,0	23,5	24,5	23,0	21,5	21,5	18,3	17,5	17,0	15,5	12,2						11,0
12,0		19,6	21,0	21,5	20,0	18,8	18,9	16,3	15,4	14,9	14,8	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		16,8	18,2	18,6	17,9	16,6	16,8	15,6	15,3	14,6	13,1	12,2	13,0	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		14,5	15,9	16,3	16,0	14,8	15,1	15,0	14,3	13,5	11,6	12,2	12,5	11,0	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		12,1	14,0	14,4	14,8	13,3	14,1	13,6	12,9	12,2	10,4	12,0	11,3	10,5	9,5	8,6	8,1	15,0
16,0			12,4	12,8	13,6	12,5	13,0	12,4	11,7	11,6	9,3	11,0	10,8	9,5	9,5	8,6	8,1	16,0
18,0			9,9	10,8	11,0	11,3	10,8	10,3	10,3	9,6	7,4	9,1	8,9	7,7	7,7	7,6	7,4	18,0
20,0			5,0	8,9	9,4	9,3	9,4	8,7	8,6	8,1	6,0	7,6	7,4	6,3	6,3	6,2	6,0	20,0
22,0				7,3	7,8	7,8	7,9	7,3	7,3	6,8	4,7	6,4	6,2	5,1	5,2	5,1	4,9	22,0
24,0				6,1	6,5	6,7	6,6	6,1	6,2	5,8	3,7	5,4	5,2	4,1	4,2	4,1	4,0	24,0
26,0					5,4	5,6	5,5	5,1	5,3	4,9	2,9	4,5	4,3	3,3	3,4	3,3	3,1	26,0
28,0					4,5	4,7	4,6	4,2	4,4	4,1	2,1	3,7	3,6	2,6	2,7	2,6	2,5	28,0
30,0					3,8	3,9	3,9	3,4	3,6	3,3	1,4	3,1	3,0	2,0	2,1	2,0	1,8	30,0
32,0						3,3	3,2	2,8	2,9	2,7		2,4	2,3	1,4	1,5	1,4	1,3	32,0
34,0						2,5	2,7	2,2	2,4	2,1		1,8	1,7	0,9	1,0	1,0	0,8	34,0
36,0							2,2	1,7	1,9	1,6		1,3	1,3					36,0
38,0							1,5	1,3	1,4	1,2		0,9	0,8					38,0
40,0								0,9	1,0	0,8								40,0



13,0 - 68,7 m



7,6 m



360°



10,2 t



EN 13000

m	13,0	17,7	22,5	27,2	31,9	36,4	40,8	44,5	48,4	50,8	52,1	55,9	59,5	63,0	65,8	67,7	68,7	m
3,0	104,0	104,0																3,0
4,0	88,0	88,0	87,5	70,0														4,0
5,0	72,0	72,5	70,5	62,5														5,0
6,0	59,0	60,0	55,0	51,5	47,5	40,5												6,0
7,0	46,5	47,0	45,0	42,0	38,5	37,5	34,0											7,0
8,0	35,0	38,0	37,0	34,5	34,0	31,0	28,5	26,5										8,0
9,0	27,5	30,0	30,5	30,5	28,5	26,5	24,0	22,5	21,5									9,0
10,0	22,0	25,5	26,0	26,0	24,5	22,5	22,5	19,3	18,4	17,8	15,5							10,0
11,0		21,0	22,5	22,5	21,0	19,6	19,7	17,0	16,0	15,5	15,3	12,2						11,0
12,0		17,9	19,3	19,7	18,6	17,2	17,4	16,3	15,3	14,8	13,4	12,2	13,0	11,0	9,5			12,0
13,0		15,3	16,7	17,1	16,5	15,2	15,5	15,4	14,5	13,7	11,8	12,2	11,8	11,0	9,5	8,6	8,1	13,0
14,0		13,1	14,5	14,9	15,6	14,0	14,5	13,8	13,1	12,5	10,4	12,2	10,5	10,6	9,5	8,6	8,1	14,0
15,0		10,8	12,7	13,1	14,0	13,2	13,1	12,5	12,0	11,6	9,3	11,0	9,3	9,4	9,4	8,6	8,1	15,0
16,0			11,2	12,2	12,4	12,4	11,9	11,3	11,2	10,5	8,2	10,0	8,3	9,5	8,5	8,3	8,1	16,0
18,0			8,9	9,9	10,4	10,3	10,2	9,4	9,3	8,7	6,5	8,2	6,6	6,8	6,8	6,7	6,5	18,0
20,0			4,1	8,0	8,5	8,6	8,6	7,8	7,8	7,3	5,1	6,8	5,3	5,5	5,5	5,4	5,2	20,0
22,0				6,5	7,0	7,2	7,1	6,5	6,6	6,1	4,0	5,6	4,1	4,4	4,4	4,3	4,2	22,0
24,0				5,4	5,8	5,9	5,9	5,4	5,5	5,1	3,0	4,7	3,2	3,4	3,5	3,4	3,3	24,0
26,0					4,8	4,9	4,9	4,4	4,6	4,2	2,2	3,9	2,4	2,7	2,8	2,7	2,5	26,0
28,0					3,9	4,1	4,0	3,6	3,8	3,5	1,5	3,1	1,7	2,0	2,1	2,0	1,9	28,0
30,0					3,2	3,4	3,3	2,9	3,0	2,8	0,8	2,5	1,1	1,4	1,5	1,4	1,3	30,0
32,0						2,8	2,7	2,3	2,4	2,2		1,9		0,9	1,0	0,9	0,8	32,0
34,0							2,0	2,2	1,7	1,9	1,6		1,3					34,0
36,0								1,7	1,3	1,4	1,2		0,9					36,0
38,0								1,1	0,8	1,0								38,0

GMK 51 50XL

Diagramme de levage / Fléchette (relevage hydraulique)



13,0 - 68,7 m



9,6/16,2 m



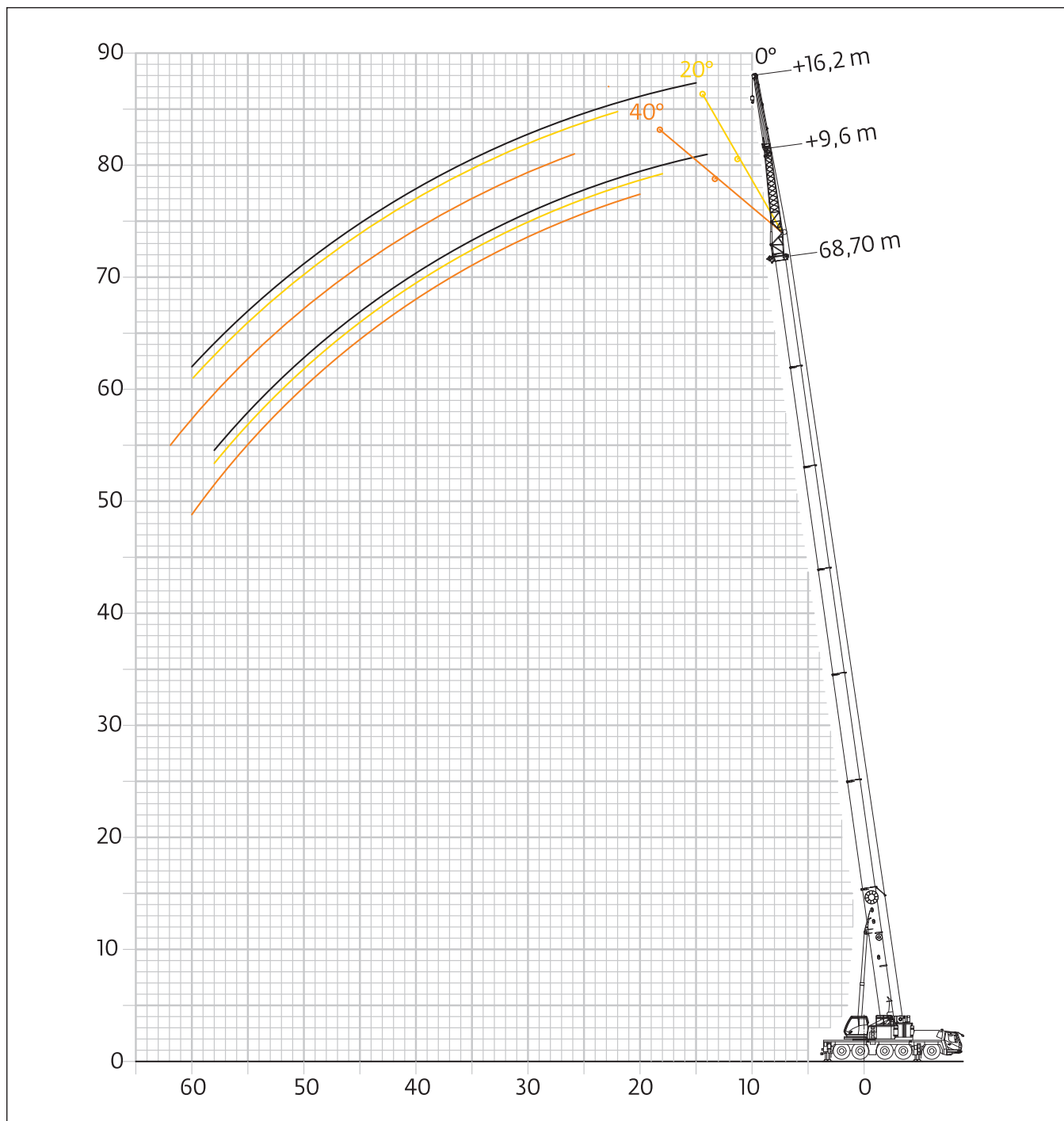
7,6 m



360°



44,5 t



GMK 51 50XL

Diagramme de levage / Fléchette (relevage hydraulique)



40,8 - 68,7 m



9,6 m



7,6 m



360°



44,5 t



EN 13000

m	40,8 9,6			59,3 9,6			65,8 9,6			68,7 9,6			m
	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	
8,0	13,9												8,0
9,0	13,7												9,0
10,0	13,4												10,0
11,0	13,2	10,2											11,0
12,0	12,9	9,8	7,1	7,3									12,0
13,0	12,7	9,5	7,0	7,3			5,5						13,0
14,0	12,5	9,2	6,8	7,3			5,5			4,9			14,0
15,0	12,2	8,9	6,7	7,3			5,5			4,9			15,0
16,0	12,0	8,5	6,5	7,3	7,1		5,5			4,9			16,0
18,0	11,4	7,9	6,3	7,3	7,0	5,6	5,5	5,5		4,9	4,9		18,0
20,0	10,5	7,5	6,1	7,3	7,0	5,6	5,5	5,5	4,9	4,9	4,9	4,6	20,0
22,0	9,7	7,1	5,9	7,3	6,9	5,5	5,5	5,5	4,9	4,9	4,9	4,5	22,0
24,0	9,0	6,8	5,7	7,2	6,8	5,5	5,5	5,5	4,8	4,9	4,9	4,5	24,0
26,0	8,3	6,5	5,6	7,0	6,7	5,5	5,5	5,5	4,8	4,9	4,9	4,5	26,0
28,0	7,7	6,2	5,4	6,6	6,5	5,4	5,5	5,5	4,8	4,9	4,9	4,5	28,0
30,0	7,2	6,0	5,3	6,1	6,1	5,4	5,5	5,5	4,8	4,9	4,9	4,5	30,0
32,0	6,8	5,7	5,2	5,6	5,6	5,4	5,3	5,2	4,8	4,9	4,9	4,4	32,0
34,0	6,5	5,6	5,1	5,2	5,2	5,2	5,1	5,0	4,8	4,6	4,6	4,4	34,0
36,0	9,1	5,4	5,0	4,8	4,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,3	4,3	4,3	36,0
38,0	5,8	5,2	5,0	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,0	4,0	4,0	38,0
40,0	5,2	5,1	5,0	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	3,7	3,7	3,7	40,0
42,0	4,6	4,6		3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,4	3,4	3,4	42,0
44,0	4,1	4,1		3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,2	3,2	3,2	44,0
46,0	3,6	3,6		3,3	3,3	3,3	3,4	3,4	3,4	2,9	2,9	2,9	46,0
48,0				3,1	3,1	3,1	3,0	3,0	3,2	2,7	2,7	2,7	48,0
50,0				2,8	2,8	2,8	2,5	2,5	2,7	2,4	2,4	2,5	50,0
52,0				2,4	2,4	2,6	2,1	2,1	2,3	2,0	2,0	2,2	52,0
54,0				2,1	2,1	2,2	1,8	1,8	1,9	1,6	1,6	1,8	54,0
56,0				1,7	1,7		1,4	1,4	1,6	1,3	1,3	1,4	56,0
58,0				1,4	1,4		1,1	1,1	1,2	1,0	1,0	1,1	58,0
60,0				1,1	1,1		0,8	0,8	0,9			0,8	60,0
62,0				0,9	0,9								62,0

GMK 51 50XL

Diagramme de levage / Fléchette (relevage hydraulique)



40,8 - 68,7 m



16,2 m



7,6 m



360°



44,5 t



EN 13000

m	40,8 16,2			59,3 16,2			65,8 16,2			68,7 16,2			m
	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	0°	0°-20°	20°-40°	
9,0	6,9												9,0
10,0	6,8												10,0
11,0	6,7												11,0
12,0	6,6												12,0
13,0	6,5			4,5									13,0
14,0	6,5	4,9		4,5			3,7						14,0
15,0	6,4	4,6		4,5			3,7			3,3			15,0
16,0	6,3	4,7		4,5			3,7			3,3			16,0
18,0	6,1	4,4	3,4	4,4			3,7			3,3			18,0
20,0	6,0	4,2	3,3	4,4	4,0		3,7	3,6		3,3			20,0
22,0	5,7	4,0	3,2	4,3	4,0	3,1	3,7	3,5		3,3	3,3		22,0
24,0	5,4	3,9	3,1	4,3	3,9	3,1	3,7	3,5	2,8	3,3	3,3		24,0
26,0	5,1	3,7	3,0	4,3	3,9	3,1	3,7	3,5	2,8	3,3	3,3	2,6	26,0
28,0	4,8	3,6	3,0	4,2	3,8	3,0	3,7	3,5	2,7	3,3	3,3	2,6	28,0
30,0	4,5	3,4	2,9	4,2	3,7	3,0	3,7	3,4	2,7	3,3	3,2	2,6	30,0
32,0	4,3	3,3	2,9	4,1	3,6	2,9	3,7	3,4	2,7	3,3	3,2	2,5	32,0
34,0	4,1	3,2	2,8	4,1	3,5	2,9	3,7	3,4	2,7	3,3	3,2	2,5	34,0
36,0	3,9	3,1	2,8	4,1	3,4	2,9	3,6	3,4	2,7	3,3	3,2	2,5	36,0
38,0	3,7	3,0	2,8	4,0	3,3	2,8	3,6	3,3	2,7	3,3	3,2	2,5	38,0
40,0	3,5	3,0	2,7	4,0	3,2	2,8	3,6	3,3	2,7	3,3	3,2	2,5	40,0
42,0	3,3	2,9	2,7	3,8	3,1	2,8	3,5	3,2	2,7	3,3	3,1	2,5	42,0
44,0	3,2	2,8	2,7	3,5	3,1	2,8	3,5	3,1	2,6	3,1	3,1	2,5	44,0
46,0	3,1	2,8	2,7	3,3	3,0	2,7	3,3	3,1	2,6	2,9	2,9	2,5	46,0
48,0	2,9	2,7		3,0	2,9	2,7	3,1	3,0	2,6	2,6	2,6	2,5	48,0
50,0	2,8	2,7		2,8	2,8	2,7	2,9	2,9	2,6	2,4	2,4	2,4	50,0
52,0	2,7	2,7		2,6	2,6	2,6	2,5	2,5	2,6	2,2	2,2	2,2	52,0
54,0	2,6			2,4	2,4	2,4	2,1	2,1	2,5	1,9	1,9	2,1	54,0
56,0				2,1	2,1	2,2	1,8	1,8	2,1	1,6	1,6	1,9	56,0
58,0				1,8	1,8	2,0	1,4	1,4	1,8	1,3	1,3	1,6	58,0
60,0				1,5	1,5	1,7	1,2	1,2	1,5	1,0	1,0	1,3	60,0
62,0				1,2	1,2	1,4	0,9	0,9	1,2			1,0	62,0
64,0				1,0	1,0				0,9				64,0



MA TÊTE AUSSI
SE PROTÈGE



FRIDERICI.COM

ROUTE DU MOLLIAU 30 | 1131 TOLOCHENAZ | T+41 21 804 94 94
CHEMIN DE L'EMERAUDE 8 | 1214 VERNIER | T+41 22 404 49 49

FRIDERICI
SPECIAL 