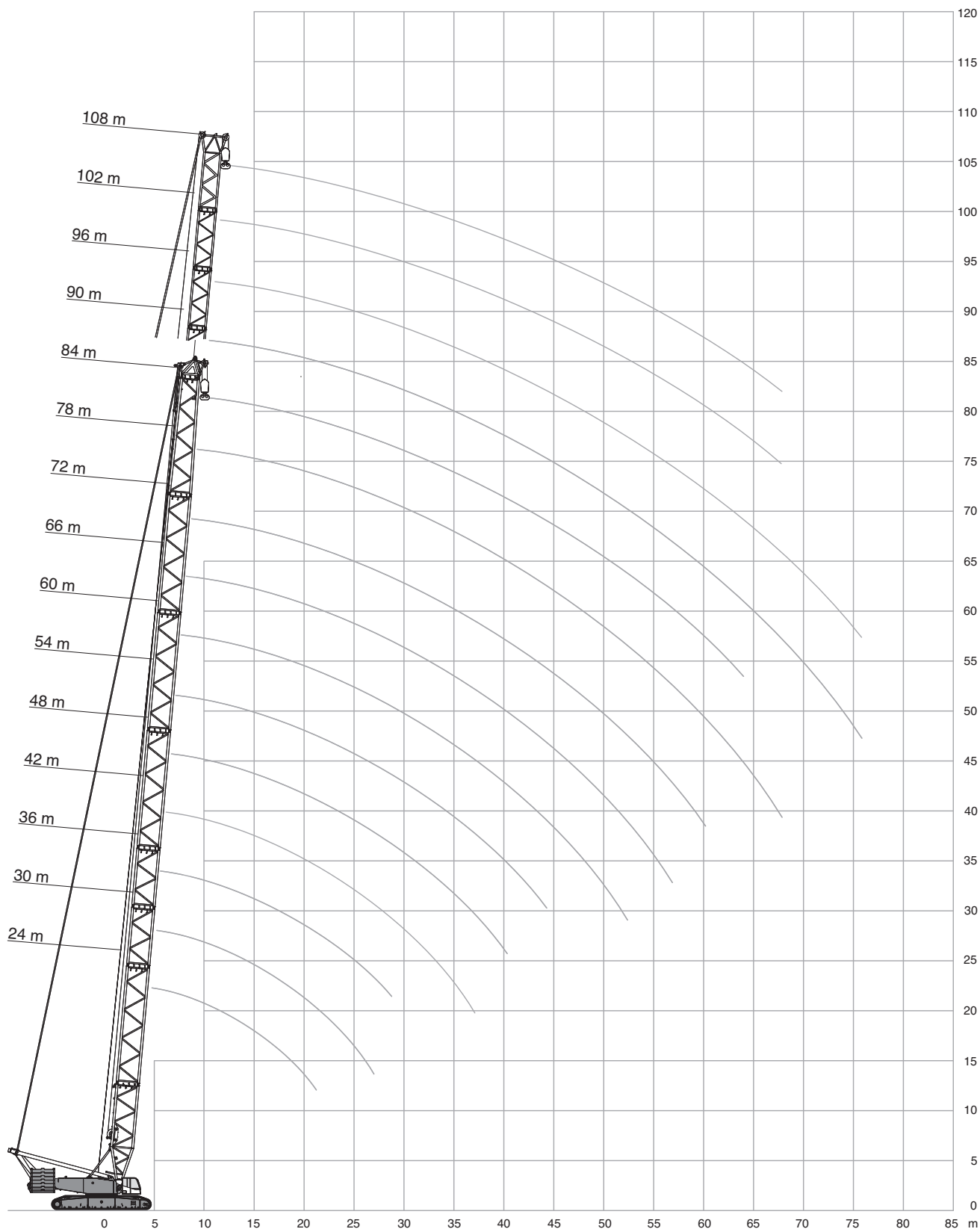


Operation

SH, SH/LH, SH/LH SGL_S1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация



Operation

SH

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000													
	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m	48,0 m	54,0 m	60,0 m	66,0 m	72,0 m	78,0 m	84,0 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
5,5	347,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
6	335,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	315,0	303,0	308,0	284,0	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	278,0	257,0	264,0	246,0	230,0	216,0	-	-	-	-	-	8	
9	239,0	247,0	231,0	216,0	204,0	192,0	181,5	172,0	-	-	-	9	
10	232,0	218,0	205,0	193,0	182,5	172,5	163,5	155,5	148,0	141,0	-	10	
12	175,0	174,0	166,5	158,0	150,5	143,0	136,5	130,0	124,0	119,0	113,5	12	
14	139,0	138,0	137,0	133,5	127,5	121,5	116,0	111,0	106,5	102,0	97,8	14	
16	115,0	114,0	112,5	111,5	110,0	105,0	100,5	96,8	92,6	89,1	85,3	16	
18	97,9	96,6	95,4	94,3	93,4	92,4	88,5	85,2	81,5	78,6	75,2	18	
20	84,8	83,6	82,3	81,1	80,2	79,4	78,6	75,7	72,5	69,8	66,8	20	
22	74,7	73,4	72,1	70,9	70,0	69,1	68,4	67,8	64,9	62,6	59,8	22	
24	-	65,3	63,9	62,7	61,7	60,9	60,1	59,6	58,5	56,4	53,9	24	
26	-	58,6	57,2	56,0	55,0	54,1	53,4	52,8	52,1	51,1	48,7	26	
28	-	53,2	51,7	50,4	49,4	48,5	47,7	47,2	46,4	46,1	44,2	28	
30	-	-	47,1	45,7	44,7	43,7	42,9	42,4	41,6	41,3	40,3	30	
34	-	-	-	38,3	37,1	36,2	35,3	34,7	33,9	33,6	32,7	34	
38	-	-	-	32,7	31,5	30,4	29,5	28,9	28,0	27,6	26,6	38	
42	-	-	-	-	27,1	25,9	24,9	24,1	23,1	22,7	21,6	42	
46	-	-	-	-	-	22,3	21,1	20,2	19,2	18,7	17,6	46	
50	-	-	-	-	-	-	17,9	17,0	15,9	15,4	14,4	50	
54	-	-	-	-	-	-	15,4	14,4	13,3	12,7	11,6	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	12,3	11,0	10,4	9,3	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	8,5	7,3	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	5,6	66	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	4,2	70	

	24,0 m	30,0 m	36,0 m	42,0 m	48,0 m	54,0 m	60,0 m	66,0 m	72,0 m	78,0 m	84,0 m		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
5,5	266,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	
6	259,0	259,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	
7	234,0	213,0	195,0	180,0	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	195,5	180,0	167,0	155,0	144,0	134,5	-	-	-	-	-	8	
9	167,5	156,0	145,0	135,5	127,0	119,0	112,0	105,5	-	-	-	9	
10	145,5	137,0	128,5	120,5	113,0	106,5	100,5	95,0	89,6	84,9	-	10	
12	108,0	107,0	103,5	97,9	92,5	87,4	82,6	78,4	74,1	70,5	66,6	12	
14	85,3	84,1	83,0	81,8	77,5	73,4	69,5	66,1	62,5	59,6	56,3	14	
16	69,9	68,7	67,6	66,5	65,6	62,7	59,4	56,6	53,5	51,0	48,1	16	
18	58,9	57,7	56,5	55,4	54,5	53,7	51,4	49,0	46,3	44,1	41,5	18	
20	50,7	49,4	48,2	47,0	46,1	45,3	44,6	42,8	40,3	38,4	36,1	20	
22	44,3	43,0	41,7	40,5	39,6	38,8	38,0	37,5	35,4	33,6	31,5	22	
24	-	37,9	36,5	35,3	34,4	33,5	32,8	32,2	31,2	29,6	27,6	24	
26	-	33,7	32,3	31,1	30,1	29,2	28,4	27,9	27,1	26,1	24,2	26	
28	-	30,3	28,8	27,5	26,5	25,6	24,8	24,1	23,2	22,9	21,3	28	
30	-	-	25,9	24,6	23,5	22,5	21,6	20,9	20,0	19,6	18,6	30	
34	-	-	-	19,9	18,6	17,4	16,4	15,7	14,8	14,4	13,4	34	
38	-	-	-	16,3	14,8	13,6	12,5	11,8	10,8	10,4	9,4	38	
42	-	-	-	-	12,0	10,6	9,5	8,7	7,7	7,2	6,2	42	
46	-	-	-	-	-	8,3	7,1	6,3	5,2	4,7	3,7	46	
50	-	-	-	-	-	-	5,2	4,3	3,2	-	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	3,7	-	-	-	-	54	


 100 t 120 t 140 t 160 t

 0 t 20 t 40 t 40 t

Capacities > 316 t: Only with special equipment (heavy-duty head HA 400 t + sheave assembly 400 t)

Traglasten > 316 t: Nur mit Sonderausrüstung (Schwerlastkopf HA 400 t + Rollensatz 400 t)

Capacités de levage > 316 t: Uniquement avec équipement special (tête levages-lourds HA 400 t + jeu de poulies 400 t)

Capacità > 316 t: Sono richiesti la testa tipo heavy-duty HA 400 t + il gruppo pulegge 400 t

Capacidades > 316 t: Se requiere cabeza de trabajos pesados HA 400 t + set de poleas 400 t

Capacidades > 316 t: Necessário cabeça para serviço pesado HA 400 t + conjunto de roldanas para 400 t

Грузоподъемность > 316 т: Требуется головка HA, предназначенная для работы в тяжелом режиме, грузоподъемностью 400 т + узел шкива на 400 т

Operation

SH/LH, SH/LH SGL_S1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000													
  42 m 48 m 54 m 60 m 66 m 72 m 78 m 84 m 90 m 													
  SH/LH  SH/LH  SH/LH SGL_S1  SH/LH  SH/LH SGL_S1 													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
7	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	190,0	190,0	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	190,0	190,0	190,0	182,5	174,5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	190,0	186,0	176,0	167,0	159,0	151,0	139,0	-	-	-	-	-	10
11	177,5	168,5	160,0	152,5	145,0	138,5	132,0	112,5	124,5	92,2	109,5	-	11
12	161,5	154,0	146,5	140,0	133,5	127,5	121,5	112,5	115,0	92,2	109,5	-	12
13	148,5	141,5	135,0	129,0	123,5	118,0	112,5	108,5	106,5	92,2	102,0	-	13
14	137,0	131,0	125,0	120,0	114,5	109,5	105,0	101,0	99,5	90,3	95,1	-	14
16	115,5	113,5	109,0	104,5	100,0	96,1	92,0	88,9	87,0	85,8	83,3	-	16
18	98,2	97,3	96,2	92,4	88,6	85,0	81,5	78,8	77,0	76,2	73,6	-	18
20	85,1	84,1	83,2	82,3	79,2	76,0	72,8	70,5	68,6	68,2	65,6	-	20
22	74,8	73,8	72,9	71,9	71,0	68,4	65,6	63,5	61,6	61,5	58,9	-	22
24	66,6	65,6	64,6	63,7	62,7	61,8	59,4	57,6	55,7	55,7	53,2	-	24
26	59,8	58,8	57,8	56,9	55,9	55,0	54,1	52,4	50,5	50,7	48,2	-	26
28	54,2	53,2	52,2	51,2	50,3	49,3	48,6	47,9	46,1	46,4	43,8	-	28
30	49,5	48,4	47,4	46,4	45,5	44,5	43,8	43,5	42,0	42,6	40,0	-	30
34	42,0	40,8	39,8	38,8	37,8	36,8	36,1	35,8	34,3	35,4	33,5	-	34
38	36,3	35,1	34,0	32,9	31,9	31,0	30,2	29,9	28,4	29,5	27,4	-	38
42	-	30,6	29,4	28,4	27,3	26,3	25,5	25,2	23,5	24,8	22,5	-	42
46	-	-	25,8	24,7	23,6	22,6	21,6	21,2	19,5	20,8	18,4	-	46
50	-	-	-	21,7	20,6	19,3	18,4	17,9	16,2	17,5	15,1	-	50
54	-	-	-	19,3	17,9	16,7	15,6	15,1	13,4	14,7	12,4	-	54
58	-	-	-	-	15,8	14,4	13,3	12,8	11,1	12,3	10,0	-	58
62	-	-	-	-	-	12,5	11,4	10,8	9,1	10,3	8,0	-	62
66	-	-	-	-	-	-	9,7	9,2	7,4	8,6	6,3	-	66
70	-	-	-	-	-	-	-	7,7	6,0	7,1	4,8	-	70
74	-	-	-	-	-	-	-	6,4	4,7	5,8	3,5	-	74
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	78

	120 t	140 t	160 t
	20 t	40 t	40 t

For SH/LH SGL_S1 a boom power-kit is required
 Für SH/LH SGL_S1 ist ein Ausleger-Verstärkungs-Kit erforderlich
 Un kit à fortifier de flèche principale est nécessaire pour SH/LH SGL_S1
 Per SH/LH SGL_S1 è richiesto un kit potenza per braccio
 Para SH/LH SGL_S1 se requiere un kit de refuerzo de pluma
 Para SH/LH SGL_S1 é necessário um kit de expansão da lança
 Для конфигураций SH/LH SGL_S1 требуется комплект силовой установки для сборки стрелы

Operation

SH/LH, SH/LH SGL_S1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000													
  42 m 48 m 54 m 60 m 66 m 72 m 78 m 84 m 90 m 													
SH/LH													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
7	183,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	158,0	147,5	138,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	139,0	130,5	122,5	115,5	108,5	-	-	-	-	-	-	-	9
10	124,0	116,5	110,0	104,0	98,2	92,8	87,6	-	-	-	-	-	10
11	111,5	105,5	99,8	94,4	89,3	84,5	80,0	76,3	74,5	72,8	70,3	-	11
12	101,0	96,1	91,0	86,2	81,7	77,4	73,3	70,1	68,2	66,9	64,5	-	12
13	92,8	88,0	83,5	79,3	75,2	71,3	67,5	64,6	62,8	61,8	59,3	-	13
14	85,4	81,1	77,1	73,2	69,5	65,9	62,4	59,8	58,0	57,2	54,8	-	14
16	70,4	69,5	66,5	63,2	60,0	56,9	53,9	51,7	49,9	49,5	47,0	-	16
18	59,3	58,4	57,5	55,2	52,4	49,7	47,0	45,1	43,3	43,2	40,7	-	18
20	50,9	50,0	49,0	48,1	46,3	43,8	41,4	39,7	37,8	38,0	35,5	-	20
22	44,4	43,4	42,5	41,5	40,6	38,9	36,7	35,2	33,3	33,7	31,1	-	22
24	39,2	38,2	37,2	36,3	35,3	34,4	32,6	31,3	29,4	29,9	27,4	-	24
26	34,9	33,9	32,9	31,9	31,0	30,1	29,2	27,9	26,0	26,7	24,1	-	26
28	31,3	30,3	29,3	28,3	27,4	26,5	25,8	25,0	23,1	23,8	21,3	-	28
30	28,4	27,3	26,3	25,3	24,3	23,4	22,6	22,2	20,5	21,3	18,8	-	30
34	23,6	22,5	21,4	20,4	19,3	18,2	17,3	16,9	15,2	16,5	14,2	-	34
38	20,1	18,9	17,8	16,5	15,4	14,2	13,3	12,9	11,2	12,5	10,2	-	38
42	-	16,1	14,8	13,5	12,3	11,1	10,2	9,8	8,0	9,4	7,0	-	42
46	-	-	12,4	11,1	9,8	8,6	7,7	7,2	5,5	6,8	4,5	-	46
50	-	-	-	9,1	7,8	6,6	5,6	5,1	3,4	4,7	-	-	50
54	-	-	-	7,6	6,2	4,9	3,9	3,4	-	2,9	-	-	54
58	-	-	-	-	4,9	3,5	-	-	-	-	-	-	58

 100 t

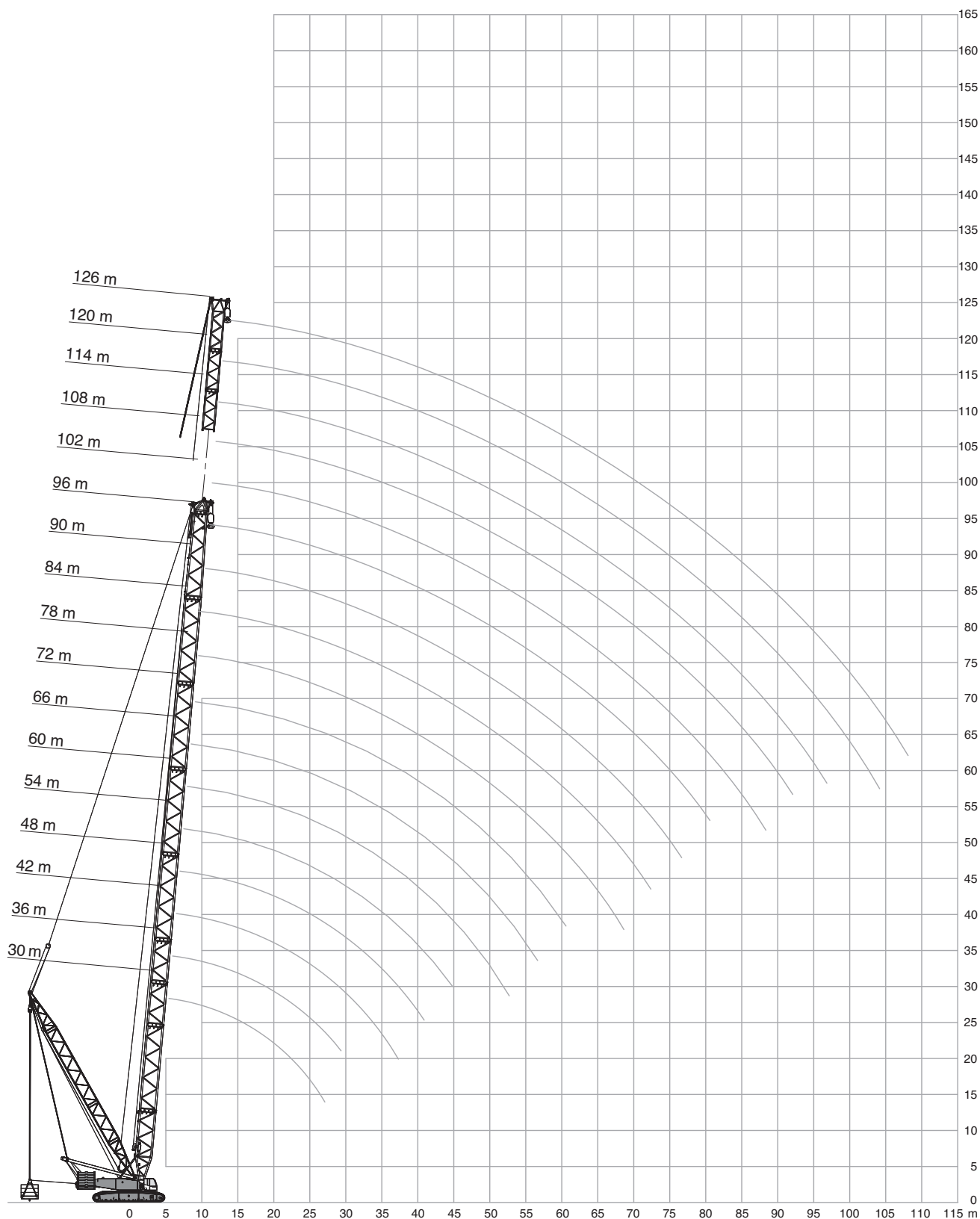
 0 t

For SH/LH SGL_S1 a boom power-kit is required
 Für SH/LH SGL_S1 ist ein Ausleger-Verstärkungs-Kit erforderlich
 Un kit à fortifier de flèche principale est nécessaire pour SH/LH SGL_S1
 Per SH/LH SGL_S1 è richiesto un kit potenza per braccio
 Para SH/LH SGL_S1 se requiere un kit de refuerzo de pluma
 Para SH/LH SGL_S1 é necessário um kit de expansão da lança
 Для конфигураций SH/LH SGL_S1 требуется комплект силовой установки для сборки стрелы

Operation

SSL, SSL/LSL, SSL/LSL SGL_S1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация



Operation

SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t		9-15 m		7,25 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
30 m		36 m		42 m		48 m		54 m		60 m	
0 t		0-240 t		0 t		0-240 t		0 t		0-240 t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
6	359,0	400,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	338,0	400,0	320,0	400,0	295,0	400,0	-	-	-	-	-
8	295,0	400,0	274,0	400,0	256,0	400,0	239,0	383,0	224,0	350,0	-
9	256,0	400,0	240,0	400,0	225,0	400,0	212,0	383,0	200,0	350,0	189,0
10	222,0	400,0	213,0	400,0	201,0	400,0	190,0	383,0	180,0	350,0	170,5
12	174,5	400,0	173,5	400,0	165,0	400,0	157,0	380,0	149,0	350,0	142,0
14	142,5	359,0	141,5	365,0	139,0	362,0	133,0	350,0	127,0	337,0	121,5
16	117,5	312,0	116,5	323,0	115,5	322,0	114,5	319,0	110,0	310,0	105,5
18	100,0	266,0	98,9	287,0	97,8	286,0	96,9	285,0	96,2	283,0	92,9
20	86,6	236,0	85,4	255,0	84,2	257,0	83,4	256,0	82,6	254,0	81,9
22	76,1	217,0	74,9	220,0	73,7	230,0	72,8	230,0	72,0	230,0	71,3
24	67,7	190,0	66,5	205,0	65,3	210,0	64,4	208,0	63,5	207,0	62,8
26	60,9	165,0	59,6	190,0	58,4	191,0	57,4	189,5	56,6	189,0	55,8
28	55,3	142,5	53,9	173,0	52,6	175,5	51,7	175,0	50,8	173,0	50,0
30	-	-	49,1	154,0	47,8	162,0	46,8	161,5	45,9	161,0	45,1
32	-	-	45,1	136,0	43,7	150,0	42,6	149,5	41,7	149,0	40,9
34	-	-	-	-	40,1	140,0	39,0	139,5	38,1	138,5	37,2
38	-	-	-	-	34,4	114,0	33,2	122,5	32,1	121,5	31,2
42	-	-	-	-	-	-	28,7	107,0	27,5	108,0	26,5
44	-	-	-	-	-	-	26,8	97,3	25,6	102,0	24,6
46	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	97,0	22,7
48	-	-	-	-	-	-	-	-	22,3	91,6	21,0
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9

66 m		72 m		78 m		84 m		90 m		96 m	
0 t		0-240 t		0 t		0-240 t		0 t		0-240 t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
9	179,0	264,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	162,0	264,0	154,0	228,0	147,0	197,5	-	-	-	-	-
11	148,0	262,0	141,0	228,0	135,0	197,5	128,5	171,5	-	-	-
12	136,0	262,0	129,5	227,0	124,0	197,0	118,5	171,5	113,5	145,5	108,5
14	116,5	262,0	111,5	227,0	107,0	196,0	102,5	170,0	98,5	145,5	94,3
16	101,0	256,0	97,2	227,0	93,5	196,0	89,6	169,0	86,2	145,5	82,6
18	89,4	243,0	85,7	218,0	82,6	194,5	79,2	168,5	76,2	145,0	73,0
20	79,5	230,0	76,3	210,0	73,6	187,0	70,5	165,0	67,9	144,5	65,0
22	70,8	218,0	68,4	202,0	66,0	182,0	63,3	161,5	60,9	141,0	58,3
24	62,2	207,0	61,5	193,0	59,6	177,0	57,1	158,5	55,0	139,0	52,5
26	55,3	188,5	54,5	184,0	54,1	170,0	51,7	155,0	49,8	137,0	47,5
28	49,4	173,0	48,7	172,5	48,4	162,5	47,1	149,0	45,3	134,0	43,1
30	44,5	159,0	43,7	159,0	43,4	155,0	42,6	143,0	41,3	129,5	39,3
34	36,6	137,0	35,8	136,5	35,5	136,5	34,6	131,0	34,1	120,0	32,8
38	30,6	120,5	29,8	119,5	29,4	119,5	28,5	118,5	27,9	110,5	27,0
42	25,9	107,0	24,9	106,5	24,4	106,5	23,4	105,0	22,8	101,5	21,8
46	21,9	95,8	20,8	95,2	20,3	95,1	19,3	94,4	18,7	92,2	17,7
50	18,6	86,5	17,5	85,8	17,0	85,6	15,9	84,9	15,3	82,8	14,3
54	15,9	78,6	14,7	77,9	14,2	77,7	13,1	76,9	12,4	76,6	11,4
58	13,6	71,9	12,4	71,1	11,8	70,9	10,7	70,1	10,0	69,7	9,0
62	-	-	10,3	65,3	9,8	65,0	8,6	64,2	7,9	63,7	6,8
66	-	-	-	-	7,8	59,8	6,6	59,0	5,9	58,6	4,8
70	-	-	-	-	6,1	54,3	4,8	54,5	4,1	54,0	-
74	-	-	-	-	-	-	3,3	49,5	-	50,0	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45,0	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4

Capacities > 316 t: Heavy-duty head HA 400 t + sheave assembly 400 t is required

Traglasten > 316 t: Schwerlastkopf HA 400 t + Rollensatz 400 t ist erforderlich

Capacités de levage > 316 t: Tête levages-lourds HA 400 t + jeu de poulies 400 t est nécessaire

Capacità > 316 t: Sono richiesti la testa tipo heavy-duty HA 400 t + il gruppo pulegge 400 t

Capacidades > 316 t: Se requiere cabeza de trabajos pesados HA 400 t + set de poleas 400 t

Capacidades > 316 t: Necessário cabeça para serviço pesado HA 400 t + conjunto de roldanas para 400 t

Грузоподъемность > 316 т: Требуется головка HA, предназначенная для работы в тяжелом режиме, грузоподъемностью 400 т + узел шкива на 400 т

	0 t	40 t	80 t	120 t
	160 t	200 t	240 t	

Operation

SSL/LSL, SSL/LSL SGL_S1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000												
78 m				84 m			90 m			96 m		
SSL/LSL		SSL/LSL SGL_S1		SSL/LSL		SSL/LSL SGL_S1	SSL/LSL		SSL/LSL SGL_S1	SSL/LSL		SSL/LSL SGL_S1
0 t		0-240 t		0 t		0-240 t	0 t		0-240 t	0 t		0-240 t
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	149,0	172,0	172,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	137,0	172,0	172,0	131,5	158,0	158,0	126,0	142,0	144,5	-	-	-
12	126,5	172,0	172,0	121,5	158,0	158,0	117,0	142,0	144,5	112,5	126,0	130,5
14	109,0	172,0	172,0	105,0	158,0	158,0	101,5	141,0	144,5	97,9	126,0	130,5
16	95,6	171,0	172,0	92,4	158,0	158,0	89,3	140,0	144,5	86,2	126,0	130,5
18	84,7	168,5	172,0	82,0	158,0	158,0	79,3	139,0	144,5	76,6	126,0	130,5
20	75,7	164,5	172,0	73,3	158,0	158,0	71,0	137,5	144,5	68,7	126,0	130,5
22	68,1	161,0	172,0	66,1	158,0	158,0	64,0	135,0	144,5	62,0	125,0	130,5
24	61,7	157,0	172,0	59,9	158,0	158,0	58,1	132,5	144,5	56,2	123,0	130,5
26	55,3	146,5	172,0	54,6	157,5	158,0	52,9	132,0	144,5	51,2	121,5	130,5
28	49,4	141,0	172,0	49,1	146,0	158,0	48,4	131,0	141,0	46,8	119,5	128,5
30	44,5	134,0	159,0	44,2	140,5	157,5	43,8	123,0	136,0	43,0	117,0	125,0
34	36,5	123,0	137,0	36,2	129,5	136,0	35,9	115,0	126,0	35,5	110,5	116,5
38	30,5	112,5	119,5	30,1	119,5	119,0	29,8	106,0	116,0	29,4	101,5	107,5
42	25,6	103,0	106,5	25,2	105,5	105,0	24,8	100,5	104,5	24,3	96,1	98,8
46	21,6	95,5	95,6	21,1	95,4	94,7	20,7	94,5	93,2	20,2	91,9	89,9
50	18,2	86,3	86,2	17,7	86,0	85,4	17,3	85,7	84,5	16,8	84,8	81,1
54	15,4	78,4	78,3	14,9	78,1	77,4	14,5	77,8	76,6	13,9	77,5	72,2
58	13,1	71,6	71,6	12,6	71,3	70,7	12,1	71,0	69,8	11,5	70,7	66,9
62	11,1	65,8	65,8	10,6	65,5	64,8	10,1	65,2	63,9	9,5	64,8	61,8
66	9,2	60,8	60,8	8,6	60,4	59,8	8,1	60,1	58,8	7,5	59,7	56,8
70	-	-	-	7,0	56,0	55,3	6,4	55,6	54,3	5,8	55,2	51,7
74	-	-	-	5,6	52,1	50,9	4,9	51,6	48,7	4,3	51,2	46,6
78	-	-	-	-	-	-	3,6	48,1	42,8	2,9	47,6	41,8
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,5	37,4

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t	200 t	240 t
---	-----	------	------	-------	-------	-------	-------

Operation

SSL/LSL, SSL/LSL SGL_S1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

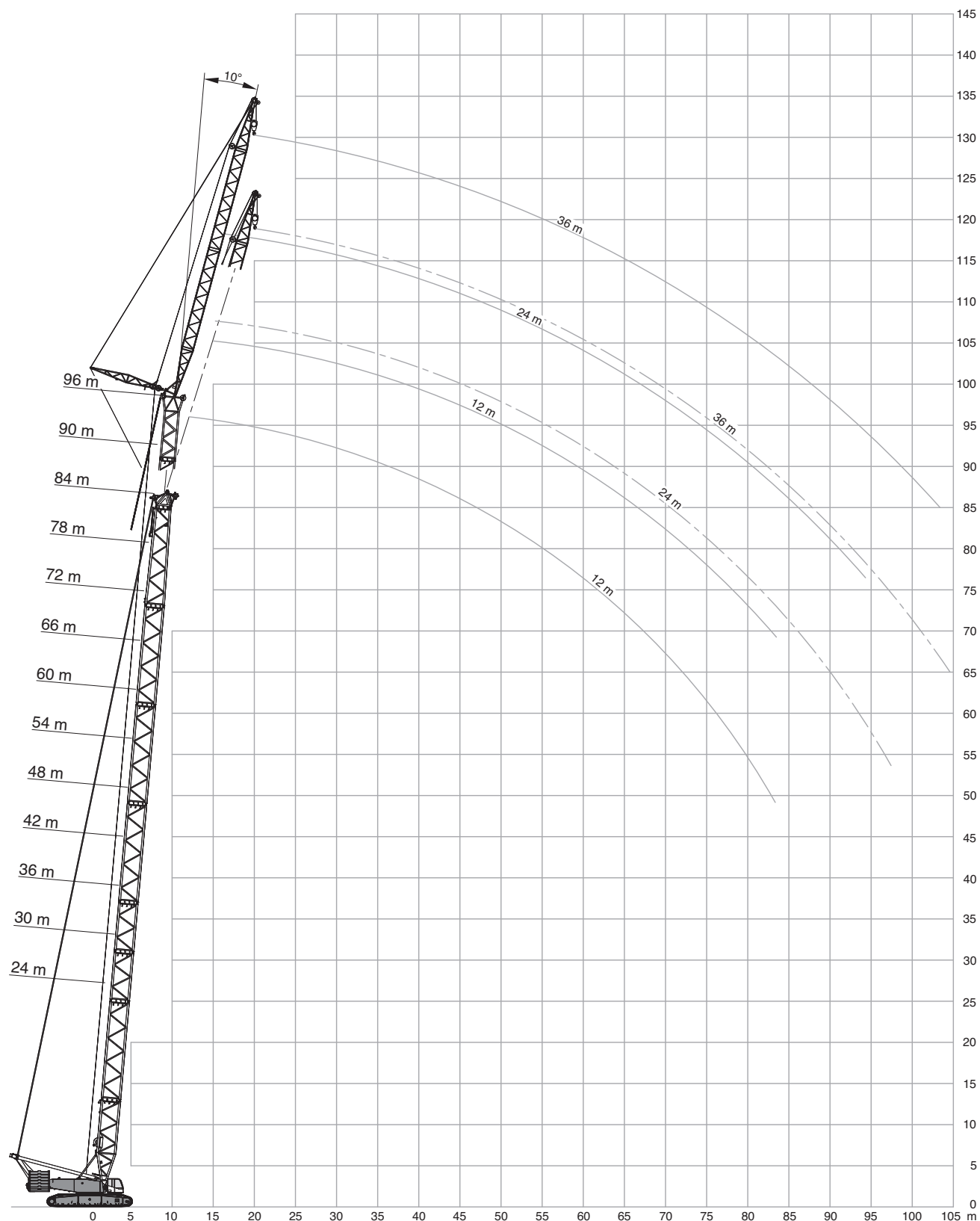
 160 t +  40 t  9-15 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000													
102 m				108 m			114 m			120 m		126 m	
SSL/LSL		SSL/LSL SGL_S1		SSL/LSL		SSL/LSL SGL_S1		SSL/LSL		SSL/LSL SGL_S1		SSL/LSL	
0 t		0-240 t		0 t		0-240 t		0 t		0-240 t		0 t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	105,0	106,0	122,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	98,0	106,0	122,5	94,2	91,5	107,5	86,7	77,7	94,0	-	-	-	-
14	93,3	106,0	122,0	88,0	91,5	107,5	84,1	77,7	94,0	54,0	65,9	43,6	55,8
16	83,3	105,0	121,5	77,4	90,8	107,5	74,0	76,7	93,9	54,0	65,4	43,6	55,4
18	74,1	104,5	120,5	71,6	90,1	107,5	65,6	75,8	93,9	54,0	64,4	43,6	54,5
20	66,5	103,5	118,5	64,2	89,4	107,5	62,1	75,3	93,9	54,0	63,5	43,6	53,7
22	60,0	103,0	117,0	58,0	88,7	107,5	56,1	75,1	93,9	54,0	63,1	43,6	52,9
24	54,4	102,0	114,0	52,6	87,8	106,5	50,8	74,8	93,8	49,3	62,7	43,6	52,4
26	49,6	101,5	111,0	47,9	86,8	105,5	46,3	73,7	93,3	44,9	62,0	43,3	52,2
28	45,3	100,5	108,0	43,8	86,4	104,5	42,3	72,6	92,8	41,0	60,8	39,5	51,3
30	41,6	100,0	105,5	40,1	86,2	104,0	38,7	71,5	92,4	37,5	59,7	36,1	50,4
34	35,2	96,0	98,8	33,9	84,7	101,0	32,7	69,2	91,7	31,6	58,5	30,4	48,5
38	29,3	91,2	92,0	28,9	81,2	95,9	27,8	66,8	87,6	26,8	57,3	25,7	48,2
42	24,2	86,5	85,1	24,1	77,7	90,5	23,7	64,5	83,5	22,8	55,2	21,7	46,4
46	20,0	82,8	78,3	19,9	74,4	85,4	19,6	62,2	79,4	19,4	53,0	18,4	44,7
50	16,6	79,8	71,5	16,5	71,7	80,8	16,1	59,8	75,3	16,0	50,8	15,4	43,0
54	13,7	76,9	64,7	13,5	69,0	74,8	13,2	57,0	71,2	13,1	48,6	12,7	41,2
58	11,3	70,7	58,3	11,1	66,1	68,5	10,5	54,6	67,1	10,4	46,4	10,1	39,5
62	9,2	64,8	54,1	9,0	63,3	62,5	8,7	52,1	61,9	8,0	44,3	7,7	37,7
66	7,3	59,6	49,9	7,1	59,6	57,3	6,7	48,6	56,6	6,6	42,1	6,3	36,0
70	5,5	55,1	45,8	5,3	55,0	52,7	4,9	46,3	52,0	4,8	39,0	4,4	34,3
74	4,0	51,0	41,6	3,7	51,0	48,6	3,3	44,1	47,9	3,1	37,3	2,8	32,7
78	2,6	47,4	37,6	-	47,3	45,0	-	42,1	44,3	-	35,7	-	31,1
82	-	44,2	33,7	-	44,1	41,8	-	40,1	41,0	-	34,5	-	29,7
86	-	41,4	30,2	-	41,2	38,8	-	38,2	38,0	-	33,3	-	28,8
90	-	38,8	26,6	-	38,5	36,2	-	36,2	35,4	-	32,1	-	28,0
94	-	-	-	-	36,1	33,8	-	34,2	32,9	-	30,9	-	27,1
98	-	-	-	-	-	-	-	32,2	30,7	-	29,7	-	26,3
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,5	-	25,5
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,3	-	24,6
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8


0 t
40 t
80 t
120 t
160 t
200 t
240 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH+LF2, SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH+LF2

  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000																																			
24 m										30 m																									
12 m					24 m					36 m					12 m					24 m					36 m										
10°			15°			20°			30°			10°			15°			20°			30°			10°			15°			20°			30°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
8	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
9	117,0	107,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	107,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
10	117,0	99,0	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	104,0	81,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
11	114,0	92,0	74,0	64,5	-	-	-	-	-	-	-	117,0	97,5	76,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
12	105,0	86,0	70,0	64,5	-	-	-	-	-	-	-	115,0	91,5	73,0	64,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	91,5	76,0	63,0	59,5	-	-	-	38,2	-	-	-	100,0	82,0	66,5	62,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
15	86,0	72,0	60,0	55,5	37,9	-	-	38,2	-	-	-	94,5	78,0	63,5	59,0	-	-	-	-	38,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16	81,0	68,5	57,0	52,0	36,1	-	-	37,6	-	-	-	89,5	74,0	61,0	55,5	37,1	-	-	37,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
18	72,5	62,0	52,5	46,6	32,9	-	-	36,6	-	-	-	80,5	67,5	56,0	50,0	34,1	-	-	36,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
19	69,0	59,5	50,5	44,2	31,6	23,6	35,6	-	-	-	-	76,5	65,0	54,0	47,6	32,8	24,0	36,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20	65,5	57,0	48,8	42,0	30,3	22,8	33,8	23,8	-	-	-	73,0	62,5	52,5	45,4	31,6	23,2	35,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
22	60,0	52,5	45,5	38,2	28,0	21,3	30,6	21,9	-	-	-	67,0	57,5	49,2	41,4	29,4	21,8	32,4	22,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
24	55,0	49,0	42,7	35,0	26,0	20,0	27,9	20,3	-	-	-	62,0	54,0	46,3	38,1	27,4	20,6	29,7	20,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
26	51,5	45,9	40,3	32,3	24,3	18,8	25,7	18,8	14,2	-	-	57,5	50,5	43,8	35,3	25,8	19,5	27,4	19,5	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
28	48,1	43,2	38,2	30,0	22,9	17,8	23,7	17,6	13,3	-	-	52,0	47,7	41,6	32,8	24,3	18,6	25,4	18,3	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
30	45,1	40,8	36,5	28,0	21,6	16,9	22,0	16,5	12,5	-	-	47,7	45,2	39,6	30,7	23,0	17,7	23,6	17,2	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
32	42,8	39,0	35,0	26,3	20,5	16,1	20,6	15,5	11,8	-	-	43,8	42,7	38,0	28,9	21,8	16,9	22,1	16,2	12,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
34	40,5	37,2	-	24,7	19,4	15,4	19,2	14,6	11,2	-	-	40,0	40,2	36,5	27,1	20,7	16,2	20,7	15,3	11,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
38	-	-	-	22,1	17,7	14,3	17,0	13,1	10,1	-	-	34,2	34,3	34,1	24,3	18,9	15,0	18,4	13,8	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
40	-	-	-	21,0	17,0	13,8	16,1	12,4	9,6	-	-	-	31,8	-	23,1	18,2	14,5	17,4	13,2	10,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
42	-	-	-	20,0	16,3	13,4	15,2	11,8	9,2	-	-	-	-	-	22,0	17,5	14,1	16,5	12,6	9,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
44	-	-	-	19,1	15,8	-	14,4	11,3	8,8	-	-	-	-	-	21,1	16,9	13,7	15,7	12,0	9,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
46	-	-	-	-	-	-	13,7	10,8	8,5	-	-	-	-	-	20,2	16,3	13,4	14,9	11,5	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
50	-	-	-	-	-	-	12,5	10,0	8,0	-	-	-	-	-	18,7	15,5	-	13,7	10,6	8,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
54	-	-	-	-	-	-	11,5	9,3	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	9,9	7,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	9,3	7,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

	36 m									42 m								
	12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m		
	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
9	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	117,0	108,0	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-
11	117,0	102,0	79,0	-	-	-	-	-	-	-	117,0	105,0	81,0	-	-	-	-	-
12	117,0	96,5	75,5	63,5	-	-	-	-	-	-	117,0	100,0	77,5	-	-	-	-	-
13	115,0	91,5	72,0	63,5	-	-	-	-	-	-	117,0	95,5	74,5	63,0	-	-	-	-
14	108,0	87,0	69,0	63,0	-	-	-	-	-	-	116,0	91,0	71,5	62,5	-	-	-	-
15	102,0	82,5	66,5	62,0	-	-	37,4	-	-	-	109,0	87,0	69,0	62,5	-	-	-	-
16	97,0	79,0	64,0	59,0	37,9	-	37,4	-	-	-	104,0	83,5	66,5	61,5	-	-	37,1	-
17	92,5	75,5	61,5	56,0	36,5	-	37,2	-	-	-	99,0	80,0	64,0	58,5	37,2	-	37,1	-
18	88,0	72,5	59,5	53,0	35,1	-	37,0	-	-	-	94,0	77,0	62,0	56,0	35,9	-	37,0	-
20	80,0	67,0	55,5	48,4	32,7	23,6	36,4	-	-	-	81,5	71,5	58,5	51,0	33,6	23,9	36,5	-
22	72,0	62,5	52,0	44,4	30,5	22,3	34,1	22,9	-	-	71,0	66,5	55,0	47,1	31,5	22,7	35,7	23,3
24	63,5	58,5	49,4	40,9	28,6	21,2	31,4	21,4	-	-	62,5	62,5	52,0	43,6	29,7	21,6	32,9	21,9
26	57,0	55,0	46,8	38,0	27,0	20,1	29,0	20,1	-	-	56,0	56,0	49,6	40,5	28,1	20,6	30,5	20,6
28	51,0	51,5	44,6	35,4	25,5	19,2	26,9	18,9	13,8	-	50,0	50,5	47,3	37,9	26,6	19,7	28,4	19,4
30	46,6	46,9	42,5	33,2	24,2	18,3	25,1	17,8	13,1	-	45,5	45,9	45,2	35,5	25,3	18,9	26,6	18,4
34	38,9	39,1	39,1	29,4	22,0	16,9	22,1	16,0	11,9	-	37,8	38,1	38,3	31,6	23,0	17,5	23,5	16,6
38	33,0	33,2	33,4	26,4	20,1	15,7	19,7	14,5	10,8	-	31,9	32,2	32,3	28,5	21,2	16,3	21,0	15,1
42	28,4	28,5	28,6	24,0	18,6	14,7	17,7	13,2	10,0	-	27,3	27,5	27,6	25,9	19,6	15,3	18,9	13,8
44	26,5	26,6	-	23,0	17,9	14,3	16,9	12,7	9,6	-	25,4	25,6	25,7	24,8	18,9	14,9	18,0	13,2
46	-	-	-	22,0	17,3	13,9	16,1	12,2	9,3	-	23,6	23,7	23,8	23,7	18,3	14,5	17,2	12,7
48	-	-	-	21,1	16,8	13,6	15,4	11,7	9,0	-	22,0	22,1	22,2	22,8	17,7	14,1	16,5	12,2
50	-	-	-	20,3	16,3	13,3	14,7	11,3	8,7	-	20,5	20,6	-	22,0	17,2	13,8	15,8	11,8
54	-	-	-	19,0	15,5	-	13,6	10,5	8,2	-	-	-	-	19,5	16,3	13,2	14,5	11,0
58	-	-	-	-	-	-	12,6	9,9	7,8	-	-	-	-	17,2	15,6	-	13,5	10,4
62	-	-	-	-	-	-	11,8	9,3	7,4	-	-	-	-	-	-	-	12,6	9,8
66	-	-	-	-	-	-	11,1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	9,3
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	8,9

Operation

SH+LF2

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

+  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000																			
48 m										54 m									
12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m				
10° 15° 20°			10° 20° 30°			10° 20° 30°			10° 15° 20°			10° 20° 30°			10° 20° 30°				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
10	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
11	117,0	104,0	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	117,0	103,0	79,0	-	-	-	-	-	-	117,0	106,0	-	-	-	-	-	-	-	
13	117,0	99,0	76,0	60,5	-	-	-	-	-	117,0	102,0	78,0	-	-	-	-	-	-	
14	117,0	94,5	73,5	60,5	-	-	-	-	-	112,0	98,0	75,0	59,5	-	-	-	-	-	
16	102,0	87,0	68,5	60,0	-	-	36,7	-	-	98,0	90,5	70,5	59,5	-	-	-	-	-	
17	95,5	84,0	66,5	59,5	37,9	-	36,7	-	-	91,5	87,0	68,5	59,0	-	-	36,3	-	-	
18	90,0	80,5	64,5	58,0	36,6	-	36,6	-	-	86,0	84,0	66,5	58,5	37,3	-	36,3	-	-	
20	80,0	75,0	60,5	53,5	34,4	-	36,3	-	-	76,5	77,5	63,0	56,0	35,1	-	36,1	-	-	
22	70,0	70,5	57,5	49,6	32,4	23,0	35,8	23,7	-	68,5	69,5	59,5	51,5	33,2	23,3	35,7	-	-	
24	61,5	62,0	54,5	46,0	30,6	22,0	34,3	22,3	-	60,5	61,0	56,5	48,3	31,4	22,3	35,2	22,6	-	
26	55,0	55,5	52,0	42,9	29,0	21,0	31,9	21,0	-	54,0	54,5	54,0	45,1	29,9	21,4	33,2	21,4	-	
28	49,3	49,7	49,7	40,2	27,6	20,2	29,8	19,9	14,1	48,3	48,8	49,2	42,3	28,5	20,5	31,1	20,3	14,2	
30	44,5	44,9	45,2	37,8	26,3	19,4	27,9	18,9	13,4	43,5	43,9	44,3	39,9	27,2	19,8	29,2	19,3	13,6	
34	36,8	37,1	37,4	33,7	24,0	18,0	24,7	17,1	12,3	35,7	36,1	36,4	35,7	24,9	18,4	25,9	17,6	12,5	
38	30,9	31,1	31,4	30,4	22,2	16,8	22,2	15,6	11,4	29,8	30,1	30,4	31,9	23,0	17,3	23,3	16,1	11,6	
42	26,2	26,4	26,6	27,7	20,6	15,8	20,1	14,4	10,6	25,1	25,4	25,6	27,2	21,4	16,3	21,1	14,9	10,8	
46	22,5	22,6	22,8	24,3	19,2	14,9	18,3	13,3	9,9	21,2	21,4	21,7	23,3	20,1	15,4	19,3	13,8	10,1	
50	19,2	19,4	19,5	21,1	18,1	14,2	16,8	12,3	9,3	17,9	18,1	18,3	20,1	18,9	14,7	17,7	12,8	9,5	
54	16,5	16,6	-	18,4	17,1	13,6	15,5	11,5	8,7	15,2	15,3	15,4	17,2	17,9	14,0	16,4	12,0	9,0	
58	-	-	-	16,0	16,3	13,2	14,4	10,9	8,3	12,8	13,0	13,0	14,8	15,4	13,5	15,2	11,3	8,5	
62	-	-	-	13,9	14,3	-	13,4	10,2	7,9	-	-	-	12,7	13,2	13,1	14,0	10,7	8,1	
66	-	-	-	12,1	-	-	12,6	9,7	7,6	-	-	-	10,9	11,3	-	12,1	10,1	7,8	
70	-	-	-	-	-	-	11,6	9,3	7,3	-	-	-	9,3	-	-	10,5	9,7	7,5	
74	-	-	-	-	-	-	10,2	8,9	-	-	-	-	-	-	-	9,1	9,3	7,3	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	8,2	-	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	

	100 t	120 t	160 t
	0 t	20 t	40 t

Operation

SH+LF2

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 + 			 12-36 m			 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000					
			60 m									66 m								
			12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m		
			10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
11	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	117,0	104,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-	
13	116,0	104,0	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	111,0	102,0	-	-	-	-	-	-	
14	107,0	100,0	76,5	58,5	-	-	-	-	-	-	-	103,0	102,0	78,0	-	-	-	-	-	
15	100,0	97,0	74,5	58,5	-	-	-	-	-	-	-	96,0	97,5	75,5	56,5	-	-	-	-	
16	93,5	93,5	72,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-	90,0	91,0	73,5	56,5	-	-	-	-	
17	88,0	89,0	70,0	58,0	-	-	35,5	-	-	-	-	84,5	85,5	71,5	56,5	-	-	-	-	
18	82,5	83,5	68,0	58,0	37,8	-	35,5	-	-	-	-	79,0	80,0	70,0	56,5	-	-	34,6	-	
19	77,5	78,5	66,5	57,5	36,7	-	35,5	-	-	-	-	74,5	75,5	68,0	56,5	37,2	-	34,6	-	
20	73,5	74,0	64,5	56,5	35,7	-	35,4	-	-	-	-	70,5	71,5	66,5	56,0	36,2	-	34,6	-	
22	65,5	66,5	61,5	54,0	33,8	23,5	35,3	-	-	-	-	63,0	64,0	63,0	54,5	34,4	23,7	34,5	-	
24	59,0	60,0	58,5	50,0	32,2	22,5	34,9	22,9	-	-	-	57,0	57,5	58,0	52,0	32,8	22,8	34,4	23,2	
26	53,0	53,5	54,0	47,2	30,6	21,7	34,4	21,7	-	-	-	51,5	52,0	52,5	49,2	31,3	21,9	34,2	22,0	
28	47,3	47,8	48,3	44,4	29,2	20,9	32,3	20,7	-	-	-	46,6	47,1	47,6	46,3	30,0	21,1	33,4	21,0	
30	42,5	42,9	43,4	41,8	28,0	20,1	30,4	19,7	13,7	-	-	41,7	42,2	42,7	43,5	28,7	20,4	31,5	20,1	
34	34,7	35,1	35,5	37,1	25,8	18,8	27,1	18,0	12,7	-	-	33,9	34,3	34,7	36,3	26,5	19,1	28,2	18,4	
38	28,8	29,1	29,4	31,0	23,9	17,7	24,4	16,6	11,8	-	-	28,0	28,3	28,6	30,3	24,6	18,0	25,4	17,0	
42	24,0	24,3	24,6	26,2	22,3	16,7	22,2	15,3	11,0	-	-	23,0	23,4	23,7	25,5	23,0	17,1	23,2	15,7	
46	19,9	20,2	20,5	22,3	20,9	15,8	20,3	14,2	10,3	-	-	19,0	19,3	19,6	21,4	21,6	16,2	21,2	14,7	
50	16,6	16,9	17,1	18,9	19,6	15,1	18,7	13,3	9,7	-	-	15,6	15,9	16,1	18,0	19,0	15,4	19,6	13,7	
54	13,9	14,0	14,2	16,1	16,9	14,4	17,3	12,5	9,2	-	-	12,8	13,1	13,3	15,1	16,0	14,8	16,6	12,9	
58	11,5	11,7	11,8	13,6	14,3	13,9	15,0	11,7	8,7	-	-	10,5	10,7	10,8	12,7	13,5	14,2	14,1	12,1	
62	9,5	9,6	9,7	11,5	12,1	12,6	12,9	11,1	8,3	-	-	8,5	8,6	8,8	10,6	11,3	11,9	12,0	11,5	
66	-	7,9	-	9,7	10,2	10,6	11,0	10,5	8,0	-	-	6,7	6,9	7,0	8,7	9,3	9,8	10,1	10,9	
70	-	-	-	8,1	8,5	-	9,4	10,0	7,7	-	-	5,3	5,4	-	7,1	7,7	8,1	8,4	9,3	
74	-	-	-	6,7	7,0	-	7,9	8,6	7,4	-	-	-	-	-	5,7	6,2	-	7,0	7,8	
78	-	-	-	-	-	-	6,6	7,2	7,2	-	-	-	-	-	4,5	4,8	-	5,7	6,4	
82	-	-	-	-	-	-	5,5	6,0	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	4,5	5,1	
86	-	-	-	-	-	-	4,5	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,0	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	3,0	

	100 t	120 t	160 t
	0 t	20 t	40 t

Operation

SH+LF2

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 +   12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000																			
72 m										78 m									
12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m				
10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
12	114,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	106,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-		
14	98,5	100,0	78,5	-	-	-	-	-	-	94,5	94,0	-	-	-	-	-	-		
15	92,0	93,0	77,0	54,5	-	-	-	-	-	88,5	89,5	78,0	-	-	-	-	-		
16	86,0	87,0	75,0	54,5	-	-	-	-	-	82,5	84,0	76,0	52,0	-	-	-	-		
18	76,0	77,0	71,0	54,5	-	-	33,6	-	-	73,0	74,0	72,5	52,0	-	-	-	-		
19	71,5	72,5	69,5	54,5	37,7	-	33,6	-	-	68,5	69,5	70,5	52,0	-	-	32,4	-		
20	67,5	68,5	68,0	54,5	36,7	-	33,6	-	-	65,0	65,5	66,5	52,0	37,1	-	32,4	-		
22	60,5	61,0	62,0	54,0	35,0	-	33,6	-	-	58,0	59,0	59,5	52,0	35,5	-	32,4	-		
24	54,0	55,0	55,5	53,0	33,4	22,9	33,6	23,4	-	52,0	53,0	53,5	51,5	33,9	23,1	32,4	-		
26	49,2	49,9	50,5	49,7	31,9	22,1	33,5	22,3	-	47,3	48,0	48,7	47,8	32,5	22,3	32,4	22,6		
28	44,7	45,3	45,9	45,3	30,6	21,4	33,3	21,3	-	42,9	43,5	44,1	43,6	31,2	21,6	32,3	21,6		
30	40,7	41,2	41,8	41,5	29,4	20,7	32,5	20,4	13,9	39,0	39,6	40,1	39,8	30,0	20,9	32,3	20,7		
34	32,9	33,4	33,8	35,0	27,2	19,4	29,2	18,8	12,9	32,2	32,7	33,2	33,5	27,8	19,7	30,2	19,1		
38	26,8	27,3	27,7	29,4	25,3	18,4	26,4	17,3	12,1	26,0	26,5	26,9	28,4	26,0	18,6	27,4	17,7		
42	21,8	22,2	22,6	24,5	23,7	17,4	24,1	16,1	11,3	21,0	21,4	21,8	23,7	24,3	17,7	24,9	16,5		
46	17,7	18,1	18,4	20,3	21,6	16,5	22,0	15,0	10,7	16,9	17,3	17,6	19,5	20,9	16,9	21,3	15,4		
50	14,4	14,7	15,0	16,9	18,0	15,8	18,5	14,1	10,1	13,5	13,9	14,2	16,1	17,3	16,1	17,8	14,5		
54	11,6	11,8	12,1	14,0	15,0	15,1	15,6	13,3	9,6	10,7	11,0	11,3	13,2	14,3	15,3	14,8	13,6		
58	9,2	9,4	9,6	11,5	12,4	13,2	13,1	12,5	9,1	8,4	8,6	8,8	10,7	11,7	12,6	12,3	12,9		
62	7,2	7,4	7,5	9,4	10,2	10,9	10,9	11,9	8,7	6,3	6,5	6,7	8,6	9,5	10,2	10,1	11,4		
66	5,4	5,6	5,7	7,6	8,3	8,9	9,0	10,1	8,4	4,6	4,7	4,9	6,7	7,5	8,2	8,2	9,4		
70	3,9	4,1	4,2	5,9	6,6	7,1	7,3	8,3	8,0	3,0	3,2	3,3	5,1	5,8	6,4	6,5	7,6		
74	2,6	2,7	-	4,5	5,1	5,5	5,9	6,8	7,6	-	-	-	3,7	4,3	4,8	5,1	6,1		
78	-	-	-	3,3	3,7	-	4,6	5,4	6,1	-	-	-	-	3,0	3,4	3,8	4,7		
82	-	-	-	-	2,5	-	3,4	4,1	4,7	-	-	-	-	-	-	2,6	3,4		
86	-	-	-	-	-	-	-	3,0	3,5	-	-	-	-	-	-	-	2,9		

	100 t	120 t	160 t
	0 t	20 t	40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

 +   12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000													
42 m													
SH/LH SGL_S1													
SH/LH + LF2				+ LF2		SH/LH + LF2				SH/LH + LF2			
12 m						24 m				36 m			
10°	15°	20°	30°	10°	15°	10°	20°	30°	10°	20°	30°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	116,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	115,0	93,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	113,0	89,5	70,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	111,0	85,5	68,0	-	-	-	57,5	-	-	-	-	-	-
14	106,0	82,0	65,5	41,4	-	-	57,5	-	-	-	-	-	-
16	96,5	75,5	61,0	39,4	-	-	57,0	-	-	34,7	-	-	-
17	92,0	72,5	59,0	38,5	-	-	54,0	34,1	-	34,7	-	-	-
18	88,0	70,0	57,5	37,6	-	-	51,5	32,9	-	34,5	-	-	-
20	81,0	65,5	54,0	36,0	-	-	47,7	30,9	19,7	34,3	-	-	-
22	73,0	61,5	51,0	34,6	-	-	44,1	29,1	18,8	33,2	21,4	-	-
24	64,5	58,0	48,8	33,4	-	-	41,0	27,5	18,0	30,8	20,1	-	-
26	58,0	55,0	46,5	32,2	-	-	38,3	26,1	17,2	28,6	19,0	-	-
28	52,5	52,0	44,5	31,2	-	-	35,9	24,8	16,5	26,8	18,0	11,4	-
30	47,7	47,9	42,6	30,2	-	-	33,8	23,6	15,9	25,1	17,0	10,9	-
34	40,0	40,2	39,5	28,7	-	-	30,2	21,6	14,8	22,3	15,4	10,0	-
38	34,2	34,3	34,5	27,4	-	-	27,3	20,0	13,9	20,0	14,1	9,2	-
40	31,8	32,0	32,1	26,9	-	-	26,1	19,3	13,5	19,0	13,5	8,9	-
42	29,5	29,7	29,8	-	-	-	24,9	18,6	13,2	18,1	12,9	8,6	-
46	25,8	25,9	26,0	-	-	-	23,0	17,4	12,5	16,5	12,0	8,0	-
48	24,3	24,3	-	-	-	-	22,1	16,9	12,3	15,8	11,5	7,8	-
50	22,8	-	-	-	-	-	21,3	16,4	12,1	15,2	11,1	7,6	-
54	-	-	-	-	-	-	19,9	15,6	-	14,0	10,4	7,2	-
58	-	-	-	-	-	-	18,7	15,0	-	13,1	9,8	6,8	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	9,3	6,6	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	8,9	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	8,5	-	-

 100 t
120 t
160 t
 0 t
20 t
40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000												
48 m												
SH/LH SGL_S1												
SH/LH + LF2				+ LF2			SH/LH + LF2					
12 m							24 m			36 m		
10°	15°	20°	30°	10°	15°		10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	110,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	110,0	95,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	109,0	91,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	107,0	88,0	69,0	-	-	-	56,5	-	-	-	-	-
14	105,0	84,5	67,0	41,7	-	-	56,5	-	-	-	-	-
16	101,0	78,5	62,5	39,9	-	-	56,5	-	-	34,1	-	-
17	97,0	75,5	61,0	39,0	-	-	56,0	34,5	-	34,1	-	-
18	92,5	73,0	59,0	38,2	-	-	53,5	33,4	-	34,1	-	-
20	82,5	68,5	56,0	36,7	-	-	49,7	31,5	-	33,9	-	-
22	72,0	64,5	53,0	35,4	-	-	46,1	29,8	18,9	33,8	21,6	-
24	64,0	61,0	50,5	34,2	-	-	43,0	28,2	18,1	31,9	20,4	-
26	57,0	57,5	48,5	33,0	-	-	40,2	26,8	17,4	29,8	19,3	-
28	51,5	51,5	46,5	32,0	-	-	37,8	25,6	16,8	27,9	18,3	11,4
30	46,7	47,0	44,6	31,1	-	-	35,7	24,5	16,2	26,2	17,4	11,0
34	39,1	39,3	39,5	29,5	-	-	32,0	22,5	15,1	23,4	15,8	10,1
38	33,2	33,4	33,6	28,2	-	-	29,0	20,8	14,3	21,0	14,5	9,4
42	28,5	28,7	28,8	27,2	-	-	26,5	19,4	13,5	19,1	13,4	8,7
44	26,6	26,8	26,9	26,7	-	-	25,5	18,8	13,2	18,3	12,9	8,4
46	24,8	24,9	25,0	-	-	-	24,5	18,2	12,9	17,5	12,4	8,2
50	21,7	21,8	21,9	-	-	-	22,7	17,2	12,3	16,1	11,6	7,7
54	19,2	19,3	-	-	-	-	20,3	16,3	11,9	14,9	10,9	7,3
58	-	-	-	-	-	-	18,1	15,6	-	13,9	10,2	7,0
62	-	-	-	-	-	-	16,2	15,0	-	13,0	9,7	6,7
66	-	-	-	-	-	-	14,4	-	-	12,2	9,2	6,5
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	8,8	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	8,5	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	-

	100 t	120 t	160 t
	0 t	20 t	40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

 +  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000												
54 m												
SH/LH SGL_S1												
SH/LH + LF2				+ LF2			SH/LH + LF2					
12 m							24 m			36 m		
10°	15°	20°	30°	10°	15°		10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	104,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	104,0	93,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	102,0	90,0	70,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	101,0	86,5	68,0	-	-	-	55,5	-	-	-	-	-
15	99,5	83,5	66,0	41,1	-	-	55,5	-	-	-	-	-
16	97,5	81,0	64,0	40,3	-	-	55,0	-	-	-	-	-
17	94,5	78,0	62,5	39,5	-	-	55,0	-	-	33,4	-	-
18	89,0	75,5	60,5	38,7	-	-	55,0	33,8	-	33,4	-	-
20	79,5	71,0	57,5	37,3	-	-	51,5	32,0	-	33,4	-	-
22	71,0	67,0	55,0	36,0	-	-	48,0	30,3	19,0	33,3	-	-
24	63,0	63,5	52,5	34,8	-	-	44,8	28,8	18,3	32,9	20,6	-
26	56,0	56,5	50,0	33,8	-	-	42,1	27,5	17,6	30,8	19,5	-
28	50,5	51,0	48,3	32,8	-	-	39,6	26,3	17,0	28,9	18,6	11,4
30	45,8	46,1	46,5	31,9	-	-	37,4	25,2	16,4	27,2	17,7	11,0
34	38,1	38,4	38,6	30,3	-	-	33,7	23,2	15,4	24,4	16,2	10,2
38	32,2	32,4	32,6	28,9	-	-	30,6	21,5	14,5	22,0	14,9	9,5
42	27,5	27,7	27,9	27,8	-	-	28,1	20,1	13,8	20,0	13,8	8,9
46	23,8	23,9	24,1	24,3	-	-	25,2	18,9	13,2	18,3	12,8	8,4
48	22,2	22,3	22,5	22,7	-	-	23,6	18,3	12,9	17,6	12,4	8,1
50	20,7	20,8	20,9	-	-	-	22,1	17,8	12,6	16,9	12,0	7,9
54	18,0	18,1	18,2	-	-	-	19,4	16,9	12,2	15,7	11,3	7,5
58	15,7	15,8	-	-	-	-	17,1	16,2	11,8	14,6	10,6	7,1
62	-	-	-	-	-	-	15,0	15,5	-	13,7	10,1	6,8
66	-	-	-	-	-	-	13,3	13,6	-	12,9	9,6	6,6
70	-	-	-	-	-	-	11,7	-	-	12,2	9,2	6,4
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	8,8	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	8,5	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	-	-

 100 t
120 t
160 t

 0 t
20 t
40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

 +  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000												
60 m												
SH/LH SGL_S1												
SH/LH + LF2				+ LF2			SH/LH + LF2					
12 m							24 m			36 m		
10°	15°	20°	30°	10°	15°		10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	100,0	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	98,5	89,0	71,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	97,0	88,0	69,0	-	-	-	54,5	-	-	-	-	-
15	95,5	86,0	67,0	41,4	-	-	54,5	-	-	-	-	-
16	94,0	83,0	65,5	40,6	-	-	54,5	-	-	-	-	-
18	85,5	78,0	62,0	39,1	-	-	54,0	34,2	-	32,9	-	-
20	76,5	73,5	59,0	37,8	-	-	53,0	32,4	-	32,9	-	-
22	69,0	69,5	56,5	36,6	-	-	49,7	30,8	19,1	32,9	-	-
24	62,0	62,5	54,0	35,4	-	-	46,5	29,4	18,4	32,8	20,8	-
26	55,0	55,5	52,0	34,4	-	-	43,8	28,1	17,8	31,8	19,8	-
28	49,7	50,0	49,9	33,4	-	-	41,3	26,9	17,2	29,9	18,9	-
30	44,9	45,2	45,6	32,5	-	-	39,1	25,8	16,6	28,2	18,0	11,0
34	37,1	37,4	37,7	30,9	-	-	35,3	23,9	15,6	25,3	16,5	10,2
38	31,2	31,5	31,7	29,6	-	-	32,1	22,2	14,8	22,9	15,3	9,6
42	26,5	26,8	27,0	27,3	-	-	28,2	20,8	14,1	20,9	14,2	9,0
46	22,8	22,9	23,1	23,4	-	-	24,3	19,6	13,4	19,2	13,2	8,5
50	19,5	19,7	19,9	20,2	-	-	21,1	18,5	12,9	17,7	12,4	8,0
54	16,8	16,9	17,1	-	-	-	18,4	17,6	12,4	16,5	11,6	7,6
58	14,4	14,6	14,7	-	-	-	16,0	16,6	12,0	15,4	11,0	7,3
62	12,5	12,6	-	-	-	-	13,9	14,4	11,7	14,4	10,4	7,0
66	10,8	-	-	-	-	-	12,1	12,6	-	13,0	9,9	6,7
70	-	-	-	-	-	-	10,6	10,9	-	11,4	9,5	6,5
74	-	-	-	-	-	-	9,2	-	-	10,0	9,1	6,3
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,7	8,8	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	8,0	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-

	100 t	120 t	160 t
	0 t	20 t	40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000												
66 m												
SH/LH SGL_S1												
SH/LH + LF2				+ LF2			SH/LH + LF2					
12 m							24 m			36 m		
10°	15°	20°	30°	10°	15°		10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	92,5	-	-	-	107,0	-	-	-	-	-	-	-
13	92,5	83,5	-	-	107,0	93,5	-	-	-	-	-	-
14	91,0	83,5	70,0	-	105,0	90,5	-	-	-	-	-	-
15	90,0	82,5	68,0	-	98,0	87,5	52,5	-	-	-	-	-
16	88,5	81,5	66,5	40,8	91,5	85,0	52,5	-	-	-	-	-
18	82,0	79,0	63,5	39,5	81,0	80,0	52,5	-	-	32,1	-	-
19	77,5	78,0	62,0	38,8	76,5	77,0	52,5	33,6	-	32,1	-	-
20	73,5	74,0	60,5	38,2	72,0	73,0	52,5	32,8	-	32,1	-	-
22	66,0	66,5	58,0	37,0	65,0	65,5	51,0	31,3	-	32,1	-	-
24	60,0	60,5	55,5	35,9	58,5	59,5	48,1	29,9	18,5	32,1	20,9	-
26	54,5	55,0	53,0	34,9	53,5	54,0	45,3	28,6	17,9	32,0	20,0	-
28	48,7	49,2	49,6	34,0	47,9	48,4	42,9	27,4	17,3	30,8	19,1	-
30	43,9	44,3	44,7	33,1	43,0	43,5	40,6	26,4	16,8	29,1	18,3	11,0
34	36,1	36,5	36,8	31,5	35,3	35,6	36,8	24,5	15,8	26,2	16,8	10,3
38	30,2	30,5	30,8	30,2	29,3	29,6	32,1	22,8	15,0	23,8	15,6	9,6
42	25,5	25,8	26,0	26,4	24,6	24,9	27,3	21,4	14,3	21,7	14,5	9,1
46	21,6	21,9	22,1	22,5	20,6	20,8	23,4	20,2	13,7	20,0	13,5	8,6
50	18,3	18,5	18,7	19,1	17,2	17,5	20,2	19,1	13,1	18,5	12,7	8,1
54	15,5	15,7	15,9	16,2	14,5	14,7	17,3	18,1	12,6	17,2	12,0	7,7
58	13,2	13,3	13,5	-	12,1	12,3	14,9	15,6	12,2	16,0	11,3	7,4
62	11,2	11,3	11,4	-	10,1	10,2	12,8	13,4	11,9	13,9	10,7	7,1
66	9,5	9,6	9,7	-	8,4	8,5	11,0	11,5	11,6	12,0	10,2	6,8
70	8,0	8,1	-	-	6,9	7,0	9,4	9,9	-	10,4	9,8	6,6
74	-	-	-	-	-	-	8,0	8,4	-	9,0	9,4	6,4
78	-	-	-	-	-	-	6,8	7,1	-	7,7	8,3	6,3
82	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	6,5	7,0	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	6,0	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-


100 t
120 t
160 t


0 t
20 t
40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000												
72 m												
SH/LH SGL_S1												
SH/LH + LF2				+ LF2			SH/LH + LF2					
12 m							24 m			36 m		
10°	15°	20°	30°	10°	15°		10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	83,0	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-
13	83,0	75,0	-	-	100,0	92,5	-	-	-	-	-	-
14	83,0	75,0	68,5	-	100,0	92,0	-	-	-	-	-	-
15	81,5	75,0	68,5	-	94,0	89,0	51,0	-	-	-	-	-
16	80,5	74,0	67,5	41,0	88,0	86,5	51,0	-	-	-	-	-
18	78,0	72,0	64,5	39,7	77,5	78,5	50,5	-	-	-	-	-
19	74,5	70,5	63,0	39,1	73,5	74,0	50,5	33,9	-	31,4	-	-
20	70,5	69,5	61,5	38,5	69,0	70,0	50,0	33,1	-	31,4	-	-
22	63,5	64,0	59,0	37,4	62,0	63,0	48,9	31,6	-	31,4	-	-
24	57,5	58,0	56,5	36,3	56,0	57,0	47,4	30,3	18,5	31,4	21,1	-
26	52,0	52,5	53,0	35,4	51,0	51,5	45,9	29,1	18,0	31,4	20,1	-
28	47,7	48,3	48,8	34,4	46,6	47,1	44,3	27,9	17,4	31,4	19,3	-
30	42,9	43,4	43,8	33,6	42,1	42,5	42,1	26,9	16,9	29,9	18,5	11,0
34	35,2	35,5	35,9	32,1	34,3	34,7	37,3	25,0	16,0	27,0	17,1	10,3
38	29,2	29,5	29,9	30,4	28,3	28,7	31,2	23,4	15,2	24,6	15,9	9,7
42	24,5	24,8	25,1	25,5	23,4	23,8	26,4	22,0	14,5	22,5	14,8	9,2
46	20,4	20,7	21,0	21,5	19,3	19,7	22,5	20,7	13,9	20,8	13,9	8,7
50	17,1	17,3	17,6	18,0	16,0	16,3	19,1	19,6	13,3	19,3	13,0	8,2
54	14,3	14,5	14,7	15,1	13,2	13,4	16,2	17,1	12,8	17,5	12,3	7,8
58	12,0	12,1	12,3	12,6	10,8	11,0	13,8	14,6	12,4	15,0	11,6	7,5
62	9,9	10,1	10,2	-	8,8	9,0	11,7	12,4	12,1	12,8	11,0	7,2
66	8,2	8,3	8,4	-	7,1	7,2	9,9	10,5	11,0	11,0	10,5	6,9
70	6,7	6,8	6,9	-	5,6	5,7	8,3	8,8	9,2	9,3	10,1	6,7
74	5,4	5,5	-	-	4,3	4,4	6,9	7,3	-	7,9	8,7	6,5
78	-	-	-	-	-	-	5,6	6,0	-	6,6	7,3	6,3
82	-	-	-	-	-	-	4,5	4,9	-	5,5	6,1	6,2
86	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	4,4	5,0	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,0	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,0	-

	100 t	120 t	160 t
	0 t	20 t	40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

 +   12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000													
78 m													
SH/LH SGL_S1													
SH/LH + LF2				+ LF2		SH/LH + LF2				SH/LH + LF2			
12 m						24 m				36 m			
10°	15°	20°	30°	10°	15°	10°	20°	30°	10°	20°	30°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	79,5	-	-	-	92,5	-	-	-	-	-	-	-	-
14	79,5	73,0	-	-	92,5	86,0	-	-	-	-	-	-	-
15	79,5	73,0	67,0	-	90,0	86,0	-	-	-	-	-	-	-
16	79,0	73,0	67,0	-	84,5	85,5	49,3	-	-	-	-	-	-
17	78,0	72,0	66,5	40,6	79,5	80,5	49,3	-	-	-	-	-	-
18	75,5	71,0	65,5	40,0	74,5	75,5	49,3	-	-	-	-	-	-
19	71,5	70,5	64,0	39,4	70,5	71,5	49,1	-	-	29,3	-	-	-
20	67,5	68,0	62,5	38,8	66,5	67,5	49,0	33,4	-	29,3	-	-	-
22	60,5	61,5	60,0	37,7	60,0	60,5	48,7	32,0	-	29,3	-	-	-
24	55,0	55,5	56,0	36,7	54,0	54,5	47,5	30,7	18,6	29,3	-	-	-
26	50,0	50,5	51,0	35,7	49,1	49,7	46,3	29,5	18,0	29,3	20,3	-	-
28	45,6	46,1	46,7	34,9	44,7	45,3	45,3	28,4	17,5	29,3	19,5	-	-
30	41,7	42,2	42,7	34,0	40,8	41,3	42,1	27,3	17,0	29,3	18,7	11,0	-
34	34,2	34,6	35,0	32,5	33,5	33,9	35,8	25,5	16,2	27,8	17,3	10,3	-
38	28,2	28,6	28,9	29,5	27,5	27,9	30,3	23,9	15,4	25,4	16,1	9,8	-
42	23,3	23,7	24,0	24,6	22,5	22,8	25,5	22,5	14,7	23,3	15,1	9,2	-
46	19,2	19,6	19,9	20,4	18,4	18,7	21,5	21,3	14,1	21,5	14,1	8,7	-
50	15,9	16,2	16,4	16,9	15,0	15,3	18,0	19,1	13,5	19,4	13,3	8,3	-
54	13,1	13,3	13,6	14,0	12,2	12,5	15,2	16,1	13,0	16,5	12,6	7,9	-
58	10,7	10,9	11,1	11,5	9,9	10,1	12,7	13,6	12,6	14,0	11,9	7,6	-
62	8,7	8,9	9,0	9,3	7,8	8,0	10,6	11,4	12,0	11,8	11,3	7,3	-
66	6,9	7,1	7,2	-	6,1	6,2	8,8	9,4	10,0	9,9	10,8	7,0	-
70	5,4	5,5	5,7	-	4,5	4,7	7,1	7,8	8,3	8,3	9,3	6,8	-
74	4,1	4,2	4,3	-	3,2	3,3	5,7	6,3	6,7	6,8	7,7	6,6	-
78	2,9	3,0	-	-	-	-	4,5	4,9	-	5,5	6,3	6,4	-
82	-	-	-	-	-	-	3,4	3,8	-	4,4	5,1	5,7	-
86	-	-	-	-	-	-	-	2,7	-	3,3	4,0	4,5	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0	-	-

 100 t
 120 t
 160 t

 0 t
 20 t
 40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH/LH+LF2
SH/LH SGL_S1+LF2

  12-36 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000												
84 m												
SH/LH SGL_S1												
SH/LH + LF2				+ LF2		SH/LH + LF2						
12 m						24 m				36 m		
10°	15°	20°	30°	10°	15°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	63,5	-	-	-	82,0	-	-	-	-	-	-	-
14	63,5	57,5	-	-	82,0	77,0	-	-	-	-	-	-
15	63,5	57,5	52,0	-	82,0	77,0	-	-	-	-	-	-
16	63,0	57,5	52,0	-	81,0	77,0	-	-	-	-	-	-
17	62,0	56,5	52,0	40,7	76,0	77,0	39,2	-	-	-	-	-
18	61,0	55,5	51,5	40,1	71,5	72,5	39,2	-	-	-	-	-
20	59,0	54,0	50,0	39,0	63,5	64,5	38,6	29,8	-	26,8	-	-
22	57,5	53,0	49,1	38,0	57,0	58,0	37,5	29,8	-	26,8	-	-
24	53,0	51,5	48,0	37,0	51,5	52,0	36,4	29,4	18,6	26,1	-	-
26	48,3	48,9	46,9	36,1	46,8	47,5	35,3	28,8	18,1	25,4	19,9	-
28	44,0	44,6	45,1	35,2	42,5	43,1	34,3	28,2	17,6	24,7	19,6	-
30	40,2	40,8	41,3	34,4	38,7	39,3	33,4	27,6	17,1	24,1	18,9	-
32	36,9	37,4	37,9	33,6	35,5	36,1	32,5	26,8	16,7	23,5	18,2	10,7
34	33,7	34,1	34,5	32,9	32,4	32,9	31,7	26,0	16,3	22,9	17,5	10,4
38	27,7	28,1	28,4	29,1	26,3	26,8	29,5	24,4	15,5	21,7	16,4	9,8
42	22,6	23,0	23,4	24,1	21,3	21,7	25,0	23,0	14,8	20,6	15,3	9,3
46	18,6	18,9	19,2	19,8	17,2	17,6	20,9	21,8	14,2	19,8	14,4	8,8
50	15,2	15,5	15,8	16,3	13,8	14,2	17,4	18,6	13,7	18,8	13,6	8,4
54	12,4	12,7	12,9	13,3	11,0	11,3	14,5	15,5	13,2	15,9	12,9	8,0
58	10,0	10,3	10,5	10,8	8,6	8,9	12,1	13,0	12,8	13,4	12,2	7,7
62	8,0	8,2	8,4	8,7	6,6	6,8	9,9	10,8	11,5	11,2	11,6	7,4
66	6,2	6,4	6,6	6,8	4,8	5,0	8,1	8,8	9,5	9,3	10,4	7,1
70	4,7	4,8	5,0	-	3,3	3,4	6,5	7,1	7,7	7,6	8,7	6,9
74	3,3	3,5	3,6	-	-	-	5,1	5,7	6,2	6,2	7,1	6,6
78	-	-	-	-	-	-	3,8	4,3	4,8	4,9	5,7	6,5
82	-	-	-	-	-	-	2,7	3,1	-	3,7	4,5	5,2
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,7	3,4	4,0
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9

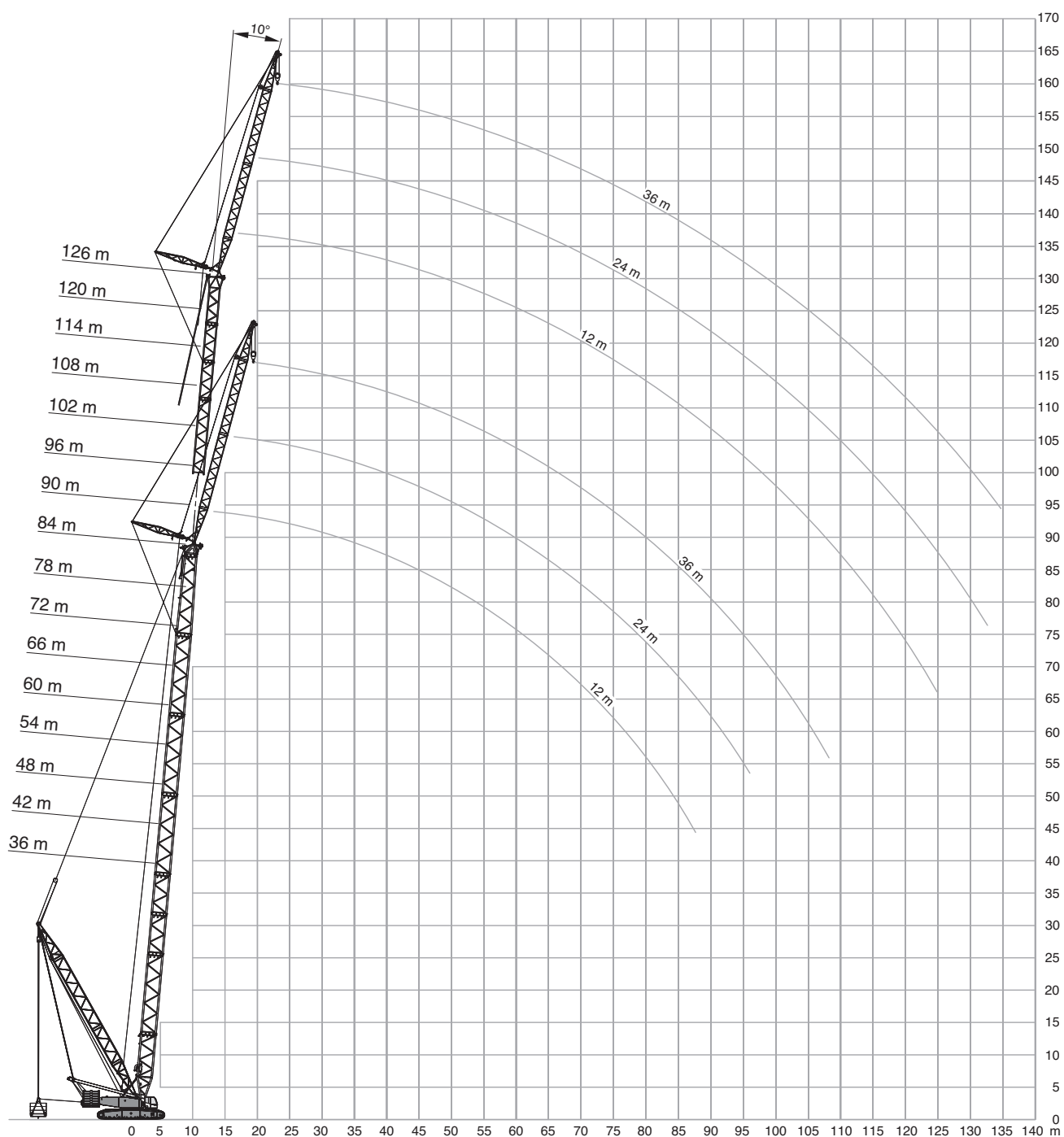

100 t
120 t
160 t


0 t
20 t
40 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL+LF2, SSL/LSL+LF2
SSL/LSL SGL_S1+LF2



Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL+LF2

 160 t +  40 t			 9-15 m			 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 36 m									 42 m								
 12 m			 24 m			 36 m			 12 m			 24 m			 36 m		
 10° 15° 20°			 10° 20° 30°			 10° 20° 30°			 10° 15° 20°			 10° 20° 30°			 10° 20° 30°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
9	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	117,0	108,0	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-
11	117,0	102,0	79,0	-	-	-	-	-	-	117,0	105,0	81,0	-	-	-	-	-
12	117,0	96,5	75,5	64,5	-	-	-	-	-	117,0	100,0	77,5	-	-	-	-	-
13	115,0	91,5	72,0	64,5	-	-	-	-	-	117,0	95,5	74,5	64,5	-	-	-	-
14	108,0	87,0	69,0	64,0	-	-	-	-	-	116,0	91,0	71,5	64,0	-	-	-	-
15	102,0	82,5	66,5	62,0	-	-	38,4	-	-	109,0	87,0	69,0	63,5	-	-	-	-
16	97,0	79,0	64,0	59,0	37,9	-	38,4	-	-	104,0	83,5	66,5	61,5	-	-	38,1	-
17	92,5	75,5	61,5	56,0	36,5	-	38,1	-	-	99,0	80,0	64,0	58,5	37,2	-	38,1	-
18	88,0	72,5	59,5	53,0	35,1	-	37,8	-	-	94,5	77,0	62,0	56,0	35,9	-	37,8	-
20	80,0	67,0	55,5	48,4	32,6	23,6	36,8	-	-	86,5	71,5	58,5	51,0	33,6	23,9	37,2	-
22	74,0	62,5	52,0	44,4	30,5	22,3	34,1	22,9	-	80,0	66,5	55,0	47,1	31,5	22,7	35,7	23,3
24	68,5	58,5	49,4	40,9	28,6	21,2	31,4	21,4	-	74,0	62,5	52,0	43,6	29,7	21,6	32,9	21,9
26	63,5	55,0	46,8	38,0	27,0	20,1	29,0	20,1	-	69,5	59,0	49,6	40,5	28,1	20,6	30,5	20,6
28	59,5	51,5	44,6	35,4	25,5	19,2	26,9	18,9	13,8	65,0	55,5	47,3	37,9	26,6	19,7	28,4	19,4
30	56,0	49,2	42,5	33,2	24,2	18,3	25,1	17,8	13,1	61,0	53,0	45,2	35,5	25,3	18,9	26,6	18,4
34	50,0	44,7	39,1	29,4	21,9	16,9	22,1	16,0	11,9	55,0	48,1	41,6	31,6	23,0	17,5	23,5	16,6
38	45,7	41,0	36,4	26,4	20,1	15,7	19,7	14,5	10,8	49,9	44,2	38,7	28,5	21,2	16,3	21,0	15,1
42	42,0	38,2	34,4	24,0	18,6	14,7	17,7	13,2	10,0	45,8	41,1	36,4	25,9	19,6	15,3	18,9	13,8
44	40,4	37,1	-	23,0	17,9	14,3	16,9	12,7	9,6	44,0	39,7	35,4	24,8	18,9	14,8	18,0	13,3
46	-	-	-	22,0	17,3	13,9	16,1	12,2	9,3	42,5	38,5	34,5	23,7	18,3	14,5	17,2	12,7
48	-	-	-	21,1	16,8	13,6	15,4	11,7	9,0	41,1	37,5	33,8	22,8	17,7	14,1	16,5	12,3
50	-	-	-	20,3	16,3	13,3	14,7	11,3	8,7	39,8	36,6	-	22,0	17,2	13,8	15,8	11,8
54	-	-	-	19,0	15,5	-	13,6	10,5	8,2	-	-	-	20,5	16,3	13,2	14,5	11,0
58	-	-	-	-	-	-	12,6	9,9	7,8	-	-	-	19,2	15,6	-	13,5	10,4
62	-	-	-	-	-	-	11,8	9,3	7,4	-	-	-	-	-	-	12,6	9,8
66	-	-	-	-	-	-	11,1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	11,8	9,3
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,2	8,9



0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
-----	------	------	-------	-------

Operation

SSL+LF2

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t +  40 t										 9-15 m			 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
	48 m									54 m														
	12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m								
	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
10	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
11	117,0	104,0	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-					
12	117,0	103,0	79,0	-	-	-	-	-	-	-	117,0	106,0	-	-	-	-	-	-	-					
13	117,0	99,0	76,0	63,5	-	-	-	-	-	-	117,0	102,0	78,0	-	-	-	-	-	-					
14	117,0	94,5	73,5	63,5	-	-	-	-	-	-	117,0	98,0	75,0	62,5	-	-	-	-	-					
16	110,0	87,0	68,5	62,5	-	-	37,7	-	-	-	116,0	90,5	70,5	62,0	-	-	-	-	-					
17	105,0	84,0	66,5	61,0	37,9	-	37,7	-	-	-	111,0	87,0	68,5	62,0	-	-	37,3	-	-					
18	101,0	80,5	64,5	58,5	36,6	-	37,6	-	-	-	106,0	84,0	66,5	60,5	37,3	-	37,3	-	-					
20	92,5	75,0	60,5	53,5	34,4	-	37,2	-	-	-	98,0	78,5	63,0	56,0	35,1	-	37,0	-	-					
22	85,5	70,5	57,5	49,6	32,4	23,0	36,2	23,7	-	-	91,0	74,0	59,5	51,5	33,2	23,3	36,5	-	-					
24	79,5	66,0	54,5	46,0	30,6	22,0	34,3	22,3	-	-	85,0	69,5	56,5	48,3	31,4	22,3	35,5	22,6	-					
26	74,5	62,5	52,0	42,9	29,0	21,0	31,9	21,0	-	-	79,5	66,0	54,0	45,1	29,9	21,4	33,2	21,4	-					
28	70,0	59,0	49,7	40,2	27,6	20,2	29,8	19,9	14,1	-	75,0	62,5	51,5	42,3	28,5	20,5	31,1	20,3	14,2					
30	66,0	56,0	47,6	37,8	26,3	19,4	27,9	18,9	13,4	-	70,5	59,5	49,7	39,9	27,2	19,8	29,2	19,3	13,6					
34	59,0	51,0	43,9	33,7	24,0	18,0	24,7	17,1	12,3	-	63,5	54,5	46,0	35,7	24,9	18,4	25,9	17,6	12,5					
38	54,0	47,3	40,9	30,4	22,2	16,8	22,2	15,6	11,4	-	58,0	50,0	42,9	32,3	23,0	17,3	23,3	16,1	11,6					
42	49,6	43,9	38,4	27,7	20,6	15,8	20,1	14,4	10,6	-	53,0	46,6	40,3	29,4	21,4	16,3	21,1	14,9	10,8					
46	45,9	41,1	36,3	25,4	19,2	14,9	18,3	13,3	9,9	-	49,3	43,6	38,1	27,1	20,1	15,4	19,3	13,8	10,1					
50	42,8	38,8	34,6	23,5	18,1	14,2	16,8	12,3	9,3	-	45,9	41,0	36,2	25,1	18,9	14,7	17,7	12,8	9,5					
54	40,4	36,9	-	21,9	17,1	13,6	15,5	11,5	8,7	-	43,1	38,9	34,7	23,3	17,9	14,0	16,4	12,0	9,0					
58	-	-	-	20,5	16,3	13,2	14,4	10,9	8,3	-	40,8	37,2	33,5	21,9	17,0	13,5	15,2	11,3	8,5					
62	-	-	-	19,4	15,6	-	13,4	10,2	7,9	-	-	-	-	20,6	16,3	13,1	14,2	10,7	8,1					
66	-	-	-	18,4	-	-	12,6	9,7	7,6	-	-	-	-	19,5	15,6	-	13,4	10,1	7,8					
70	-	-	-	-	-	-	11,9	9,3	7,3	-	-	-	-	18,6	-	-	12,6	9,7	7,5					
74	-	-	-	-	-	-	11,3	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	11,9	9,3	7,3					
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,3	8,9	-					
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	-	-					

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
---	-----	------	------	-------	-------

Operation

SSL+LF2

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t										 9-15 m					 7,25 m					 9.8 m/s					360°			EN13000			
 60 m										 66 m																					
 12 m					 24 m					 36 m					 12 m					 24 m					 36 m						
 10°			 15°		 20°		 10°			 20°		 30°			 10°			 20°		 30°			 10°			 20°		 30°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	117,0	104,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	117,0	104,0	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	102,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	117,0	100,0	76,5	61,5	-	-	-	-	-	-	-	117,0	102,0	78,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	117,0	97,0	74,5	61,5	-	-	-	-	-	-	-	117,0	99,0	75,5	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	117,0	93,5	72,0	61,5	-	-	-	-	-	-	-	117,0	96,0	73,5	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	115,0	90,0	70,0	61,0	-	-	-	36,8	-	-	-	117,0	93,0	71,5	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	111,0	87,0	68,0	61,0	37,8	-	-	36,8	-	-	-	114,0	90,0	70,0	58,5	-	-	-	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	107,0	84,5	66,5	59,5	36,7	-	-	36,7	-	-	-	110,0	87,0	68,0	58,5	37,2	-	-	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	103,0	82,0	64,5	58,0	35,7	-	-	36,6	-	-	-	107,0	84,5	66,5	57,5	36,2	-	-	35,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	96,0	77,0	61,5	54,0	33,8	23,5	36,4	-	-	-	-	100,0	80,0	63,0	55,5	34,4	23,7	35,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	89,5	72,5	58,5	50,0	32,2	22,5	35,6	22,9	-	-	-	94,0	75,5	60,5	52,0	32,8	22,8	35,5	23,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	84,0	69,0	56,0	47,2	30,6	21,7	34,4	21,7	-	-	-	88,5	72,0	58,0	49,2	31,3	21,9	34,8	22,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	79,5	65,5	53,5	44,4	29,2	20,9	32,3	20,7	-	-	-	83,5	68,5	55,5	46,3	30,0	21,1	33,4	21,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	75,0	62,5	51,5	41,8	28,0	20,1	30,3	19,7	13,7	-	-	79,0	65,0	53,5	43,7	28,7	20,4	31,5	20,1	13,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	67,5	57,0	48,0	37,5	25,8	18,8	27,1	18,0	12,7	-	-	71,5	60,0	49,8	39,3	26,5	19,1	28,2	18,4	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	61,5	52,5	44,8	34,0	23,9	17,7	24,4	16,6	11,8	-	-	65,0	55,5	46,5	35,7	24,6	18,0	25,4	17,0	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
42	56,5	49,2	42,1	31,1	22,3	16,7	22,2	15,3	11,0	-	-	60,0	51,5	43,8	32,7	23,0	17,0	23,2	15,7	11,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
46	52,5	46,0	39,8	28,6	20,9	15,8	20,3	14,2	10,3	-	-	55,5	48,3	41,4	30,1	21,6	16,2	21,2	14,6	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
50	49,0	43,3	37,8	26,5	19,6	15,1	18,7	13,3	9,7	-	-	52,0	45,5	39,3	28,0	20,4	15,4	19,6	13,7	9,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	46,0	41,0	36,1	24,7	18,6	14,4	17,3	12,5	9,2	-	-	48,8	43,1	37,6	26,1	19,3	14,8	18,1	12,9	9,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	43,4	39,1	34,8	23,2	17,7	13,9	16,1	11,7	8,7	-	-	46,0	41,0	36,1	24,4	18,3	14,2	16,9	12,1	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
62	41,2	37,4	33,7	21,8	16,9	13,4	15,0	11,1	8,3	-	-	43,6	39,1	34,8	23,0	17,5	13,7	15,8	11,5	8,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
66	-	36,1	-	20,6	16,2	13,0	14,1	10,5	8,0	-	-	41,5	37,6	33,7	21,7	16,8	13,3	14,8	10,9	8,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	19,6	15,7	-	13,3	10,0	7,7	-	-	39,3	36,4	-	20,6	16,2	13,0	14,0	10,4	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	18,7	15,2	-	12,6	9,6	7,4	-	-	-	-	-	19,7	15,6	-	13,2	9,9	7,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	11,9	9,2	7,2	-	-	-	-	-	18,8	15,2	-	12,5	9,6	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	11,4	8,9	-	-	-	-	-	-	18,1	-	-	12,0	9,2	7,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	10,9	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,0	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
---	-----	------	------	-------	-------

Operation

SSL+LF2

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t +  40 t										 9-15 m			 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
  	72 m									78 m														
	12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m								
	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	15°	20°	10°	20°	30°	10°	20°	30°						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
12	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
13	117,0	104,0	-	-	-	-	-	-	-	-	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-					
14	117,0	104,0	79,0	-	-	-	-	-	-	-	117,0	101,0	-	-	-	-	-	-	-					
15	117,0	101,0	77,0	57,5	-	-	-	-	-	-	117,0	101,0	78,0	-	-	-	-	-	-					
16	117,0	98,0	75,0	57,5	-	-	-	-	-	-	117,0	99,0	76,0	55,5	-	-	-	-	-					
18	117,0	92,5	71,0	57,5	-	-	35,2	-	-	-	117,0	94,0	72,5	55,5	-	-	-	-	-					
19	113,0	90,0	69,5	57,5	37,7	-	35,2	-	-	-	115,0	91,5	71,0	55,5	-	-	34,2	-	-					
20	110,0	87,0	68,0	57,5	36,7	-	35,2	-	-	-	112,0	89,5	69,0	55,5	37,1	-	34,2	-	-					
22	104,0	82,5	65,0	55,5	35,0	-	35,2	-	-	-	106,0	85,0	66,0	55,0	35,4	-	34,2	-	-					
24	98,5	78,0	62,0	54,0	33,4	22,9	35,1	23,4	-	-	101,0	80,5	63,5	53,5	33,9	23,1	34,2	-	-					
26	93,0	74,5	59,5	51,0	31,9	22,1	34,6	22,3	-	-	96,5	77,0	61,0	52,5	32,5	22,3	34,1	22,6	-					
28	87,5	71,0	57,0	48,1	30,6	21,4	34,1	21,3	-	-	91,5	73,5	58,5	49,8	31,2	21,6	33,8	21,6	-					
30	83,0	68,0	55,0	45,5	29,4	20,7	32,5	20,4	13,9	-	87,0	70,0	56,5	47,2	30,0	20,9	33,5	20,7	13,9					
34	75,0	62,5	51,0	41,0	27,2	19,4	29,2	18,8	12,9	-	78,5	64,5	53,0	42,7	27,8	19,7	30,2	19,1	13,0					
38	68,5	57,5	48,2	37,3	25,3	18,4	26,4	17,3	12,1	-	72,0	60,0	49,7	38,9	26,0	18,6	27,4	17,7	12,2					
42	63,0	53,5	45,4	34,2	23,7	17,4	24,1	16,1	11,3	-	66,5	56,0	46,9	35,7	24,3	17,7	25,0	16,5	11,5					
46	58,5	50,5	42,9	31,6	22,3	16,5	22,1	15,0	10,7	-	61,5	52,5	44,4	33,0	22,9	16,9	23,0	15,4	10,8					
50	54,5	47,6	40,8	29,3	21,0	15,8	20,4	14,1	10,1	-	57,5	49,6	42,2	30,7	21,7	16,1	21,3	14,5	10,3					
54	51,5	45,1	39,0	27,4	19,9	15,1	19,0	13,3	9,6	-	54,0	47,0	40,3	28,6	20,6	15,4	19,8	13,6	9,8					
58	48,5	42,8	37,4	25,7	19,0	14,5	17,7	12,5	9,1	-	51,0	44,7	38,6	26,9	19,6	14,8	18,4	12,9	9,3					
62	46,0	40,9	36,0	24,2	18,1	14,0	16,5	11,9	8,7	-	46,5	42,6	37,2	25,3	18,7	14,3	17,3	12,2	8,9					
66	43,0	39,2	34,8	22,8	17,4	13,6	15,5	11,3	8,4	-	42,4	40,8	35,9	23,9	17,9	13,9	16,2	11,6	8,5					
70	39,2	37,5	33,8	21,7	16,7	13,2	14,6	10,7	8,0	-	38,8	38,0	34,8	22,7	17,2	13,5	15,3	11,1	8,2					
74	35,5	34,8	-	20,7	16,1	12,9	13,9	10,3	7,7	-	35,6	35,0	33,3	21,6	16,6	13,1	14,5	10,6	7,9					
78	-	-	-	19,7	15,6	-	13,1	9,9	7,5	-	32,5	32,0	-	20,7	16,1	12,8	13,7	10,2	7,6					
82	-	-	-	19,0	15,2	-	12,5	9,5	7,3	-	-	-	-	19,8	15,6	-	13,1	9,8	7,4					
86	-	-	-	18,3	-	-	12,0	9,2	7,1	-	-	-	-	19,0	15,2	-	12,5	9,4	7,2					
90	-	-	-	-	-	-	11,5	8,9	-	-	-	-	-	18,4	-	-	12,0	9,1	7,1					
94	-	-	-	-	-	-	11,0	8,7	-	-	-	-	-	-	-	-	11,5	8,9	-					
98	-	-	-	-	-	-	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	8,7	-					
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	-					

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
---	-----	------	------	-------	-------

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL+LF2

 160 t +  40 t			 9-15 m			 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 84 m									 90 m								
 12 m			 24 m			 36 m			 12 m			 24 m			 36 m		
 10° 15° 20°			 10° 20° 30°			 10° 20° 30°			 10° 15° 20°			 10° 20° 30°			 10° 20° 30°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	112,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	112,0	99,0	-	-	-	-	-	-	-	96,5	-	-	-	-	-	-	-
15	111,0	99,0	79,0	-	-	-	-	-	-	96,5	91,0	-	-	-	-	-	-
16	111,0	99,0	77,0	53,5	-	-	-	-	-	96,5	91,0	78,0	-	-	-	-	-
17	111,0	97,0	75,5	53,5	-	-	-	-	-	96,5	91,0	76,0	50,5	-	-	-	-
18	111,0	94,5	73,5	53,5	-	-	-	-	-	96,5	90,5	74,5	50,5	-	-	-	-
19	110,0	92,5	72,0	53,5	-	-	33,2	-	-	96,5	90,0	73,0	50,5	-	-	-	-
20	109,0	90,5	70,5	53,5	37,5	-	33,2	-	-	96,0	90,0	71,5	50,5	-	-	31,8	-
22	106,0	86,5	67,5	53,5	35,9	-	33,2	-	-	95,5	87,0	68,5	50,5	36,3	-	31,8	-
24	103,0	83,0	65,0	53,0	34,4	23,2	33,2	-	-	95,0	83,5	66,0	50,5	34,8	23,3	31,8	-
26	98,5	79,0	62,5	52,5	33,0	22,5	33,2	22,8	-	93,0	80,5	63,5	50,5	33,4	22,6	31,8	23,0
28	94,0	75,5	60,0	51,0	31,7	21,8	33,2	21,8	-	90,5	78,0	61,5	50,5	32,2	22,0	31,8	22,0
30	90,0	72,5	58,0	48,8	30,5	21,1	33,2	20,9	-	88,5	74,5	59,0	49,1	31,0	21,3	31,8	21,2
32	86,0	69,5	56,0	46,4	29,4	20,5	32,3	20,1	13,5	86,0	71,5	57,5	47,3	30,0	20,7	31,4	20,4
34	82,0	67,0	54,0	44,2	28,4	20,0	31,1	19,4	13,1	84,0	69,0	55,5	45,6	28,9	20,2	31,0	19,6
38	75,5	62,0	51,0	40,4	26,6	18,9	28,3	18,0	12,3	77,5	64,0	52,0	41,8	27,1	19,1	29,0	18,3
42	69,5	58,0	48,3	37,1	24,9	18,0	25,9	16,8	11,6	71,0	60,0	49,6	38,5	25,5	18,2	26,7	17,1
46	64,5	54,5	45,8	34,4	23,5	17,1	23,8	15,7	11,0	65,0	56,5	47,1	35,7	24,1	17,4	24,7	16,1
50	59,0	51,5	43,5	32,0	22,3	16,4	22,1	14,8	10,4	58,5	53,5	44,8	33,2	22,8	16,7	22,9	15,1
54	53,0	48,9	41,6	29,9	21,1	15,7	20,5	14,0	9,9	52,0	49,4	42,8	31,1	21,7	16,0	21,3	14,3
58	48,4	46,5	39,9	28,0	20,1	15,1	19,2	13,2	9,4	45,8	45,3	41,0	29,2	20,7	15,4	19,9	13,5
62	45,1	44,3	38,3	26,4	19,2	14,6	18,0	12,5	9,0	41,9	41,9	39,5	27,5	19,8	14,9	18,7	12,8
66	41,4	41,6	37,0	25,0	18,4	14,1	16,9	11,9	8,7	39,0	39,0	38,0	26,0	18,9	14,4	17,6	12,2
70	37,8	38,0	35,8	23,7	17,7	13,7	16,0	11,4	8,3	36,1	36,1	36,3	24,7	18,2	13,9	16,6	11,7
74	34,6	34,7	33,3	22,6	17,1	13,3	15,1	10,9	8,0	33,2	33,3	33,4	23,5	17,6	13,6	15,7	11,2
78	31,8	31,9	30,7	21,6	16,5	13,0	14,3	10,4	7,8	30,3	30,4	30,6	22,5	17,0	13,2	14,9	10,7
82	28,7	29,0	28,1	20,6	16,0	12,8	13,6	10,0	7,5	27,4	27,5	27,7	21,5	16,4	12,9	14,2	10,3
86	25,4	25,7	-	19,8	15,6	-	13,0	9,7	7,3	24,5	24,6	24,8	20,6	16,0	12,7	13,5	9,9
90	-	-	-	19,1	15,2	-	12,5	9,4	7,2	21,6	21,8	-	19,9	15,6	-	13,0	9,6
94	-	-	-	18,5	14,9	-	12,0	9,1	7,0	-	-	-	19,2	15,2	-	12,4	9,3
98	-	-	-	-	-	-	11,5	8,9	-	-	-	-	18,2	14,9	-	11,9	9,0
102	-	-	-	-	-	-	11,1	8,7	-	-	-	-	17,0	-	-	11,5	8,8
106	-	-	-	-	-	-	10,8	8,5	-	-	-	-	-	-	-	11,1	8,6
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	8,5
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-



0 t 40 t 80 t 120 t 160 t

Operation

SSL+LF2

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t  9-15 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000										
 96 m										
 12 m  24 m  36 m										
 10°  15°  20°  10°  20°  30°  10°  20°  30°										
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	86,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	86,5	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-
16	86,5	82,5	76,5	-	-	-	-	-	-	-
17	86,5	82,5	76,5	48,5	-	-	-	-	-	-
18	86,5	82,5	75,5	48,5	-	-	-	-	-	-
20	86,0	82,0	72,5	48,5	-	-	29,6	-	-	-
22	85,0	81,5	69,5	48,5	36,6	-	29,6	-	-	-
24	84,5	80,5	67,0	48,5	35,2	-	29,6	-	-	-
26	83,5	79,5	64,5	48,5	33,9	22,7	29,6	23,1	-	-
28	82,0	77,5	62,5	48,5	32,6	22,1	29,6	22,2	-	-
30	80,5	75,0	60,5	48,1	31,5	21,5	29,6	21,4	-	-
32	79,0	73,0	58,5	46,7	30,4	20,9	29,6	20,6	13,6	-
34	77,5	70,5	56,5	45,3	29,4	20,4	29,5	19,9	13,2	-
38	73,0	66,0	53,5	42,4	27,6	19,3	28,4	18,6	12,5	-
42	67,5	62,0	50,5	39,8	26,0	18,4	27,3	17,4	11,8	-
46	62,0	57,5	48,3	36,9	24,6	17,6	25,4	16,3	11,2	-
50	56,5	53,5	46,0	34,4	23,3	16,9	23,6	15,4	10,7	-
54	51,0	49,2	44,0	32,2	22,2	16,2	22,0	14,6	10,2	-
58	45,8	44,8	42,2	30,3	21,2	15,6	20,6	13,8	9,7	-
62	40,3	40,5	40,0	28,6	20,3	15,1	19,3	13,1	9,3	-
66	37,3	37,3	37,4	27,1	19,4	14,6	18,2	12,5	8,9	-
70	34,7	34,7	34,8	25,7	18,7	14,2	17,2	12,0	8,6	-
74	32,1	32,2	32,3	24,4	18,0	13,8	16,3	11,4	8,3	-
78	29,5	29,6	29,7	23,3	17,4	13,4	15,5	11,0	8,0	-
82	26,9	27,0	27,1	22,3	16,8	13,1	14,7	10,6	7,8	-
86	24,4	24,5	24,6	21,4	16,3	12,9	14,1	10,2	7,5	-
90	21,8	21,9	22,0	20,3	15,9	12,6	13,4	9,8	7,3	-
94	19,2	19,3	-	18,9	15,5	-	12,9	9,5	7,2	-
98	-	-	-	17,6	15,2	-	12,4	9,2	7,0	-
102	-	-	-	16,2	14,9	-	11,9	9,0	6,9	-
106	-	-	-	14,9	-	-	11,5	8,8	-	-
110	-	-	-	-	-	-	11,1	8,6	-	-
114	-	-	-	-	-	-	10,8	8,5	-	-
118	-	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-



0 t

40 t

80 t

120 t

160 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2 SSL/LSL SGL_S1+LF2

 160 t +  40 t  9-15 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000																				
78 m																				
SSL/LSL+LF2								SSL/LSL SGL_S1+LF2				SSL/LSL+LF2								
12 m								24 m				36 m								
0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t
10°	15°	20°	30°	10°	15°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	91,5	91,5	-	-	-	-	-	-	107,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	91,5	91,5	84,0	84,0	-	-	-	-	107,0	93,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	90,5	90,5	84,0	84,0	70,0	70,0	-	-	107,0	90,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	89,5	89,5	83,0	83,0	68,0	68,0	-	-	106,0	88,0	53,5	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-
17	85,5	88,5	82,0	82,0	66,5	66,5	40,6	40,6	106,0	86,0	53,5	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-
18	80,5	87,0	81,0	81,0	65,0	65,0	39,9	39,9	105,0	83,5	53,5	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-
19	76,0	86,0	77,0	80,0	64,0	64,0	39,4	39,4	105,0	81,5	53,5	53,5	-	-	-	32,9	32,9	-	-	-
20	72,0	84,5	73,0	78,5	62,5	62,5	38,8	38,8	104,0	79,5	53,5	53,5	33,4	33,4	-	32,9	32,9	-	-	-
22	65,0	82,5	65,5	75,5	60,0	60,0	37,7	37,7	99,0	75,5	53,5	53,5	32,0	32,0	-	32,9	32,9	-	-	-
24	58,5	80,0	59,5	72,0	58,0	58,0	36,7	36,7	93,5	72,0	51,0	51,0	30,7	30,7	18,6	32,9	32,9	-	-	-
26	53,5	77,5	54,0	69,0	54,5	55,5	35,7	35,7	88,5	69,0	48,2	48,2	29,5	29,5	18,0	32,9	32,9	20,3	20,3	-
28	49,0	75,5	49,5	66,5	50,0	53,5	34,9	34,9	84,0	66,5	45,7	45,7	28,4	28,4	17,5	32,4	32,4	19,5	19,5	-
30	44,9	73,0	45,4	63,5	45,9	52,0	34,0	34,0	80,0	63,5	43,4	43,4	27,3	27,3	17,0	30,7	30,7	18,7	18,7	11,0
34	37,0	70,0	37,6	59,0	38,1	48,9	32,5	32,5	73,5	59,0	38,5	39,5	25,5	25,5	16,1	27,8	27,8	17,3	17,3	10,3
38	30,6	67,0	31,0	55,0	31,3	46,1	31,2	31,2	67,5	55,0	33,1	36,2	23,9	23,9	15,4	25,4	25,4	16,1	16,1	9,8
42	25,5	62,5	25,9	51,5	26,2	43,7	26,8	30,0	62,5	51,5	27,8	33,4	22,5	22,5	14,7	23,3	23,3	15,1	15,1	9,2
46	21,2	58,5	21,5	48,9	21,8	41,6	22,4	29,0	58,5	48,9	23,5	31,0	21,3	21,3	14,1	21,5	21,5	14,1	14,1	8,7
50	17,7	54,5	17,9	46,3	18,2	39,7	18,7	28,1	54,5	46,3	19,9	29,0	20,2	20,2	13,5	20,0	20,0	13,3	13,3	8,3
54	14,7	51,5	14,9	44,0	15,2	38,0	15,6	27,4	51,5	44,0	16,8	27,2	17,8	19,2	13,0	18,2	18,6	12,6	12,6	7,9
58	12,2	48,9	12,4	42,0	12,6	36,5	12,9	26,7	48,9	42,0	14,2	25,6	15,1	18,3	12,6	15,5	17,4	11,9	11,9	7,6
62	10,0	46,4	10,2	40,3	10,4	35,3	10,7	26,2	46,4	40,3	12,0	24,1	12,8	17,6	12,2	13,2	16,4	11,3	11,3	7,3
66	8,1	43,8	8,3	38,7	8,5	34,2	8,7	25,7	43,9	38,7	10,0	22,9	10,7	16,9	11,9	11,3	15,4	10,8	10,8	7,0
70	6,4	40,3	6,5	37,4	6,7	33,2	-	-	40,3	37,4	8,3	21,8	8,9	16,3	11,6	9,5	14,6	10,3	10,3	6,8
74	4,8	36,8	4,9	36,2	5,0	32,4	-	-	37,1	36,2	6,8	20,8	7,4	15,7	11,4	8,0	13,8	8,8	9,9	6,6
78	3,3	33,3	3,4	33,1	3,5	31,8	-	-	34,0	34,1	5,4	19,9	6,0	15,3	11,2	6,6	13,1	7,4	9,5	6,4
82	-	-	-	29,9	-	-	-	-	-	30,5	4,0	19,1	4,5	14,9	-	5,4	12,5	6,1	9,2	6,2
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	18,5	3,2	14,6	-	4,2	12,0	4,9	8,9	6,1
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,9	-	14,3	-	3,0	11,5	3,7	8,6	6,0
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,1	2,6	8,4	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	8,2	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	-	-

 0 t
  40 t
  80 t
  120 t
  160 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2
SSL/LSL SGL_S1+LF2

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000																				
84 m																				
SSL/LSL+LF2								SSL/LSL SGL_S1+LF2				SSL/LSL+LF2								
12 m								24 m				36 m								
0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t
10°		15°		20°		30°		10°	15°	10°		20°	30°	10°		20°	30°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	79,0	79,0	-	-	-	-	-	100,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	79,0	79,0	70,0	70,0	-	-	-	100,0	93,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	78,0	78,0	70,0	70,0	62,5	62,5	-	100,0	92,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	77,0	77,0	69,5	69,5	62,5	62,5	-	100,0	89,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	76,0	76,0	68,5	68,5	62,0	62,0	40,7	40,7	100,0	87,0	47,5	47,5	-	-	-	-	-	-	-	-
18	75,0	75,0	67,5	67,5	61,5	61,5	40,1	40,1	100,0	85,0	47,5	47,5	-	-	-	-	-	-	-	-
20	70,0	72,5	66,0	66,0	60,0	60,0	39,0	39,0	99,5	81,0	46,2	46,2	33,6	33,6	-	31,2	31,2	-	-	-
22	63,0	70,5	63,5	64,0	58,5	58,5	38,0	38,0	99,0	77,5	44,8	44,8	32,2	32,2	-	31,0	31,0	-	-	-
24	57,0	68,0	57,5	62,0	57,0	57,0	37,0	37,0	96,5	74,0	43,5	43,5	31,0	31,0	18,6	30,6	30,6	-	-	-
26	51,5	66,0	52,5	60,5	53,0	56,0	36,1	36,1	91,5	71,0	42,1	42,1	29,8	29,8	18,1	30,2	30,2	20,4	20,4	-
28	47,4	64,0	48,0	59,0	48,6	54,5	35,2	35,2	87,0	68,0	40,9	40,9	28,8	28,8	17,6	29,4	29,4	19,6	19,6	-
30	43,4	62,0	43,9	57,0	44,5	53,0	34,4	34,4	83,0	65,5	39,7	39,7	27,8	27,8	17,1	28,6	28,6	18,9	18,9	-
34	36,4	58,5	37,0	54,5	37,6	50,0	32,9	32,9	76,0	61,0	37,2	37,2	26,0	26,0	16,3	27,0	27,0	17,5	17,5	10,4
38	30,1	56,0	30,5	52,0	30,9	47,3	31,6	31,6	70,0	57,0	32,0	35,2	24,4	24,4	15,5	25,5	25,5	16,4	16,4	9,8
42	24,9	53,0	25,3	49,8	25,7	44,8	26,4	30,5	65,0	53,5	27,2	33,7	23,0	23,0	14,8	24,0	24,0	15,3	15,3	9,3
46	20,6	50,5	21,0	47,5	21,3	42,7	21,9	29,5	61,0	50,5	22,9	32,1	21,7	21,7	14,2	22,2	22,2	14,4	14,4	8,8
50	17,1	47,7	17,4	45,2	17,6	40,8	18,1	28,6	57,0	47,9	19,3	30,1	20,5	20,7	13,7	20,6	20,6	13,6	13,6	8,4
54	14,1	44,9	14,3	42,9	14,6	39,1	15,0	27,8	53,5	45,6	16,2	28,2	17,3	19,7	13,2	17,6	19,3	12,9	12,9	8,0
58	11,5	42,3	11,8	40,7	12,0	37,6	12,4	27,1	49,6	43,5	13,6	26,6	14,6	18,8	12,8	14,9	18,0	12,2	12,2	7,7
62	9,4	40,0	9,6	38,6	9,8	36,2	10,1	26,5	46,4	41,7	11,4	25,1	12,2	18,0	12,4	12,7	17,0	11,6	11,6	7,4
66	7,5	37,8	7,7	36,6	7,8	35,1	8,1	26,0	42,9	40,1	9,4	23,8	10,2	17,3	12,1	10,7	16,0	11,1	11,1	7,1
70	5,7	35,5	5,9	34,5	6,0	33,6	6,3	25,6	39,3	38,6	7,7	22,7	8,4	16,7	11,8	8,9	15,1	10,0	10,6	6,9
74	4,1	33,2	4,2	32,5	4,4	31,8	-	-	36,0	36,2	6,2	21,6	6,8	16,1	11,5	7,4	14,4	8,3	10,1	6,6
78	2,6	30,9	2,8	30,4	2,9	29,9	-	-	33,2	33,3	4,8	20,7	5,4	15,6	11,3	6,0	13,7	6,8	9,8	6,5
82	-	28,6	-	28,4	-	28,1	-	-	30,1	30,3	3,4	19,9	4,0	15,2	11,2	4,8	13,0	5,5	9,4	6,3
86	-	26,4	-	26,4	-	-	-	-	26,9	27,0	-	19,2	2,6	14,8	-	3,5	12,5	4,4	9,1	6,2
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	14,5	-	-	12,0	3,1	8,8	6,1
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,9	-	14,3	-	-	11,5	-	8,6	6,0
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	-	-	-	-	11,1	-	8,4	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	8,2	-
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	8,1	-

0 t
 40 t
 80 t
 120 t
 160 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2 SSL/LSL SGL_S1+LF2

160 t +  40 t		 9-15 m		 7,25 m		 9.8 m/s		360°		EN13000													
90 m																							
SSL/LSL+LF2										SSL/LSL SGL S1+LF2		SSL/LSL+LF2											
12 m												24 m					36 m						
0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t			
10°		15°		20°		30°		10°		15°		10°		20°		30°		10°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
14	71,5	71,5	-	-	-	-	-	-	-	94,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	71,5	71,5	64,5	64,5	-	-	-	-	-	94,0	88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
16	71,0	71,0	64,5	64,5	59,0	59,0	-	-	-	94,0	88,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	70,0	70,0	64,0	64,0	59,0	59,0	-	-	-	94,0	88,0	45,4	45,4	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	69,5	69,5	63,5	63,5	58,5	58,5	40,3	40,3	-	94,0	86,5	45,4	45,4	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	67,5	67,5	62,0	62,0	57,0	57,0	39,2	39,2	-	94,0	82,5	44,3	44,3	-	-	-	28,9	28,9	-	-	-		
22	61,0	66,0	60,5	60,5	56,0	56,0	38,2	38,2	-	93,5	79,0	43,2	43,2	32,5	32,5	-	28,9	28,9	-	-	-		
24	55,0	64,0	55,5	59,0	54,5	54,5	37,3	37,3	-	93,5	75,5	42,1	42,1	31,3	31,3	-	28,9	28,9	-	-	-		
26	50,0	62,0	50,5	57,5	51,5	53,5	36,4	36,4	-	92,5	72,5	41,0	41,0	30,2	30,2	18,1	28,9	28,9	20,5	20,5	-		
28	45,8	60,0	46,4	56,0	47,0	52,0	35,5	35,5	-	90,0	69,5	39,8	39,8	29,1	29,1	17,6	28,6	28,6	19,8	19,8	-		
30	42,0	58,5	42,5	54,0	43,1	51,0	34,8	34,8	-	86,0	67,0	38,7	38,7	28,1	28,1	17,2	28,0	28,0	19,0	19,0	-		
34	35,4	55,0	35,9	51,0	36,4	48,4	33,3	33,3	-	79,0	62,5	36,0	36,6	26,4	26,4	16,4	26,7	26,7	17,7	17,7	10,4		
38	29,6	52,5	30,0	49,2	30,4	46,4	31,1	32,0	-	73,0	58,5	30,8	34,4	24,8	24,8	15,6	25,4	25,4	16,6	16,6	9,8		
42	24,3	50,0	24,7	47,1	25,1	44,6	25,8	30,9	-	67,5	55,0	26,5	33,0	23,4	23,4	15,0	24,0	24,0	15,6	15,6	9,3		
46	20,0	47,6	20,3	44,9	20,7	42,8	21,3	29,9	-	63,0	52,0	22,4	31,5	22,2	22,2	14,4	22,9	22,9	14,7	14,7	8,9		
50	16,4	45,1	16,7	42,8	17,0	40,9	17,6	29,0	-	59,5	49,5	18,7	30,1	19,9	21,1	13,8	20,1	21,3	13,8	13,8	8,4		
54	13,4	42,6	13,7	40,6	14,0	39,1	14,5	28,1	-	55,0	47,1	15,6	28,7	16,7	20,1	13,4	17,0	19,9	13,1	13,1	8,1		
58	10,9	40,1	11,1	38,5	11,4	37,2	11,7	27,4	-	48,1	45,0	13,0	27,3	14,0	19,2	12,9	14,4	18,7	12,4	12,4	7,7		
62	8,7	37,9	8,9	36,5	9,2	35,4	9,5	26,8	-	43,7	43,1	10,8	25,8	11,7	18,5	12,5	12,1	17,6	11,9	11,9	7,4		
66	6,8	35,9	7,0	34,7	7,2	33,8	7,5	26,3	-	40,8	41,0	8,8	24,4	9,6	17,7	12,2	10,1	16,6	11,3	11,3	7,2		
70	5,0	33,9	5,2	32,9	5,4	32,1	5,7	25,8	-	37,9	38,1	7,1	23,5	7,8	17,1	11,9	8,3	15,7	9,4	10,8	6,9		
74	3,4	31,9	3,6	31,1	3,7	30,4	4,0	25,5	-	35,0	35,2	5,6	22,5	6,2	16,5	11,6	6,7	14,9	7,8	10,4	6,7		
78	-	29,9	-	29,3	-	28,8	-	25,2	-	32,2	32,3	4,1	21,5	4,8	16,0	11,4	5,4	14,2	6,3	10,0	6,5		
82	-	27,9	-	27,5	-	27,1	-	-	-	29,3	29,5	2,7	20,6	3,3	15,5	11,2	4,1	13,5	5,0	9,6	6,3		
86	-	25,9	-	25,7	-	25,4	-	-	-	26,4	26,7	-	19,9	-	15,1	11,1	2,9	12,9	3,8	9,3	6,2		
90	-	24,0	-	23,9	-	-	-	-	-	23,6	23,8	-	19,2	-	14,8	-	-	12,4	2,5	9,0	6,1		
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,5	-	14,5	-	-	11,9	-	8,8	6,0		
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	-	14,3	-	-	11,5	-	8,5	5,9		
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,5	-	-	-	-	11,1	-	8,3	-		
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	8,2	-		
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	-	8,1	-		
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-		

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
---	-----	------	------	-------	-------

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2
SSL/LSL SGL_S1+LF2

160 t +  40 t		 9-15 m		 7,25 m		 9.8 m/s		360°		EN13000											
96 m																					
SSL/LSL+LF2								SSL/LSL SGL S1+LF2		SSL/LSL+LF2											
12 m								24 m				36 m									
0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t	
10°		15°		20°		30°		10° 15°		10°		20° 30°		10°		20° 30°		10°		20° 30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
14	67,5	67,5	-	-	-	-	-	-	88,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	67,5	67,5	60,5	60,5	-	-	-	-	88,5	83,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	67,5	67,5	60,5	60,5	55,0	55,0	-	-	88,5	83,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	66,5	66,5	60,0	60,0	55,0	55,0	40,4	40,4	88,5	83,5	41,8	41,8	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	65,0	65,0	59,5	59,5	54,5	54,5	39,4	39,4	88,5	83,5	41,5	41,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	59,0	64,0	58,5	58,5	54,0	54,0	38,4	38,4	88,5	80,0	40,7	40,7	31,7	31,7	-	27,4	27,4	-	-	-	
24	53,0	62,5	54,0	57,0	53,0	53,0	37,5	37,5	88,5	77,0	40,0	40,0	31,5	31,5	-	27,4	27,4	-	-	-	
26	48,5	61,0	49,2	56,0	49,8	51,5	36,6	36,6	88,5	74,0	39,0	39,0	30,5	30,5	18,2	27,2	27,2	-	-	-	
28	44,2	59,5	44,8	54,5	45,4	50,5	35,8	35,8	88,0	71,0	38,1	38,1	29,4	29,4	17,7	27,1	27,1	19,9	19,9	-	
30	40,4	58,0	41,0	53,5	41,6	49,9	35,1	35,1	87,5	68,5	37,1	37,1	28,5	28,5	17,3	26,5	26,5	19,2	19,2	-	
34	34,0	55,0	34,5	51,0	35,0	47,8	33,6	33,6	81,5	64,0	34,7	35,3	26,7	26,7	16,5	25,3	25,3	17,9	17,9	10,4	
38	28,5	52,5	28,9	49,0	29,4	45,9	30,4	32,4	75,5	60,0	29,6	33,4	25,2	25,2	15,7	24,1	24,1	16,8	16,8	9,8	
42	23,6	50,5	24,1	47,2	24,5	44,4	25,2	31,2	70,0	56,5	25,4	31,9	23,8	23,8	15,1	23,0	23,0	15,8	15,8	9,3	
46	19,3	48,5	19,7	45,4	20,0	42,9	20,7	30,2	65,5	53,5	21,5	30,7	22,6	22,6	14,5	21,9	21,9	14,9	14,9	8,9	
50	15,7	46,3	16,0	43,6	16,4	41,4	16,9	29,3	60,5	50,5	18,0	29,5	19,3	21,5	14,0	19,3	21,1	14,1	14,1	8,5	
54	12,7	44,2	13,0	41,8	13,3	39,9	13,8	28,5	54,5	48,5	15,0	28,3	16,1	20,6	13,5	16,4	20,3	13,3	13,3	8,1	
58	9,9	42,1	10,2	40,0	10,5	38,4	11,0	27,8	48,8	46,3	12,3	27,1	13,4	19,7	13,1	13,7	19,3	12,7	12,7	7,8	
62	8,0	40,0	8,2	38,2	8,5	36,9	8,8	27,1	42,1	42,4	10,1	25,8	11,0	18,9	12,7	11,4	18,1	12,1	12,1	7,5	
66	6,1	37,8	6,3	36,3	6,5	35,2	6,9	26,6	38,7	38,7	7,9	24,6	9,0	18,1	12,3	9,4	17,1	10,7	11,5	7,2	
70	4,2	35,5	4,4	34,3	4,6	33,3	5,0	26,1	36,1	36,2	6,4	23,4	7,2	17,5	12,0	7,6	16,2	8,8	11,1	7,0	
74	2,6	33,3	2,8	32,3	3,0	31,4	3,2	25,7	33,6	33,7	4,9	22,6	5,6	16,9	11,7	5,9	15,4	7,2	10,6	6,8	
78	-	31,1	-	30,2	-	29,6	-	25,4	31,0	31,1	3,4	21,9	4,1	16,4	11,5	4,7	14,7	5,5	10,2	6,6	
82	-	28,9	-	28,2	-	27,7	-	25,1	28,5	28,6	-	21,3	2,7	15,9	11,3	3,4	14,0	4,4	9,8	6,4	
86	-	26,7	-	26,2	-	25,8	-	-	25,9	26,0	-	20,6	-	15,5	11,1	-	13,4	3,1	9,5	6,2	
90	-	24,5	-	24,2	-	23,9	-	-	23,3	23,5	-	19,8	-	15,1	11,0	-	12,8	-	9,2	6,1	
94	-	22,3	-	22,1	-	-	-	-	20,8	20,9	-	19,2	-	14,8	10,9	-	12,3	-	8,9	6,0	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	-	14,5	-	-	11,9	-	8,7	5,9	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,9	-	14,3	-	-	11,4	-	8,5	5,9	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,2	-	-	-	-	11,1	-	8,3	-	
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	8,2	-	
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	8,0	-	
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-	

	0 t		40 t		80 t		120 t		160 t
--	-----	--	------	--	------	--	-------	--	-------

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2 SSL/LSL SGL_S1+LF2

 160 t +  40 t  9-15 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000																				
102 m																				
SSL/LSL+LF2								SSL/LSL SGL_S1+LF2				SSL/LSL+LF2								
12 m								24 m				36 m								
0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t
10°	15°	20°	30°	10°	15°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
15	59,0	59,0	-	-	-	-	-	-	81,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	59,0	59,0	54,0	54,0	-	-	-	-	81,5	77,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	58,5	58,5	54,0	54,0	50,0	50,0	-	-	81,5	77,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	58,0	58,0	54,0	54,0	50,0	50,0	-	-	81,5	77,5	38,1	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-
19	57,5	57,5	53,5	53,5	49,8	49,8	40,0	40,0	81,5	77,5	38,1	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-
20	57,5	57,5	53,0	53,0	49,4	49,4	39,5	39,5	81,5	77,5	38,1	38,1	-	-	-	-	-	-	-	-
22	56,5	56,5	52,0	52,0	48,7	48,7	38,6	38,6	81,5	77,5	37,4	37,4	29,8	29,8	-	25,9	25,9	-	-	-
24	51,5	55,0	51,0	51,0	48,0	48,0	37,7	37,7	81,5	77,5	36,8	36,8	29,8	29,8	-	25,8	25,8	-	-	-
26	46,8	54,0	47,5	50,5	47,1	47,1	36,8	36,8	81,5	75,5	36,0	36,0	29,4	29,4	18,2	25,5	25,5	-	-	-
28	42,7	53,0	43,3	49,5	43,9	46,3	36,1	36,1	81,5	72,5	35,3	35,3	29,0	29,0	17,7	25,3	25,3	20,0	20,0	-
30	39,0	52,0	39,6	48,5	40,2	45,4	35,3	35,3	81,0	70,0	34,5	34,5	28,6	28,6	17,3	25,0	25,0	19,3	19,3	-
34	32,8	49,6	33,3	46,4	33,8	43,7	33,9	33,9	80,5	65,5	33,0	33,0	27,1	27,1	16,5	23,9	23,9	18,1	18,1	10,4
38	27,5	47,4	28,1	44,4	28,6	41,9	29,4	32,7	77,5	61,5	28,4	31,5	25,6	25,6	15,8	22,9	22,9	17,0	17,0	9,8
42	23,0	45,6	23,4	42,9	23,8	40,5	24,6	31,6	72,5	58,0	24,3	30,0	24,2	24,2	15,2	22,0	22,0	16,0	16,0	9,4
46	18,6	43,8	19,0	41,3	19,4	39,2	20,1	30,6	66,5	55,0	20,7	28,9	22,1	23,0	14,6	21,0	21,0	15,1	15,1	8,9
50	15,0	41,9	15,4	39,7	15,7	37,8	16,3	29,7	60,0	52,0	17,4	27,8	18,7	21,9	14,1	18,4	20,2	14,3	14,3	8,5
54	11,9	40,1	12,3	38,1	12,6	36,4	13,2	28,8	53,5	49,9	14,3	26,7	15,6	20,9	13,6	15,5	19,5	13,6	13,6	8,2
58	9,2	38,3	9,5	36,5	9,8	35,0	10,4	28,1	48,2	47,7	11,7	25,6	12,8	20,1	13,2	13,0	18,8	12,9	12,9	7,9
62	7,3	36,4	7,1	34,9	7,4	33,6	7,9	27,4	42,2	42,4	9,4	24,5	10,4	19,3	12,8	10,8	18,1	12,3	12,3	7,6
66	5,3	34,6	5,6	33,4	5,8	32,3	6,2	26,9	36,0	36,6	7,2	23,5	8,3	18,5	12,4	8,8	17,4	10,2	11,8	7,3
70	3,5	32,7	3,7	31,6	3,9	30,7	4,3	26,4	33,7	33,8	5,7	22,4	6,3	17,9	12,1	6,9	16,7	8,3	11,3	7,1
74	-	30,8	-	29,9	-	29,1	2,6	25,9	31,4	31,5	4,2	21,3	5,0	17,3	11,9	5,2	15,9	6,6	10,8	6,8
78	-	28,9	-	28,1	-	27,4	-	25,5	29,1	29,2	2,7	20,5	3,5	16,7	11,6	4,1	15,1	4,9	10,4	6,6
82	-	27,0	-	26,3	-	25,8	-	24,8	26,8	26,9	-	19,8	-	16,2	11,4	2,7	14,5	3,4	10,0	6,4
86	-	25,1	-	24,6	-	24,1	-	23,4	24,5	24,6	-	19,1	-	15,8	11,2	-	13,8	2,5	9,7	6,3
90	-	23,2	-	22,8	-	22,5	-	-	22,2	22,3	-	18,3	-	15,4	11,1	-	13,3	-	9,4	6,2
94	-	21,3	-	21,0	-	20,8	-	-	19,9	20,1	-	17,6	-	15,0	10,9	-	12,7	-	9,1	6,0
98	-	19,4	-	19,3	-	19,2	-	-	17,7	17,8	-	16,9	-	14,7	10,9	-	12,3	-	8,9	5,9
102	-	17,5	-	17,5	-	-	-	-	15,4	15,5	-	16,1	-	14,4	-	-	11,8	-	8,6	5,9
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	-	14,2	-	-	11,4	-	8,4	5,8
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	-	-	-	-	11,1	-	8,3	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	8,1	-
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	8,0	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	-

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
---	-----	------	------	-------	-------

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2 SSL/LSL SGL_S1+LF2

 160 t +  40 t  9-15 m  7,25 m  9.8 m/s 360° EN13000																				
108 m																				
SSL/LSL+LF2								SSL/LSL SGL_S1+LF2				SSL/LSL+LF2								
12 m								24 m				36 m								
0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t	0 t	0 t - 160 t
10°	15°	20°	30°	10°	15°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°	10°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	53,5	53,5	-	-	-	-	-	-	73,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	53,5	53,5	49,9	49,9	46,4	46,4	-	-	73,0	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	53,5	53,5	49,9	49,9	46,4	46,4	-	-	73,0	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	53,0	53,0	49,7	49,7	46,4	46,4	40,1	40,1	73,0	69,5	35,7	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-
20	53,0	53,0	49,4	49,4	46,2	46,2	39,6	39,6	73,0	69,5	35,7	35,7	-	-	-	-	-	-	-	-
22	52,5	52,5	49,0	49,0	45,8	45,8	38,7	38,7	72,5	69,5	35,4	35,4	-	-	-	24,2	24,2	-	-	-
24	49,8	51,5	48,4	48,4	45,4	45,4	37,8	37,8	72,0	69,5	34,9	34,9	27,9	27,9	-	24,2	24,2	-	-	-
26	45,2	51,0	45,9	47,8	44,9	44,9	37,0	37,0	71,5	68,5	34,3	34,3	27,8	27,8	18,2	24,0	24,0	-	-	-
28	41,1	50,0	41,8	47,2	42,4	44,4	36,3	36,3	71,0	68,0	33,6	33,6	27,5	27,5	17,7	23,8	23,8	18,7	18,7	-
30	37,5	49,5	38,1	46,4	38,7	43,8	35,5	35,5	70,0	67,5	33,0	33,0	27,1	27,1	17,3	23,6	23,6	18,7	18,7	-
34	31,4	47,7	32,0	44,9	32,5	42,5	33,4	34,2	68,0	65,5	31,7	31,7	26,4	26,4	16,6	22,7	22,7	18,2	18,2	10,3
38	26,5	46,0	26,9	43,4	27,4	41,2	28,2	33,0	65,5	63,0	27,2	30,4	25,6	25,6	15,9	21,9	21,9	17,1	17,1	9,8
42	22,0	44,4	22,4	42,0	22,8	39,9	23,6	31,9	62,0	59,5	23,2	29,1	24,6	24,6	15,3	21,0	21,0	16,1	16,1	9,4
46	17,9	42,8	18,3	40,7	18,7	38,8	19,4	30,9	57,5	56,0	19,7	28,1	21,1	23,4	14,7	20,1	20,1	15,3	15,3	9,0
50	14,3	41,3	14,7	39,4	15,0	37,6	15,7	30,0	53,0	52,0	16,5	27,1	17,8	22,3	14,2	17,4	19,3	14,5	14,5	8,6
54	11,1	39,7	11,5	38,1	11,9	36,5	12,5	29,2	49,0	48,2	13,6	26,2	14,9	21,3	13,7	14,7	18,7	13,8	13,8	8,2
58	8,4	38,2	8,7	36,8	9,1	35,3	9,7	28,4	44,6	44,1	11,0	25,3	12,2	20,4	13,3	12,0	18,1	13,1	13,1	7,9
62	6,0	36,6	6,3	35,4	6,6	34,2	7,1	27,7	40,2	40,0	8,7	24,4	9,8	19,6	12,9	9,8	17,5	11,4	12,5	7,6
66	4,5	35,1	4,8	34,1	4,5	33,0	4,9	27,1	35,8	35,9	6,5	23,4	7,7	18,9	12,6	7,9	16,9	9,4	12,0	7,3
70	2,7	33,5	2,9	32,8	3,2	31,9	3,6	26,6	31,6	31,9	4,6	22,5	5,6	18,2	12,2	6,2	16,3	7,6	11,5	7,1
74	-	31,6	-	31,0	-	30,2	-	26,1	29,6	29,6	3,5	21,6	3,9	17,6	12,0	4,5	15,7	5,9	11,0	6,9
78	-	29,6	-	29,1	-	28,5	-	25,7	27,5	27,6	-	20,6	2,8	17,0	11,7	2,9	15,0	4,3	10,6	6,7
82	-	27,7	-	27,2	-	26,7	-	25,4	25,4	25,5	-	19,8	-	16,5	11,5	-	14,4	2,8	10,2	6,5
86	-	25,7	-	25,4	-	24,9	-	24,1	23,4	23,4	-	19,0	-	16,1	11,3	-	13,8	-	9,9	6,3
90	-	23,8	-	23,5	-	23,1	-	22,4	21,3	21,4	-	18,2	-	15,7	11,1	-	13,5	-	9,6	6,2
94	-	21,8	-	21,6	-	21,3	-	-	19,2	19,3	-	17,3	-	15,3	11,0	-	13,1	-	9,3	6,1
98	-	19,9	-	19,8	-	19,6	-	-	17,2	17,2	-	16,5	-	14,9	10,9	-	12,6	-	9,0	6,0
102	-	17,9	-	17,9	-	17,8	-	-	15,1	15,2	-	15,7	-	14,7	10,8	-	12,2	-	8,8	5,9
106	-	16,0	-	16,0	-	-	-	-	13,0	13,1	-	14,8	-	14,2	-	-	11,8	-	8,6	5,8
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	-	13,6	-	-	11,4	-	8,4	5,7
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,2	-	12,9	-	-	11,1	-	8,2	5,7
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,4	-	-	-	-	10,7	-	8,1	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	8,0	-
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	7,9	-
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	-	-

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
---	-----	------	------	-------	-------

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2 SSL/LSL SGL_S1+LF2

160 t + 40 t				9-15 m				7,25 m				9.8 m/s				360°		EN13000					
114 m																							
SSL/LSL+LF2								SSL/LSL SGL_S1+LF2				SSL/LSL+LF2											
12 m												24 m						36 m					
0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t			
10°		15°		20°		30°		10°		15°		10°		20°		30°		10°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
16	46,5	46,5	-	-	-	-	-	-	66,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
17	46,5	46,5	43,3	43,3	-	-	-	-	66,5	64,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	46,5	46,5	43,3	43,3	40,6	40,6	-	-	66,5	64,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	46,3	46,3	43,3	43,3	40,6	40,6	-	-	66,5	64,5	31,7	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	46,0	46,0	43,1	43,1	40,6	40,6	36,2	36,2	66,5	64,5	31,7	31,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	45,6	45,6	42,7	42,7	40,2	40,2	36,1	36,1	66,5	64,5	31,5	31,5	-	-	-	22,2	22,2	-	-	-	-		
24	45,0	45,0	42,2	42,2	39,9	39,9	35,9	35,9	66,5	64,5	31,0	31,0	25,5	25,5	-	22,2	22,2	-	-	-	-		
26	43,6	44,3	41,7	41,7	39,4	39,4	35,7	35,7	66,0	64,0	30,6	30,6	25,4	25,4	-	22,1	22,1	-	-	-	-		
28	39,6	43,7	40,3	41,1	38,9	38,9	35,3	35,3	66,0	63,5	30,1	30,1	25,0	25,0	17,8	21,7	21,7	17,3	17,3	-	-		
30	36,1	42,9	36,7	40,5	37,3	38,4	34,8	34,8	65,5	63,5	29,6	29,6	24,7	24,7	17,4	21,4	21,4	17,3	17,3	-	-		
34	30,2	41,4	30,7	39,2	31,2	37,2	32,2	33,9	64,5	62,0	28,5	28,5	24,0	24,0	16,6	20,7	20,7	17,0	17,0	10,3	-		
38	25,3	39,8	25,8	37,8	26,2	36,0	27,1	32,9	63,0	61,0	26,1	27,4	23,3	23,3	16,0	20,0	20,0	16,5	16,5	9,8	-		
42	20,9	38,4	21,3	36,5	21,7	34,8	22,7	32,0	61,0	59,5	22,1	26,3	22,6	22,6	15,4	19,2	19,2	16,1	16,1	9,4	-		
46	17,0	37,1	17,5	35,4	17,9	33,8	18,7	31,1	56,5	55,5	18,7	25,2	20,1	21,8	14,8	18,5	18,5	15,5	15,5	9,0	-		
50	13,6	35,8	14,0	34,2	14,4	32,8	15,1	30,3	52,0	51,5	15,5	24,4	17,1	21,1	14,3	16,4	17,8	14,7	14,7	8,6	-		
54	10,4	34,5	10,8	33,1	11,2	31,8	11,9	29,4	48,0	47,5	12,6	23,5	13,9	20,6	13,8	13,7	17,2	14,0	14,0	8,3	-		
58	7,6	33,2	8,0	31,9	8,3	30,8	9,0	28,7	43,7	43,4	10,1	22,7	11,3	20,0	13,4	11,2	16,6	13,0	13,3	7,9	-		
62	5,2	31,9	5,6	30,8	5,9	29,7	6,4	27,9	39,4	39,2	7,9	21,9	9,1	19,4	13,0	8,8	16,1	10,7	12,7	7,7	-		
66	3,2	30,6	3,5	29,6	3,7	28,7	4,2	27,1	35,0	35,1	5,8	21,1	7,0	18,8	12,7	6,9	15,5	8,5	12,2	7,4	-		
70	-	29,3	-	28,5	-	27,7	-	26,3	30,7	31,0	3,9	20,2	5,0	18,2	12,3	5,3	15,0	6,7	11,7	7,1	-		
74	-	28,0	-	27,3	-	26,7	-	25,5	27,1	27,2	-	19,4	3,2	17,7	12,1	3,8	14,4	5,1	11,2	6,9	-		
78	-	26,4	-	25,9	-	25,3	-	24,4	25,2	25,3	-	18,6	-	17,1	11,8	-	13,8	3,6	10,8	6,7	-		
82	-	24,9	-	24,4	-	23,9	-	23,0	23,3	23,4	-	17,8	-	16,5	11,6	-	13,3	-	10,4	6,5	-		
86	-	23,3	-	22,9	-	22,5	-	21,7	21,5	21,6	-	17,1	-	15,9	11,3	-	12,7	-	10,1	6,4	-		
90	-	21,8	-	21,4	-	21,1	-	20,4	19,6	19,7	-	16,4	-	15,3	11,2	-	12,2	-	9,7	6,2	-		
94	-	20,2	-	19,9	-	19,7	-	19,1	17,7	17,8	-	15,7	-	14,7	11,0	-	11,8	-	9,4	6,1	-		
98	-	18,7	-	18,5	-	18,2	-	-	15,8	16,0	-	14,9	-	14,1	10,9	-	11,5	-	9,2	6,0	-		
102	-	17,1	-	17,0	-	16,8	-	-	14,0	14,1	-	14,2	-	13,5	10,8	-	11,1	-	8,9	5,9	-		
106	-	15,6	-	15,5	-	15,4	-	-	12,1	12,2	-	13,5	-	12,9	10,7	-	10,7	-	8,7	5,8	-		
110	-	14,0	-	14,0	-	-	-	-	10,2	10,3	-	12,8	-	12,3	-	-	10,4	-	8,5	5,7	-		
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,1	-	11,7	-	-	10,0	-	8,3	5,7	-		
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	-	11,1	-	-	9,6	-	8,2	5,7	-		
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	-	-	-	9,3	-	8,0	-	-		
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	-	7,9	-	-		
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	7,9	-	-		
134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,2	-	-	-	-		

	0 t	40 t	80 t	120 t	160 t
---	-----	------	------	-------	-------

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2 SSL/LSL SGL_S1+LF2

160 t +  40 t				 9-15 m				 7,25 m				 9.8 m/s				360°		EN13000					
120 m																							
SSL/LSL+LF2										SSL/LSL SGL S1+LF2		SSL/LSL+LF2											
12 m										24 m						36 m							
0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t			
10°		15°		20°		30°		10°		15°		10°		20°		30°		10°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
17	39,8	39,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	39,8	39,8	37,1	37,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	39,5	39,5	37,1	37,1	34,8	34,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	39,2	39,2	36,9	36,9	34,8	34,8	30,5	30,5	-	-	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	38,7	38,7	36,4	36,4	34,3	34,3	30,5	30,5	-	-	26,6	26,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	38,1	38,1	35,9	35,9	33,8	33,8	30,1	30,1	-	-	26,2	26,2	21,2	21,2	-	18,7	18,7	-	-	-	-		
26	37,5	37,5	35,3	35,3	33,4	33,4	29,8	29,8	-	-	25,7	25,7	21,2	21,2	-	18,7	18,7	-	-	-	-		
28	36,8	36,8	34,7	34,7	32,8	32,8	29,4	29,4	-	-	25,3	25,3	21,0	21,0	17,5	18,5	18,5	-	-	-	-		
30	34,9	36,1	34,2	34,2	32,3	32,3	29,0	29,0	-	-	24,8	24,8	20,8	20,8	17,4	18,2	18,2	14,1	14,1	-	-		
34	29,1	34,7	29,6	32,9	30,2	31,3	28,2	28,2	-	-	23,9	23,9	20,3	20,3	16,7	17,6	17,6	13,9	13,9	10,3	-		
38	24,3	33,3	24,8	31,7	25,3	30,2	26,2	27,4	-	-	23,0	23,0	19,8	19,8	16,0	16,9	16,9	13,6	13,6	9,8	-		
42	20,1	31,9	20,7	30,4	21,2	29,1	21,9	26,6	-	-	21,2	22,0	19,2	19,2	15,4	16,3	16,3	13,3	13,3	9,4	-		
46	16,0	30,9	16,5	29,4	16,9	28,1	17,7	25,8	-	-	17,8	21,1	18,5	18,5	14,9	15,6	15,6	13,0	13,0	9,0	-		
50	12,7	29,8	13,1	28,5	13,4	27,3	14,2	25,1	-	-	14,8	20,4	16,3	17,9	14,4	15,0	15,0	12,6	12,6	8,6	-		
54	9,8	28,7	10,2	27,5	10,5	26,4	11,2	24,4	-	-	11,7	19,7	13,3	17,4	13,9	12,8	14,4	12,3	12,3	8,3	-		
58	7,1	27,6	7,5	26,5	7,8	25,5	8,5	23,7	-	-	9,2	19,0	10,5	16,9	13,5	10,3	14,0	11,9	11,9	8,0	-		
62	4,7	26,6	5,0	25,6	5,3	24,7	5,9	23,0	-	-	7,1	18,4	8,2	16,4	13,1	8,1	13,5	9,9	11,6	7,7	-		
66	2,6	25,5	2,9	24,6	3,2	23,8	3,7	22,3	-	-	5,2	17,7	6,3	15,9	12,8	6,1	13,0	7,9	11,3	7,4	-		
70	-	24,4	-	23,6	-	22,9	-	21,6	-	-	3,3	17,0	4,5	15,4	12,4	4,4	12,6	5,9	11,0	7,2	-		
74	-	23,3	-	22,7	-	22,1	-	21,0	-	-	-	16,3	2,7	14,9	12,1	3,0	12,1	4,4	10,6	7,0	-		
78	-	22,2	-	21,7	-	21,2	-	20,3	-	-	-	15,7	-	14,4	11,9	-	11,6	3,0	10,3	6,8	-		
82	-	21,1	-	20,6	-	20,2	-	19,4	-	-	-	15,0	-	13,9	11,6	-	11,2	-	10,0	6,6	-		
86	-	20,0	-	19,6	-	19,2	-	18,4	-	-	-	14,4	-	13,4	11,4	-	10,7	-	9,7	6,4	-		
90	-	18,9	-	18,5	-	18,2	-	17,5	-	-	-	13,8	-	12,9	11,2	-	10,2	-	9,3	6,3	-		
94	-	17,8	-	17,5	-	17,2	-	16,6	-	-	-	13,3	-	12,5	11,1	-	9,8	-	9,0	6,1	-		
98	-	16,7	-	16,4	-	16,2	-	15,6	-	-	-	12,8	-	12,1	10,9	-	9,6	-	8,7	6,0	-		
102	-	15,6	-	15,4	-	15,2	-	-	-	-	-	12,3	-	11,6	10,8	-	9,3	-	8,6	5,9	-		
106	-	14,5	-	14,3	-	14,2	-	-	-	-	-	11,7	-	11,2	10,7	-	9,0	-	8,4	5,8	-		
110	-	13,3	-	13,3	-	13,2	-	-	-	-	-	11,2	-	10,8	10,4	-	8,8	-	8,2	5,7	-		
114	-	12,2	-	12,2	-	-	-	-	-	-	-	10,7	-	10,3	-	-	8,5	-	8,0	5,7	-		
118	-	11,1	-	11,2	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	9,9	-	-	8,2	-	7,8	5,6	-		
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	9,5	-	-	8,0	-	7,6	5,6	-		
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	-	-	-	7,7	-	7,4	-	-		
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	7,2	-	-		
134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	-	7,0	-	-		
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	-	-		

	0 t		40 t		80 t		120 t		160 t
--	-----	--	------	--	------	--	-------	--	-------

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL/LSL+LF2 SSL/LSL SGL_S1+LF2

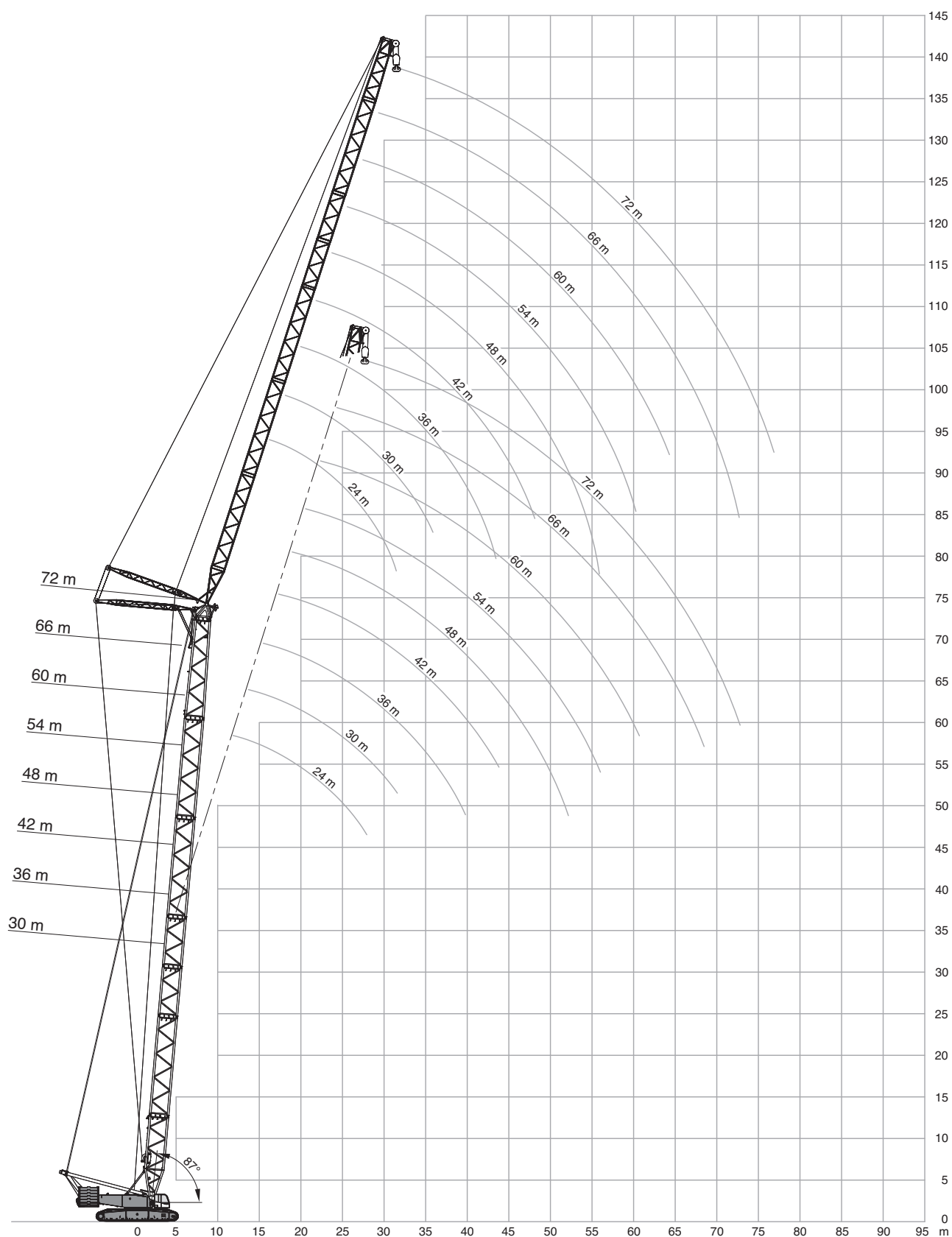
160 t +  40 t		 9-15 m		 7,25 m		 9.8 m/s		360°		EN13000													
126 m																							
SSL/LSL+LF2										SSL/LSL SGL S1+LF2		SSL/LSL+LF2											
12 m										24 m										36 m			
0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t		0t - 160t			
10°		15°		20°		30°		10°		15°		10°		20°		30°		10°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
17	34,5	34,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
18	34,5	34,5	32,3	32,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	34,5	34,5	32,3	32,3	30,1	30,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	34,2	34,2	32,3	32,3	30,1	30,1	-	-	-	23,7	23,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	33,7	33,7	31,9	31,9	29,9	29,9	27,0	27,0	-	-	23,7	23,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
24	33,2	33,2	31,5	31,5	29,5	29,5	26,9	26,9	-	-	23,3	23,3	19,3	19,3	-	16,7	16,7	-	-	-	-		
26	32,6	32,6	31,1	31,1	29,1	29,1	26,6	26,6	-	-	23,0	23,0	19,3	19,3	-	16,7	16,7	-	-	-	-		
28	32,1	32,1	30,6	30,6	28,7	28,7	26,3	26,3	-	-	22,6	22,6	19,1	19,1	16,1	16,5	16,5	-	-	-	-		
30	31,6	31,6	30,1	30,1	28,3	28,3	26,0	26,0	-	-	22,2	22,2	18,9	18,9	16,1	16,3	16,3	12,8	12,8	-	-		
34	27,8	30,4	28,4	29,0	27,4	27,4	25,3	25,3	-	-	21,4	21,4	18,5	18,5	15,9	15,9	15,9	12,7	12,7	-	-		
38	23,1	29,2	23,6	28,0	24,1	26,5	24,6	24,6	-	-	20,6	20,6	17,9	17,9	15,7	15,4	15,4	12,5	12,5	9,8	-		
42	19,2	28,1	19,6	26,9	20,1	25,6	20,9	23,8	-	-	19,9	19,9	17,4	17,4	15,4	14,9	14,9	12,3	12,3	9,4	-		
46	14,8	27,0	15,3	25,9	15,8	24,7	16,8	23,1	-	-	16,8	19,1	16,8	16,8	14,9	14,3	14,3	12,0	12,0	9,0	-		
50	11,5	26,1	11,9	25,1	12,3	24,0	13,0	22,4	-	-	13,6	18,4	15,2	16,3	14,5	13,7	13,7	11,7	11,7	8,6	-		
54	8,7	25,2	9,0	24,3	9,4	23,2	10,1	21,8	-	-	10,8	17,8	12,2	15,8	14,0	11,7	13,1	11,3	11,3	8,3	-		
58	6,3	24,3	6,6	23,4	6,9	22,5	7,5	21,2	-	-	8,1	17,2	9,7	15,3	13,6	9,2	12,7	11,0	11,0	8,0	-		
62	3,9	23,4	4,2	22,6	4,6	21,8	5,2	20,6	-	-	6,0	16,6	7,2	14,9	13,2	7,1	12,3	8,9	10,7	7,7	-		
66	-	22,5	-	21,7	-	21,0	3,0	19,9	-	-	4,2	16,0	5,3	14,4	12,9	5,2	11,9	6,9	10,4	7,5	-		
70	-	21,5	-	20,9	-	20,3	-	19,3	-	-	2,6	15,4	3,6	14,0	12,5	3,4	11,4	5,1	10,1	7,2	-		
74	-	20,6	-	20,1	-	19,5	-	18,7	-	-	-	14,8	-	13,5	12,2	-	11,0	3,4	9,8	7,0	-		
78	-	19,7	-	19,2	-	18,8	-	18,1	-	-	-	14,2	-	13,1	12,0	-	10,6	-	9,5	6,8	-		
82	-	18,8	-	18,4	-	18,0	-	17,4	-	-	-	13,6	-	12,6	11,7	-	10,2	-	9,2	6,6	-		
86	-	17,9	-	17,5	-	17,2	-	16,6	-	-	-	13,0	-	12,2	11,5	-	9,8	-	8,9	6,4	-		
90	-	16,9	-	16,6	-	16,3	-	15,8	-	-	-	12,5	-	11,7	11,2	-	9,4	-	8,6	6,3	-		
94	-	16,0	-	15,7	-	15,4	-	15,0	-	-	-	12,0	-	11,3	10,8	-	8,9	-	8,2	6,1	-		
98	-	15,1	-	14,8	-	14,6	-	14,2	-	-	-	11,5	-	10,9	10,4	-	8,6	-	7,9	6,0	-		
102	-	14,1	-	13,9	-	13,7	-	13,4	-	-	-	11,0	-	10,5	10,1	-	8,3	-	7,7	5,9	-		
106	-	13,2	-	13,0	-	12,9	-	-	-	-	-	10,5	-	10,1	9,7	-	8,0	-	7,5	5,8	-		
110	-	12,3	-	12,2	-	12,0	-	-	-	-	-	10,0	-	9,7	9,3	-	7,8	-	7,2	5,7	-		
114	-	11,4	-	11,3	-	11,1	-	-	-	-	-	9,6	-	9,3	9,0	-	7,5	-	7,0	5,7	-		
118	-	10,4	-	10,4	-	-	-	-	-	-	-	9,1	-	8,8	-	-	7,2	-	6,8	5,6	-		
122	-	9,5	-	9,5	-	-	-	-	-	-	-	8,6	-	8,4	-	-	6,9	-	6,6	5,6	-		
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	8,0	-	-	6,6	-	6,4	5,5	-		
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	-	6,4	-	6,2	-	-		
134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	-	6,1	-	5,9	-	-		
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,8	-	5,7	-	-		
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-		

	0 t		40 t		80 t		120 t		160 t
--	-----	--	------	--	------	--	-------	--	-------

Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация



Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t				 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000			
 30 m																
		24 m			30 m			36 m			42 m			48 m		
		 87°/85°	75°	65°	 87°/85°	75°	65°	 87°/85°	75°	65°	 87°/85°	75°	65°	 87°/85°	75°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	168,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	154,5	-	-	-	147,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	143,0	-	-	-	137,0	-	-	131,0	-	-	-	-	-	-	-	-
14	133,0	-	-	-	127,5	-	-	122,5	-	-	-	-	-	-	-	-
15	124,5	-	-	-	119,5	-	-	114,5	-	-	110,5	-	-	-	-	-
16	117,0	-	-	-	112,0	-	-	108,0	-	-	104,0	-	-	100,0	-	-
18	104,0	-	-	-	100,0	-	-	96,5	-	-	93,0	-	-	89,7	-	-
20	91,2	-	-	-	90,4	-	-	87,1	-	-	84,0	-	-	81,1	-	-
22	80,5	74,6	-	-	79,7	-	-	79,2	-	-	76,4	-	-	73,8	-	-
24	71,9	66,6	-	-	71,1	65,5	-	70,6	-	-	69,8	-	-	67,7	-	-
26	64,9	60,0	-	-	64,1	59,0	-	63,6	-	-	62,8	-	-	62,4	-	-
28	58,3*	54,6	-	-	58,3	53,6	-	57,7	52,9	-	56,9	-	-	56,7	-	-
30	-	50,0	46,7	-	53,4	49,0	-	52,8	48,3	-	52,0	47,3	-	51,8	-	-
32	-	46,0	42,9	-	49,1	45,1	-	48,6	44,4	-	47,7	43,4	-	47,5	43,1	-
34	-	-	39,7	-	44,9*	41,7	38,6	44,9	41,0	-	44,1	40,0	-	43,8	39,7	-
38	-	-	34,5	-	-	36,1	33,4	38,9	35,4	32,6	38,0	34,4	-	37,7	34,1	-
40	-	-	-	-	-	-	31,2	-	33,1	30,4	35,5	32,1	29,4	35,2	31,7	-
42	-	-	-	-	-	-	29,3	-	31,0	28,5	33,3	30,0	27,4	33,0	29,6	-
44	-	-	-	-	-	-	27,6	-	29,2	26,7	31,4	28,2	25,7	31,0	27,8	25,3
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,2	-	26,5	24,1	29,1	26,1	23,7
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,6	-	23,7	21,5	26,0	23,2	21,0
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,3	-	20,8	18,6
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7

		54 m			60 m			66 m			72 m		
		 87°/85°	75°	65°	 87°/85°	75°	65°	 87°/85°	75°	65°	 87°/85°	75°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
17	91,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	86,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	82,4	-	-	-	78,7	-	-	-	-	-	-	-	-
20	78,4	-	-	-	75,7	-	-	64,1	-	-	-	-	-
22	71,5	-	-	-	69,0	-	-	64,1	-	-	-	-	-
24	65,6	-	-	-	63,3	-	-	61,4	-	-	-	-	-
25	63,0	-	-	-	60,8	-	-	59,0	-	-	50,9	-	-
26	60,5	-	-	-	58,4	-	-	56,6	-	-	51,0*	-	-
28	56,0	-	-	-	54,0	-	-	52,4	-	-	49,9	-	-
30	51,3	-	-	-	50,3	-	-	48,8	-	-	47,0	-	-
34	43,4	39,1	-	-	42,8	-	-	42,5	-	-	40,9	-	-
38	37,3	33,5	-	-	36,7	32,9	-	36,4	-	-	35,7	-	-
40	34,8	31,2	-	-	34,2	30,5	-	33,9	30,1	-	33,2	-	-
42	32,5	29,1	-	-	31,9	28,4	-	31,6	28,1	-	30,9	27,2	-
46	28,6	25,6	-	-	28,1	24,9	-	27,7	24,5	-	27,0	23,7	-
48	27,0	24,0	21,7	-	26,4	23,4	-	26,1	23,0	-	25,3	22,1	-
50	25,5	22,6	20,3	-	24,9	22,0	-	24,5	21,6	-	23,8	20,7	-
54	22,9	20,2	17,9	-	22,2	19,5	17,1	21,8	19,1	16,6	21,1	18,2	-
58	-	18,1	15,9	-	20,0	17,4	15,1	19,6	16,9	14,5	18,8	16,0	13,5
62	-	16,4	14,2	-	18,1	15,5	13,3	17,6	15,0	12,8	16,9	14,1	11,8
66	-	-	12,8	-	-	14,0	11,9	16,0	13,4	11,3	15,2	12,5	10,3
70	-	-	-	-	-	-	10,6	-	12,0	10,0	13,6	11,0	9,0
74	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	8,9	11,9*	9,8	7,9
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,0	-	8,8	6,9
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinazione braccio base 85° · Ângulo de pluma principal 85° · Ângulo da lança principal 85° · Угол подъема гл. стрелы 85°

Main boom angle 87°/85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75° e 65°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75° y 65° las capacidades para posiciones de pluma intermedias son calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75° e 65°; as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75° и 65°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t				 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000			
 36 m																
		24 m			30 m			36 m			42 m			48 m		
		 87°/85°	 75°	 65°	 87°/85°	 75°	 65°	 87°/85°	 75°	 65°	 87°/85°	 75°	 65°	 87°/85°	 75°	 65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	147,5	-	-	141,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	127,5	-	-	122,5	-	-	117,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	119,5	-	-	114,5	-	-	110,0	-	-	106,0	-	-	-	-	-	-
16	112,5	-	-	108,0	-	-	104,0	-	-	100,0	-	-	96,4	-	-	-
18	100,5	-	-	96,7	-	-	93,1	-	-	89,6	-	-	86,5	-	-	-
20	90,7	-	-	87,3	-	-	84,2	-	-	81,1	-	-	78,3	-	-	-
22	80,1	-	-	79,3	-	-	76,7	-	-	73,9	-	-	71,4	-	-	-
24	71,5	64,8	-	70,7	-	-	70,2	-	-	67,9	-	-	65,6	-	-	-
26	64,5	58,4	-	63,7	57,3	-	63,2	-	-	62,4	-	-	60,5	-	-	-
28	57,7*	53,0	-	57,9	52,0	-	57,4	51,3	-	56,6	-	-	56,1	-	-	-
30	-	48,5	-	53,0	47,5	-	52,5	46,8	-	51,6	-	-	51,4	-	-	-
32	-	44,7	-	48,8	43,7	-	48,2	43,0	-	47,4	42,0	-	47,2	-	-	-
34	-	41,3	37,7	44,4*	40,3	-	44,6	39,6	-	43,7	38,6	-	43,5	38,3	-	-
36	-	-	35,0	-	37,4	33,8	41,4	36,7	-	40,5	35,7	-	40,3	35,4	-	-
38	-	-	32,6	-	34,9	31,5	38,6	34,2	-	37,7	33,2	-	37,5	32,9	-	-
40	-	-	30,5	-	32,6	29,4	35,4*	31,9	28,6	35,2	30,9	-	35,0	30,6	-	-
42	-	-	-	-	-	27,5	-	29,9	26,8	33,0	28,9	-	32,7	28,6	-	-
44	-	-	-	-	-	25,9	-	28,1	25,1	31,1	27,1	24,0	30,7	26,7	-	-
46	-	-	-	-	-	24,4	-	26,5	23,6	28,7*	25,5	22,5	28,9	25,1	22,0	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	21,0	-	22,7	19,8	25,8	22,2	19,3	-
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	-	19,9	17,0	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	-	18,0	15,1	-
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	-

54 m				60 m				66 m				72 m			
  				  				  				  			
87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	83,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	79,5	-	-	71,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	75,7	-	-	71,0	-	-	60,4	-	-	-	-	-	-	-	-
22	69,1	-	-	66,7	-	-	60,4	-	-	-	-	-	-	-	-
24	63,5	-	-	61,2	-	-	59,4	-	-	-	-	-	-	-	-
25	61,0	-	-	58,8	-	-	57,1	-	-	48,5	-	-	-	-	-
26	58,6	-	-	56,5	-	-	54,8	-	-	48,7*	-	-	-	-	-
28	54,3	-	-	52,4	-	-	50,8	-	-	47,7	-	-	-	-	-
30	50,6	-	-	48,7	-	-	47,3	-	-	45,5	-	-	-	-	-
34	43,1	-	-	42,6	-	-	41,3	-	-	39,7	-	-	-	-	-
36	39,9	34,9	-	39,3	-	-	38,7	-	-	37,2	-	-	-	-	-
38	37,0	32,3	-	36,5	31,6	-	36,2	-	-	35,0	-	-	-	-	-
42	32,3	28,0	-	31,7	27,3	-	31,4	26,9	-	30,7	-	-	-	-	-
44	30,2	26,2	-	29,7	25,5	-	29,4	25,1	-	28,6	24,3	-	-	-	-
46	28,4	24,5	-	27,8	23,9	-	27,5	23,5	-	26,8	22,6	-	-	-	-
50	25,3	21,7	18,6	24,6	21,0	-	24,3	20,6	-	23,6	19,6	-	-	-	-
54	22,6	19,3	16,3	22,0	18,5	15,4	21,7	18,1	-	20,9	17,1	-	-	-	-
58	-	17,2	14,4	19,8	16,4	13,5	19,4	15,9	13,0	18,6	15,0	-	-	-	-
62	-	15,5	12,8	17,9	14,6	11,9	17,5	14,1	11,4	16,7	13,1	10,3	-	-	-
66	-	-	11,4	-	13,1	10,5	15,8	12,5	9,9	15,0	11,6	8,9	-	-	-
70	-	-	10,3	-	-	9,3	-	11,2	8,7	13,4	10,2	7,7	-	-	-
74	-	-	-	-	-	8,3	-	10,0	7,7	11,6*	9,0	6,6	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	8,0	5,7	-	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinazione braccio base 85° ·
Ângulo de pluma principal 85° · Ângulo da lança principal 85° · Угол подъема гл. стрелы 85°

For explanations see page 68 · Bemerkungen siehe Seite 68 · Pour plus de détails, voir page 68 · Per spiegazioni vedere a pagina 68 ·
Véase p. 68 para más información · Para explicações, ver página 68 · Объяснения см. на стр. 68

Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t				 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 42 m															
 24 m				 30 m			 36 m			 42 m			 48 m		
 87°/85° 75° 65°				 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	152,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	140,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	130,5	-	-	125,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	122,0	-	-	117,0	-	-	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-
15	114,5	-	-	110,0	-	-	105,5	-	-	101,5	-	-	-	-	-
16	108,0	-	-	103,5	-	-	99,9	-	-	96,1	-	-	-	-	-
17	102,0	-	-	98,2	-	-	94,5	-	-	91,0	-	-	87,7	-	-
18	96,8	-	-	93,1	-	-	89,7	-	-	86,3	-	-	83,3	-	-
20	87,6	-	-	84,3	-	-	81,2	-	-	78,3	-	-	75,5	-	-
22	79,6	-	-	76,9	-	-	74,1	-	-	71,5	-	-	69,0	-	-
24	71,1	-	-	70,3	-	-	68,1	-	-	65,7	-	-	63,4	-	-
26	64,1	56,6	-	63,3	-	-	62,8	-	-	60,7	-	-	58,6	-	-
28	57,1*	51,4	-	57,5	50,3	-	57,0	-	-	56,2	-	-	54,4	-	-
30	-	46,9	-	52,6	45,9	-	52,1	45,2	-	51,3	-	-	50,7	-	-
32	-	43,2	-	48,4	42,1	-	47,9	41,4	-	47,0	40,4	-	46,9	-	-
34	-	39,9	-	43,8*	38,9	-	44,2	38,2	-	43,4	37,2	-	43,2	-	-
36	-	37,1	32,9	-	36,1	-	41,1	35,4	-	40,2	34,3	-	40,0	34,0	-
38	-	-	30,6	-	33,6	-	38,3	32,9	-	37,4	31,9	-	37,2	31,6	-
40	-	-	28,6	-	31,4	27,4	34,9*	30,7	-	34,9	29,7	-	34,7	29,3	-
42	-	-	26,8	-	29,5	25,7	-	28,7	24,8	32,7	27,7	-	32,4	27,4	-
46	-	-	-	-	-	22,6	-	25,4	21,7	28,2*	24,3	20,4	28,6	24,0	-
48	-	-	-	-	-	21,3	-	24,0	20,4	-	22,9	19,1	27,0	22,5	-
50	-	-	-	-	-	-	-	-	19,2	-	21,6	17,9	25,5	21,2	17,4
54	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	-	19,5	15,8	-	18,9	15,3
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,1	-	16,9	13,5
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,0
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7

54 m			60 m			66 m			72 m		
87°/85° 75° 65°			87°/85° 75° 65°			87°/85° 75° 65°			87°/85° 75° 65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	76,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	76,6	-	-	66,3	-	-	-	-	-	-	-
20	73,0	-	-	66,3	-	-	-	-	-	-	-
22	66,7	-	-	64,4	-	-	56,7	-	-	47,0	-
24	61,4	-	-	59,2	-	-	56,2	-	-	47,0	-
26	56,7	-	-	54,7	-	-	53,0	-	-	46,8*	-
28	52,6	-	-	50,7	-	-	49,1	-	-	46,1	-
30	49,0	-	-	47,2	-	-	45,7	-	-	44,0	-
34	42,8	-	-	41,3	-	-	40,0	-	-	38,4	-
38	36,8	31,0	-	36,2	-	-	35,3	-	-	33,8	-
40	34,2	28,8	-	33,7	28,1	-	33,3	-	-	31,9	-
42	32,0	26,8	-	31,4	26,1	-	31,2	-	-	30,1	-
44	30,0	25,1	-	29,4	24,4	-	29,1	23,9	-	28,4	-
46	28,2	23,5	-	27,6	22,8	-	27,3	22,3	-	26,6	21,2
50	25,0	20,7	-	24,4	19,9	-	24,1	19,4	-	23,4	18,4
54	22,4	18,2	14,5	21,8	17,4	-	21,4	17,0	-	20,7	16,0
58	19,6*	16,2	12,7	19,6	15,4	11,9	19,2	14,9	-	18,4	13,9
62	-	14,5	11,2	17,7	13,6	10,3	17,3	13,1	9,8	16,5	12,2
66	-	-	9,9	-	12,1	9,0	15,6	11,6	8,5	14,7	10,6
70	-	-	8,8	-	10,9	7,9	-	10,3	7,3	13,2	9,3
74	-	-	-	-	-	6,9	-	9,2	6,3	11,9	8,2
78	-	-	-	-	-	6,1	-	-	5,5	-	7,2
82	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	6,3
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,0

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinazione braccio base 85° ·
Ângulo de pluma principal 85° · Ângulo da lança principal 85° · Угол подъема гл. стрелы 85°

For explanations see page 68 · Bemerkungen siehe Seite 68 · Pour plus de détails, voir page 68 · Per spiegazioni vedere a pagina 68 ·
Véase p. 68 para más información · Para explicações, ver página 68 · Объяснения см. на стр. 68

Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t				 7,25 m				 9.8 m/s				360°				EN13000			
 48 m																			
 24 m				 30 m				 36 m				 42 m				 48 m			
    				    				    				    				    			
87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
12	134,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
13	125,0	-	-	119,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	117,0	-	-	112,0	-	-	-	107,5	-	-	-	-	-	-	-	-			
16	103,5	-	-	99,8	-	-	-	96,0	-	-	-	92,3	-	-	-	-			
17	98,2	-	-	94,5	-	-	-	90,9	-	-	-	87,5	-	-	80,9	-			
18	93,2	-	-	89,6	-	-	-	86,3	-	-	-	83,1	-	-	80,1	-			
20	84,5	-	-	81,3	-	-	-	78,3	-	-	-	75,4	-	-	72,8	-			
22	77,3	-	-	74,3	-	-	-	71,6	-	-	-	69,0	-	-	66,6	-			
24	70,6	-	-	68,4	-	-	-	65,9	-	-	-	63,5	-	-	61,3	-			
26	63,7	54,6	-	62,9	-	-	-	61,0	-	-	-	58,7	-	-	56,7	-			
28	57,9	49,5	-	57,1	-	-	-	56,6	-	-	-	54,6	-	-	52,6	-			
30	-	45,2	-	52,2	44,1	-	-	51,7	-	-	-	50,9	-	-	49,1	-			
32	-	41,6	-	48,0	40,5	-	-	47,5	39,8	-	-	46,6	-	-	45,9	-			
34	-	38,4	-	43,2*	37,3	-	-	43,9	36,7	-	-	43,0	35,6	-	42,9	-			
36	-	35,6	-	-	34,6	-	-	40,7	33,9	-	-	39,8	32,8	-	39,7	32,6			
38	-	33,2	28,4	-	32,2	-	-	37,9	31,5	-	-	37,0	30,4	-	36,9	30,2			
40	-	-	26,5	-	30,0	-	-	34,4*	29,3	-	-	34,6	28,3	-	34,4	28,0			
42	-	-	24,8	-	28,1	23,4	-	-	27,4	-	-	32,4	26,4	-	32,1	26,1			
46	-	-	21,9	-	-	20,5	-	-	24,2	19,5	-	27,7*	23,1	-	28,3	22,8			
48	-	-	-	-	-	19,2	-	-	22,8	18,3	-	-	21,7	17,0	26,7	21,4			
50	-	-	-	-	-	18,1	-	-	-	17,1	-	-	20,4	15,8	25,3	20,0			
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-	18,2	13,8	-	17,7			
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	-	15,8			
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	-	-			
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			

54 m				60 m				66 m				72 m			
87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	70,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	70,3	-	-	60,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	64,4	-	-	60,3	-	-	-	52,3	-	-	-	-	-	-	-
24	59,3	-	-	57,1	-	-	-	51,8	-	-	-	-	-	-	-
26	54,8	-	-	52,8	-	-	-	50,9	-	-	-	43,6	-	-	-
28	50,9	-	-	49,0	-	-	-	47,5	-	-	-	43,6*	-	-	-
30	47,5	-	-	45,6	-	-	-	44,2	-	-	-	42,5	-	-	-
34	41,6	-	-	40,0	-	-	-	38,7	-	-	-	37,1	-	-	-
38	36,5	-	-	35,4	-	-	-	34,2	-	-	-	32,7	-	-	-
40	34,0	27,5	-	33,4	-	-	-	32,2	-	-	-	30,8	-	-	-
42	31,7	25,5	-	31,2	24,5	-	-	30,4	-	-	-	29,0	-	-	-
44	29,7	23,8	-	29,2	23,0	-	-	28,8	22,0	-	-	27,4	-	-	-
46	27,9	22,2	-	27,3	21,4	-	-	27,1	20,7	-	-	26,0	-	-	-
48	26,2	20,7	-	25,7	19,9	-	-	25,4	19,5	-	-	24,6	18,2	-	-
50	24,8	19,4	-	24,2	18,6	-	-	23,9	18,1	-	-	23,1	17,1	-	-
54	22,2	17,0	-	21,5	16,2	-	-	21,2	15,8	-	-	20,5	14,8	-	-
58	19,2*	15,1	11,0	19,3	14,3	10,1	-	19,0	13,8	-	-	18,2	12,8	-	-
62	-	13,4	9,6	17,5	12,6	8,7	-	17,1	12,1	8,1	-	16,3	11,1	-	-
66	-	12,0	8,3	-	11,1	7,4	-	15,4	10,6	6,9	-	14,5	9,6	5,8	-
70	-	-	7,3	-	9,9	6,4	-	13,2*	9,4	5,8	-	13,0	8,4	4,8	-
74	-	-	6,5	-	-	5,5	-	-	8,3	4,9	-	11,7	7,2	3,8	-
78	-	-	-	-	-	4,7	-	-	7,3	4,1	-	-	6,3	3,0	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,4	-	-	5,5	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,8	-	-	-	-	-

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinazione braccio base 85° ·
Ângulo de pluma principal 85° · Ângulo da lança principal 85° · Угол подъема гл. стрелы 85°

For explanations see page 68 · Bemerkungen siehe Seite 68 · Pour plus de détails, voir page 68 · Per spiegazioni vedere a pagina 68 ·
Véase p. 68 para más información · Para explicações, ver página 68 · Объяснения см. на стр. 68

Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t				 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 54 m															
 24 m				 30 m			 36 m			 42 m			 48 m		
 87°/85° 75° 65°				 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	127,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	119,5	-	-	114,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	112,0	-	-	107,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	105,5	-	-	101,0	-	-	97,4	-	-	-	-	-	-	-	-
16	99,7	-	-	95,8	-	-	92,1	-	-	86,1	-	-	-	-	-
17	94,4	-	-	90,8	-	-	87,3	-	-	84,0	-	-	75,0	-	-
18	89,6	-	-	86,2	-	-	83,0	-	-	79,9	-	-	75,0	-	-
20	81,5	-	-	78,3	-	-	75,4	-	-	72,7	-	-	70,1	-	-
22	74,6	-	-	71,7	-	-	69,1	-	-	66,5	-	-	64,2	-	-
24	68,8	-	-	66,1	-	-	63,6	-	-	61,3	-	-	59,1	-	-
26	63,2	-	-	61,2	-	-	58,9	-	-	56,7	-	-	54,7	-	-
28	57,4	47,6	-	56,6	-	-	54,9	-	-	52,8	-	-	50,9	-	-
30	51,0*	43,4	-	51,7	42,3	-	51,3	-	-	49,3	-	-	47,5	-	-
34	-	36,8	-	44,0	35,7	-	43,5	35,0	-	42,6	-	-	41,7	-	-
36	-	34,1	-	39,5*	33,0	-	40,3	32,3	-	39,5	31,2	-	39,3	-	-
38	-	31,7	-	-	30,6	-	37,6	30,0	-	36,7	28,9	-	36,5	28,3	-
40	-	-	23,9	-	28,6	-	35,1	27,9	-	34,2	26,8	-	34,1	26,6	-
42	-	-	22,3	-	26,7	-	31,8*	26,0	-	32,0	25,0	-	31,8	24,7	-
44	-	-	20,8	-	25,1	19,4	-	24,4	-	30,1	23,2	-	29,8	22,9	-
46	-	-	19,5	-	-	18,1	-	22,9	-	27,2*	21,7	-	28,1	21,4	-
48	-	-	18,4	-	-	17,0	-	21,5	16,0	-	20,3	-	26,4	19,9	-
50	-	-	-	-	-	15,9	-	20,3	15,0	-	19,0	-	25,0	18,7	-
54	-	-	-	-	-	14,2	-	-	13,1	-	16,8	11,8	-	16,4	11,4
58	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	-	-	10,3	-	14,6	9,8
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	-	13,0	8,5
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	-	-	7,4
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5

54 m				60 m				66 m				72 m			
87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°				87°/85° 75° 65°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
19	64,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	64,6	-	-	56,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	62,1	-	-	56,0	-	-	-	48,4	-	-	-	-	-	-	-
24	57,2	-	-	54,8	-	-	-	48,4	-	-	-	41,7	-	-	-
26	52,9	-	-	50,9	-	-	-	47,6	-	-	-	41,4	-	-	-
28	49,2	-	-	47,3	-	-	-	45,8	-	-	-	40,7	-	-	-
30	45,9	-	-	44,1	-	-	-	42,6	-	-	-	40,1	-	-	-
34	40,3	-	-	38,6	-	-	-	37,3	-	-	-	35,8	-	-	-
38	35,7	-	-	34,2	-	-	-	33,0	-	-	-	31,5	-	-	-
42	31,4	23,8	-	30,5	-	-	-	29,4	-	-	-	28,0	-	-	-
44	29,4	22,3	-	28,9	21,0	-	-	27,8	-	-	-	26,5	-	-	-
46	27,6	20,7	-	27,1	19,8	-	-	26,3	18,7	-	-	25,0	-	-	-
48	26,0	19,3	-	25,4	18,5	-	-	25,0	17,6	-	-	23,7	16,3	-	-
50	24,5	18,0	-	23,9	17,2	-	-	23,6	16,6	-	-	22,5	15,3	-	-
54	21,9	15,8	-	21,3	15,0	-	-	21,0	14,5	-	-	20,2	13,5	-	-
58	18,8*	13,9	9,1	19,1	13,1	-	-	18,8	12,6	-	-	18,0	11,6	-	-
62	-	12,3	7,8	17,2	11,5	6,9	-	16,8	11,0	-	-	16,0	10,0	-	-
66	-	10,9	6,7	-	10,1	5,8	-	15,2	9,6	5,2	-	14,2	8,6	-	-
70	-	-	5,7	-	8,9	4,8	-	12,8*	8,4	4,2	-	12,7	7,3	-	-
74	-	-	4,9	-	7,9	3,9	-	-	7,3	3,4	-	11,4	6,3	-	-
78	-	-	-	-	-	3,2	-	-	6,4	2,6	-	-	5,4	-	-
82	-	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinazione braccio base 85° ·
Ângulo de pluma principal 85° · Ângulo da lança principal 85° · Угол подъема гл. стрелы 85°

For explanations see page 68 · Bemerkungen siehe Seite 68 · Pour plus de détails, voir page 68 · Per spiegazioni vedere a pagina 68 ·
Véase p. 68 para más información · Para explicações, ver página 68 · Объяснения см. на стр. 68

Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 160 t +  40 t				 7,25 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 60 m															
 24 m				 30 m			 36 m			 42 m			 48 m		
 87°/85° 75° 65°				 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°			 87°/85° 75° 65°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	119,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	107,0	-	-	102,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	101,0	-	-	97,1	-	-	88,2	-	-	-	-	-	-	-	-
16	95,6	-	-	91,8	-	-	88,2	-	-	77,3	-	-	-	-	-
18	86,2	-	-	82,8	-	-	79,7	-	-	76,7	-	-	66,4	-	-
20	78,4	-	-	75,4	-	-	72,6	-	-	69,9	-	-	66,4	-	-
22	71,9	-	-	69,1	-	-	66,6	-	-	64,1	-	-	61,8	-	-
24	66,4	-	-	63,8	-	-	61,4	-	-	59,1	-	-	57,0	-	-
26	61,7	-	-	59,2	-	-	56,9	-	-	54,7	-	-	52,8	-	-
28	57,0	-	-	55,1	-	-	53,0	-	-	50,9	-	-	49,1	-	-
30	50,3*	41,4	-	51,3	-	-	49,5	-	-	47,6	-	-	45,8	-	-
32	-	38,0	-	47,1	36,8	-	46,5	-	-	44,6	-	-	42,9	-	-
34	-	35,0	-	43,6	33,9	-	43,1	32,8	-	41,9	-	-	40,3	-	-
36	-	32,4	-	38,9*	31,3	-	39,9	30,7	-	39,0	-	-	38,0	-	-
38	-	30,2	-	-	29,1	-	37,2	28,4	-	36,3	27,1	-	35,8	-	-
40	-	28,2	-	-	27,0	-	34,8	26,3	-	33,8	25,1	-	33,7	24,3	-
42	-	-	-	-	25,3	-	31,2*	24,5	-	31,6	23,2	-	31,5	22,9	-
44	-	-	18,3	-	23,6	-	-	22,8	-	29,7	21,6	-	29,5	21,3	-
46	-	-	17,1	-	22,2	15,7	-	21,3	-	28,0	20,1	-	27,7	19,8	-
48	-	-	16,0	-	-	14,6	-	20,0	-	25,2*	18,7	-	26,1	18,5	-
50	-	-	15,0	-	-	13,6	-	18,8	12,7	-	17,5	-	24,7	17,2	-
54	-	-	-	-	-	11,9	-	-	11,0	-	15,4	9,6	21,1*	15,1	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	13,8	8,2	-	13,3	7,8
62	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	7,1	-	11,8	6,6
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	5,6
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1

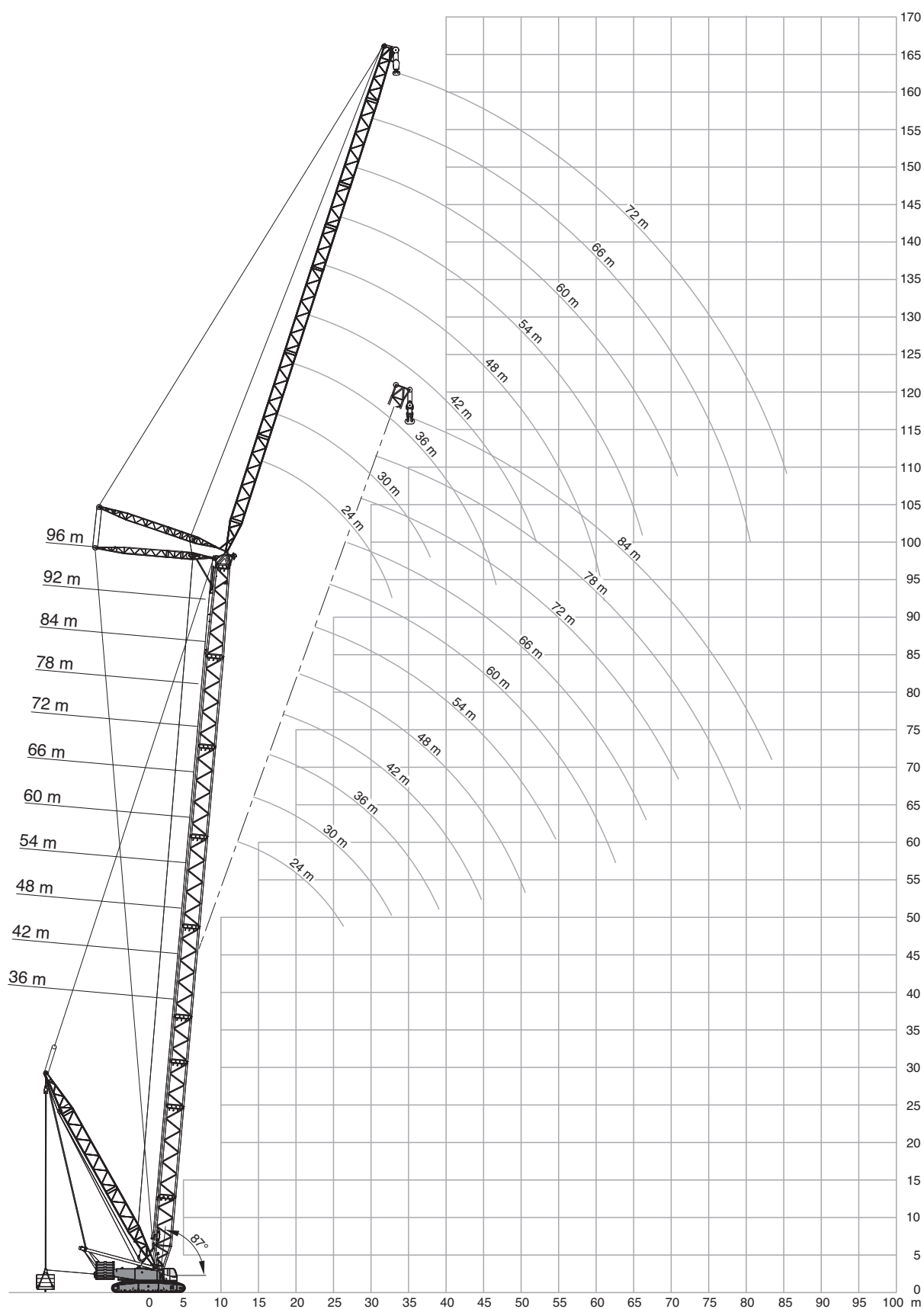
* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinazione braccio base 85° · Ângulo de pluma principal 85° · Ângulo da lança principal 85° · Угол подъема гл. стрелы 85°

Main boom angle 87°/85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75° e 65°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75° y 65° las capacidades para posiciones de pluma intermedias son calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75° e 65°; as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75° и 65°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация



Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t		9-15 m		7,25 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
36 m + 24 m											
0 t		0 t - 240 t									
87°/85°		87°/85°		75°		65°		55°		45°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	-	190,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	-	190,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	-	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	165,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	146,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	130,5	152,5	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	110,0	140,0	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	-	129,0	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	-	112,0	108,5	-	-	-	-	-	-	-
38	-	-	-	95,7	-	-	-	-	-	-	-
40	-	-	-	90,2	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	83,6	-	-	-	-	-	-
46	-	-	-	-	75,3	-	-	-	-	-	-
36 m + 36 m											
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	-	158,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	-	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	158,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	154,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	148,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	140,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	132,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	124,0	136,0	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	112,5	128,0	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	94,5	110,5	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	76,0	97,5	-	-	-	-	-	-	-	-
40	-	66,5	91,9	88,8	-	-	-	-	-	-	-
42	-	-	86,8	83,9	-	-	-	-	-	-	-
46	-	-	72,6	75,5	-	-	-	-	-	-	-
50	-	-	-	68,5	65,9	-	-	-	-	-	-
54	-	-	-	-	61,1	-	-	-	-	-	-
58	-	-	-	-	56,2	50,1	-	-	-	-	-
62	-	-	-	-	-	48,0	-	-	-	-	-
36 m + 48 m											
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	-	113,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	-	112,0*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	112,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	109,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	106,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	101,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	96,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	92,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	83,3	96,1	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	74,3	89,6	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	67,6	80,6	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	59,9	71,8	71,9	-	-	-	-	-	-	-
50	-	50,0	64,5	66,3	-	-	-	-	-	-	-
54	-	-	58,3	60,6	-	-	-	-	-	-	-
58	-	-	48,9	55,7	51,0	-	-	-	-	-	-
62	-	-	-	51,4	49,6	-	-	-	-	-	-
66	-	-	-	-	46,4	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	-	-	40,9	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	38,9	-	-	-	-	-
36 m + 60 m											
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
19	-	79,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	-	79,5*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	-	77,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	-	77,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	-	76,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	-	74,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	-	72,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	-	69,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-
38	-	65,8	69,0	-	-	-	-	-	-	-	-
42	-	62,3	67,8	-	-	-	-	-	-	-	-
46	-	58,8	65,2	-	-	-	-	-	-	-	-
50	-	53,9	61,5	-	-	-	-	-	-	-	-
54	-	48,3	57,5	59,0	-	-	-	-	-	-	-
58	-	42,0	51,7	54,4	-	-	-	-	-	-	-
62	-	35,6	46,4	50,2	-	-	-	-	-	-	-
66	-	-	41,8	46,5	-	-	-	-	-	-	-
70	-	-	-	43,2	41,8	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	40,1	39,0	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	36,5	30,5	-	-	-	-	-
82	-	-	-	-	-	29,8	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	28,5	-	-	-	-	-

 0 t

 40 t

 80 t

 120 t

 140 t

 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·

0 t 40 t 80 t 120 t 140 t 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, las capacidades para posiciones de pluma intermedias son calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
36 m + 72 m						
0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
22	-	53,5*	-	-	-	-
24	-	53,1*	-	-	-	-
26	-	52,5	-	-	-	-
28	-	52,1	-	-	-	-
30	-	51,3	-	-	-	-
34	-	49,7	-	-	-	-
38	-	48,1	-	-	-	-
42	-	46,7	-	-	-	-
44	-	46,0	47,1	-	-	-
46	-	45,3	46,8	-	-	-
50	-	43,8	45,8	-	-	-
54	-	42,5	44,9	-	-	-
58	-	39,7	43,9	-	-	-
62	-	36,9	43,0	41,6	-	-
66	-	34,0	41,1	41,4	-	-
70	-	30,2	37,2	40,7	-	-
74	-	25,8	33,8	39,1	-	-
78	-	-	30,5	35,6	32,2	-
82	-	-	-	32,5	30,8	-
86	-	-	-	29,6	29,5	-
90	-	-	-	-	28,3	25,5
94	-	-	-	-	-	24,4

42 m + 24 m						
0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
11	-	190,0*	-	-	-	-
12	-	190,0*	-	-	-	-
14	126,0	190,0	-	-	-	-
16	111,5	190,0	-	-	-	-
18	99,9	190,0	-	-	-	-
20	90,4	190,0	-	-	-	-
22	81,6	171,0	-	-	-	-
24	72,9	150,5	-	-	-	-
26	65,8	134,0	151,0	-	-	-
28	59,8	113,5	138,5	-	-	-
30	-	-	128,0	-	-	-
34	-	-	110,5	-	-	-
36	-	-	103,5	99,9	-	-
38	-	-	-	93,9	-	-
42	-	-	-	83,7	-	-
46	-	-	-	-	73,3	-
48	-	-	-	-	69,8	-

36 m + 84 m						
m	t	t	t	t	t	t
26	-	37,1*	-	-	-	-
28	-	36,4*	-	-	-	-
30	-	36,0	-	-	-	-
34	-	34,8	-	-	-	-
38	-	33,6	-	-	-	-
42	-	32,3	-	-	-	-
46	-	31,3	-	-	-	-
50	-	30,3	30,9	-	-	-
54	-	29,4	30,3	-	-	-
58	-	28,4	29,6	-	-	-
62	-	27,4	28,9	-	-	-
66	-	26,2	28,3	-	-	-
70	-	25,0	27,6	26,6	-	-
74	-	23,8	27,0	26,3	-	-
78	-	22,6	26,1	25,9	-	-
82	-	21,4	25,1	25,4	-	-
86	-	18,9	24,2	25,0	23,7	-
90	-	-	22,7	23,9	23,7	-
94	-	-	-	22,9	23,6	-
98	-	-	-	21,8	23,1	20,5
102	-	-	-	-	22,2	20,4
106	-	-	-	-	-	19,7

42 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
14	-	149,0*	-	-	-	-
16	-	148,5*	-	-	-	-
17	97,5	151,5	-	-	-	-
18	92,5	151,5	-	-	-	-
20	83,8	148,5	-	-	-	-
22	76,5	143,5	-	-	-	-
24	70,3	137,5	-	-	-	-
26	64,4	129,5	-	-	-	-
28	58,4	122,5	-	-	-	-
30	53,4	115,5	126,5	-	-	-
34	45,3	95,9	109,5	-	-	-
38	39,2	76,9	96,3	-	-	-
40	36,7	67,7	90,8	-	-	-
42	-	-	85,8	82,2	-	-
46	-	-	77,2	73,9	-	-
48	-	-	69,1	70,3	-	-
50	-	-	-	67,0	-	-
54	-	-	-	61,3	59,3	-
58	-	-	-	-	54,5	-

0 t 40 t 80 t 120 t 140 t 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° · Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições de pluma intermédias são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
42 m + 48 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
17	-	106,0*	-	-	-	-
18	-	106,0*	-	-	-	-
20	78,0	106,5	-	-	-	-
22	71,2	105,5	-	-	-	-
24	65,5	103,0	-	-	-	-
26	60,5	99,6	-	-	-	-
28	56,2	95,5	-	-	-	-
30	52,3	91,3	-	-	-	-
34	44,3	83,0	-	-	-	-
36	41,0	78,8	92,6	-	-	-
38	38,1	74,7	90,5	-	-	-
42	33,3	67,9	82,6	-	-	-
46	29,4	60,3	74,3	-	-	-
50	26,2	50,3	66,3	64,9	-	-
54	-	-	60,2	59,2	-	-
58	-	-	52,0	54,4	-	-
62	-	-	-	50,2	48,4	-
66	-	-	-	46,6	44,8	-
70	-	-	-	-	41,7	-
74	-	-	-	-	-	34,2
78	-	-	-	-	-	32,7

42 m + 48 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
22	-	51,9*	-	-	-	-
24	-	51,5*	-	-	-	-
26	48,9	51,0	-	-	-	-
28	48,9	50,7	-	-	-	-
30	45,5	49,9	-	-	-	-
34	39,8	48,5	-	-	-	-
38	35,1	47,0	-	-	-	-
42	31,2	45,7	-	-	-	-
46	27,2	44,4	45,7	-	-	-
50	24,0	43,2	45,1	-	-	-
54	21,3	42,0	44,3	-	-	-
58	19,0	39,8	43,5	-	-	-
62	16,9	37,3	42,6	-	-	-
66	15,0	34,6	41,8	40,4	-	-
70	13,4	30,2	40,0	40,4	-	-
74	12,0	25,7	35,9	38,0	-	-
78	-	-	31,6	35,5	-	-
82	-	-	27,2	33,2	30,6	-
86	-	-	-	31,2	29,4	-
90	-	-	-	-	27,9	-
94	-	-	-	-	26,3	24,0
98	-	-	-	-	-	23,0

42 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
19	-	76,2*	-	-	-	-
20	-	76,2*	-	-	-	-
22	-	74,7*	-	-	-	-
24	61,1	75,1	-	-	-	-
26	56,5	73,6	-	-	-	-
28	52,4	72,2	-	-	-	-
30	48,8	70,7	-	-	-	-
34	42,7	67,7	-	-	-	-
38	37,1	64,5	-	-	-	-
40	34,5	62,9	66,6	-	-	-
42	32,2	61,3	66,6	-	-	-
46	28,3	58,1	64,6	-	-	-
50	25,1	54,0	61,8	-	-	-
54	22,4	48,6	58,2	-	-	-
58	20,1	42,0	54,7	53,2	-	-
62	18,2	35,6	49,9	49,0	-	-
66	-	-	43,6	45,3	-	-
70	-	-	37,3	42,1	36,6	-
74	-	-	-	39,3	35,8	-
78	-	-	-	36,8	34,2	-
82	-	-	-	-	32,7	28,7
86	-	-	-	-	-	28,1
90	-	-	-	-	-	26,9

42 m + 84 m						
m	t	t	t	t	t	t
26	-	36,0*	-	-	-	-
28	-	35,4*	-	-	-	-
30	33,5	35,0	-	-	-	-
34	32,9	34,1	-	-	-	-
38	32,0	32,9	-	-	-	-
42	28,7	31,8	-	-	-	-
46	25,5	30,8	-	-	-	-
50	22,8	29,9	29,8	-	-	-
54	20,5	28,9	29,5	-	-	-
58	18,2	28,0	28,8	-	-	-
62	16,0	27,1	28,2	-	-	-
66	14,1	26,2	27,6	-	-	-
70	12,3	25,2	27,1	25,7	-	-
74	10,8	24,2	26,6	25,7	-	-
78	9,5	23,2	25,8	25,6	-	-
82	8,3	22,1	24,7	25,2	-	-
86	7,2	18,7	23,6	24,9	-	-
90	-	-	22,5	24,3	23,1	-
94	-	-	20,1	23,4	23,1	-
98	-	-	-	22,4	23,1	-
102	-	-	-	-	22,3	19,3
106	-	-	-	-	21,0	19,2
110	-	-	-	-	-	18,5

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° · Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições de pluma intermédias são calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
48 m + 24 m						
0 t 0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
12	141,5*	185,0*	-	-	-	-
14	123,5*	185,0	-	-	-	-
16	109,5*	185,0	-	-	-	-
18	98,4*	185,0	-	-	-	-
20	89,2*	180,0	-	-	-	-
22	81,6*	172,5	-	-	-	-
24	73,8*	155,0	-	-	-	-
26	66,6*	137,5	149,0	-	-	-
28	60,6*	120,0	137,0	-	-	-
30	-	-	126,5	-	-	-
34	-	-	109,5	-	-	-
38	-	-	96,3	91,9	-	-
42	-	-	-	81,9	-	-
46	-	-	-	73,7	-	-
48	-	-	-	-	67,7	-
50	-	-	-	-	64,5	-
48 m + 48 m						
0 t 0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
17	89,2*	97,8*	-	-	-	-
18	84,8*	97,8*	-	-	-	-
20	77,1*	98,4	-	-	-	-
22	70,6*	98,3	-	-	-	-
24	65,0*	97,1	-	-	-	-
26	60,1*	94,8	-	-	-	-
28	55,9*	91,5	-	-	-	-
30	52,1*	87,9	-	-	-	-
34	45,0*	80,7	-	-	-	-
36	41,7*	77,1	89,6	-	-	-
38	38,8*	73,5	89,3	-	-	-
42	33,8*	67,1	82,2	-	-	-
46	29,9*	61,2	73,9	-	-	-
50	26,7*	51,9	67,0	-	-	-
54	-	-	61,2	57,7	-	-
58	-	-	56,0	53,0	-	-
62	-	-	-	48,9	-	-
66	-	-	-	45,3	43,2	-
70	-	-	-	-	40,1	-
74	-	-	-	-	37,5	-
78	-	-	-	-	-	31,8
82	-	-	-	-	-	30,4
48 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
14	113,5*	136,5*	-	-	-	-
16	101,0*	135,5*	-	-	-	-
18	91,2*	139,0	-	-	-	-
20	82,8*	136,5	-	-	-	-
22	75,7*	133,5	-	-	-	-
24	69,7*	130,0	-	-	-	-
26	64,6*	124,5	-	-	-	-
28	59,3*	119,0	-	-	-	-
30	54,2*	114,0	-	-	-	-
32	49,8*	107,5	116,0	-	-	-
34	46,0*	98,9	108,0	-	-	-
38	39,8*	79,7	95,1	-	-	-
40	36,2	70,6	89,6	-	-	-
42	-	-	84,6	-	-	-
46	-	-	76,1	72,2	-	-
48	-	-	72,4	68,6	-	-
50	-	-	-	65,4	-	-
54	-	-	-	59,8	-	-
58	-	-	-	-	52,6	-
62	-	-	-	-	48,6	-
48 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
20	68,3*	70,3*	-	-	-	-
22	65,9*	69,6*	-	-	-	-
24	60,7*	69,6	-	-	-	-
26	56,1*	69,1	-	-	-	-
28	52,1*	68,0	-	-	-	-
30	48,6*	66,8	-	-	-	-
34	42,6*	64,2	-	-	-	-
38	37,8*	61,4	-	-	-	-
42	32,9*	58,6	63,3	-	-	-
46	28,9*	55,8	62,5	-	-	-
50	25,6*	52,5	60,6	-	-	-
54	22,8*	49,0	57,8	-	-	-
58	20,5*	43,1	55,1	51,6	-	-
62	18,6*	36,7	50,8	47,6	-	-
66	-	-	46,1	44,1	-	-
70	-	-	40,0	40,9	-	-
74	-	-	-	38,2	34,3	-
78	-	-	-	35,7	33,5	-
82	-	-	-	-	31,6	-
86	-	-	-	-	29,7	-
88	-	-	-	-	-	26,6
90	-	-	-	-	-	26,0
94	-	-	-	-	-	24,7

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° y 45°, las capacidades para posiciones de pluma intermedias son calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t							9-15 m							7,25 m							9.8 m/s							360°							EN13000													
48 m + 72 m							0 t - 240 t							54 m + 24 m							0 t - 240 t																											
87°/85°							87°/85°							87°/85°							87°/85°							87°/85°							87°/85°							87°/85°						
m	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t						
22	46,6*	48,8*	-	-	-	-	12	135,0*	172,0*	-	-	-	12	135,0*	172,0*	-	-	-	12	135,0*	172,0*	-	-	-	12	135,0*	172,0*	-	-	-	12	135,0*	172,0*	-	-	-	12	135,0*	172,0*	-	-	-	12	135,0*	172,0*	-	-	-
24	46,6*	48,8*	-	-	-	-	14	118,0*	172,0*	-	-	-	14	118,0*	172,0*	-	-	-	14	118,0*	172,0*	-	-	-	14	118,0*	172,0*	-	-	-	14	118,0*	172,0*	-	-	-	14	118,0*	172,0*	-	-	-	14	118,0*	172,0*	-	-	-
26	46,2*	48,0*	-	-	-	-	16	105,0*	172,0*	-	-	-	16	105,0*	172,0*	-	-	-	16	105,0*	172,0*	-	-	-	16	105,0*	172,0*	-	-	-	16	105,0*	172,0*	-	-	-	16	105,0*	172,0*	-	-	-	16	105,0*	172,0*	-	-	-
28	46,5	48,2	-	-	-	-	18	94,7*	170,0	-	-	-	18	94,7*	170,0	-	-	-	18	94,7*	170,0	-	-	-	18	94,7*	170,0	-	-	-	18	94,7*	170,0	-	-	-	18	94,7*	170,0	-	-	-	18	94,7*	170,0	-	-	-
30	45,4*	47,6	-	-	-	-	20	86,1*	163,5	-	-	-	20	86,1*	163,5	-	-	-	20	86,1*	163,5	-	-	-	20	86,1*	163,5	-	-	-	20	86,1*	163,5	-	-	-	20	86,1*	163,5	-	-	-	20	86,1*	163,5	-	-	-
34	39,7*	46,3	-	-	-	-	22	78,9*	157,5	-	-	-	22	78,9*	157,5	-	-	-	22	78,9*	157,5	-	-	-	22	78,9*	157,5	-	-	-	22	78,9*	157,5	-	-	-	22	78,9*	157,5	-	-	-	22	78,9*	157,5	-	-	-
38	35,1*	45,1	-	-	-	-	24	72,8*	151,0	-	-	-	24	72,8*	151,0	-	-	-	24	72,8*	151,0	-	-	-	24	72,8*	151,0	-	-	-	24	72,8*	151,0	-	-	-	24	72,8*	151,0	-	-	-	24	72,8*	151,0	-	-	-
42	31,2*	43,9	-	-	-	-	26	66,1*	140,0	-	-	-	26	66,1*	140,0	-	-	-	26	66,1*	140,0	-	-	-	26	66,1*	140,0	-	-	-	26	66,1*	140,0	-	-	-	26	66,1*	140,0	-	-	-	26	66,1*	140,0	-	-	-
46	27,8*	42,8	-	-	-	-	28	60,1*	125,5	135,0	-	-	-	28	60,1*	125,5	135,0	-	-	-	28	60,1*	125,5	135,0	-	-	-	28	60,1*	125,5	135,0	-	-	-	28	60,1*	125,5	135,0	-	-	-	28	60,1*	125,5	135,0	-	-	-
48	26,1*	42,3	43,4	-	-	-	30	53,5	104,5	124,5	-	-	-	30	53,5	104,5	124,5	-	-	-	30	53,5	104,5	124,5	-	-	-	30	53,5	104,5	124,5	-	-	-	30	53,5	104,5	124,5	-	-	-	30	53,5	104,5	124,5	-	-	-
50	24,5*	41,8	43,3	-	-	-	34	-	-	108,0	-	-	-	34	-	-	108,0	-	-	-	34	-	-	108,0	-	-	-	34	-	-	108,0	-	-	-	34	-	-	108,0	-	-	-	34	-	-	108,0	-	-	-
54	21,8*	40,7	42,8	-	-	-	38	-	-	95,0	-	-	-	38	-	-	95,0	-	-	-	38	-	-	95,0	-	-	-	38	-	-	95,0	-	-	-	38	-	-	95,0	-	-	-	38	-	-	95,0	-	-	-
58	19,4*	39,0	42,2	-	-	-	40	-	-	-	84,6	-	-	40	-	-	-	84,6	-	-	40	-	-	-	84,6	-	-	40	-	-	-	84,6	-	-	-	40	-	-	-	84,6	-	-	-	40	-	-	-	
62	17,4*	36,9	41,6	-	-	-	42	-	-	-	79,9	-	-	42	-	-	-	79,9	-	-	42	-	-	-	79,9	-	-	42	-	-	-	79,9	-	-	-	42	-	-	-	79,9	-	-	-	42	-	-	-	
66	15,6*	34,9	40,9	38,7	-	-	46	-	-	-	71,9	-	-	46	-	-	-	71,9	-	-	46	-	-	-	71,9	-	-	46	-	-	-	71,9	-	-	-	46	-	-	-	71,9	-	-	-	46	-	-	-	
70	14,0*	30,9	39,9	38,7	-	-	48	-	-	-	68,5	-	-	48	-	-	-	68,5	-	-	48	-	-	-	68,5	-	-	48	-	-	-	68,5	-	-	-	48	-	-	-	68,5	-	-	-	48	-	-	-	
74	12,5*	26,5	37,5	36,9	-	-																																										
78	-	-	33,4	34,4	-	-																																										
82	-	-	29,1	32,1	28,9	-																																										
86	-	-	-	30,2	28,3	-																																										
90	-	-	-	28,4	26,5	-																																										
94	-	-	-	-	25,0	-																																										
98	-	-	-	-	23,6	21,8																																										
102	-	-	-	-	-	20,6																																										
106	-	-	-	-	-	19,5																																										

48 m + 84 m							54 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t
26	32,3*	34,2*	-	-	-	-	15	103,0*	126,5*	-	-	-	-
28	32,2*	33,9*	-	-	-	-	16	97,4*	125,0*	-	-	-	-
30	32,0	33,6	-	-	-	-	18	87,8*	126,5	-	-	-	-
34	31,7	32,8	-	-	-	-	20	79,9*	125,0	-	-	-	-
38	31,0	31,7	-	-	-	-	22	73,2*	122,5	-	-	-	-
42	28,7*	30,7	-	-	-	-	24	67,4*	119,5	-	-	-	-
46	25,6*	29,8	-	-	-	-	26	62,5*	116,0	-	-	-	-
50	22,9*	29,0	-	-	-	-	28	58,2*	113,0	-	-	-	-
54	20,6*	28,1	28,5	-	-	-	30	53,8*	109,5	-	-	-	-
58	18,5*	27,3	28,0	-	-	-	34	45,6*	100,5	106,5	-	-	-
62	16,6*	26,5	27,5	-	-	-	38	39,5*	82,3	93,7	-	-	-
66	14,7*	25,7	27,1	-	-	-	40	36,9*	73,3	88,3	-	-	-
70	13,0*	24,9	26,6	-	-	-	42	33,5	63,4	83,4	-	-	-
74	11,4*	24,1	26,1	24,6	-	-	46	-	-	74,9	-	-	-
78	10,0*	23,2	25,6	24,6	-	-	48	-	-	71,3	66,9	-	-
82	8,8*	22,4	24,7	24,6	-	-	50	-	-	68,0	63,7	-	-
86	7,7*	19,4	23,7	24,4	-	-	54	-	-	-	58,1	-	-
90	-	-	22,7	24,2	-	-	58	-	-	-	53,4	-	-
94	-	-	21,6	23,6	21,3	-	62	-	-	-	-	46,7	-
98	-	-	-	22,8	21,3	-	66	-	-	-	-	43,3	-
102	-	-	-	21,9	21,1	-							
106	-	-	-	-	19,9	17,6							
110	-	-	-	-	18,8	17,2							
114	-	-	-	-	-	16,2							

 0 t

 40 t

 80 t

 120 t

 140 t

 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема пл. стрелы 87°

0 t 40 t 80 t 120 t 140 t 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45° las capacidades para posiciones de pluma intermedias son calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000							
54 m + 48 m							
0 t 0 t-240 t							
m	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°		
17	85,8*	91,9*	-	-	-	-	-
18	81,6*	91,9*	-	-	-	-	-
20	74,3*	90,9*	-	-	-	-	-
22	68,1*	92,9	-	-	-	-	-
24	62,8*	91,7	-	-	-	-	-
26	58,1*	90,3	-	-	-	-	-
28	54,1*	88,0	-	-	-	-	-
30	50,5*	85,4	-	-	-	-	-
34	44,5*	79,0	-	-	-	-	-
38	38,4*	72,6	85,2	-	-	-	-
42	33,5*	66,6	81,0	-	-	-	-
46	29,6*	61,1	72,8	-	-	-	-
50	26,4*	53,3	66,0	-	-	-	-
54	-	-	60,2	56,1	-	-	-
58	-	-	55,3	51,5	-	-	-
62	-	-	50,1	47,5	-	-	-
66	-	-	-	44,0	-	-	-
70	-	-	-	40,9	38,1	-	-
74	-	-	-	-	35,9	-	-
78	-	-	-	-	33,6	-	-
82	-	-	-	-	-	29,1	-
86	-	-	-	-	-	27,6	-
54 m + 72 m							
0 t 0 t-240 t							
m	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°		
24	44,6*	46,8*	-	-	-	-	-
26	44,4*	46,1*	-	-	-	-	-
28	44,8	46,1	-	-	-	-	-
30	43,7*	45,9	-	-	-	-	-
34	38,4*	44,7	-	-	-	-	-
38	33,9*	43,6	-	-	-	-	-
42	30,2*	42,6	-	-	-	-	-
46	27,0*	41,6	-	-	-	-	-
48	25,6*	41,1	42,0	-	-	-	-
50	24,3*	40,6	42,0	-	-	-	-
54	21,5*	39,6	41,8	-	-	-	-
58	19,2*	38,2	41,3	-	-	-	-
62	17,2*	36,4	40,7	-	-	-	-
66	15,3*	34,6	40,1	-	-	-	-
70	13,8*	31,6	39,4	36,5	-	-	-
74	12,3*	27,2	37,6	35,6	-	-	-
78	-	-	35,1	33,2	-	-	-
82	-	-	30,9	31,0	-	-	-
86	-	-	26,4	29,1	26,8	-	-
90	-	-	-	27,3	25,1	-	-
94	-	-	-	25,7	23,6	-	-
98	-	-	-	-	22,2	-	-
102	-	-	-	-	21,0	19,0	-
106	-	-	-	-	-	17,9	-
110	-	-	-	-	-	17,0	-
54 m + 60 m							
m	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°		
20	64,5*	66,6*	-	-	-	-	-
22	63,5*	66,0*	-	-	-	-	-
24	58,6*	66,5	-	-	-	-	-
26	54,2*	66,1	-	-	-	-	-
28	50,4*	65,2	-	-	-	-	-
30	47,0*	64,2	-	-	-	-	-
34	41,3*	61,9	-	-	-	-	-
38	36,6*	59,3	-	-	-	-	-
42	32,6*	56,8	-	-	-	-	-
44	30,5*	55,5	60,7	-	-	-	-
46	28,6*	54,2	60,5	-	-	-	-
50	25,3*	51,5	59,2	-	-	-	-
54	22,6*	48,4	57,2	-	-	-	-
58	20,3*	44,0	54,2	-	-	-	-
62	18,3*	37,7	49,9	46,2	-	-	-
66	-	-	46,2	42,7	-	-	-
70	-	-	42,4	39,6	-	-	-
74	-	-	36,1	36,9	-	-	-
78	-	-	-	34,5	32,2	-	-
82	-	-	-	32,4	30,1	-	-
86	-	-	-	-	28,2	-	-
90	-	-	-	-	26,6	-	-
94	-	-	-	-	-	23,0	-
98	-	-	-	-	-	21,8	-
54 m + 84 m							
m	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°		
26	31,1*	32,8*	-	-	-	-	-
28	31,1*	32,6*	-	-	-	-	-
30	30,9	32,1	-	-	-	-	-
34	30,8	31,7	-	-	-	-	-
38	29,7	30,9	-	-	-	-	-
42	27,7*	29,9	-	-	-	-	-
46	24,7*	29,1	-	-	-	-	-
50	22,1*	28,3	-	-	-	-	-
54	19,8*	27,5	27,6	-	-	-	-
58	17,8*	26,7	27,4	-	-	-	-
62	16,1*	26,0	27,1	-	-	-	-
66	14,5*	25,2	26,8	-	-	-	-
70	12,8*	24,5	26,3	-	-	-	-
74	11,3*	23,8	25,8	-	-	-	-
78	9,9*	23,0	25,4	23,9	-	-	-
82	8,7*	22,3	24,6	23,9	-	-	-
86	7,6*	20,0	23,7	23,8	-	-	-
90	-	-	22,8	23,8	-	-	-
94	-	-	21,9	23,8	20,2	-	-
98	-	-	-	23,1	20,2	-	-
102	-	-	-	21,9	19,9	-	-
106	-	-	-	20,6	18,7	-	-
110	-	-	-	-	17,6	-	-
114	-	-	-	-	16,6	14,4	-
118	-	-	-	-	-	13,4	-
122	-	-	-	-	-	12,5	-

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° · Угол подъема гл. стрелы 87°

For explanations see page 77 · Bemerkungen siehe Seite 77 · Pour plus de détails, voir page 77 · Per spiegazioni vedere a pagina 77 ·
Véase p. 77 para más información · Para explicações, ver página 77 · Объяснения см. на стр. 77

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
60 m + 24 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
12	128,5*	154,0*	-	-	-	-
14	113,0*	152,0*	-	-	-	-
16	101,0*	155,5	-	-	-	-
18	91,1*	151,0	-	-	-	-
20	83,0*	145,5	-	-	-	-
22	76,1*	140,0	-	-	-	-
24	70,3*	134,5	-	-	-	-
26	65,4*	128,5	-	-	-	-
28	59,6*	121,5	-	-	-	-
30	52,8	110,5	123,0	-	-	-
34	-	-	106,0	-	-	-
38	-	-	93,6	-	-	-
40	-	-	88,2	-	-	-
44	-	-	-	73,7	-	-
46	-	-	-	70,0	-	-
50	-	-	-	63,5	-	-
60 m + 48 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
18	78,5*	83,0*	-	-	-	-
20	71,5*	82,3*	-	-	-	-
22	65,7*	83,9	-	-	-	-
24	60,6*	82,8	-	-	-	-
26	56,2*	81,6	-	-	-	-
28	52,3*	80,1	-	-	-	-
30	48,8*	78,5	-	-	-	-
34	43,0*	73,9	-	-	-	-
38	38,1*	69,3	-	-	-	-
40	35,5*	67,1	79,2	-	-	-
42	33,2*	64,7	79,0	-	-	-
46	29,3*	59,8	71,6	-	-	-
50	26,1*	54,7	64,8	-	-	-
54	22,4	44,4	59,1	-	-	-
58	-	-	54,3	49,9	-	-
62	-	-	50,1	46,0	-	-
66	-	-	-	42,6	-	-
70	-	-	-	39,6	-	-
74	-	-	-	37,0	34,1	-
78	-	-	-	-	31,9	-
82	-	-	-	-	30,0	-
86	-	-	-	-	-	25,7
90	-	-	-	-	-	24,3
60 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
15	98,7*	112,0*	-	-	-	-
16	93,5*	112,0*	-	-	-	-
18	84,5*	113,0	-	-	-	-
20	77,0*	112,0	-	-	-	-
22	70,6*	109,5	-	-	-	-
24	65,1*	107,0	-	-	-	-
26	60,4*	104,0	-	-	-	-
28	56,3*	101,0	-	-	-	-
30	52,7*	98,3	-	-	-	-
34	45,2*	91,8	105,0	-	-	-
38	39,1*	84,4	92,2	-	-	-
40	36,5*	75,8	86,8	-	-	-
42	32,9	66,4	82,0	-	-	-
46	-	-	73,7	-	-	-
50	-	-	66,8	61,9	-	-
54	-	-	-	56,4	-	-
58	-	-	-	51,8	-	-
62	-	-	-	47,8	-	-
66	-	-	-	-	41,4	-
70	-	-	-	-	38,5	-
60 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
20	59,5*	61,3*	-	-	-	-
22	59,5*	61,0*	-	-	-	-
24	56,4*	61,5	-	-	-	-
26	52,3*	61,5	-	-	-	-
28	48,6*	60,7	-	-	-	-
30	45,4*	59,9	-	-	-	-
34	39,9*	58,0	-	-	-	-
38	35,4*	55,8	-	-	-	-
42	31,6*	53,6	-	-	-	-
46	28,3*	51,4	56,5	-	-	-
50	25,0*	49,0	55,8	-	-	-
54	22,3*	46,5	54,6	-	-	-
58	20,0*	44,0	52,7	-	-	-
62	18,1*	38,6	49,0	-	-	-
66	-	-	45,3	41,3	-	-
70	-	-	42,1	38,3	-	-
74	-	-	38,7	35,6	-	-
78	-	-	-	33,3	-	-
82	-	-	-	31,2	28,5	-
86	-	-	-	-	26,7	-
90	-	-	-	-	25,1	-
94	-	-	-	-	23,7	-
98	-	-	-	-	-	20,1
102	-	-	-	-	-	19,0

0 t 40 t 80 t 120 t 140 t 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45° as capacidades para posições de pluma intermédias são calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
60 m + 72 m						
0 t		0 t - 240 t				
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
24	41,8*	43,6*	-	-	-	-
26	41,6*	43,1*	-	-	-	-
28	42,0	43,2	-	-	-	-
30	41,0*	43,0	-	-	-	-
34	37,0*	42,1	-	-	-	-
38	32,7*	41,2	-	-	-	-
42	29,1*	40,3	-	-	-	-
46	26,1*	39,5	-	-	-	-
50	23,4*	38,6	39,6	-	-	-
54	21,2*	37,8	39,6	-	-	-
58	19,0*	36,7	39,5	-	-	-
62	16,9*	35,0	39,1	-	-	-
66	15,1*	33,3	38,6	-	-	-
70	13,5*	31,6	38,2	33,8	-	-
74	12,1*	27,9	37,1	33,8	-	-
78	-	-	35,4	31,9	-	-
82	-	-	32,5	29,8	-	-
86	-	-	28,3	27,9	-	-
90	-	-	-	26,2	23,7	-
94	-	-	-	24,6	22,2	-
98	-	-	-	-	20,9	-
102	-	-	-	-	19,7	-
106	-	-	-	-	18,6	16,1
110	-	-	-	-	-	15,1
114	-	-	-	-	-	14,1

60 m + 84 m						
m	t	t	t	t	t	t
26	29,3*	31,0*	-	-	-	-
28	29,3*	30,8*	-	-	-	-
30	29,1*	30,3*	-	-	-	-
34	29,1	30,1	-	-	-	-
38	28,3	29,2	-	-	-	-
42	26,6*	28,4	-	-	-	-
46	23,7*	27,6	-	-	-	-
50	21,2*	26,9	-	-	-	-
54	19,0*	26,3	-	-	-	-
58	17,1*	25,6	26,4	-	-	-
62	15,4*	24,9	26,1	-	-	-
66	13,9*	24,2	25,7	-	-	-
70	12,5*	23,5	25,4	-	-	-
74	11,1*	22,8	25,0	-	-	-
78	9,7*	22,1	24,7	22,9	-	-
82	8,5*	21,3	24,2	22,9	-	-
86	7,4*	20,5	23,5	22,8	-	-
90	-	-	22,8	22,8	-	-
94	-	-	22,0	22,8	-	-
98	-	-	21,0	22,2	19,3	-
102	-	-	-	20,9	18,6	-
106	-	-	-	19,7	17,4	-
110	-	-	-	-	16,3	-
114	-	-	-	-	15,2	-
118	-	-	-	-	14,2	11,5
122	-	-	-	-	-	10,7
126	-	-	-	-	-	9,9

66 m + 24 m						
m	t	t	t	t	t	t
13	115,0*	134,0*	-	-	-	-
14	108,5*	132,0*	-	-	-	-
16	97,0*	134,0	-	-	-	-
18	87,7*	131,0	-	-	-	-
20	80,0*	126,5	-	-	-	-
22	73,5*	122,0	-	-	-	-
24	68,0*	117,0	-	-	-	-
26	63,2*	112,5	-	-	-	-
28	59,2*	108,5	-	-	-	-
30	52,1	104,5	-	-	-	-
32	-	-	112,5	-	-	-
34	-	-	104,5	-	-	-
38	-	-	92,2	-	-	-
42	-	-	82,1	-	-	-
46	-	-	-	68,2	-	-
50	-	-	-	61,8	-	-
58	-	-	-	-	48,3	-
62	-	-	-	-	44,6	-

66 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
15	94,7*	99,1*	-	-	-	-
16	89,8*	99,1*	-	-	-	-
18	81,3*	96,9*	-	-	-	-
20	74,2*	99,3	-	-	-	-
22	68,1*	97,2	-	-	-	-
24	62,9*	94,7	-	-	-	-
26	58,4*	92,1	-	-	-	-
28	54,5*	89,5	-	-	-	-
30	51,0*	86,8	-	-	-	-
34	44,8*	81,5	-	-	-	-
36	41,5*	79,1	94,5	-	-	-
38	38,7*	76,8	90,8	-	-	-
40	36,2*	74,4	85,5	-	-	-
42	32,4	69,0	80,7	-	-	-
46	-	-	72,5	-	-	-
50	-	-	65,7	-	-	-
54	-	-	60,0	54,8	-	-
58	-	-	-	50,2	-	-
62	-	-	-	46,3	-	-
70	-	-	-	-	36,7	-
74	-	-	-	-	34,3	-

0 t 40 t 80 t 120 t 140 t 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

For explanations see page 80 · Bemerkungen siehe Seite 80 · Pour plus de détails, voir page 80 · Per spiegazioni vedere a pagina 80 ·
Véase p. 80 para más información · Para explicações, ver página 80 · Объяснения см. на стр. 80

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
66 m + 48 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
18	72,1 *	74,6 *	-	-	-	-
20	68,9 *	73,9 *	-	-	-	-
22	63,3 *	75,0	-	-	-	-
24	58,4 *	74,4	-	-	-	-
26	54,2 *	73,2	-	-	-	-
28	50,5 *	71,8	-	-	-	-
30	47,2 *	70,4	-	-	-	-
34	41,6 *	67,2	-	-	-	-
38	37,1 *	64,0	-	-	-	-
42	32,9 *	60,7	71,2	-	-	-
46	29,0 *	57,0	70,2	-	-	-
50	25,8 *	53,3	63,7	-	-	-
54	21,9	45,9	58,1	-	-	-
58	-	-	53,3	-	-	-
62	-	-	49,2	44,5	-	-
66	-	-	45,6	41,2	-	-
70	-	-	-	38,2	-	-
74	-	-	-	35,7	-	-
78	-	-	-	-	30,3	-
82	-	-	-	-	28,4	-
86	-	-	-	-	26,7	-
90	-	-	-	-	-	22,5
94	-	-	-	-	-	21,2

66 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
22	53,9 *	55,8 *	-	-	-	-
24	53,7 *	55,1 *	-	-	-	-
26	50,4 *	56,1	-	-	-	-
28	46,9 *	55,4	-	-	-	-
30	43,8 *	54,8	-	-	-	-
34	38,5 *	53,2	-	-	-	-
38	34,2 *	51,4	-	-	-	-
42	30,6 *	49,5	-	-	-	-
46	27,5 *	47,5	52,1	-	-	-
50	24,8 *	45,5	52,0	-	-	-
54	22,1 *	43,4	51,4	-	-	-
58	19,8 *	41,2	50,0	-	-	-
62	17,8 *	39,0	48,1	-	-	-
66	15,0	32,9	44,5	38,4	-	-
70	-	-	41,3	37,0	-	-
74	-	-	38,5	34,4	-	-
78	-	-	-	32,1	-	-
82	-	-	-	30,0	-	-
86	-	-	-	28,2	25,3	-
90	-	-	-	-	23,7	-
94	-	-	-	-	22,3	-
98	-	-	-	-	21,0	-
102	-	-	-	-	-	17,3
106	-	-	-	-	-	16,2

66 m + 84 m						
m	t	t	t	t	t	t
26	27,3 *	28,4 *	-	-	-	-
28	27,3 *	28,4 *	-	-	-	-
30	27,1 *	28,0 *	-	-	-	-
34	27,2	27,9	-	-	-	-
38	26,8	27,3	-	-	-	-
42	25,6 *	26,7	-	-	-	-
46	22,8 *	26,1	-	-	-	-
50	20,4 *	25,5	-	-	-	-
54	18,2 *	24,9	-	-	-	-
58	16,4 *	24,3	24,8	-	-	-
62	14,7 *	23,7	24,7	-	-	-
66	13,2 *	23,1	24,5	-	-	-
70	11,9 *	22,3	24,3	-	-	-
74	10,7 *	21,6	24,0	-	-	-
78	9,5 *	20,9	23,7	-	-	-
82	8,3 *	20,2	23,4	21,1	-	-
86	7,2 *	19,5	23,0	21,1	-	-
90	-	-	22,4	21,1	-	-
94	-	-	21,8	21,1	-	-
98	-	-	21,2	21,1	-	-
102	-	-	-	19,9	17,1	-
106	-	-	-	18,7	15,8	-
110	-	-	-	17,7	14,7	-
114	-	-	-	-	13,7	-
118	-	-	-	-	12,7	-
122	-	-	-	-	-	8,9
126	-	-	-	-	-	8,2
130	-	-	-	-	-	7,5

	0 t	40 t	80 t	120 t	140 t	160 t
--	-----	------	------	-------	-------	-------

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

For explanations see page 80 · Bemerkungen siehe Seite 80 · Pour plus de détails, voir page 80 · Per spiegazioni vedere a pagina 80 ·
Véase p. 80 para más información · Para explicações, ver página 80 · Объяснения см. на стр. 80

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
72 m + 24 m 0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
13	110,0*	116,0*	-	-	-	-
14	103,5*	114,5*	-	-	-	-
16	93,0*	115,5	-	-	-	-
18	84,3*	113,5	-	-	-	-
20	76,9*	110,0	-	-	-	-
22	70,8*	106,0	-	-	-	-
24	65,5*	102,0	-	-	-	-
26	61,0*	98,5	-	-	-	-
28	57,1*	94,9	-	-	-	-
30	50,8	91,5	-	-	-	-
34	-	-	103,0	-	-	-
38	-	-	90,5	-	-	-
42	-	-	80,6	-	-	-
44	-	-	76,3	-	-	-
48	-	-	-	62,8	-	-
50	-	-	-	59,8	-	-
54	-	-	-	54,6	-	-
62	-	-	-	-	42,4	-
66	-	-	-	-	39,3	-
72 m + 36 m 0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
16	83,5*	87,2*	-	-	-	-
18	78,0*	85,1*	-	-	-	-
20	71,3*	87,1	-	-	-	-
22	65,6*	85,1	-	-	-	-
24	60,6*	83,0	-	-	-	-
26	56,3*	80,7	-	-	-	-
28	52,6*	78,3	-	-	-	-
30	49,2*	75,9	-	-	-	-
34	43,6*	71,3	-	-	-	-
38	38,3*	67,1	81,2	-	-	-
40	35,7*	65,0	80,4	-	-	-
42	31,8	62,9	78,7	-	-	-
46	-	-	71,1	-	-	-
50	-	-	64,4	-	-	-
54	-	-	58,7	-	-	-
58	-	-	-	48,4	-	-
62	-	-	-	44,6	-	-
66	-	-	-	41,3	-	-
70	-	-	-	-	34,7	-
74	-	-	-	-	32,4	-
78	-	-	-	-	30,3	-
72 m + 48 m 0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
18	63,4*	66,1*	-	-	-	-
20	63,4*	65,5*	-	-	-	-
22	60,9*	65,7	-	-	-	-
24	56,2*	65,7	-	-	-	-
26	52,2*	64,6	-	-	-	-
28	48,7*	63,3	-	-	-	-
30	45,5*	61,9	-	-	-	-
34	40,2*	59,0	-	-	-	-
38	35,8*	56,1	-	-	-	-
42	32,2*	53,2	-	-	-	-
44	30,5*	51,9	61,2	-	-	-
46	28,6*	50,6	60,9	-	-	-
50	25,5*	48,1	59,1	-	-	-
54	21,4	45,5	56,4	-	-	-
58	-	-	52,2	-	-	-
62	-	-	48,1	42,0	-	-
66	-	-	44,6	39,6	-	-
70	-	-	-	36,7	-	-
74	-	-	-	34,2	-	-
78	-	-	-	32,0	-	-
82	-	-	-	-	26,7	-
86	-	-	-	-	25,0	-
90	-	-	-	-	23,6	-
94	-	-	-	-	-	19,3
98	-	-	-	-	-	18,1
72 m + 60 m 0 t - 240 t						
m	t	t	t	t	t	t
22	48,0*	50,1*	-	-	-	-
24	47,7*	49,2*	-	-	-	-
26	47,2*	49,8	-	-	-	-
28	45,2*	49,4	-	-	-	-
30	42,2*	48,8	-	-	-	-
34	37,1*	47,2	-	-	-	-
38	32,9*	45,5	-	-	-	-
42	29,4*	43,7	-	-	-	-
46	26,5*	41,8	-	-	-	-
48	25,2*	40,9	46,1	-	-	-
50	24,0*	40,0	46,1	-	-	-
54	21,8*	38,3	45,5	-	-	-
58	19,5*	36,6	44,5	-	-	-
62	17,6*	35,0	42,9	-	-	-
66	14,5	33,3	41,4	-	-	-
70	-	-	39,5	35,0	-	-
74	-	-	37,6	32,9	-	-
78	-	-	35,1	30,7	-	-
82	-	-	-	28,7	-	-
86	-	-	-	26,9	-	-
90	-	-	-	25,3	22,1	-
94	-	-	-	-	20,7	-
98	-	-	-	-	19,5	-
106	-	-	-	-	-	13,9
110	-	-	-	-	-	13,0

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
72 m + 72 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
24	35,9*	37,2*	-	-	-	-
26	35,9*	36,9*	-	-	-	-
28	35,6*	36,5*	-	-	-	-
30	36,3	37,0	-	-	-	-
34	34,3*	36,4	-	-	-	-
38	30,3*	35,6	-	-	-	-
42	26,9*	34,6	-	-	-	-
46	24,1*	33,5	-	-	-	-
50	21,7*	32,4	-	-	-	-
54	19,5*	31,2	33,9	-	-	-
58	17,7*	30,1	33,8	-	-	-
62	16,0*	28,9	33,5	-	-	-
66	14,5*	27,6	32,9	-	-	-
70	13,0*	26,4	32,0	-	-	-
74	11,6*	25,2	31,2	-	-	-
78	8,9	24,0	30,2	28,1	-	-
82	-	-	29,0	27,3	-	-
86	-	-	27,8	25,5	-	-
90	-	-	26,6	23,9	-	-
94	-	-	-	22,4	-	-
98	-	-	-	21,1	17,8	-
102	-	-	-	19,9	16,6	-
106	-	-	-	-	15,4	-
110	-	-	-	-	14,4	-
114	-	-	-	-	-	10,1
118	-	-	-	-	-	9,3
122	-	-	-	-	-	8,6

72 m + 84 m						
m	t	t	t	t	t	t
26	25,2*	26,5*	-	-	-	-
28	25,2*	26,5*	-	-	-	-
30	25,1*	26,1*	-	-	-	-
34	25,2	26,0	-	-	-	-
38	25,0	25,4	-	-	-	-
42	23,8*	24,9	-	-	-	-
46	21,8*	24,4	-	-	-	-
50	19,4*	23,7	-	-	-	-
54	17,4*	23,1	-	-	-	-
58	15,6*	22,4	23,3	-	-	-
62	14,0*	21,7	23,3	-	-	-
66	12,6*	21,1	23,3	-	-	-
70	11,3*	20,2	23,1	-	-	-
74	10,2*	19,4	22,7	-	-	-
78	9,1*	18,6	22,3	-	-	-
82	8,1*	17,7	21,8	19,5	-	-
86	7,0*	16,9	21,3	19,5	-	-
90	-	-	20,6	19,5	-	-
94	-	-	20,0	19,5	-	-
98	-	-	19,3	19,5	-	-
102	-	-	18,7	18,8	-	-
106	-	-	-	17,7	14,0	-
110	-	-	-	16,6	12,9	-
114	-	-	-	15,6	11,9	-
118	-	-	-	-	11,0	-
122	-	-	-	-	10,2	-
126	-	-	-	-	-	6,2
130	-	-	-	-	-	5,6
134	-	-	-	-	-	5,0

78 m + 24 m						
m	t	t	t	t	t	t
13	95,7*	99,5*	-	-	-	-
14	95,7*	99,5*	-	-	-	-
16	89,3*	96,5*	-	-	-	-
18	81,0*	98,6	-	-	-	-
20	74,1*	95,6	-	-	-	-
22	68,3*	92,3	-	-	-	-
24	63,3*	89,0	-	-	-	-
26	58,9*	85,7	-	-	-	-
28	55,2*	82,5	-	-	-	-
30	48,8	79,2	-	-	-	-
32	46,1	76,0	-	-	-	-
34	-	-	88,0	-	-	-
38	-	-	84,9	-	-	-
42	-	-	77,8	-	-	-
44	-	-	73,9	-	-	-
50	-	-	-	58,0	-	-
54	-	-	-	52,9	-	-
58	-	-	-	48,5	-	-
66	-	-	-	-	37,4	-
70	-	-	-	-	34,8	-

78 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
16	71,8*	75,1*	-	-	-	-
18	71,1*	74,1*	-	-	-	-
20	68,6*	74,6	-	-	-	-
22	63,2*	73,7	-	-	-	-
24	58,5*	71,9	-	-	-	-
26	54,4*	70,0	-	-	-	-
28	50,8*	67,9	-	-	-	-
30	47,6*	65,8	-	-	-	-
34	42,2*	61,6	-	-	-	-
38	37,8*	57,7	-	-	-	-
40	35,3*	55,7	66,7	-	-	-
42	31,2	53,7	65,8	-	-	-
44	29,3	51,7	64,1	-	-	-
46	-	-	62,0	-	-	-
50	-	-	57,8	-	-	-
54	-	-	53,3	-	-	-
58	-	-	-	46,8	-	-
62	-	-	-	43,1	-	-
66	-	-	-	39,9	-	-
70	-	-	-	37,1	-	-
74	-	-	-	-	30,6	-
78	-	-	-	-	28,6	-
82	-	-	-	-	26,8	-

0 t 40 t 80 t 120 t 140 t 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

For explanations see page 80 · Bemerkungen siehe Seite 80 ·
Pour plus de détails, voir page 80 · Per spiegazioni vedere a pagina 80 ·
Véase p. 80 para más información · Para explicações, ver página 80 ·
Объяснения см. на стр. 80

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
78 m + 48 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
19	54,3*	57,0*	-	-	-	-
20	54,3*	57,0*	-	-	-	-
22	53,3*	55,8*	-	-	-	-
24	52,3*	56,9	-	-	-	-
26	50,3*	55,7	-	-	-	-
28	47,0*	54,6	-	-	-	-
30	43,9*	53,4	-	-	-	-
34	38,8*	50,8	-	-	-	-
38	34,6*	48,2	-	-	-	-
42	31,1*	45,5	-	-	-	-
44	29,6*	44,3	50,8	-	-	-
46	28,2*	43,0	50,8	-	-	-
50	25,1*	40,5	48,8	-	-	-
54	21,0	38,1	46,4	-	-	-
58	-	-	43,8	-	-	-
62	-	-	41,0	-	-	-
66	-	-	38,1	38,1	-	-
70	-	-	-	35,4	-	-
74	-	-	-	32,9	-	-
78	-	-	-	30,7	-	-
82	-	-	-	-	25,1	-
86	-	-	-	-	23,5	-
90	-	-	-	-	22,1	-
98	-	-	-	-	-	15,9
102	-	-	-	-	-	14,9
78 m + 72 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
24	30,7*	32,8*	-	-	-	-
26	30,7*	32,6*	-	-	-	-
28	30,3*	32,1*	-	-	-	-
30	30,6	32,3	-	-	-	-
34	30,2	31,6	-	-	-	-
38	28,2*	30,7	-	-	-	-
42	25,9*	29,7	-	-	-	-
46	23,2*	28,5	-	-	-	-
50	20,8*	27,4	-	-	-	-
54	18,7*	26,3	27,8	-	-	-
58	16,9*	25,1	27,7	-	-	-
62	15,4*	24,0	27,1	-	-	-
66	14,0*	22,9	26,3	-	-	-
70	12,7*	21,8	25,3	-	-	-
74	11,3*	20,7	24,2	-	-	-
78	8,5	19,6	23,2	22,5	-	-
82	-	-	21,9	22,4	-	-
86	-	-	20,6	21,7	-	-
90	-	-	19,3	20,8	-	-
94	-	-	-	19,9	-	-
98	-	-	-	18,7	-	-
102	-	-	-	17,5	14,8	-
106	-	-	-	-	13,7	-
110	-	-	-	-	12,7	-
114	-	-	-	-	11,8	-
118	-	-	-	-	-	7,4
122	-	-	-	-	-	6,7
126	-	-	-	-	-	6,1
78 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
22	40,8*	43,5*	-	-	-	-
24	40,5*	42,8*	-	-	-	-
26	40,5	43,0	-	-	-	-
28	40,5	42,7	-	-	-	-
30	38,6*	42,0	-	-	-	-
34	35,7*	40,5	-	-	-	-
38	31,7*	38,9	-	-	-	-
42	28,4*	37,2	-	-	-	-
46	25,5*	35,5	-	-	-	-
50	23,1*	33,8	37,9	-	-	-
54	21,0*	32,1	37,5	-	-	-
58	19,1*	30,5	36,2	-	-	-
62	17,3*	28,8	34,6	-	-	-
66	14,1	27,1	33,0	-	-	-
70	-	-	31,2	-	-	-
74	-	-	29,3	30,1	-	-
78	-	-	27,4	29,0	-	-
82	-	-	-	27,5	-	-
86	-	-	-	25,7	-	-
90	-	-	-	24,1	-	-
94	-	-	-	-	19,3	-
98	-	-	-	-	18,0	-
102	-	-	-	-	16,8	-
110	-	-	-	-	-	11,0
114	-	-	-	-	-	10,2
78 m + 84 m						
m	t	t	t	t	t	t
28	22,1*	23,7*	-	-	-	-
30	22,0*	23,4*	-	-	-	-
34	22,0	23,3	-	-	-	-
38	21,6	22,8	-	-	-	-
42	21,2	22,2	-	-	-	-
46	19,6*	21,4	-	-	-	-
50	18,6*	20,7	-	-	-	-
54	16,6*	19,9	-	-	-	-
58	14,9*	19,2	-	-	-	-
62	13,3*	18,5	19,8	-	-	-
66	11,9*	17,8	19,6	-	-	-
70	10,7*	17,0	19,2	-	-	-
74	9,6*	16,2	18,6	-	-	-
78	8,6*	15,4	18,0	-	-	-
82	7,7*	14,7	17,4	-	-	-
86	6,8*	13,9	16,7	15,6	-	-
90	4,5	13,1	15,9	15,6	-	-
94	-	-	15,1	15,4	-	-
98	-	-	14,3	14,9	-	-
102	-	-	13,5	14,4	-	-
106	-	-	-	13,7	-	-
110	-	-	-	12,9	11,2	-
114	-	-	-	12,1	10,3	-
118	-	-	-	-	9,4	-
122	-	-	-	-	8,7	-
126	-	-	-	-	7,9	-
130	-	-	-	-	-	3,9
134	-	-	-	-	-	3,3
138	-	-	-	-	-	2,8

For explanations see page 83 · Bemerkungen siehe Seite 83 ·
Pour plus de détails, voir page 83 · Per spiegazioni vedere a pagina 83 ·
Véase p. 83 para más información · Para explicações, ver página 83 ·
Объяснения см. на стр. 83

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
84 m + 24 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
14	82,0*	87,0*	-	-	-	-
16	81,0*	84,5*	-	-	-	-
18	77,7*	86,1	-	-	-	-
20	71,2*	83,5	-	-	-	-
22	65,6*	80,8	-	-	-	-
24	60,9*	78,0	-	-	-	-
26	56,8*	75,2	-	-	-	-
28	53,2*	72,6	-	-	-	-
30	50,2*	70,1	-	-	-	-
32	44,0	67,5	-	-	-	-
36	-	-	75,7	-	-	-
38	-	-	74,4	-	-	-
42	-	-	68,3	-	-	-
46	-	-	61,8	-	-	-
54	-	-	-	50,8	-	-
58	-	-	-	46,6	-	-
70	-	-	-	-	32,7	-
74	-	-	-	-	30,5	-
84 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
16	62,3*	66,0*	-	-	-	-
18	62,3*	65,2*	-	-	-	-
20	61,7	65,7	-	-	-	-
22	59,5*	64,9	-	-	-	-
24	56,2*	63,3	-	-	-	-
26	52,3*	61,5	-	-	-	-
28	48,9*	59,7	-	-	-	-
30	45,8*	57,9	-	-	-	-
34	40,7*	54,3	-	-	-	-
38	36,5*	50,9	-	-	-	-
40	34,7*	49,3	-	-	-	-
42	30,5	47,6	56,5	-	-	-
44	28,7	45,9	55,7	-	-	-
46	-	-	54,0	-	-	-
50	-	-	50,2	-	-	-
54	-	-	46,3	-	-	-
58	-	-	42,2	-	-	-
62	-	-	-	41,2	-	-
66	-	-	-	38,1	-	-
70	-	-	-	35,4	-	-
78	-	-	-	-	26,6	-
82	-	-	-	-	24,9	-
84 m + 48 m						
m	t	t	t	t	t	t
19	47,6*	50,5*	-	-	-	-
20	47,6*	50,5*	-	-	-	-
22	47,2*	49,4*	-	-	-	-
24	47,2	49,9	-	-	-	-
26	45,2*	49,4	-	-	-	-
28	44,1*	48,3	-	-	-	-
30	42,2*	47,2	-	-	-	-
34	37,3*	44,9	-	-	-	-
38	33,3*	42,5	-	-	-	-
42	29,9*	40,2	-	-	-	-
46	27,1*	38,0	43,0	-	-	-
50	24,7*	35,8	42,0	-	-	-
54	20,5	33,6	39,8	-	-	-
58	-	-	37,4	-	-	-
62	-	-	34,9	-	-	-
66	-	-	32,4	-	-	-
70	-	-	29,8	31,8	-	-
74	-	-	-	29,8	-	-
78	-	-	-	27,7	-	-
82	-	-	-	25,5	-	-
86	-	-	-	-	21,7	-
90	-	-	-	-	20,3	-
94	-	-	-	-	19,0	-
102	-	-	-	-	-	12,4
106	-	-	-	-	-	11,5
84 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
22	35,8*	38,5*	-	-	-	-
24	35,8*	38,1*	-	-	-	-
26	35,2*	37,3*	-	-	-	-
28	35,6	38,0	-	-	-	-
30	35,3	37,4	-	-	-	-
34	32,6*	35,9	-	-	-	-
38	30,5*	34,4	-	-	-	-
42	27,2*	32,8	-	-	-	-
46	24,5*	31,2	-	-	-	-
50	22,1*	29,7	-	-	-	-
54	20,1*	28,1	32,3	-	-	-
58	18,3*	26,6	31,2	-	-	-
62	16,8*	25,0	29,7	-	-	-
66	13,5	23,5	28,1	-	-	-
70	-	-	26,5	-	-	-
74	-	-	24,7	24,1	-	-
78	-	-	23,0	23,8	-	-
82	-	-	21,2	22,4	-	-
86	-	-	-	21,0	-	-
90	-	-	-	19,5	-	-
94	-	-	-	18,0	17,0	-
98	-	-	-	-	15,8	-
102	-	-	-	-	14,7	-
106	-	-	-	-	13,7	-
114	-	-	-	-	-	7,9
118	-	-	-	-	-	7,3

0 t 40 t 80 t 120 t 140 t 160 t

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

Main boom angle 87°/85°, 75°, 65°, 55° and 45°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1
Hauptauslegerwinkel 87°/85°, 75°, 65°, 55° und 45°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet
Jarret de flèche principale 87°/85°, 75°, 65°, 55° et 45°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche
Inclinazione braccio base 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1
Ângulo de pluma principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° y 45° las capacidades para posiciones de pluma intermedias son calculadas por el sistema de control de grúa IC-1
Ângulos da lança principal 87°/85°, 75°, 65°, 55° e 45°, as capacidades para posições da lança intermediária são calculadas pelo sistema de controle da grua IC-1
Грузоподъемность при углах подъема главной стрелы 87°/85°, 75°, 65°, 55° и 45°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
84 m + 72 m						
0 t 0 t-240 t						
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	45°
m	t	t	t	t	t	t
24	26,4*	28,8*	-	-	-	-
26	26,4*	28,8*	-	-	-	-
28	26,2*	28,3*	-	-	-	-
30	26,1	28,3	-	-	-	-
34	25,9	27,7	-	-	-	-
38	25,2	26,8	-	-	-	-
42	23,0*	25,8	-	-	-	-
46	21,9*	24,7	-	-	-	-
50	19,9*	23,5	-	-	-	-
54	17,9*	22,4	-	-	-	-
58	16,1*	21,2	23,6	-	-	-
62	14,6*	20,2	23,2	-	-	-
66	13,2*	19,2	22,4	-	-	-
70	12,0*	18,1	21,3	-	-	-
74	10,9*	17,1	20,3	-	-	-
78	8,1	16,1	19,2	-	-	-
82	-	-	18,0	17,7	-	-
86	-	-	16,8	17,4	-	-
90	-	-	15,6	16,5	-	-
94	-	-	-	15,5	-	-
98	-	-	-	14,6	-	-
102	-	-	-	13,4	-	-
106	-	-	-	12,3	11,7	-
110	-	-	-	-	10,7	-
114	-	-	-	-	9,9	-
118	-	-	-	-	9,1	-
122	-	-	-	-	-	4,5
126	-	-	-	-	-	4,0
130	-	-	-	-	-	3,5

84 m + 84 m						
m	t	t	t	t	t	t
28	19,3*	20,9*	-	-	-	-
30	19,3*	20,7*	-	-	-	-
34	19,0	20,4	-	-	-	-
38	18,8	20,0	-	-	-	-
42	18,3	19,5	-	-	-	-
46	17,5	18,7	-	-	-	-
50	16,0*	17,9	-	-	-	-
54	15,3*	17,1	-	-	-	-
58	14,0*	16,3	-	-	-	-
62	12,5*	15,5	16,6	-	-	-
66	11,2*	14,7	16,4	-	-	-
70	10,0*	14,0	16,0	-	-	-
74	8,9*	13,3	15,4	-	-	-
78	8,0*	12,6	14,8	-	-	-
82	7,1*	11,9	14,1	-	-	-
86	6,3*	11,2	13,5	-	-	-
90	4,1	10,5	12,8	12,0	-	-
94	-	-	12,0	11,8	-	-
98	-	-	11,2	11,4	-	-
102	-	-	10,4	10,8	-	-
106	-	-	-	10,1	-	-
110	-	-	-	9,3	-	-
114	-	-	-	8,5	7,4	-
118	-	-	-	7,8	7,1	-
122	-	-	-	-	6,6	-
126	-	-	-	-	6,0	-
130	-	-	-	-	5,3	-

90 m + 24 m						
m	t	t	t	t	t	t
14	66,8*	74,4*	-	-	-	-
16	65,8*	72,4*	-	-	-	-
18	65,3	72,8	-	-	-	-
20	63,8	71,9	-	-	-	-
22	58,8	69,8	-	-	-	-
24	56,4*	67,6	-	-	-	-
26	54,0*	65,5	-	-	-	-
28	51,3*	63,4	-	-	-	-
30	48,4*	61,5	-	-	-	-
32	42,1	59,6	-	-	-	-
38	-	-	67,9	-	-	-
42	-	-	65,4	-	-	-
46	-	-	61,6	-	-	-
48	-	-	59,4	-	-	-
58	-	-	-	44,8	-	-
62	-	-	-	41,3	-	-

90 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
17	50,2*	56,3*	-	-	-	-
18	50,2*	55,6*	-	-	-	-
20	48,8*	54,2*	-	-	-	-
22	49,5	55,4	-	-	-	-
24	48,8	54,1	-	-	-	-
26	46,6	52,7	-	-	-	-
28	43,5	51,3	-	-	-	-
30	41,1*	49,9	-	-	-	-
34	38,1*	47,0	-	-	-	-
38	35,2*	44,4	-	-	-	-
40	33,5*	43,2	-	-	-	-
42	29,2	41,9	50,7	-	-	-
44	27,9	40,7	50,7	-	-	-
46	-	-	49,8	-	-	-
50	-	-	47,6	-	-	-
54	-	-	45,2	-	-	-
58	-	-	42,4	-	-	-
62	-	-	-	37,3	-	-
66	-	-	-	36,5	-	-
70	-	-	-	33,8	-	-
74	-	-	-	31,5	-	-
82	-	-	-	-	23,0	-
86	-	-	-	-	21,6	-

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

For explanations see page 83 · Bemerkungen siehe Seite 83 ·
Pour plus de détails, voir page 83 · Per spiegazioni vedere a pagina 83 ·
Véase p. 83 para más información · Para explicações, ver página 83 ·
Объяснения см. на стр. 83

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
90 m + 48 m						
0 t 0 t-240 t						
m	t	t	87°/85°	75°	65°	55°
19	37,7*	42,8*	-	-	-	-
20	37,7*	42,8*	-	-	-	-
22	37,3*	41,9*	-	-	-	-
24	37,3	42,2	-	-	-	-
26	37,3	41,8	-	-	-	-
28	36,5	40,9	-	-	-	-
30	35,6	40,0	-	-	-	-
34	32,8	38,1	-	-	-	-
38	29,2	36,3	-	-	-	-
42	27,1*	34,4	-	-	-	-
46	25,3*	32,7	-	-	-	-
48	24,3*	31,8	38,6	-	-	-
50	23,4*	31,0	38,3	-	-	-
54	19,5	29,3	37,2	-	-	-
58	-	-	35,7	-	-	-
62	-	-	34,2	-	-	-
66	-	-	32,4	-	-	-
70	-	-	30,6	30,5	-	-
74	-	-	-	29,9	-	-
78	-	-	-	27,9	-	-
82	-	-	-	26,0	-	-
86	-	-	-	24,4	-	-
90	-	-	-	-	18,2	-
94	-	-	-	-	16,9	-
98	-	-	-	-	15,7	-

90 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
22	28,4*	32,5*	-	-	-	-
24	28,4*	32,2*	-	-	-	-
26	27,8*	31,6*	-	-	-	-
28	28,0	31,9	-	-	-	-
30	28,0	31,6	-	-	-	-
34	26,9	30,5	-	-	-	-
38	25,5	29,1	-	-	-	-
42	23,5	27,8	-	-	-	-
46	21,0	26,5	-	-	-	-
50	19,4*	25,2	-	-	-	-
54	18,1*	24,0	28,0	-	-	-
58	16,8*	22,9	27,5	-	-	-
62	15,5*	21,7	26,6	-	-	-
66	12,8	20,6	25,6	-	-	-
70	-	-	24,6	-	-	-
74	-	-	23,5	-	-	-
78	-	-	22,3	24,0	-	-
82	-	-	21,1	23,8	-	-
86	-	-	-	23,1	-	-
90	-	-	-	21,6	-	-
94	-	-	-	20,3	-	-
98	-	-	-	19,1	13,8	-
102	-	-	-	-	12,8	-
106	-	-	-	-	11,8	-
110	-	-	-	-	11,0	-
118	-	-	-	-	-	5,2
122	-	-	-	-	-	4,7

96 m + 24 m						
m	t	t	t	t	t	t
14	58,0*	65,1*	-	-	-	-
16	58,0*	64,3*	-	-	-	-
18	58,4	65,0	-	-	-	-
20	58,4	64,3	-	-	-	-
22	55,9	62,7	-	-	-	-
24	51,9	61,1	-	-	-	-
26	48,5*	59,4	-	-	-	-
28	46,7*	57,8	-	-	-	-
30	44,8*	56,6	-	-	-	-
34	38,0	54,0	-	-	-	-
40	-	-	62,8	-	-	-
42	-	-	62,2	-	-	-
46	-	-	59,6	-	-	-
50	-	-	57,1	-	-	-
58	-	-	-	41,0	-	-
62	-	-	-	39,3	-	-
66	-	-	-	36,4	-	-

0 t	40 t	80 t	120 t	140 t	160 t
-----	------	------	-------	-------	-------

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

For explanations see page 83 · Bemerkungen siehe Seite 83 · Pour plus de détails, voir page 83 · Per spiegazioni vedere a pagina 83 ·
Véase p. 83 para más información · Para explicações, ver página 83 · Объяснения см. на стр. 83

Operation

SWSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

160 t + 40 t 9-15 m 7,25 m 9.8 m/s 360° EN13000						
96 m + 36 m						
0 t 0 t-240 t						
m	t	t	t	t	t	t
17	43,5 *	49,7 *	-	-	-	-
18	43,5 *	49,7 *	-	-	-	-
20	42,9 *	48,6 *	-	-	-	-
22	43,5	49,8	-	-	-	-
24	43,5	48,8	-	-	-	-
26	42,4	47,7	-	-	-	-
28	41,2	46,6	-	-	-	-
30	38,7	45,4	-	-	-	-
34	34,3	43,1	-	-	-	-
38	31,7 *	41,2	-	-	-	-
42	29,4 *	39,5	-	-	-	-
44	26,4	38,6	47,4	-	-	-
46	-	-	47,4	-	-	-
50	-	-	46,2	-	-	-
54	-	-	44,7	-	-	-
58	-	-	43,2	-	-	-
62	-	-	41,8	-	-	-
66	-	-	-	33,8	-	-
70	-	-	-	32,0	-	-
74	-	-	-	29,8	-	-
78	-	-	-	27,8	-	-
86	-	-	-	-	19,1	-
90	-	-	-	-	17,8	-
96 m + 60 m						
0 t 0 t-240 t						
m	t	t	t	t	t	t
22	23,6 *	28,6 *	-	-	-	-
24	23,6 *	28,6 *	-	-	-	-
26	23,4 *	28,0 *	-	-	-	-
28	23,7	28,4	-	-	-	-
30	23,7	28,2	-	-	-	-
34	22,9	27,2	-	-	-	-
38	21,7	26,1	-	-	-	-
42	20,5	24,9	-	-	-	-
46	19,4	23,8	-	-	-	-
50	17,7	22,7	-	-	-	-
54	16,0	21,6	26,5	-	-	-
58	14,4	20,7	26,4	-	-	-
62	13,1	19,7	26,0	-	-	-
66	11,9	18,7	25,2	-	-	-
70	-	-	24,5	-	-	-
74	-	-	23,7	-	-	-
78	-	-	23,0	-	-	-
82	-	-	22,2	21,3	-	-
86	-	-	-	21,0	-	-
90	-	-	-	20,1	-	-
94	-	-	-	18,7	-	-
98	-	-	-	17,4	-	-
102	-	-	-	-	10,5	-
106	-	-	-	-	9,6	-
110	-	-	-	-	8,8	-
114	-	-	-	-	8,1	-
96 m + 48 m						
m	t	t	t	t	t	t
20	32,5 *	38,0 *	-	-	-	-
22	32,5 *	37,6 *	-	-	-	-
24	31,7 *	36,8 *	-	-	-	-
26	32,7	37,8	-	-	-	-
28	32,4	37,1	-	-	-	-
30	31,6	36,3	-	-	-	-
34	30,0	34,8	-	-	-	-
38	27,6	33,2	-	-	-	-
42	24,8	31,7	-	-	-	-
46	22,5 *	30,3	-	-	-	-
50	21,0 *	29,1	35,3	-	-	-
54	18,4	27,8	34,9	-	-	-
58	-	-	34,0	-	-	-
62	-	-	33,0	-	-	-
66	-	-	31,9	-	-	-
70	-	-	31,0	-	-	-
74	-	-	-	27,4	-	-
78	-	-	-	26,2	-	-
82	-	-	-	24,5	-	-
86	-	-	-	22,9	-	-
94	-	-	-	-	14,5	-
98	-	-	-	-	13,4	-
102	-	-	-	-	12,5	-
96 m + 72 m						
m	t	t	t	t	t	t
26	16,8 *	21,3 *	-	-	-	-
28	16,8 *	21,0 *	-	-	-	-
30	16,4 *	20,6 *	-	-	-	-
34	16,8	20,7	-	-	-	-
38	16,1	20,0	-	-	-	-
42	15,3	19,2	-	-	-	-
46	14,5	18,4	-	-	-	-
50	13,7	17,6	-	-	-	-
54	12,9	16,8	-	-	-	-
58	12,0	15,9	-	-	-	-
62	11,0	15,1	19,1	-	-	-
66	9,8	14,3	19,0	-	-	-
70	8,7	13,5	18,6	-	-	-
74	7,8	12,7	18,1	-	-	-
78	6,9	11,9	17,6	-	-	-
82	-	-	17,1	-	-	-
86	-	-	16,5	16,0	-	-
90	-	-	16,0	16,0	-	-
94	-	-	15,4	15,9	-	-
98	-	-	-	15,5	-	-
102	-	-	-	14,4	-	-
106	-	-	-	13,3	-	-
110	-	-	-	12,3	6,8	-
114	-	-	-	-	6,1	-
118	-	-	-	-	5,4	-
122	-	-	-	-	4,8	-
126	-	-	-	-	4,3	-

* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·
Jarret de flèche principale 87° · Inclinazione braccio base 87° ·
Ângulo de pluma principal 87° · Ângulo da lança principal 87° ·
Угол подъема гл. стрелы 87°

For explanations see page 83 · Bemerkungen siehe Seite 83 · Pour plus de détails, voir page 83 · Per spiegazioni vedere a pagina 83 ·
Véase p. 83 para más información · Para explicações, ver página 83 · Объяснения см. на стр. 83

Notes

Notizen · Notes · Nota · Notas · Notas · пометы, комментарии, примечания