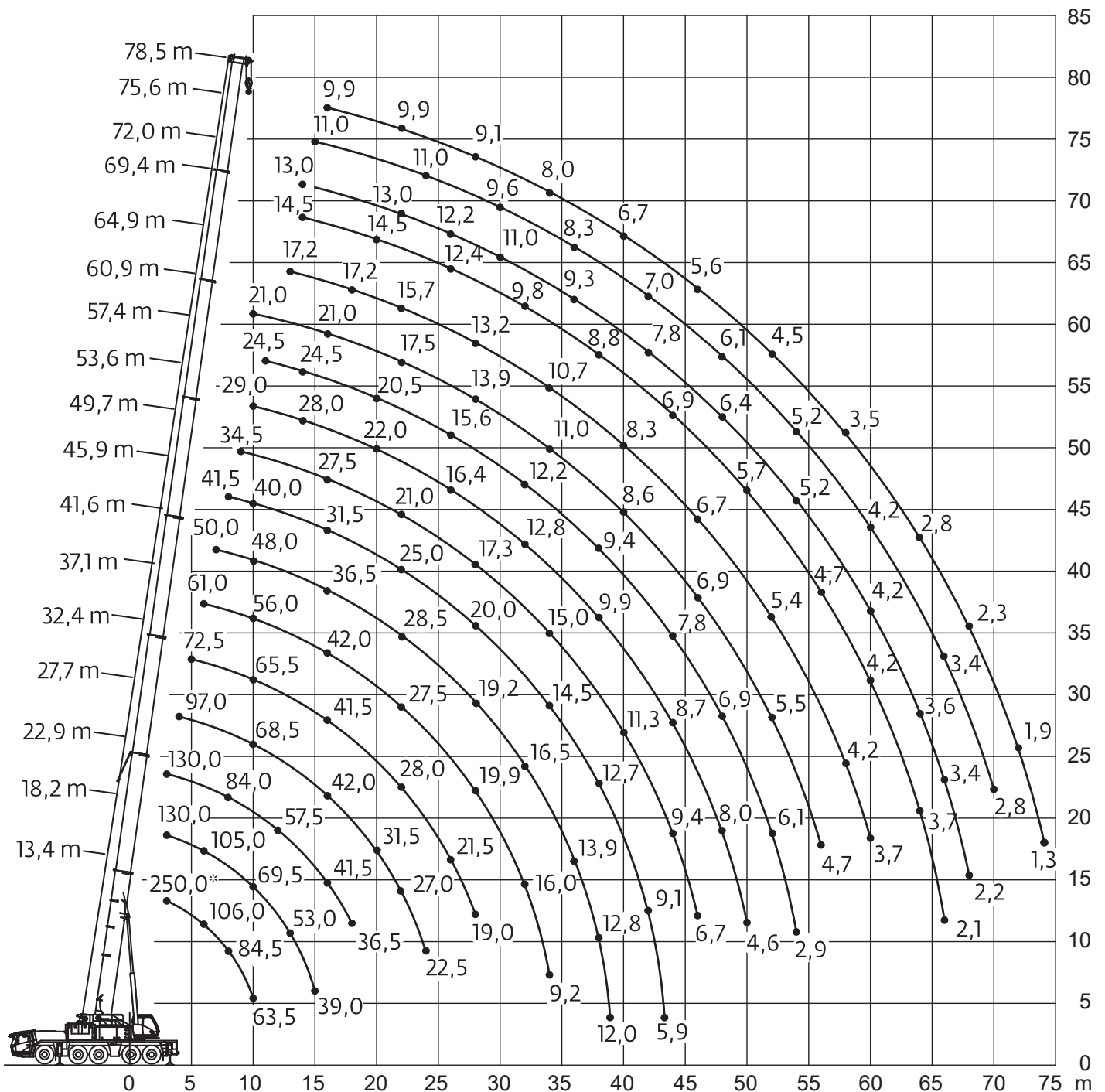


1



Teleskopkrane - Telescopic Cranes

GMK 5250XL-1 - 250 t



	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72	73	75,6	77,6	78,5	
3	250*																				3
3	140	130	130																		3
4	140	130	122	97																	4
5	121	120	112	96,5	72,5																5
6	106	105	105	95,5	72,5	61															6
7	94,5	93,5	93	90	72,5	59,5	50														7
8	84,5	84,5	84	83,5	72,5	58	49,5	41,5													8
9	76	76,5	76	75,5	68,5	56,5	49,5	41,5	34,5												9
10	63,5	69,5	69	68,5	65,5	56	49	41,5	34,5	29											10
11		63	63	62	62,5	55	47	40	34,5	29	24,5										11
12		58	57,5	57	57,5	52,5	45	38,5	33,5	29	24,5	21									12
13		53	53	52,5	53	49,5	43	37	32	29	24,5	21	17,2	15,2							13
14		47,5	49	48	49	47	41	35,5	30,5	28	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13					14
15		39	45	44,5	45	45	39	34	29	27	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11			15
16			41,5	42	41,5	42	37,5	32,5	27,5	26	23,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	16
18			36,5	36	35,5	36,5	34,5	30	25,5	24	22	20,5	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	18
20			23,5	31,5	31	31,5	32	27,5	23,5	22	20,5	19,1	16,6	15	14,5	13	12,6	11	10	9,9	20
22				27	28	27,5	28,5	25,5	21	19,9	18,7	17,9	15,7	14,4	14	13	12,6	11	10	9,9	22
24				22,5	24,5	24	24,5	24	19,4	17,9	17,1	16,7	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11	10	9,8	24
26					21,5	22	21,5	22,5	18,3	16,4	15,6	15,5	14	13	12,4	12,2	12	10,6	9,6	9,5	26
28					19	19,9	19,2	20	17,3	15	14,4	14,3	13,2	12,3	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	28
30						17,8	18	17,8	16,5	13,8	13,2	13,2	12,4	11,7	10,6	11	10,6	9,6	8,8	8,8	30
32						16	16,8	16	15,7	12,8	12,2	12,2	11,5	11,1	9,8	10,4	10	9,1	8,4	8,4	32
34						9,2	15,2	14,4	15	11,8	11,2	11,2	10,7	10,4	9,3	9,8	9,5	8,7	8	8	34
36							13,8	13	13,6	10,8	10,3	10,2	9,8	9,6	8,8	9,3	9	8,3	7,6	7,4	36
38							12,8	11,8	12,4	9,9	9,4	9,5	9	8,9	8,3	8,8	8,6	7,8	7,1	7,1	38
40							12	10,7	11,3	9,5	8,8	8,8	8,3	8,3	7,8	8,3	8,1	7,4	6,7	6,7	40
42							5,5	9,1	10,3	9,1	8,3	8,2	7,7	7,8	7,3	7,8	7,7	7	6,4	6,4	42
44								5,9	9,4	8,7	7,8	7,6	7,2	7,2	6,9	7,3	7,2	6,7	6,1	6	44
46									6,7	8,3	7,3	7,1	6,7	6,7	6,4	6,9	6,8	6,3	5,7	5,6	46
48										8	6,9	6,6	6,2	6,3	6,1	6,4	6,4	6,1	5,4	5,1	48
50										4,6	6,5	6,2	5,8	5,9	5,7	6	6	5,8	5,1	4,8	50
52											6,1	5,7	5,4	5,5	5,4	5,6	5,6	5,5	4,9	4,5	52
54											2,9	5,2	5	5,1	5	5,2	5,2	5,2	4,6	4,1	54
56												4,7	4,7	4,7	4,7	4,9	4,9	4,9	4,3	3,8	56
58													4,2	4,5	4,5	4,5	4,6	4,5	4,1	3,5	58
60													3,7	4,2	4,2	4,2	4,3	4,2	3,8	3,3	60
62														4	4	3,9	4	4	3,6	3	62
64															3,2	3,7	3,6	3,7	3,7	3,3	64
66																2,1	3,4	3,3	3,4	3,1	66
68																	2,2	3	3,1	2,9	68
70																		1,3	2,8	2,7	70
72																			2,4	1,9	72
74																				1,3	74

* nach hinten mit Sonderausrüstung

Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen und Satzfehler.
All information given are for reference only

ZERTIFIZIERT
EN ISO 9001 - SCC*



	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72	73	75,6	77,6	78,5	
3	140	130	130																		3
4	139	130	122	97																	4
5	120	119	112	96,5	72,5																5
6	105	104	104	95,5	72,5	61															6
7	93	92,5	92	90	72,5	59,5	50														7
8	83,5	83,5	83	82,5	72,5	58	49,5	41,5													8
9	75	75	74,5	74	68,5	56,5	49,5	41,5	34,5												9
10	63,5	67,5	67,5	67	65,5	56	49	41,5	34,5	29											10
11		61,5	61,5	61	61,5	55	47	40	34,5	29	24,5										11
12		56	56	55	56	52,5	45	38,5	33,5	29	24,5	21									12
13		51,5	50,5	50,5	51	49,5	43	37	32	29	24,5	21	17,2	15,2							13
14		47	46	47	46,5	47	41	35,5	30,5	28	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13					14
15		39	43	43	42,5	43	39	34	29	27	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11			15
16			40	40	39	39,5	37,5	32,5	27,5	26	23,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	16
18			33,5	33,5	34	33,5	34	30	25,5	24	22	20,5	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	18
20			23,5	28	29	28,5	29	27,5	23,5	22	20,5	19,1	16,6	15	14,5	13	12,6	11	10	9,9	20
22				25,5	25	26	25	25,5	21	19,9	18,7	17,9	15,7	14,4	14	13	12,6	11	10	9,9	22
24				22	21,5	22,5	22	22,5	19,4	17,9	17,1	16,7	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11	10	9,8	24
26					19,4	19,8	20,5	19,9	18,3	16,4	15,6	15,5	14	13	12,4	12,2	12	10,6	9,6	9,5	26
28					18	17,5	18,3	17,5	17,3	15	14,4	14,3	13,2	12,3	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	28
30						15,8	16,3	15,6	16,2	13,8	13,2	13,2	12,4	11,7	10,6	11	10,6	9,6	8,8	8,8	30
32						14,7	14,7	13,9	14,5	12,8	12,2	12,2	11,5	11,1	9,8	10,4	10	9,1	8,4	8,4	32
34						9,2	13,8	12,5	13	11,7	11,2	11,2	10,7	10,4	9,3	9,8	9,5	8,7	8	8	34
36							12,5	11,2	11,8	10,5	10,3	10,2	9,8	9,6	8,8	9,3	9	8,3	7,6	7,4	36
38							11,4	10,1	10,6	9,9	9,4	9,5	9	8,9	8,3	8,8	8,6	7,8	7,1	7,1	38
40							10,4	9,1	9,6	9,5	8,8	8,8	8,3	8,3	7,8	8,3	8,1	7,4	6,7	6,7	40
42							5,5	8,2	8,7	9,1	8,3	7,9	7,7	7,8	7,3	7,8	7,7	7	6,4	6,4	42
44								5,9	8	8,3	7,5	7	7,1	7,2	6,9	7,3	7,2	6,7	6,1	6	44
46									6,7	7,5	6,8	6,3	6,4	6,7	6,4	6,9	6,8	6,3	5,7	5,6	46
48										6,9	6,2	5,7	5,7	6,1	6,1	6,3	6,4	6,1	5,4	5,1	48
50										4,6	5,6	5,1	5,2	5,7	5,7	5,7	5,8	5,8	5,1	4,8	50
52											5	4,9	4,8	5,4	5,4	5,3	5,3	5,3	4,9	4,5	52
54											2,9	4,6	4,5	5	5	4,9	4,8	4,8	4,6	4,1	54
56												4,3	4,2	4,6	4,7	4,6	4,3	4,3	4,3	3,8	56
58													3,9	4,2	4,3	4,3	3,8	3,9	3,8	3,5	58
60													2,9	3,7	3,9	3,9	3,4	3,5	3,4	3,3	60
62														3,4	3,5	3,5	3,1	3,1	3	2,9	62
64														3	3,1	3,2	2,7	2,8	2,7	2,6	64
66															1,8	2,9	2,4	2,4	2,4	2,3	66
68																2,2	2,1	2,1	2	1,9	68
70																	1,3	1,8	1,8	1,7	70
72																			1,5	1,4	72
74																				1,1	74

Teleskopkrane - Telescopic Cranes

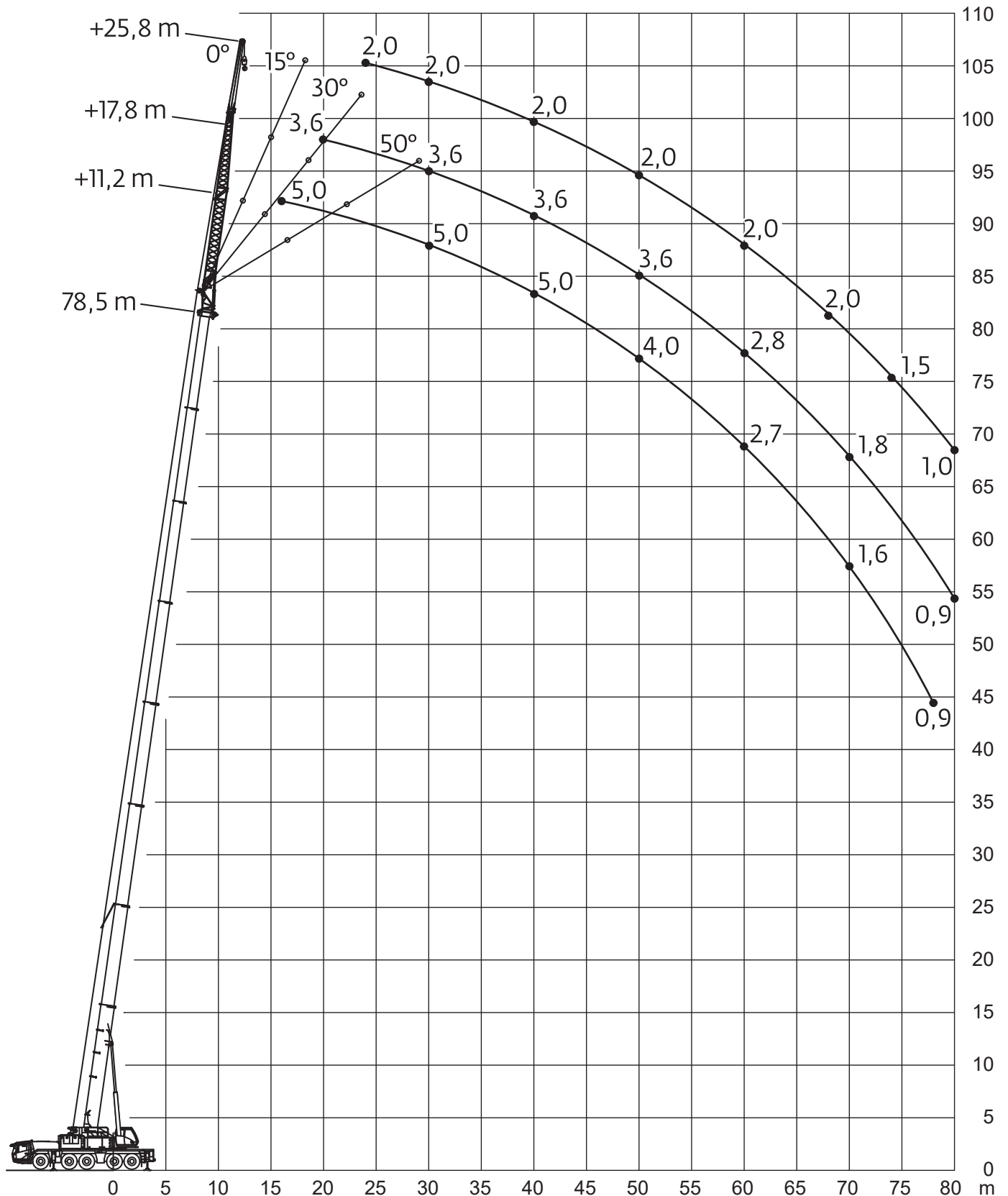
GMK 5250XL-1 - 250 t



	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72	73	75,6	77,6	78,5	
3	140	130	130																		3
4	136	130	122	97																	4
5	117	116	112	96,5	72,5																5
6	102	102	101	95,5	72,5	61															6
7	90	90	90	89,5	72,5	59,5	50														7
8	80	80	79,5	79	72,5	58	49,5	41,5													8
9	70,5	71	70,5	68,5	66	56,5	49,5	41,5	34,5												9
10	62,5	63	62	61,5	57,5	56	49	41,5	34,5	29											10
11		56,5	55,5	54	52,5	49,5	47	40	34,5	29	24,5										11
12		50	50	48	47	44,5	44	38,5	33,5	29	24,5	21									12
13		44	44	43	42,5	41	39,5	37	32	29	24,5	21	17,2	15,2							13
14		39	39	39	38,5	38,5	36	35,5	30,5	28	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13					14
15		35	35	36	35	35	33	33	29	27	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11			15
16			32	32	31,5	32	31	30,5	27,5	26	23,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	16
18			26,5	26,5	27,5	27	27,5	26	24,5	24	22	20,5	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	18
20			22,5	22,5	23,5	23,5	23,5	22,5	22	20,5	20	19,1	16,6	15	14,5	13	12,6	11	10	9,9	20
22				18,9	19,9	21	20,5	19,5	19,9	17,8	17,6	17,6	15,7	14,4	14	13	12,6	11	10	9,9	22
24				16,2	17,5	18,1	18,2	16,7	17,3	15,5	16,3	15,4	14,9	13,7	13,2	12,8	12,6	11	10	9,8	24
26					16,1	15,8	15,9	14,4	15,1	14	14,4	13,6	13,4	13	12,4	12,2	12	10,6	9,6	9,5	26
28					14,2	13,9	14	12,5	13,1	13,2	12,8	12	11,8	11,9	11,6	11,6	11,4	10,1	9,2	9,1	28
30						12,8	12,3	10,9	11,5	11,9	11,1	10,7	10,5	10,9	10,4	10,8	10,6	9,6	8,8	8,8	30
32						11,9	10,9	9,6	10,8	10,5	9,9	9,7	9,7	10,1	9,8	9,6	9,7	9,1	8,4	8,4	32
34						8,4	9,7	8,4	10,1	9,3	9	9	9	9,3	9,3	8,6	8,7	8,7	8	8	34
36							8,7	7,5	9	8,4	8,2	8,3	8,3	8,2	8,3	7,9	7,8	7,8	7,6	7,4	36
38							8,3	7	8,1	7,4	7,7	7,4	7,8	7,3	7,4	7,4	6,9	6,9	6,8	6,6	38
40							7,9	6,6	7,3	6,6	7	6,9	7	6,4	6,6	6,6	6,1	6,2	6	5,9	40
42							5,5	6,3	6,5	6	6,2	6,5	6,2	5,8	5,9	5,9	5,4	5,5	5,4	5,2	42
44								5,9	5,9	5,6	5,6	6,1	5,6	5,4	5,2	5,2	4,7	4,8	4,7	4,6	44
46									4,2	5,2	5,2	5,5	5	5	4,6	4,6	4,1	4,2	4,1	4	46
48										4,8	4,9	4,9	4,4	4,5	4	4,1	3,6	3,7	3,6	3,5	48
50										3,5	4,6	4,4	4	4	3,5	3,6	3,1	3,2	3,1	3	50
52											4,2	4,1	3,8	3,5	3,1	3,1	2,7	2,7	2,6	2,5	52
54											2	3,9	3,5	3,1	2,7	2,7	2,2	2,3	2,2	2,1	54
56												3,2	3,1	2,7	2,3	2,3	1,9	1,9	1,8	1,7	56
58													2,8	2,4	1,9	2	1,5	1,6	1,5	1,4	58
60													2,5	2	1,6	1,7	1,2	1,2	1,1	1	60
62														1,7	1,3	1,3					62
64														1,5	1	1,1					64



	13,4	18,2	22,9	27,7	32,4	37,1	41,6	45,9	49,7	53,6	57,4	60,9	64,9	66,8	69,4	72	73	75,6	77,6	78,5	
3	140	130	130																		3
4	134	130	122	97																	4
5	116	115	112	96,5	72,5																5
6	101	100	99,5	95,5	72,5	61															6
7	88	88	88	83,5	72,5	59,5	50														7
8	76,5	77	75,5	69,5	66,5	58	49,5	41,5													8
9	66,5	67	65,5	61,5	57	55,5	49,5	41,5	34,5												9
10	57,5	59	56,5	53	51,5	49	47,5	41,5	34,5	29											10
11		50	49,5	48	45,5	45	42	40	34,5	29	24,5										11
12		43,5	43	43	40,5	40	38	37,5	33,5	29	24,5	21									12
13		38,5	39	38,5	37,5	36	36	34	32	29	24,5	21	17,2	15,2							13
14		34	34,5	34,5	34,5	32,5	33	30,5	29	28	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13					14
15		30,5	30,5	30,5	31,5	30	30	28	26,5	25,5	24,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11			15
16			27,5	27,5	28,5	28,5	27,5	25,5	25,5	23,5	22,5	21	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	16
18			22,5	22,5	23,5	24,5	23	21,5	22	20,5	20,5	19,3	17,2	15,2	14,5	13	12,6	11	10	9,9	18
20			18,5	18,4	21	20,5	20,5	18,4	18,8	18,3	17,5	16,5	16,2	15	14,5	13	12,6	11	10	9,9	20
22				15,4	17,8	17,4	17,5	15,9	16,3	16,3	15,4	14,5	13,9	14,1	13,9	13	12,6	11	10	9,9	22
24				13	15,3	15,2	15,1	13,6	14,2	14,3	13,7	13,5	12,7	13	12,4	12,4	12,2	11	10	9,8	24
26					13,3	13,9	13	11,6	13,1	12,6	12,1	12,3	11,9	11,6	11,7	10,8	10,9	10,6	9,6	9,5	26
28					11,6	12,2	11,4	10	11,7	11	11,2	10,9	11,1	10,2	10,3	9,9	9,6	9,5	9,2	9,1	28
30						10,8	10,6	9,2	10,3	9,6	10	9,6	9,8	9	9,1	9,1	8,4	8,4	8,2	8,1	30
32						9,6	9,6	8,6	9	8,6	8,8	9	8,8	8	8,1	8	7,4	7,4	7,2	7,1	32
34						6,3	8,6	8	8	8	7,9	8,2	7,7	7,5	7,1	7,1	6,5	6,5	6,3	6,2	34
36							7,6	7,4	7,1	7,1	7,3	7,3	6,8	6,8	6,3	6,3	5,7	5,7	5,5	5,4	36
38							6,8	6,5	6,3	6,3	6,7	6,5	6,1	6	5,6	5,6	4,9	5	4,8	4,7	38
40							6,1	5,8	5,5	5,5	6	5,9	5,7	5,3	4,8	4,9	4,3	4,3	4,2	4	40
42							4,6	5,3	5,2	4,9	5,3	5,5	5,1	4,6	4,2	4,2	3,7	3,7	3,6	3,5	42
44								4,6	4,9	4,3	4,9	4,9	4,5	4	3,6	3,7	3,2	3,2	3,1	2,9	44
46									4	3,8	4,6	4,4	3,9	3,5	3,1	3,1	2,6	2,7	2,6	2,4	46
48										3,4	4,1	3,9	3,5	3	2,6	2,7	2,2	2,2	2,1	2	48
50										2,2	3,7	3,4	3	2,6	2,2	2,2	1,7	1,8	1,7	1,6	50
52											2,9	3	2,6	2,2	1,8	1,8	1,3	1,4	1,3	1,2	52
54												2,7	2,3	1,8	1,4	1,5	1	1	0,9		54
56												2,3	1,9	1,5	1,1	1,1					56
58													1,6	1,2							58
60													1,3	0,9							60



Alle Angaben ohne Gewähr und vorbehaltlich technischer Änderungen und Satzfehler.
All information given are for reference only

ZERTIFIZIERT
EN ISO 9001 · SCCP



	61,19				75,64				78,5				
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	
13	10,9												13
14	10,9												14
15	10,9												15
16	10,9				5,5				5				16
18	10,9	10,9	9,7		5,5				5				18
20	10,9	10,8	9,5	8,4	5,5	5,5			5				20
22	10,9	10,5	9,4	8,3	5,5	5,5	5,5		5	5			22
24	10,9	10,2	9,2	8,1	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	24
26	10,9	10,1	9,1	8	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	26
28	10,8	9,9	8,9	7,9	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	28
30	10,5	9,7	8,8	7,8	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	30
32	10	9,5	8,6	7,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	32
34	9,5	9,2	8,5	7,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	34
36	9	8,8	8,4	7,6	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	36
38	8,4	8,4	8,3	7,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5	5	5	5	38
40	7,8	7,8	7,8	7,4	5,5	5,4	5,4	5,4	5	5	5	5	40
42	7,3	7,3	7,3	7,3	5,2	5,2	5,2	5,2	4,9	4,9	4,9	4,9	42
44	6,8	6,8	6,8	6,8	5	5	4,9	4,9	4,7	4,7	4,7	4,7	44
46	6,3	6,3	6,3	6,3	4,7	4,7	4,7	4,7	4,4	4,4	4,4	4,4	46
48	5,8	5,8	5,8	5,8	4,5	4,5	4,5	4,4	4,2	4,2	4,2	4,2	48
50	5,4	5,4	5,4	5,4	4,3	4,2	4,2	4,2	4	4	4	4	50
52	5	5	5	5	4,1	4	4	4	3,8	3,8	3,8	3,8	52
54	4,6	4,6	4,6		3,9	3,8	3,8	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	54
56	4,3	4,3	4,3		3,7	3,7	3,7	3,7	3,3	3,3	3,3	3,3	56
58	4	4	4		3,5	3,5	3,5	3,5	3	3	3	3	58
60	3,6	3,6	3,7		3,3	3,3	3,3	3,3	2,7	2,7	2,7	2,7	60
62	3,2	3,2	3,3		3,2	3,2	3,2	3,2	2,5	2,5	2,5	2,5	62
64	2,8	2,8	2,9		3	3	3		2,3	2,3	2,3	2,3	64
66	2,5	2,5			2,8	2,8	2,8		2	2	2		66
68					2,7	2,7	2,7		1,8	1,8	1,8		68
70					2,4	2,4	2,5		1,6	1,6	1,6		70
72					2,1	2,1	2,2		1,4	1,4	1,4		72
74					1,8	1,8	1,9		1,3	1,3	1,3		74
76					1,6	1,6	1,6		1,1	1,1	1,1		76
78					1,3	1,3	1,4		0,9	0,9	0,9		78
80					1,1	1,1							80

Teleskopkrane - Telescopic Cranes

GMK 5250XL-1 - 250 t



	61,19				75,64				78,5				
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	
14	6,3												14
15	6,3												15
16	6,3												16
18	6,3				3,9								18
20	6,3	5,7			3,9				3,6				20
22	6,3	5,6			3,9				3,6				22
24	6,2	5,5	5		3,9	3,9			3,6				24
26	6,1	5,4	4,9	4,2	3,9	3,9			3,6	3,6			26
28	6	5,3	4,8	4,2	3,9	3,9	3,9		3,6	3,6			28
30	5,9	5,2	4,8	4,1	3,9	3,9	3,9		3,6	3,6	3,6		30
32	5,7	5,1	4,7	4,1	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6		32
34	5,6	5,1	4,6	4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6	34
36	5,5	5	4,5	4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6	36
38	5,4	4,9	4,5	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6	38
40	5,4	4,8	4,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6	40
42	5,3	4,8	4,3	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6	42
44	5,2	4,7	4,2	3,8	3,9	3,9	3,9	3,9	3,6	3,6	3,6	3,6	44
46	5,1	4,7	4,1	3,8	3,9	3,9	3,9	3,8	3,6	3,6	3,6	3,6	46
48	5	4,6	4,1	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	48
50	4,9	4,5	4	3,8	3,9	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,6	3,6	50
52	4,8	4,4	4	3,8	3,7	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,5	3,5	52
54	4,6	4,3	3,9	3,8	3,5	3,5	3,5	3,5	3,4	3,4	3,4	3,4	54
56	4,5	4,2	3,9	3,8	3,4	3,4	3,4	3,4	3,2	3,2	3,2	3,2	56
58	4,2	4,1	3,8	3,8	3,2	3,2	3,2	3,2	3	3	3	3	58
60	3,9	3,9	3,8		3,1	3	3	3	2,8	2,8	2,8	2,8	60
62	3,6	3,6	3,6		2,9	2,9	2,9	2,9	2,8	2,6	2,6	2,6	62
64	3,3	3,3	3,3		2,8	2,8	2,8	2,8	2,4	2,4	2,4	2,4	64
66	3,1	3,1	3,1		2,6	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2	2,2	2,2	66
68	2,7	2,7	2,8		2,5	2,5	2,5	2,5	2	2	2	2	68
70	2,4	2,4	2,6		2,4	2,4	2,4	2,4	1,8	1,8	1,8	1,8	70
72	2,1	2,1			2,3	2,3	2,3		1,6	1,6	1,6	1,6	72
74	1,5				2,1	2,1	2,1		1,4	1,4	1,4		74
76					2	2	2		1,2	1,2	1,2		76
78					1,8	1,8	1,8		1,1	1,1	1,1		78
80					1,5	1,5	1,7		0,9	0,9	0,9		80
82					1,3	1,3	1,4						82
84					1,1	1,1	1,2						84



	61,19				75,64				78,5				
	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	0°	0°-15°	15°-30°	30°-50°	
16	4,4												16
18	4,4												18
20	4,4												20
22	4,3				2,2								22
24	4,3	3,9			2,2				2				24
26	4,2	3,8			2,2				2				26
28	4,1	3,7			2,2	2,2			2	2			28
30	4,1	3,6	3,1		2,2	2,2			2	2			30
32	4	3,5	3		2,2	2,2			2	2			32
34	4	3,5	3	2,6	2,2	2,2	2,2		2	2			34
36	3,9	3,4	2,9	2,5	2,2	2,2	2,2		2	2	2		36
38	3,8	3,3	2,8	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2		38
40	3,8	3,2	2,8	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	40
42	3,7	3,1	2,8	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	42
44	3,6	3,1	2,7	2,5	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	44
46	3,5	3	2,7	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	46
48	3,4	3	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	48
50	3,3	2,9	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	50
52	3,2	2,8	2,6	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	52
54	3,2	2,8	2,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	54
56	3,1	2,7	2,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	56
58	3	2,7	2,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	58
60	3	2,7	2,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	60
62	2,9	2,6	2,5	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	62
64	2,8	2,6	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	64
66	2,8	2,5	2,4	2,4	2,2	2,2	2,2	2,2	2	2	2	2	66
68	2,7	2,5	2,4		2,2	2,2	2,1	2,1	2	2	2	2	68
70	2,6	2,5	2,4		2,1	2,1	2	2	1,9	1,9	1,9	1,9	70
72	2,4	2,4	2,4		1,9	1,9	1,9	1,9	1,7	1,7	1,7	1,7	72
74	2,2	2,2	2,3		1,8	1,8	1,8	1,8	1,5	1,5	1,5	1,5	74
76	1,9		2,1		1,7	1,7	1,7	1,7	1,3	1,3	1,3	1,3	76
78	1,6		1,8		1,6	1,6	1,6	1,6	1,2	1,2	1,2	1,2	78
80	1,4				1,5	1,5	1,5		1	1	1	1	80
82					1,5	1,5	1,5						82
84					1,3	1,3	1,3						84
86					1	1	1,2						86
88							1						88