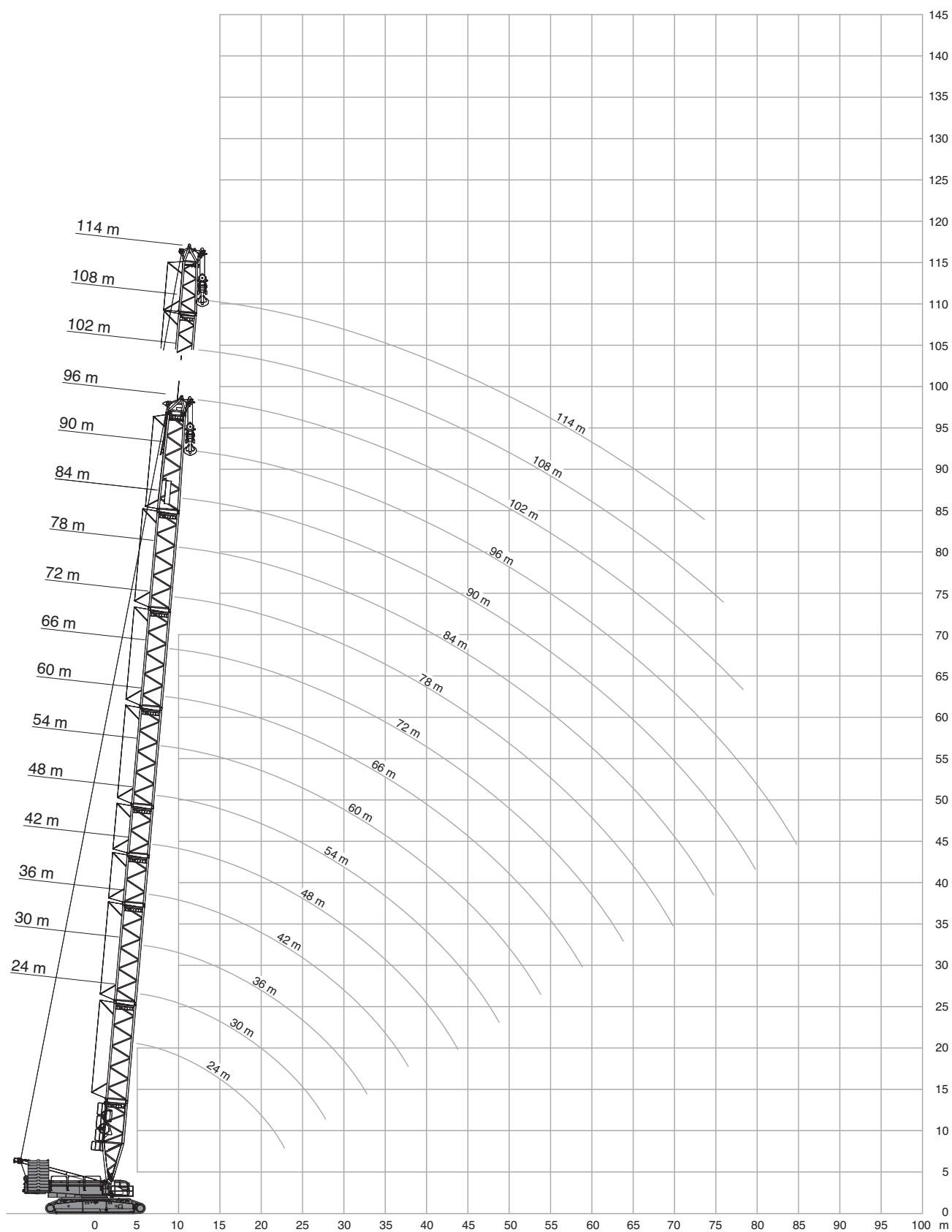


Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH, LH



Operation

SH

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000							
SH_1															
		24 m	30 m	36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5,5	634,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5
6	598,0	595,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	537,0	534,0	531,0	490,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	479,0	477,0	451,0	419,0	391,0	366,0	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	423,0	418,0	390,0	365,0	343,0	323,0	304,0	-	-	-	-	-	-	-	9
10	379,0	365,0	343,0	323,0	305,0	288,0	273,0	259,0	246,0	-	-	-	-	-	10
11	334,0	326,5	309,5	292,5	277,0	262,5	249,0	237,0	225,5	214,0	204,0	-	-	-	11
12	289,0	288,0	276,0	262,0	249,0	237,0	225,0	215,0	205,0	197,0	188,0	181,0	173,0	-	12
14	225,0	225,0	224,0	219,0	209,0	200,0	191,0	183,0	175,0	168,0	161,0	155,0	149,0	-	14
16	184,0	183,0	182,0	181,0	179,0	172,0	164,0	158,0	151,0	146,0	140,0	135,0	130,0	-	16
18	154,0	153,0	152,0	151,0	150,0	149,0	144,0	139,0	133,0	128,0	123,0	119,0	114,0	-	18
20	133,0	132,0	130,0	129,0	128,0	127,0	126,0	123,0	117,0	114,0	109,0	106,0	101,0	-	20
22	116,0	115,0	114,0	112,0	111,0	110,0	109,0	109,0	105,0	102,0	97,5	95,0	90,5	-	22
23	109,0	108,0	107,0	105,5	104,5	103,5	102,2	102,2	99,5	96,7	92,5	90,2	86,0	-	23
24	-	101,0	100,0	99,0	98,0	97,0	95,5	95,5	94,0	91,5	87,5	85,5	81,5	-	24
26	-	91,0	89,5	88,0	87,0	85,5	84,5	84,0	83,0	82,5	79,0	77,0	73,5	-	26
28	-	82,0	80,5	79,0	77,5	76,5	75,5	75,0	73,5	73,0	71,5	70,0	66,5	-	28
30	-	-	73,0	71,0	70,0	68,5	67,5	67,0	66,0	65,0	64,0	63,5	60,5	-	30
33	-	-	63,5	62,0	60,6	59,5	58,1	57,6	56,0	55,5	54,5	54,5	52,6	-	33
34	-	-	-	59,0	57,5	56,5	55,0	54,5	53,5	52,5	51,5	51,5	50,0	-	34
38	-	-	-	50,0	48,7	47,3	46,0	45,4	44,0	43,3	41,8	41,5	40,2	-	38
42	-	-	-	-	41,6	40,1	38,5	37,7	36,1	35,3	33,8	33,5	32,1	-	42
44	-	-	-	-	38,6	37,1	35,3	34,4	32,9	32,1	30,6	30,3	28,9	-	44
46	-	-	-	-	-	34,1	32,3	31,5	29,7	29,0	27,4	27,1	25,7	-	46
49	-	-	-	-	-	30,4	28,5	27,6	25,8	25,1	23,4	23,0	21,7	-	49
50	-	-	-	-	-	-	27,3	26,3	24,5	23,8	22,2	21,8	20,4	-	50
54	-	-	-	-	-	-	23,2	22,1	20,2	19,4	17,8	17,4	15,9	-	54
58	-	-	-	-	-	-	-	18,6	16,6	15,8	14,1	13,7	12,2	-	58
59	-	-	-	-	-	-	-	17,8	15,8	15,0	13,3	12,9	11,3	-	59
62	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	12,7	11,0	10,5	9,0	-	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	11,4	9,6	9,1	7,6	-	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	8,3	7,8	6,2	-	66
67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	7,7	7,2	5,6	-	67
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	5,9	5,5	-	-	70
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,4	-	-	-	71
		185 t	205 t												
		30 t	50 t												

 185 t 205 t
 30 t 50 t

Operation

SH

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000														
SH_1														
	24 m	30 m	36 m	42 m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
5,5	625,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5
6	574,0	577,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6
7	512,0	463,0	423,0	388,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	420,0	386,0	357,0	331,0	308,0	288,0	-	-	-	-	-	-	-	8
9	356,0	331,0	308,0	288,0	270,0	254,0	239,0	-	-	-	-	-	-	9
10	308,0	288,0	270,0	254,0	239,0	226,0	213,0	202,0	192,0	-	-	-	-	10
11	267,5	257,5	243,0	229,5	216,5	205,0	194,0	184,5	175,5	166,0	158,0	-	-	11
12	227,0	227,0	216,0	205,0	194,0	184,0	175,0	167,0	159,0	152,0	144,0	139,0	132,0	12
14	177,0	176,0	175,0	170,0	162,0	155,0	147,0	141,0	134,0	129,0	123,0	118,0	112,0	14
16	143,0	142,0	142,0	140,0	138,0	132,0	126,0	121,0	115,0	111,0	106,0	102,0	97,5	16
18	120,0	119,0	118,0	117,0	116,0	115,0	109,0	105,0	100,0	97,0	92,0	89,5	85,0	18
20	103,0	101,0	100,0	99,5	98,5	97,5	96,5	92,5	88,0	85,0	81,0	78,5	74,5	20
22	89,5	88,5	87,0	85,5	85,0	84,0	83,0	82,0	78,0	75,5	71,5	69,5	65,5	22
23	84,0	83,0	81,7	80,2	79,5	78,5	77,5	76,7	73,7	71,2	67,5	65,7	62,0	23
24	-	77,5	76,5	75,0	74,0	73,0	72,0	71,5	69,5	67,0	63,5	62,0	58,5	24
26	-	69,0	67,5	66,0	65,0	64,0	63,0	62,5	61,0	60,0	56,5	55,0	52,0	26
28	-	62,0	60,5	59,0	58,0	56,5	55,5	55,0	53,5	53,0	50,5	49,6	46,4	28
30	-	-	54,5	53,0	51,5	50,5	49,4	48,9	47,6	47,1	45,7	44,5	41,5	30
33	-	-	47,3	45,8	44,4	43,2	41,9	41,2	39,5	38,9	37,6	37,2	35,2	33
34	-	-	-	43,4	42,1	40,8	39,4	38,7	37,2	36,5	35,0	34,8	33,1	34
38	-	-	-	36,3	34,6	33,0	31,4	30,7	29,1	28,4	26,9	26,6	25,3	38
42	-	-	-	-	28,7	26,9	25,2	24,4	22,8	22,0	20,5	20,2	18,8	42
44	-	-	-	-	26,2	24,5	22,6	21,8	20,2	19,4	17,9	17,6	16,2	44
46	-	-	-	-	-	22,1	20,3	19,4	17,7	16,9	15,4	15,1	13,7	46
49	-	-	-	-	-	19,2	17,3	16,4	14,6	13,8	12,2	11,9	10,4	49
50	-	-	-	-	-	-	16,3	15,4	13,6	12,8	11,2	10,9	9,4	50
54	-	-	-	-	-	-	13,1	12,0	10,1	9,3	7,7	7,3	5,9	54
55	-	-	-	-	-	-	-	11,3	9,4	8,5	6,9	6,5	5,1	55
57	-	-	-	-	-	-	-	9,9	8,0	7,1	5,5	5,1	-	57
58	-	-	-	-	-	-	-	9,3	7,3	6,4	-	-	-	58
59	-	-	-	-	-	-	-	8,7	6,7	5,8	-	-	-	59
60	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	5,2	-	-	-	60
61	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-	61

125 t 165 t

Operation

LH

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

		 8,40 m										 9.8 m/s				360°				EN13000	
		36m	42m	48m	54 m		57m	60 m		63m	66 m		69m	72 m		75m	78 m		81m		
		LH_1				LH_5		LH_1	LH_5		LH_1	LH_5		LH_1	LH_5		LH_1	LH_5			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
7	347,0	347,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	347,0	347,0	347,0	347,0	347,0	347,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	347,0	347,0	347,0	333,0	347,0	347,0	314,0	347,0	346,0	297,0	337,0	328,0	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	347,0	331,0	315,0	298,0	334,0	326,0	282,0	318,0	310,0	268,0	302,0	295,0	255,0	288,0	281,0	243,0	274,0	268,0	-	-	10
12	283,0	268,0	258,0	246,0	273,0	267,0	234,0	261,0	255,0	224,0	250,0	244,0	214,0	239,0	233,0	205,0	228,0	223,0	-	-	12
14	231,0	225,0	218,0	208,0	229,0	225,0	200,0	220,0	216,0	191,0	211,0	207,0	184,0	203,0	198,0	176,0	194,0	190,0	-	-	14
16	189,0	188,0	188,0	180,0	197,0	193,0	173,0	190,0	186,0	166,0	182,0	179,0	160,0	176,0	172,0	154,0	168,0	165,0	-	-	16
18	159,0	157,0	158,0	157,0	166,0	165,0	152,0	165,0	163,0	146,0	160,0	157,0	141,0	154,0	150,0	136,0	147,0	144,0	-	-	18
20	136,0	135,0	136,0	135,0	142,0	141,0	134,0	141,0	140,0	130,0	139,0	138,0	126,0	136,0	133,0	121,0	131,0	128,0	-	-	20
22	119,0	118,0	119,0	117,0	123,0	122,0	116,0	122,0	121,0	115,0	121,0	120,0	113,0	120,0	118,0	109,0	117,0	114,0	-	-	22
24	106,0	104,0	105,0	103,0	109,0	108,0	103,0	108,0	107,0	101,0	106,0	105,0	101,0	105,0	103,0	98,5	103,0	102,0	-	-	24
26	94,5	93,0	94,0	92,5	97,0	96,0	91,5	96,0	95,0	90,0	94,0	93,0	89,5	93,0	91,5	88,5	91,0	90,0	-	-	26
28	85,5	84,0	84,5	83,0	87,0	86,0	82,5	86,0	85,0	80,5	84,0	83,0	80,0	83,0	81,5	79,0	81,0	80,0	-	-	28
30	78,0	76,0	77,0	75,5	78,5	77,5	74,5	77,5	76,5	73,0	75,5	74,5	72,0	74,5	73,0	71,0	72,5	71,5	-	-	30
33	68,5	67,0	67,6	66,1	68,7	67,3	65,1	67,3	66,3	63,2	65,7	64,3	62,6	64,3	62,8	61,6	62,0	61,2	-	-	33
34	-	64,0	64,5	63,0	65,5	64,0	62,0	64,0	63,0	60,0	62,5	61,0	59,5	61,0	59,5	58,5	59,0	58,0	-	-	34
38	-	54,5	55,0	53,5	55,0	54,0	52,5	54,0	53,0	50,5	52,0	51,0	50,0	50,5	49,6	48,9	49,1	48,0	-	-	38
42	-	-	48,0	46,3	47,5	46,5	45,1	46,2	45,2	43,4	44,3	43,3	42,6	42,9	41,4	41,3	40,7	39,5	-	-	42
43	-	-	46,5	44,8	45,9	44,9	43,5	44,6	43,6	41,9	42,6	41,6	41,1	41,1	39,5	39,7	38,8	37,7	-	-	43
46	-	-	-	40,5	41,3	40,2	39,2	39,9	38,8	37,4	37,8	36,5	36,6	36,1	34,5	35,1	33,8	32,6	-	-	46
49	-	-	-	36,9	37,5	36,3	35,5	36,0	34,7	33,7	33,6	32,3	32,7	31,9	30,3	31,1	29,6	28,3	-	-	49
50	-	-	-	-	-	35,1	34,3	34,7	33,4	32,5	32,3	31,0	31,4	30,5	28,9	29,8	28,2	26,9	-	-	50
51	-	-	-	-	-	34,0	33,3	33,5	32,2	31,4	31,1	29,8	30,2	29,3	27,7	28,7	26,9	25,7	-	-	51
54	-	-	-	-	-	-	30,4	30,2	28,9	28,2	27,8	26,4	27,1	25,9	24,2	25,4	23,5	22,2	-	-	54
56	-	-	-	-	-	-	-	-	26,9	26,4	25,9	24,4	25,2	23,9	22,2	23,5	21,5	20,2	-	-	56
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24,7	24,0	22,6	23,4	22,0	20,3	21,7	19,5	18,3	-	-	58
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	23,1	21,8	22,6	21,2	19,4	20,9	18,6	17,4	-	-	59
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	20,4	18,8	17,0	18,6	16,2	14,9	-	-	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,1	17,3	15,6	17,2	14,7	13,4	-	-	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	15,9	13,3	12,0	-	-	66
67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	15,3	12,7	11,3	-	-	67
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2	11,5	10,1	-	-	69
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,6	-	-	70
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	72

	185 t	205 t	225 t
	30 t	50 t	

Operation

LH

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 + 		 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000											
		84 m		87m		90 m		93m		96 m		99m		102 m		105m		108 m		111m		114 m			
		LH_1		LH_5		LH_1		LH_5		LH_1		LH_5		LH_1		LH_5		LH_1		LH_5		LH_1		LH_5	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
11	207,0	239,0	233,0	191,0	231,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	
12	197,0	219,0	214,0	187,0	212,0	208,0	160,0	204,0	199,0	146,0	195,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	
13	183,5	203,0	198,5	175,0	197,0	193,0	157,5	189,5	185,0	143,5	181,5	177,0	135,0	173,0	156,0	123,0	147,0	13							
14	170,0	187,0	183,0	163,0	182,0	178,0	155,0	175,0	171,0	141,0	168,0	164,0	134,0	161,0	153,0	122,0	144,0	14							
16	149,0	162,0	158,0	143,0	158,0	155,0	138,0	152,0	149,0	132,0	146,0	143,0	127,0	140,0	140,0	119,0	137,0	16							
18	132,0	142,0	139,0	126,0	139,0	136,0	122,0	134,0	131,0	117,0	128,0	126,0	112,0	123,0	124,0	108,0	122,0	18							
20	118,0	126,0	123,0	113,0	124,0	121,0	109,0	119,0	116,0	105,0	114,0	111,0	101,0	109,0	110,0	96,5	108,0	20							
22	106,0	112,0	110,0	102,0	111,0	108,0	98,5	106,0	104,0	94,5	102,0	100,0	90,5	98,0	99,0	86,5	97,0	22							
24	96,0	101,0	99,0	92,0	100,0	97,5	89,0	96,0	93,5	85,5	91,5	89,5	82,0	88,0	89,0	78,5	87,5	24							
26	87,5	90,0	89,0	84,0	90,5	88,5	81,0	86,5	84,5	77,5	83,0	80,5	74,5	79,0	80,5	71,0	79,0	26							
28	79,0	80,0	79,0	76,5	80,5	79,5	74,0	78,5	76,5	71,0	75,0	73,0	67,5	71,5	73,0	64,5	71,5	28							
30	71,0	71,5	70,5	69,5	72,0	71,0	68,0	71,0	70,0	65,0	68,0	66,5	62,0	65,0	66,5	59,0	65,0	30							
34	58,5	58,0	57,0	57,0	58,5	57,5	56,5	57,5	56,5	54,5	55,5	54,5	52,0	53,5	55,5	49,3	54,0	34							
38	48,9	47,8	46,7	47,4	48,4	47,3	47,0	47,1	46,0	45,5	45,0	43,8	44,2	43,8	45,7	41,5	45,0	38							
42	41,3	39,2	38,1	39,7	39,8	38,6	39,2	38,4	37,3	37,4	36,3	35,2	36,4	35,1	37,0	34,7	36,3	42							
46	35,1	32,3	31,1	33,2	32,8	31,7	32,7	31,5	30,3	30,9	29,3	28,2	29,9	28,1	30,0	28,1	29,2	46							
50	29,7	26,6	25,4	27,9	27,1	26,0	27,3	25,7	24,6	25,5	23,6	22,4	24,5	22,3	24,2	22,6	23,5	50							
54	25,3	21,9	20,7	23,4	22,4	21,2	22,8	20,9	19,8	21,0	18,8	17,6	19,9	17,4	19,4	18,1	18,6	54							
58	21,6	17,9	16,7	19,7	18,4	17,2	19,0	16,9	15,7	17,2	14,7	13,5	16,1	13,4	15,3	14,3	14,5	58							
62	18,4	14,5	13,2	16,4	14,9	13,7	15,8	13,4	12,2	13,9	11,2	10,0	12,8	9,8	11,8	11,0	11,0	62							
66	15,7	11,6	10,3	13,7	12,0	10,8	13,0	10,4	9,2	11,1	8,2	7,0	10,0	6,8	8,7	8,1	7,9	66							
70	13,3	9,0	7,8	11,3	9,4	8,2	10,6	7,8	6,6	8,7	5,6	4,4	7,5	4,1	6,1	5,6	5,3	70							
72	12,3	7,9	6,6	10,2	8,3	7,0	9,5	6,6	5,4	7,6	4,4	-	6,4	-	-	4,5	4,1	72							
74	11,3	6,9	5,6	9,2	7,2	6,0	8,4	5,5	4,3	6,5	-	-	5,3	-	-	-	-	74							
75	10,8	6,4	5,1	8,7	6,7	5,5	7,9	5,0	-	6,0	-	-	4,8	-	-	-	-	75							
76	-	-	4,6	8,3	6,2	5,0	7,5	4,5	-	5,5	-	-	4,3	-	-	-	-	76							
77	-	-	4,1	7,9	5,7	4,5	7,0	4,0	-	5,0	-	-	-	-	-	-	-	77							
78	-	-	-	7,5	5,3	4,0	6,6	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	78							
79	-	-	-	7,1	4,8	-	6,1	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	79							
80	-	-	-	6,7	4,4	-	5,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80							
82	-	-	-	-	-	-	4,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82							
84	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84							
		185 t	205 t	225 t																					
		30 t	50 t																						

	185 t	205 t	225 t
	30 t	50 t	

Operation

LH

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

		 8,40 m										 9.8 m/s				360°				EN13000	
		36m	42m	48m	54 m		57m	60 m		63m	66 m		69m	72 m		75m	78 m		81m		
		LH_1				LH_5		LH_1	LH_5		LH_1	LH_5		LH_1	LH_5		LH_1	LH_5			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
7	347,0	347,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	
8	347,0	338,0	318,0	297,0	316,0	306,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
9	315,0	295,0	279,0	263,0	277,0	269,0	248,0	262,0	254,0	234,0	247,0	241,0	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	277,0	261,0	248,0	235,0	246,0	239,0	222,0	233,0	227,0	211,0	221,0	215,0	200,0	210,0	204,0	190,0	199,0	194,0	-	10	
12	223,0	211,0	203,0	193,0	199,0	195,0	184,0	190,0	186,0	175,0	181,0	177,0	167,0	173,0	168,0	159,0	164,0	160,0	-	12	
14	182,0	176,0	171,0	163,0	167,0	163,0	156,0	160,0	156,0	149,0	152,0	149,0	142,0	146,0	142,0	136,0	139,0	135,0	-	14	
16	148,0	147,0	147,0	141,0	143,0	139,0	134,0	137,0	134,0	129,0	131,0	128,0	123,0	125,0	122,0	118,0	119,0	116,0	-	16	
18	124,0	123,0	123,0	122,0	119,0	118,0	118,0	119,0	116,0	113,0	114,0	111,0	108,0	109,0	106,0	104,0	103,0	101,0	-	18	
20	106,0	105,0	106,0	104,0	101,0	100,0	103,0	101,0	100,0	100,0	99,0	97,5	96,5	95,5	93,0	92,0	91,0	88,5	-	20	
22	92,5	91,0	92,0	90,5	87,5	87,0	89,5	87,0	86,0	88,5	85,0	84,0	86,0	84,0	82,5	82,0	80,0	78,0	-	22	
24	81,5	80,0	81,0	79,5	76,5	75,5	78,5	75,5	75,0	77,0	74,0	73,0	76,5	73,0	71,5	74,0	71,0	69,5	-	24	
26	72,5	71,0	72,0	70,5	67,5	66,5	69,5	66,5	65,5	68,0	65,0	64,0	67,5	63,5	62,5	66,5	62,0	61,0	-	26	
28	65,5	64,0	64,5	63,0	60,0	59,0	62,0	59,0	58,0	60,5	57,5	56,5	60,0	56,0	55,0	59,0	54,5	53,5	-	28	
30	59,0	57,5	58,5	57,0	54,0	53,0	56,0	53,0	52,0	54,0	51,0	50,0	53,5	50,0	48,7	52,5	48,2	47,1	-	30	
33	51,5	50,3	51,0	49,5	46,5	45,5	48,5	45,5	44,5	46,8	43,5	42,5	46,0	42,2	40,7	45,0	39,9	38,8	-	33	
34	-	48,0	48,6	47,0	44,1	43,1	46,0	43,0	42,0	44,4	41,1	40,0	43,6	39,6	38,1	42,5	37,5	36,3	-	34	
38	-	40,6	41,1	39,5	36,6	35,5	38,4	35,3	34,1	36,7	33,1	31,8	36,0	31,5	29,9	34,5	29,3	28,1	-	38	
42	-	-	35,4	33,7	30,5	29,2	32,4	29,0	27,8	30,5	26,7	25,5	29,6	25,1	23,5	28,1	22,8	21,6	-	42	
43	-	-	34,2	32,5	29,3	27,9	31,1	27,7	26,5	29,2	25,4	24,2	28,3	23,7	22,1	26,8	21,4	20,3	-	43	
46	-	-	-	29,0	25,7	24,3	27,5	24,0	22,7	25,5	21,7	20,4	24,5	19,9	18,3	22,9	17,7	16,4	-	46	
49	-	-	-	26,1	22,7	21,3	24,5	20,9	19,7	22,4	18,5	17,3	21,3	16,8	15,1	19,7	14,4	13,2	-	49	
50	-	-	-	-	-	20,4	23,5	19,9	18,7	21,4	17,6	16,3	20,3	15,8	14,1	18,7	13,4	12,2	-	50	
51	-	-	-	-	-	19,6	22,6	19,0	17,8	20,5	16,7	15,4	19,4	14,9	13,2	17,8	12,5	11,2	-	51	
54	-	-	-	-	-	-	20,2	16,7	15,3	18,0	14,2	12,9	16,9	12,3	10,7	15,2	9,9	8,7	-	54	
56	-	-	-	-	-	-	-	-	13,9	16,6	12,8	11,4	15,4	10,8	9,2	13,7	8,4	7,2	-	56	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	11,4	10,1	14,0	9,5	7,8	12,3	7,0	5,7	-	58	
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	10,8	9,5	13,4	8,9	7,2	11,6	6,3	5,0	-	59	
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	12,8	8,3	6,6	11,0	5,7	4,4	-	60	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	11,6	7,1	5,4	9,8	4,5	-	-	62	
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	6,0	4,3	8,7	-	-	-	64	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,7	-	-	-	66	
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	-	-	69	

125 t 165 t

Operation

LH

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

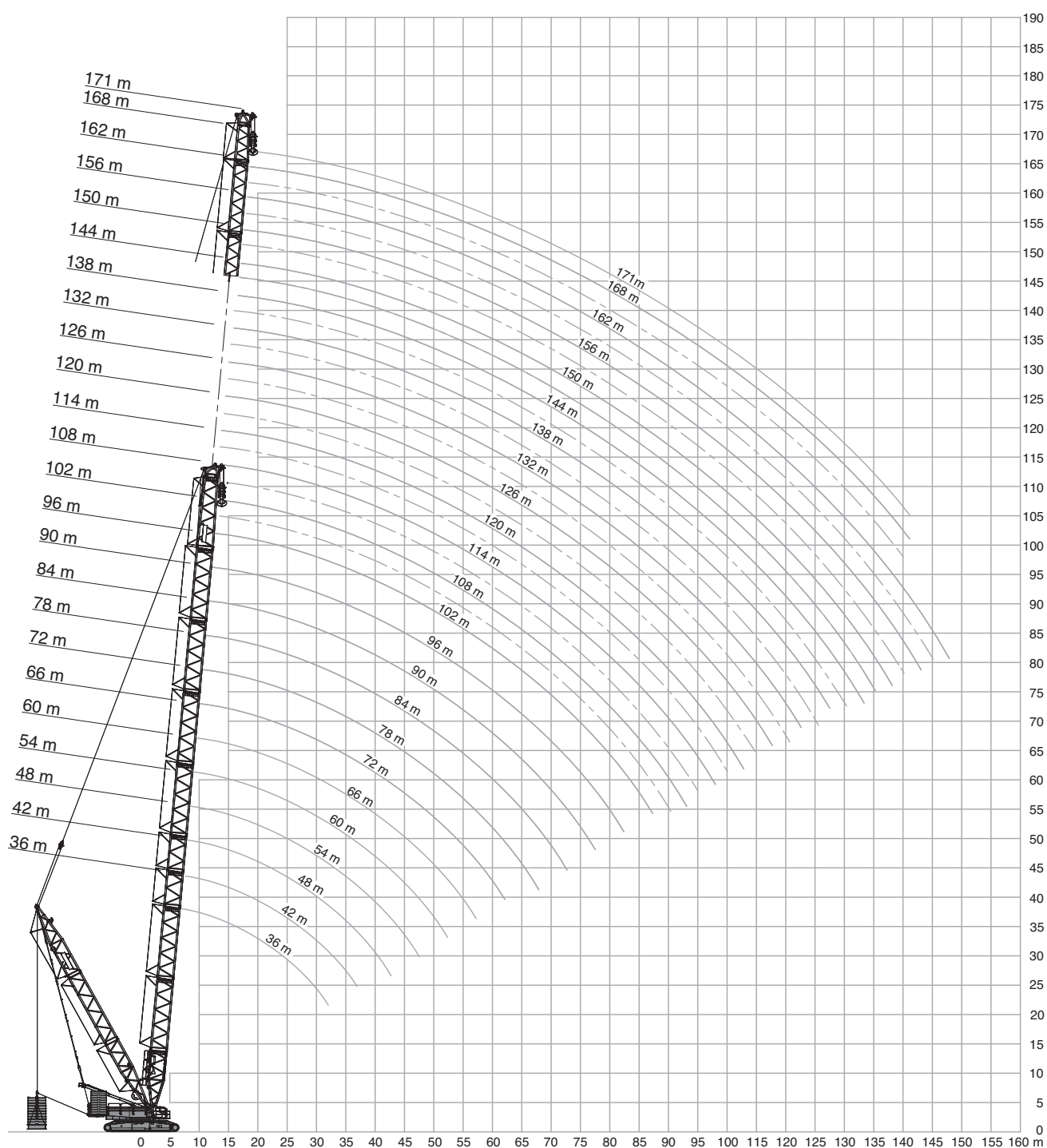
  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																		
  84 m  87 m  90 m  93 m  96 m  99 m  102 m  105 m  108 m  111 m  114 m 																		
 LH_1  LH_5  LH_1  LH_5  LH_1  LH_5  LH_1  LH_5  LH_1  LH_5  LH_1  LH_5 																		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
11	166,0	172,0	168,0	158,0	166,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	153,0	157,0	153,0	146,0	152,0	148,0	140,0	145,0	142,0	133,0	138,0	-	-	-	-	-	-	12
13	142,0	145,0	141,0	135,5	140,5	137,0	130,0	134,0	131,0	124,0	128,0	124,0	118,0	121,0	122,0	112,0	119,0	13
14	131,0	133,0	129,0	125,0	129,0	126,0	120,0	123,0	120,0	115,0	118,0	115,0	109,0	112,0	112,0	104,0	110,0	14
16	114,0	114,0	111,0	109,0	111,0	108,0	105,0	106,0	104,0	100,0	101,0	99,0	95,5	96,5	97,5	91,0	95,0	16
18	100,0	99,0	96,5	96,0	97,0	94,5	92,5	92,5	90,5	88,0	88,0	86,0	84,0	84,0	85,0	80,0	83,0	18
20	89,5	86,5	84,5	85,5	85,5	83,0	82,0	81,5	79,0	78,0	77,0	75,0	74,5	73,5	74,5	70,5	73,0	20
22	80,0	76,5	74,5	76,0	75,5	73,5	73,5	72,0	69,5	70,0	68,0	66,0	66,5	64,5	65,5	63,0	64,0	22
24	72,0	68,0	66,0	68,5	67,0	65,0	66,0	63,5	62,0	62,5	60,0	58,0	59,5	56,5	58,0	56,0	56,5	24
26	65,0	60,5	58,5	62,0	60,0	58,0	59,5	56,5	55,0	56,0	53,5	51,5	53,5	50,0	51,5	50,0	50,5	26
28	59,0	53,5	52,5	56,0	53,5	52,0	53,5	50,5	49,2	50,5	47,6	45,9	48,1	44,6	46,2	45,1	44,9	28
30	52,5	47,0	45,8	51,0	47,6	46,4	48,9	45,6	43,9	46,1	42,4	40,8	43,4	39,5	41,2	40,5	40,0	30
34	42,5	36,1	34,9	41,0	36,7	35,5	40,5	35,4	34,3	37,9	33,3	32,2	35,4	31,0	32,9	32,8	31,7	34
38	34,5	27,8	26,7	32,7	28,4	27,3	32,2	27,1	25,9	30,5	25,0	23,8	29,0	23,8	25,7	26,4	25,0	38
42	28,1	21,4	20,2	26,3	21,9	20,7	25,7	20,6	19,4	24,0	18,5	17,3	23,0	17,2	19,1	21,2	18,4	42
46	22,9	16,2	15,0	21,0	16,7	15,5	20,5	15,3	14,1	18,7	13,2	12,0	17,7	11,9	13,8	15,9	13,1	46
50	18,6	11,9	10,7	16,8	12,4	11,2	16,2	11,0	9,8	14,4	8,8	7,7	13,4	7,5	9,5	11,5	8,7	50
53	15,9	9,2	8,0	14,1	9,7	8,5	13,5	8,3	7,1	11,7	6,1	4,9	10,6	4,7	6,7	8,8	6,0	53
54	15,1	8,3	7,1	13,2	8,8	7,6	12,6	7,4	6,2	10,8	5,2	4,0	9,7	-	5,8	7,9	5,1	54
55	14,3	7,5	6,3	12,4	8,0	6,8	11,8	6,6	5,4	10,0	4,4	-	8,9	-	5,0	7,1	4,2	55
56	13,6	6,8	5,6	11,7	7,3	6,1	11,0	5,8	4,6	9,3	-	-	8,2	-	4,2	6,3	-	56
58	12,1	5,3	4,1	10,2	5,8	4,6	9,6	4,3	-	7,8	-	-	6,7	-	-	4,8	-	58
59	11,4	4,6	-	9,5	5,1	-	8,9	-	-	7,1	-	-	6,0	-	-	4,1	-	59
60	10,8	4,0	-	8,9	4,5	-	8,3	-	-	6,4	-	-	5,3	-	-	-	-	60
62	9,6	-	-	7,7	-	-	7,0	-	-	5,1	-	-	4,0	-	-	-	-	62
63	9,0	-	-	7,1	-	-	6,4	-	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	63
66	7,4	-	-	5,5	-	-	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66
67	6,9	-	-	5,0	-	-	4,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	67
69	6,0	-	-	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69
70	5,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70
74	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74

 165 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL, LSL



Operation

SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 225 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000									
 42 m SSL_2 SSL_3 0 t 0 t - 325 t 48 m SSL_2 SSL_3 0 t 0 t - 325 t 									
m	t	t	t	t	t	t	t	m	m
8	486,0	650,0	-	-	482,0	650,0	650,0	8	8
9	443,0	650,0	-	-	427,0	650,0	650,0	9	9
10	398,0	628,0	-	-	382,0	650,0	650,0	10	10
11	359,5	584,0	-	-	345,5	614,0	614,0	11	11
12	324,0	581,0	-	-	313,0	618,0	618,0	12	12
14	269,0	546,0	-	-	265,0	578,0	577,0	14	14
15	245,0	547,0	-	-	246,0	578,0	577,0	15	15
16	222,0	517,0	-	-	223,0	546,0	546,0	16	16
18	188,0	495,0	-	-	187,0	492,0	491,0	18	18
20	161,0	450,0	-	-	160,0	447,0	446,0	20	20
22	141,0	412,0	-	-	139,0	409,0	408,0	22	22
24	124,0	379,0	-	-	122,0	377,0	376,0	24	24
26	111,0	352,0	-	-	109,0	349,0	348,0	26	26
28	100,0	322,0	-	-	98,0	324,0	323,0	28	28
30	91,0	290,0	-	-	89,0	301,0	300,0	30	30
34	77,3	240,3	-	-	75,0	260,3	260,0	34	34
38	65,0	201,0	-	-	63,5	220,3	220,0	38	38
42	-	-	-	-	54,5	186,0	186,0	42	42
44	-	-	-	-	51,0	169,0	169,0	44	44

 54 m SSL_1 SSL_2 SSL_3 SSL_4 0 t 0 t - 325 t 60 m SSL_1 SSL_2 SSL_3 SSL_4 0 t 0 t - 325 t 											
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
8	434,0	650,0	632,0	632,0	-	-	-	-	-	-	8
9	384,0	650,0	632,0	632,0	-	366,0	571,0	571,0	571,0	571,0	9
10	344,0	650,0	632,0	632,0	-	333,0	571,0	571,0	571,0	571,0	10
11	317,0	650,0	624,0	632,0	-	304,5	571,0	571,0	571,0	571,0	11
12	289,0	650,0	632,0	632,0	-	276,0	571,0	571,0	571,0	571,0	12
14	245,0	576,0	611,0	610,0	-	234,0	571,0	571,0	571,0	571,0	14
16	212,0	512,0	544,0	543,0	-	203,0	510,0	542,0	541,0	540,0	16
18	184,0	461,0	489,0	489,0	-	178,0	458,0	487,0	486,0	485,0	18
20	158,0	418,0	444,0	444,0	-	156,0	416,0	442,0	441,0	440,0	20
22	137,0	383,0	406,0	406,0	-	135,0	380,0	405,0	404,0	403,0	22
24	120,0	352,0	374,0	374,0	-	119,0	350,0	372,0	371,0	370,0	24
26	107,0	326,0	346,0	346,0	-	105,0	324,0	345,0	344,0	343,0	26
28	96,5	303,0	321,0	321,0	-	94,5	301,0	319,0	319,0	318,0	28
30	87,0	282,0	298,0	298,0	-	85,0	279,0	297,0	296,0	295,0	30
34	73,0	247,3	261,3	261,3	-	71,3	245,6	260,3	260,0	259,0	34
38	61,5	216,3	229,3	229,3	-	59,8	216,0	228,6	228,3	227,3	38
42	52,5	189,0	202,0	202,0	-	50,5	190,0	202,0	201,0	200,0	42
46	46,1	160,3	171,3	170,6	-	43,8	170,0	182,0	181,6	180,6	46
49	41,6	144,0	154,0	154,0	-	39,2	154,3	166,0	165,8	164,8	49
50	-	-	-	-	-	38,0	148,6	160,0	159,6	158,6	50
54	-	-	-	-	-	33,0	131,0	140,0	139,0	138,0	54

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
---	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SSL_1:  11-19 m

SSL_2, SSL_3, SSL_4:  11-21 m

Operation

SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 225 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000											
66 m						72 m					
SSL_1 SSL_2 SSL_3 SSL_4						SSL_1 SSL_2 SSL_3 SSL_4					
0 t 0 t - 325 t						0 t 0 t - 325 t					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
10	317,0	509,0	509,0	509,0	509,0	301,0	445,0	445,0	445,0	445,0	10
12	264,0	507,0	509,0	509,0	509,0	252,0	445,0	445,0	445,0	445,0	12
14	225,0	502,0	509,0	509,0	509,0	216,0	445,0	445,0	445,0	445,0	14
16	196,0	496,0	506,0	509,0	509,0	188,0	444,0	445,0	445,0	445,0	16
18	172,0	458,0	486,0	484,0	483,0	166,0	437,0	442,0	445,0	445,0	18
20	153,0	415,0	441,0	439,0	438,0	148,0	414,0	438,0	437,0	435,0	20
22	135,0	380,0	404,0	402,0	401,0	133,0	378,0	402,0	400,0	398,0	22
24	119,0	349,0	371,0	369,0	369,0	118,0	347,0	370,0	368,0	366,0	24
26	105,0	323,0	344,0	342,0	341,0	104,0	321,0	342,0	340,0	338,0	26
28	94,5	300,0	319,0	317,0	316,0	93,5	298,0	317,0	315,0	313,0	28
30	85,0	279,0	296,0	294,0	293,0	84,0	277,0	294,0	292,0	290,0	30
34	71,0	245,0	260,0	258,6	257,6	69,6	243,6	258,0	256,6	254,6	34
38	59,3	215,3	228,6	227,3	226,3	57,9	214,3	227,0	225,6	224,0	38
42	50,0	190,0	202,0	200,0	199,0	48,7	189,0	201,0	199,0	198,0	42
46	43,1	171,3	182,0	180,0	179,6	41,5	170,3	181,0	179,0	178,0	46
50	37,1	154,3	164,3	162,3	162,3	35,3	153,6	163,3	161,3	160,3	50
54	31,9	139,0	149,0	147,0	147,0	29,9	139,0	148,0	146,0	145,0	54
58	27,9	119,8	129,8	127,8	127,0	25,9	126,3	136,0	134,0	132,3	58
59	27,0	117,0	125,0	123,0	122,0	24,9	123,1	133,0	131,0	129,1	59
62	-	-	-	-	-	22,3	112,0	122,0	120,0	118,0	62
64	-	-	-	-	-	20,7	104,0	114,0	112,0	110,0	64

78 m						84 m					
SSL_1 SSL_2 SSL_3 SSL_4						SSL_1 SSL_2 SSL_3 SSL_4					
0 t 0 t - 325 t						0 t 0 t - 325 t					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
11	263,0	376,0	385,0	413,0	413,0	251,0	338,0	346,0	380,0	380,0	11
12	242,0	376,0	385,0	413,0	413,0	232,0	338,0	346,0	380,0	380,0	12
14	208,0	376,0	385,0	413,0	413,0	200,0	338,0	346,0	380,0	380,0	14
16	182,0	376,0	382,0	413,0	413,0	175,0	338,0	346,0	380,0	380,0	16
18	161,0	369,0	378,0	413,0	413,0	154,0	338,0	342,0	380,0	380,0	18
20	143,0	367,0	375,0	413,0	413,0	138,0	332,0	338,0	380,0	380,0	20
22	129,0	364,0	372,0	398,0	396,0	124,0	329,0	335,0	380,0	380,0	22
24	117,0	347,0	364,0	365,0	364,0	112,0	326,0	332,0	363,0	361,0	24
26	104,0	321,0	342,0	338,0	336,0	102,0	319,0	321,0	335,0	334,0	26
28	93,5	298,0	317,0	313,0	311,0	92,0	296,0	314,0	311,0	309,0	28
30	84,0	277,0	294,0	290,0	288,0	82,5	275,0	292,0	288,0	286,0	30
34	69,6	243,0	258,6	254,6	252,6	68,5	241,0	256,6	252,0	250,6	34
38	57,8	214,0	227,6	224,0	222,3	56,6	212,0	225,6	221,3	220,0	38
42	48,6	190,0	201,0	198,0	197,0	47,0	188,0	199,0	196,0	194,0	42
46	41,4	170,6	181,0	178,0	176,3	39,6	169,3	179,6	176,0	174,6	46
50	35,0	153,6	163,3	160,3	158,3	33,2	152,6	162,3	158,3	157,3	50
54	29,6	139,0	148,0	145,0	143,0	27,8	138,0	147,0	143,0	142,0	54
58	25,4	127,6	136,0	132,3	131,0	23,5	126,0	134,3	131,0	130,0	58
62	21,7	116,6	125,0	121,3	120,0	19,7	115,3	123,0	120,0	119,0	62
66	18,5	106,0	115,0	112,0	110,0	16,5	106,0	113,0	110,0	109,0	66
70	16,0	93,0	102,0	98,0	96,0	13,9	97,0	105,0	102,0	100,3	70
74	-	-	-	-	-	11,4	86,8	95,6	91,6	89,6	74
75	-	-	-	-	-	10,9	84,0	93,0	88,5	86,5	75


☐ 0 t
 ☐ 65 t
 ☒ 125 t
 ☐ 165 t
 ☐ 205 t
 ☐ 245 t
 ☐ 285 t
 ☐ 325 t

SSL_1:  11-19 m

SSL_2, SSL_3, SSL_4:  11-21 m

Operation

SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 225 t + 50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000											
 90 m						 96 m					
 SSL_1						 SSL_1					
 0 t						 0 t					
 0 t - 325 t						 0 t - 325 t					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	224,0	303,0	310,0	347,0	347,0	214,0	268,0	274,0	314,0	314,0	12
14	193,0	303,0	310,0	347,0	347,0	185,0	268,0	274,0	314,0	314,0	14
16	169,0	303,0	310,0	347,0	347,0	163,0	268,0	274,0	314,0	314,0	16
18	150,0	303,0	310,0	347,0	347,0	144,0	268,0	274,0	314,0	314,0	18
20	134,0	303,0	306,0	347,0	347,0	129,0	268,0	274,0	314,0	314,0	20
22	121,0	299,0	302,0	347,0	347,0	116,0	267,0	271,0	314,0	314,0	22
24	109,0	296,0	299,0	347,0	347,0	105,0	264,0	268,0	314,0	314,0	24
26	100,0	293,0	294,0	333,0	332,0	96,0	262,0	266,0	314,0	314,0	26
28	91,5	287,0	286,0	309,0	307,0	87,5	259,0	260,0	305,0	305,0	28
30	82,5	275,0	280,0	286,0	284,0	80,0	255,0	253,0	284,0	283,0	30
34	68,5	241,0	252,6	250,6	248,6	66,6	232,6	242,3	248,6	247,0	34
38	56,7	212,0	226,0	220,0	218,3	55,1	210,6	224,3	218,0	216,3	38
42	47,1	188,0	200,0	194,0	193,0	45,5	186,0	199,0	192,0	191,0	42
46	39,7	169,3	180,0	174,6	173,6	38,1	167,3	178,3	172,6	171,6	46
50	33,2	152,6	162,3	157,3	156,3	31,6	151,0	160,6	155,3	154,3	50
54	27,7	138,0	147,0	142,0	141,0	26,1	137,0	146,0	140,0	139,0	54
58	23,4	126,6	134,3	129,3	128,3	21,7	125,0	133,3	128,0	127,0	58
62	19,6	116,0	123,3	118,3	117,0	17,9	114,3	122,0	117,0	116,0	62
66	16,2	106,0	114,0	109,0	107,0	14,5	105,0	112,0	107,0	106,0	66
70	13,5	98,6	105,3	100,6	99,3	11,7	97,3	104,0	99,0	98,0	70
74	11,1	90,8	97,6	93,0	91,5	9,2	90,3	96,6	91,6	90,5	74
78	9,0	82,5	91,0	85,5	83,5	7,0	84,0	90,0	85,0	83,5	78
80	8,1	77,5	86,5	80,0	78,0	6,0	80,2	86,5	81,3	79,8	80
82	-	-	-	-	-	5,1	76,5	83,0	77,6	76,1	82
85	-	-	-	-	-	-	70,0	77,5	71,5	70,0	85

 102 m						 108 m					
 SSL_1						 SSL_1					
 0 t						 0 t					
 0 t - 325 t						 0 t - 325 t					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
13	191,0	237,0	243,0	311,0	314,0	183,0	209,0	214,0	280,0	281,0	13
14	178,0	237,0	243,0	311,0	314,0	171,0	209,0	214,0	280,0	281,0	14
16	157,0	237,0	243,0	311,0	314,0	150,0	209,0	214,0	280,0	281,0	16
18	139,0	237,0	243,0	307,0	314,0	133,0	208,0	214,0	280,0	281,0	18
20	124,0	237,0	243,0	303,0	314,0	119,0	208,0	214,0	276,0	281,0	20
22	112,0	235,0	243,0	299,0	314,0	107,0	207,0	213,0	273,0	281,0	22
24	101,0	233,0	240,0	296,0	313,0	97,0	204,0	211,0	270,0	281,0	24
26	92,0	231,0	238,0	294,0	310,0	88,0	201,0	209,0	267,0	281,0	26
28	84,0	229,0	234,0	291,0	294,0	80,5	199,0	207,0	266,0	280,0	28
30	77,0	227,0	228,0	277,0	279,0	73,5	197,0	203,0	262,0	268,0	30
34	65,3	215,3	222,0	245,6	245,0	62,1	190,3	197,3	239,3	240,6	34
38	54,4	203,0	212,3	217,0	215,3	52,0	181,6	190,0	215,3	214,0	38
42	44,4	185,0	197,0	191,0	190,0	43,0	175,0	182,0	190,0	188,0	42
46	36,9	167,0	177,6	172,3	170,6	35,5	162,3	172,0	170,6	168,6	46
50	30,4	150,6	160,3	155,3	153,6	29,0	149,0	159,3	153,3	151,6	50
54	24,8	136,0	145,0	140,0	139,0	23,4	135,0	144,0	138,0	137,0	54
58	20,4	124,6	132,3	128,0	127,0	19,0	123,6	132,0	126,0	125,0	58
62	16,5	114,0	121,0	117,0	116,0	15,0	113,0	120,6	115,0	114,2	62
66	13,1	104,0	111,0	107,0	106,0	11,5	103,0	110,0	105,0	104,0	66
70	10,3	96,3	103,3	98,5	97,2	8,7	95,3	102,0	97,0	96,0	70
74	7,7	89,3	96,0	91,0	90,0	6,0	88,1	94,3	89,5	88,5	74
75	7,1	87,7	94,2	89,2	88,2	5,4	86,5	92,5	87,7	86,7	75
78	5,4	83,0	89,0	84,0	83,0	-	81,5	87,5	82,5	81,5	78
82	-	77,3	83,0	78,3	77,3	-	75,8	81,8	76,8	75,5	82
86	-	70,6	76,5	72,1	71,0	-	70,3	75,5	71,5	69,8	86
90	-	63,0	69,5	65,5	64,0	-	65,0	68,5	66,5	64,5	90
94	-	-	-	-	-	-	58,0	61,5	59,5	58,6	94
96	-	-	-	-	-	-	54,5	58,0	56,0	55,0	96

SSL_1:  11-19 m

SSL_2, SSL_3, SSL_4:  11-21 m



0 t

65 t

125 t

165 t

205 t

245 t

285 t

325 t

Operation

SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t		11-19 m		8,40 m		9.8 m/s		360°		EN13000					
36 m		42 m		48 m		54 m		60 m		66 m		72 m			
SSL_1															
0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
7	533,0	650,0	490,0	650,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7
8	451,0	650,0	419,0	650,0	390,0	650,0	366,0	650,0	-	-	-	-	-	-	8
9	390,0	650,0	365,0	650,0	343,0	650,0	323,0	650,0	304,0	571,0	-	-	-	-	9
10	343,0	650,0	323,0	650,0	305,0	650,0	289,0	650,0	273,0	571,0	260,0	509,0	246,0	445,0	10
12	276,0	650,0	262,0	650,0	249,0	647,0	237,0	645,0	226,0	571,0	216,0	507,0	206,0	445,0	12
14	227,0	574,0	219,0	571,0	209,0	568,0	200,0	566,0	191,0	563,0	183,0	499,0	175,0	445,0	14
16	185,0	511,0	183,0	509,0	179,0	506,0	172,0	503,0	165,0	501,0	159,0	496,0	152,0	441,0	16
18	155,0	460,0	153,0	458,0	152,0	455,0	150,0	453,0	144,0	450,0	139,0	450,0	133,0	437,0	18
20	132,0	419,0	131,0	416,0	129,0	413,0	128,0	411,0	126,0	408,0	123,0	408,0	118,0	406,0	20
22	115,0	383,0	114,0	381,0	112,0	378,0	110,0	376,0	109,0	373,0	109,0	373,0	106,0	371,0	22
24	102,0	344,0	100,0	351,0	98,5	348,0	97,0	346,0	95,0	343,0	95,0	343,0	94,0	341,0	24
26	91,0	306,0	89,0	323,0	87,5	321,0	85,5	318,0	84,0	316,0	84,0	315,0	83,0	314,0	26
28	82,0	278,0	80,0	299,0	78,0	297,0	76,5	294,0	74,5	292,0	74,5	291,0	73,5	290,0	28
30	74,0	247,0	72,5	275,0	70,5	276,0	68,5	273,0	67,0	271,0	66,5	270,0	65,5	269,0	30
33	65,0	211,0	64,0	237,5	61,7	251,0	60,0	248,5	58,3	246,5	57,9	245,5	56,8	244,0	33
34	-	-	61,1	225,0	58,8	242,6	57,1	240,3	55,4	238,3	55,0	237,3	53,9	235,6	34
38	-	-	51,0	186,0	49,3	207,3	47,6	211,6	45,6	209,6	45,2	208,6	43,9	207,0	38
42	-	-	-	-	42,1	175,0	40,0	187,0	37,7	185,0	37,1	184,0	35,5	183,0	42
44	-	-	-	-	39,2	159,0	37,2	173,3	34,8	175,3	34,1	174,6	32,5	173,3	44
46	-	-	-	-	-	-	34,4	159,6	31,9	165,6	31,2	165,3	29,5	163,6	46
49	-	-	-	-	-	-	30,6	143,0	28,0	151,0	27,2	152,3	25,4	150,3	49
50	-	-	-	-	-	-	-	-	27,0	146,0	26,1	148,6	24,3	146,6	50
54	-	-	-	-	-	-	-	-	23,0	126,0	21,8	134,0	19,9	132,0	54
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,6	118,8	16,5	121,3	58
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,8	115,0	15,7	118,6	59
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	110,0	62
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,3	104,0	64
0 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t															

0 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

Operation

SSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-19 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
 78 m 84 m 90 m 96 m 102 m 108 m SSL_1 													
 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
11	215,0	376,0	205,0	338,0	-	-	-	-	-	-	-	-	11
12	197,0	376,0	188,0	338,0	181,0	303,0	173,0	268,0	-	-	-	-	12
13	183,0	376,0	174,5	338,0	168,5	303,0	161,0	268,0	154,0	237,0	147,0	209,0	13
14	169,0	376,0	161,0	338,0	156,0	303,0	149,0	268,0	143,0	237,0	137,0	209,0	14
16	147,0	372,0	140,0	338,0	136,0	303,0	130,0	268,0	125,0	237,0	119,0	209,0	16
18	129,0	369,0	124,0	334,0	120,0	303,0	115,0	268,0	110,0	237,0	105,0	208,0	18
20	114,0	367,0	110,0	331,0	107,0	299,0	102,0	268,0	98,0	237,0	93,5	208,0	20
22	102,0	364,0	98,0	329,0	95,5	296,0	91,5	267,0	87,5	235,0	83,5	207,0	22
24	92,5	341,0	88,5	326,0	86,0	294,0	82,0	264,0	78,5	233,0	75,0	204,0	24
26	83,0	314,0	80,0	312,0	78,0	292,0	74,5	262,0	71,0	230,0	67,5	201,0	26
28	73,5	289,0	72,0	287,0	71,0	287,0	67,5	259,0	64,0	228,0	60,5	199,0	28
30	65,5	268,0	64,5	266,0	64,5	266,0	61,0	252,0	58,0	227,0	55,0	197,0	30
34	53,9	235,3	52,5	233,3	52,5	233,3	50,4	227,3	48,6	215,3	45,8	189,3	34
38	43,8	207,0	42,2	205,0	42,3	205,0	40,9	203,3	39,7	201,0	37,4	181,6	38
42	35,4	183,0	33,7	181,0	33,8	181,0	32,3	180,0	31,1	179,0	29,8	175,0	42
46	29,3	163,6	27,6	161,6	27,6	161,6	26,1	160,6	24,9	159,6	23,5	157,6	46
50	24,0	146,6	22,3	145,0	22,3	145,0	20,6	143,6	19,4	142,6	18,0	141,6	50
54	19,6	132,0	17,7	131,0	17,7	131,0	16,0	129,0	14,8	128,0	13,3	127,0	54
58	16,1	120,6	14,2	119,6	14,1	119,0	12,4	117,6	11,1	116,6	9,6	115,6	58
62	13,0	110,6	11,1	109,3	10,9	108,6	9,2	107,5	7,8	106,4	6,2	104,6	62
63	12,4	108,5	10,4	107,0	10,2	106,5	8,5	105,2	7,0	104,1	5,5	102,0	63
65	11,0	104,1	9,0	102,3	8,8	102,1	7,1	100,7	5,6	99,5	-	98,0	65
66	10,4	102,0	8,4	100,0	8,1	100,0	6,4	98,5	-	97,5	-	96,0	66
68	9,4	97,5	7,3	96,5	6,9	96,2	5,1	94,5	-	93,6	-	92,3	68
70	8,4	93,0	6,2	93,0	5,8	92,4	-	91,0	-	89,8	-	88,6	70
71	-	-	5,7	91,2	5,3	90,5	-	89,2	-	87,9	-	86,8	71
72	-	-	5,2	89,5	-	89,0	-	87,5	-	86,0	-	85,0	72
74	-	-	-	85,8	-	86,0	-	84,3	-	83,0	-	81,8	74
75	-	-	-	84,0	-	84,5	-	82,7	-	81,5	-	80,2	75
78	-	-	-	-	-	80,0	-	78,0	-	77,0	-	75,5	78
80	-	-	-	-	-	77,0	-	75,5	-	74,3	-	72,8	80
82	-	-	-	-	-	-	-	73,0	-	71,6	-	70,1	82
85	-	-	-	-	-	-	-	69,0	-	67,9	-	66,3	85
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,8	-	65,1	86
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62,5	-	60,5	90
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,5	94
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,5	96



0 t

125 t

165 t

205 t

245 t

285 t

325 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																
 54 m  60 m  66 m  72 m  78 m  81 m																
LSL_2 LSL_1 LSL_2 LSL_1 LSL_2 LSL_15																
 0 t  0t-325t  0 t  0t-325t  0 t  0t-325t  0 t  0t-325t  0 t  0t-325t																
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
8	347,0	347,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8
9	320,0	347,0	302,0	347,0	286,0	347,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9
10	287,0	347,0	272,0	347,0	258,0	347,0	252,0	347,0	347,0	240,0	325,0	331,0	347,0	-	-	10
11	261,5	347,0	248,5	347,0	236,5	347,0	232,0	347,0	347,0	221,0	325,0	331,0	347,0	248,0	347,0	11
12	236,0	347,0	225,0	347,0	215,0	347,0	212,0	347,0	347,0	202,0	325,0	331,0	347,0	228,0	347,0	12
14	200,0	347,0	191,0	347,0	183,0	347,0	182,0	347,0	347,0	174,0	325,0	331,0	347,0	196,0	347,0	14
16	173,0	347,0	166,0	347,0	159,0	347,0	158,0	347,0	347,0	152,0	323,0	328,0	347,0	171,0	347,0	16
18	151,0	347,0	146,0	347,0	140,0	347,0	140,0	347,0	347,0	134,0	322,0	328,0	347,0	151,0	347,0	18
20	131,0	347,0	129,0	347,0	124,0	347,0	125,0	347,0	347,0	120,0	322,0	328,0	347,0	134,0	347,0	20
22	114,0	347,0	113,0	347,0	111,0	347,0	112,0	337,0	343,0	108,0	321,0	325,0	347,0	121,0	347,0	22
24	100,0	347,0	99,5	347,0	97,5	346,0	101,0	326,0	332,0	98,0	308,0	313,0	347,0	109,0	347,0	24
26	89,5	323,0	88,0	321,0	86,5	319,0	89,5	316,0	319,0	88,0	296,0	300,0	330,0	99,2	329,5	26
28	80,5	299,0	79,0	297,0	77,5	295,0	80,5	298,0	295,0	78,5	284,0	288,0	313,0	89,5	312,0	28
30	72,5	278,0	71,5	276,0	69,5	274,0	72,5	277,0	274,0	70,5	273,0	272,0	292,0	80,7	290,5	30
34	61,1	245,3	59,8	243,3	57,8	241,3	60,5	244,3	241,3	58,8	241,0	239,3	254,0	65,7	252,5	34
38	51,7	216,3	50,1	214,3	48,2	212,3	50,6	215,0	212,6	49,0	212,6	210,6	223,0	54,6	222,0	38
42	44,1	191,0	42,5	189,0	40,6	187,0	42,9	189,0	188,0	41,2	188,0	186,0	198,3	45,7	197,3	42
46	38,6	165,6	36,9	170,3	34,8	168,3	37,1	170,3	168,6	35,2	168,6	167,3	177,0	37,7	176,0	46
49	34,8	147,0	33,1	156,3	30,9	155,3	33,1	157,3	155,5	31,0	155,3	154,3	164,5	33,3	163,5	49
50	-	-	32,1	151,6	29,8	151,6	32,0	153,6	152,0	29,9	151,6	150,6	160,3	31,8	159,3	50
54	-	-	27,9	133,0	25,5	137,0	27,6	139,0	138,0	25,4	137,0	136,0	145,6	26,6	144,6	54
58	-	-	-	-	22,1	123,4	24,2	127,6	126,6	21,9	125,6	124,6	133,0	22,2	132,0	58
59	-	-	-	-	21,3	120,0	23,3	124,8	123,8	21,0	122,8	121,8	130,3	21,3	129,3	59
62	-	-	-	-	-	-	21,1	117,5	116,5	18,8	115,6	114,6	122,3	18,7	121,3	62
64	-	-	-	-	-	-	19,8	113,0	112,0	17,5	111,3	110,3	117,0	17,0	116,0	64
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	107,0	106,0	112,6	15,6	111,6	66
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	99,5	99,0	106,0	13,5	105,1	69
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	103,0	70
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,7	99,5	72

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
---	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

LSL_1, LSL_2:  11-19 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t		11-21 m		8,40 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
84 m		87 m		90 m		93 m		96 m			
LSL_1		LSL_2		LSL_15		LSL_1		LSL_2		LSL_15	
0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	211,0	271,0	300,0	347,0	237,0	347,0	202,0	250,0	276,0	347,0	-
12	195,0	271,0	300,0	347,0	218,0	347,0	187,0	250,0	276,0	347,0	209,0
14	169,0	271,0	300,0	347,0	188,0	347,0	162,0	248,0	275,0	347,0	180,0
16	148,0	270,0	299,0	347,0	164,0	347,0	142,0	248,0	274,0	347,0	157,0
18	131,0	264,0	292,0	347,0	145,0	347,0	126,0	242,0	267,0	347,0	139,0
20	117,0	261,0	290,0	347,0	129,0	347,0	112,0	236,0	261,0	347,0	124,0
22	106,0	259,0	289,0	347,0	116,0	347,0	101,0	232,0	257,0	347,0	111,0
24	96,0	253,0	283,0	347,0	105,0	347,0	92,0	227,0	252,0	347,0	100,0
26	87,5	244,0	272,0	329,0	95,7	328,0	84,0	220,0	244,0	327,5	91,2
28	79,5	235,0	261,0	311,0	86,5	309,0	77,0	211,0	235,0	308,0	82,5
30	71,5	226,0	251,0	289,5	78,5	288,0	70,5	203,0	226,0	287,0	75,5
34	59,5	207,3	229,6	251,5	64,0	250,5	58,5	187,0	207,3	249,5	62,2
38	49,6	190,0	208,0	221,0	52,6	220,0	48,5	171,0	189,0	219,5	50,7
42	41,9	174,0	186,0	196,3	43,7	195,3	40,7	155,0	171,0	195,0	41,4
46	35,9	159,3	166,6	175,0	35,7	174,0	34,5	142,3	156,3	173,0	33,4
50	30,6	145,6	149,6	158,3	29,8	157,3	29,2	130,3	142,3	157,0	27,4
54	26,0	133,0	135,0	143,6	24,6	142,6	24,6	119,0	129,0	142,3	22,2
58	22,4	121,0	123,6	131,0	20,1	130,0	21,0	109,0	116,3	129,0	17,7
62	19,3	109,5	112,6	120,3	16,5	119,3	17,7	99,5	104,6	118,3	14,1
66	16,5	99,0	102,0	110,6	13,4	109,6	14,9	90,5	95,0	109,0	10,9
70	14,3	90,6	91,6	102,0	10,6	101,0	12,6	83,1	86,0	101,0	8,1
74	12,3	82,1	83,5	95,2	8,2	94,3	10,6	76,5	77,3	93,6	5,5
75	11,9	80,0	82,0	93,5	7,6	92,6	10,1	74,7	75,2	91,8	4,9
76	-	-	-	-	7,1	91,0	9,7	73,0	73,1	90,0	4,3
77	-	-	-	-	6,5	89,5	9,2	71,2	71,0	88,5	-
78	-	-	-	-	-	-	8,8	69,5	69,0	87,0	-
80	-	-	-	-	-	-	8,0	66,0	67,0	84,0	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80,0
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LSL_1, LSL_2, LSL_7: 11-19 m

LSL_15: 13-21 m

LSL_15: 225 t + 50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																
 99 m  102 m  105 m																
 0 t  0 t-325 t  0 t  0 t-325 t  0 t  0 t-325 t  0 t																
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	166,0	253,0	314,0	172,0	196,0	218,0	239,0	267,0	274,0	314,0	-	-	-	-	-	12
13	154,5	253,0	314,0	160,5	196,0	217,0	239,0	267,0	273,0	314,0	147,0	227,0	255,0	262,0	310,0	13
14	143,0	253,0	314,0	149,0	196,0	216,0	239,0	267,0	272,0	314,0	137,0	227,0	255,0	261,0	310,0	14
16	125,0	253,0	314,0	131,0	196,0	216,0	239,0	267,0	271,0	314,0	119,0	227,0	255,0	260,0	310,0	16
18	110,0	253,0	314,0	117,0	196,0	216,0	239,0	265,0	269,0	314,0	105,0	227,0	253,0	258,0	309,0	18
20	98,0	252,0	314,0	104,0	195,0	216,0	239,0	264,0	266,0	314,0	93,5	227,0	251,0	256,0	307,0	20
22	87,5	247,0	314,0	94,5	194,0	216,0	234,0	263,0	264,0	314,0	83,5	223,0	251,0	254,0	305,0	22
24	78,5	245,0	314,0	85,5	194,0	215,0	230,0	258,0	260,0	314,0	75,0	217,0	246,0	252,0	301,0	24
26	71,0	244,0	308,5	78,0	193,0	215,0	229,0	255,0	257,0	306,5	67,5	216,0	242,0	249,0	295,5	26
28	64,0	244,0	303,0	71,0	192,0	215,0	228,0	251,0	252,0	299,0	61,0	214,0	239,0	245,0	290,0	28
30	58,5	237,0	282,5	65,0	190,0	214,0	224,0	243,0	245,0	280,0	55,0	212,0	231,0	238,0	275,0	30
34	48,9	221,6	245,5	55,3	181,6	208,3	209,0	226,3	230,3	244,5	45,9	197,6	215,0	222,0	243,5	34
38	39,9	202,3	216,0	46,5	170,3	198,6	194,0	210,0	213,0	214,5	37,4	184,3	199,3	206,3	213,5	38
42	31,4	179,0	192,3	38,5	165,0	182,0	178,0	194,0	193,0	190,6	29,4	171,0	184,0	191,0	189,6	42
46	25,2	159,6	171,0	32,2	157,3	162,6	159,3	174,0	173,0	170,0	23,2	156,3	170,0	171,6	169,0	46
50	19,9	143,0	155,0	26,7	148,0	146,0	142,6	156,0	155,3	153,3	17,9	141,6	155,0	154,3	152,3	50
54	15,3	129,0	140,3	22,1	134,0	132,0	128,0	140,0	140,0	138,6	13,3	127,0	139,0	139,0	137,6	54
58	11,7	117,0	127,0	18,4	122,6	120,0	116,6	128,0	127,3	126,0	9,7	115,6	127,0	126,3	125,0	58
62	8,5	106,6	116,3	15,1	112,3	109,6	106,3	117,3	116,3	115,3	6,4	105,4	116,3	115,3	114,3	62
65	6,4	100,1	108,9	13,0	105,3	103,1	99,3	110,3	109,3	107,9	4,2	98,5	109,3	108,3	106,9	65
66	5,7	98,0	106,8	12,3	103,0	101,0	97,0	108,0	107,0	105,8	-	96,0	107,0	106,0	104,8	66
68	4,5	94,0	102,6	11,1	99,5	97,3	93,2	104,0	102,7	101,6	-	92,3	102,7	101,0	100,6	68
70	-	90,5	98,5	9,9	96,0	93,6	89,6	100,0	98,5	97,5	-	88,6	98,5	97,5	96,5	70
74	-	83,8	91,1	7,7	89,3	86,6	82,8	92,6	91,6	90,4	-	81,8	91,5	90,6	89,5	74
78	-	77,5	84,5	5,9	83,0	80,5	76,5	86,0	85,0	84,0	-	75,5	84,5	84,0	82,8	78
82	-	72,1	78,5	4,2	77,5	75,1	71,5	80,3	79,3	78,0	-	68,1	77,8	78,3	76,5	82
86	-	67,2	73,5	-	72,8	70,3	65,5	74,5	74,1	72,6	-	60,8	70,6	72,1	71,5	86
88	-	65,0	71,0	-	70,6	68,1	62,0	71,5	71,8	70,0	-	57,1	66,8	68,8	69,0	88
90	-	-	-	-	68,5	66,0	58,5	68,5	69,5	67,5	-	55,0	63,5	65,5	66,8	90
93	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,0	59,5	59,5	63,5	93

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
---	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

LSL_1 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_11:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
 108 m LSL_1 LSL_2 LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_15 0 t 0 t-325 t 111 m LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_15 0 t 0 t-325 t 													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
13	153,0	177,0	195,0	217,0	242,0	251,0	281,0	140,0	207,0	231,0	240,0	281,0	13
14	143,0	177,0	195,0	217,0	242,0	251,0	281,0	130,0	207,0	231,0	240,0	281,0	14
16	125,0	177,0	195,0	217,0	242,0	249,0	281,0	114,0	207,0	231,0	239,0	281,0	16
18	111,0	177,0	195,0	217,0	242,0	248,0	281,0	100,0	205,0	231,0	238,0	281,0	18
20	100,0	176,0	195,0	216,0	242,0	245,0	281,0	89,0	203,0	231,0	236,0	280,0	20
22	90,0	176,0	195,0	214,0	242,0	244,0	281,0	79,5	201,0	231,0	234,0	278,0	22
24	81,5	175,0	195,0	208,0	240,0	243,0	281,0	71,0	197,0	229,0	233,0	275,0	24
26	74,0	175,0	194,0	205,0	238,0	239,0	280,0	64,0	194,0	227,0	228,0	270,0	26
28	67,5	174,0	194,0	203,0	236,0	236,0	279,0	57,5	191,0	227,0	224,0	265,0	28
30	61,5	174,0	194,0	201,0	235,0	230,0	268,0	52,0	189,0	225,0	219,0	256,5	30
34	52,4	170,0	191,3	188,3	220,0	214,0	241,5	43,0	177,6	213,0	203,0	236,0	34
38	44,2	163,0	184,3	175,3	207,0	198,3	212,5	35,0	165,6	201,3	187,6	211,0	38
42	36,9	158,0	181,0	162,0	191,0	183,0	188,6	28,1	153,0	190,0	173,0	187,3	42
46	30,6	151,0	161,6	150,0	171,6	168,3	168,0	21,9	141,0	170,6	159,6	166,0	46
50	25,1	143,6	144,6	138,3	154,0	153,3	152,0	16,5	129,6	153,0	146,6	150,0	50
54	20,4	133,0	130,0	127,0	138,0	138,0	137,6	11,9	119,0	137,0	134,0	135,6	54
58	16,7	121,6	118,6	115,0	126,0	126,0	125,0	8,2	109,0	125,0	123,3	123,0	58
62	13,4	111,3	108,5	104,5	115,3	115,0	114,3	4,9	99,6	114,0	113,2	113,0	62
63	12,7	109,0	106,2	102,2	113,0	112,5	111,6	4,2	97,5	111,5	110,8	110,5	63
66	10,5	102,0	99,5	96,0	106,0	105,0	104,3	-	91,0	104,0	103,0	103,0	66
70	8,1	94,6	91,9	88,3	97,2	97,0	96,5	-	82,6	96,3	94,6	95,5	70
74	5,9	87,8	85,0	80,5	90,1	89,6	89,1	-	74,6	89,1	86,5	88,1	74
77	4,4	83,0	80,5	74,5	85,1	84,6	84,0	-	68,9	84,1	80,5	83,0	77
78	-	81,5	79,0	72,5	83,5	83,0	82,5	-	67,0	82,5	78,5	81,5	78
82	-	76,1	73,6	64,8	77,8	76,6	76,5	-	60,0	76,8	70,8	75,5	82
86	-	71,1	68,6	57,8	72,6	69,6	71,1	-	53,2	71,6	64,1	70,1	86
90	-	66,5	64,0	51,5	68,0	62,0	66,3	-	46,8	67,0	57,5	65,0	90
94	-	62,5	60,4	45,0	64,0	55,9	62,0	-	41,0	62,6	50,6	60,0	94
95	-	61,5	59,5	43,4	63,0	54,5	61,0	-	39,7	61,5	49,7	59,0	95
98	-	-	-	-	-	-	-	-	35,4	59,0	45,6	56,0	98


0 t
65 t
125 t
165 t
205 t
245 t
285 t
325 t

LSL_1 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_11:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000															
 114 m LSL_1 LSL_2 LSL_5 LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_15 0 t 0 t-325 t 117 m LSL_5 LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_15 0 t 0 t-325 t 															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
13	146,0	162,0	176,0	185,0	195,0	219,0	230,0	270,0	-	-	-	-	-	-	13
14	137,0	162,0	175,0	185,0	195,0	219,0	230,0	270,0	127,0	175,0	184,0	209,0	220,0	247,0	14
16	120,0	162,0	175,0	185,0	195,0	219,0	229,0	270,0	112,0	175,0	184,0	209,0	218,0	247,0	16
18	107,0	161,0	175,0	185,0	195,0	219,0	228,0	270,0	99,0	175,0	184,0	209,0	218,0	247,0	18
20	95,5	161,0	175,0	185,0	195,0	219,0	224,0	270,0	88,0	175,0	183,0	209,0	214,0	247,0	20
22	86,0	160,0	175,0	185,0	195,0	219,0	223,0	270,0	78,5	175,0	183,0	208,0	211,0	247,0	22
24	77,5	160,0	175,0	184,0	194,0	217,0	222,0	269,0	70,5	174,0	183,0	207,0	210,0	247,0	24
26	70,5	159,0	175,0	184,0	192,0	217,0	218,0	264,5	63,5	174,0	182,0	207,0	207,0	247,0	26
28	64,0	159,0	174,0	183,0	192,0	214,0	213,0	260,0	57,5	173,0	182,0	205,0	202,0	247,0	28
30	58,5	159,0	174,0	179,0	191,0	211,0	208,0	252,5	52,0	172,0	181,0	204,0	197,0	241,0	30
34	49,6	155,6	172,6	172,3	184,3	199,3	193,3	233,5	43,2	166,6	175,6	195,0	183,0	226,5	34
38	41,8	150,3	169,6	166,0	177,6	187,6	178,6	209,5	35,5	160,6	169,0	186,3	169,0	206,5	38
42	35,0	146,0	167,0	162,0	171,0	177,0	164,0	186,3	28,9	156,0	163,0	178,0	155,0	184,6	42
46	28,7	140,6	156,0	153,3	155,0	165,0	151,3	165,0	23,2	151,0	151,6	165,3	142,3	164,0	46
50	23,2	134,6	143,6	142,6	139,6	152,3	139,0	149,0	18,0	141,6	138,6	151,3	130,3	148,0	50
54	18,5	130,0	129,0	128,0	125,0	137,0	127,0	134,6	13,4	127,0	124,0	136,0	119,0	133,6	54
58	14,8	119,3	117,6	116,6	113,6	124,3	116,3	122,0	9,7	115,6	112,6	123,3	108,3	121,0	58
62	11,5	109,3	107,5	106,3	103,0	113,2	106,5	112,0	6,4	105,4	102,7	112,3	98,5	110,0	62
65	9,3	102,3	100,7	99,3	96,6	106,0	99,7	104,8	4,2	98,5	95,8	105,3	92,1	103,0	65
66	8,6	100,0	98,5	97,0	94,5	104,0	97,5	102,6	-	96,0	93,5	103,0	90,0	101,0	66
70	6,2	92,6	90,6	89,3	87,1	96,0	89,1	94,0	-	88,6	86,1	95,0	82,0	93,0	70
73	4,4	87,5	85,4	84,0	81,9	90,3	83,1	88,7	-	83,4	80,9	89,3	76,2	87,5	73
74	-	85,9	83,8	82,5	80,3	88,6	81,3	87,0	-	81,8	79,3	87,6	74,5	85,6	74
78	-	79,5	77,5	76,5	74,0	82,0	74,0	80,5	-	75,5	73,0	81,0	67,5	79,0	78
82	-	74,1	72,1	71,1	68,6	76,3	67,0	74,5	-	70,1	67,6	75,3	60,8	73,0	82
86	-	69,3	67,3	66,1	63,6	71,0	60,1	69,1	-	65,1	62,5	70,0	54,5	68,0	86
90	-	65,0	63,0	61,5	59,0	66,0	54,0	64,1	-	60,5	57,5	65,0	48,6	63,0	90
94	-	61,0	59,0	57,5	54,7	62,0	48,1	59,5	-	56,5	53,1	61,0	42,7	58,0	94
98	-	57,2	55,2	54,0	50,7	58,1	42,2	55,5	-	53,2	49,1	57,1	37,0	53,6	98
101	-	54,5	52,5	51,5	48,0	55,5	37,8	52,5	-	50,5	46,4	54,4	33,4	49,6	101
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,6	45,5	53,5	32,2	47,8	102
103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,8	44,6	52,5	30,9	46,0	103


 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LSL_1 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_11:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000									
120 m										123 m									
LSL_1		LSL_2	LSL_5	LSL_7	LSL_9	LSL_11	LSL_13	LSL_15	LSL_5		LSL_7	LSL_9	LSL_11	LSL_13	LSL_15				
0 t		0 t-325 t								0 t		0 t-325 t							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
14	132,0	138,0	153,0	160,0	176,0	199,0	206,0	214,0	242,0	123,0	153,0	166,0	190,0	197,0	204,0	230,0	14		
16	116,0	137,0	152,0	160,0	176,0	199,0	206,0	214,0	242,0	108,0	153,0	166,0	190,0	197,0	204,0	230,0	16		
18	103,0	137,0	152,0	160,0	176,0	199,0	206,0	214,0	242,0	95,5	153,0	166,0	190,0	197,0	204,0	230,0	18		
20	92,5	137,0	152,0	160,0	176,0	199,0	206,0	213,0	242,0	85,0	152,0	166,0	190,0	197,0	204,0	230,0	20		
22	83,0	136,0	151,0	160,0	176,0	198,0	205,0	212,0	242,0	76,0	152,0	166,0	189,0	196,0	203,0	230,0	22		
24	75,0	135,0	151,0	160,0	175,0	197,0	204,0	211,0	242,0	68,0	152,0	165,0	189,0	195,0	201,0	229,0	24		
26	68,0	135,0	151,0	159,0	174,0	197,0	204,0	211,0	238,0	61,0	151,0	164,0	188,0	195,0	201,0	224,5	26		
28	61,5	134,0	151,0	158,0	173,0	196,0	202,0	207,0	234,0	55,0	150,0	164,0	187,0	193,0	198,0	221,0	28		
30	56,5	134,0	150,0	157,0	172,0	195,0	201,0	204,0	228,0	49,9	150,0	163,0	186,0	192,0	196,0	215,5	30		
34	47,6	132,0	148,6	153,6	168,3	188,0	193,6	193,0	215,0	41,3	148,0	160,0	181,0	186,0	186,0	203,0	34		
38	39,9	129,6	147,3	148,0	163,3	181,0	186,3	179,3	200,5	33,8	143,0	155,3	173,6	179,6	174,0	188,5	38		
42	33,3	127,0	146,0	144,0	157,0	174,0	179,0	166,0	183,0	27,4	139,0	150,0	167,0	173,0	159,0	174,6	42		
46	27,9	123,6	141,0	139,0	149,6	164,0	165,0	152,6	163,0	22,0	135,6	145,3	159,3	162,3	146,3	162,0	46		
50	22,8	118,6	136,0	133,0	138,6	151,0	150,3	138,6	147,0	17,0	130,6	136,3	148,6	149,3	133,3	147,3	50		
54	18,1	116,0	128,0	127,0	124,0	135,0	135,0	126,0	132,6	12,4	126,0	123,0	134,0	134,0	120,0	133,6	54		
58	14,3	112,3	116,6	115,6	112,6	123,0	123,0	114,0	120,0	8,7	114,6	111,0	122,0	122,0	108,0	121,0	58		
62	11,0	107,3	106,5	105,4	102,3	111,6	111,0	102,5	109,0	5,3	104,3	101,3	110,6	111,0	97,0	110,0	62		
63	10,3	105,5	104,2	103,1	100,0	109,0	108,7	100,0	106,5	4,6	102,0	99,0	108,2	108,5	94,5	107,5	63		
66	8,1	100,0	97,5	96,0	93,0	102,0	102,0	92,5	100,0	-	95,5	92,0	101,0	101,0	87,0	100,8	66		
70	5,6	92,3	89,8	88,6	85,3	94,3	94,0	83,1	92,0	-	87,8	84,3	93,3	93,0	78,0	92,5	70		
72	4,4	88,5	86,0	85,0	81,5	90,5	90,0	78,5	88,3	-	84,0	80,5	89,5	89,0	73,5	88,8	72		
74	-	85,3	82,8	81,8	78,3	87,1	86,6	74,6	84,6	-	80,8	77,3	86,1	85,6	69,6	85,1	74		
78	-	79,0	76,5	75,5	72,0	80,5	80,0	67,0	78,0	-	74,5	71,0	79,5	79,0	62,0	78,5	78		
82	-	73,6	71,1	70,1	67,0	74,8	74,3	60,6	72,0	-	69,1	65,6	73,8	73,3	56,0	72,5	82		
86	-	68,8	66,3	65,1	61,8	69,5	69,0	55,1	67,0	-	64,1	60,5	68,5	67,9	50,4	65,1	86		
90	-	64,5	62,0	60,5	56,5	64,5	64,0	50,5	62,0	-	59,5	55,5	63,5	63,0	45,7	57,8	90		
94	-	60,5	58,0	56,5	52,1	60,5	60,0	47,3	57,0	-	55,7	51,1	59,5	58,6	42,1	50,5	94		
98	-	56,6	54,0	52,9	48,0	56,6	56,1	44,8	50,4	-	52,2	46,9	55,5	54,6	39,2	43,7	98		
102	-	53,0	51,0	49,7	44,2	53,0	52,5	43,0	43,8	-	48,6	43,0	51,5	51,0	36,9	37,0	102		
106	-	50,0	47,9	46,5	40,9	49,7	49,1	42,3	37,2	-	45,2	39,6	48,2	47,7	35,9	30,8	106		
108	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,5	38,0	46,6	46,1	35,4	27,7	108		



0 t

65 t

125 t

165 t

205 t

245 t

285 t

325 t

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
---	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

LSL_1 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_13:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000									
126 m										129 m									
LSL_1 LSL_2 LSL_5 LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_13 LSL_15										LSL_5 LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_13 LSL_15									
0 t 0 t-325 t										0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
14	116,0	119,0	133,0	146,0	156,0	179,0	187,0	195,0	220,0	-	-	-	-	-	-	-	14		
15	114,0	118,5	132,5	146,0	156,0	179,0	187,0	195,0	220,0	109,0	137,0	148,0	171,0	178,0	186,0	209,0	15		
16	112,0	118,0	132,0	146,0	156,0	179,0	187,0	195,0	220,0	102,0	137,0	148,0	171,0	178,0	186,0	209,0	16		
18	100,0	118,0	132,0	146,0	156,0	178,0	187,0	195,0	220,0	90,5	137,0	147,0	170,0	178,0	186,0	209,0	18		
20	89,5	118,0	132,0	145,0	156,0	178,0	187,0	195,0	220,0	80,5	136,0	147,0	170,0	178,0	186,0	209,0	20		
22	80,5	117,0	132,0	145,0	156,0	177,0	187,0	194,0	220,0	71,5	136,0	147,0	169,0	178,0	185,0	209,0	22		
24	72,5	116,0	131,0	145,0	156,0	176,0	186,0	194,0	220,0	64,0	136,0	147,0	168,0	177,0	185,0	207,0	24		
26	66,0	115,0	130,0	144,0	155,0	175,0	185,0	192,0	217,0	57,5	135,0	146,0	168,0	176,0	183,0	204,0	26		
28	60,0	114,0	130,0	144,0	154,0	175,0	185,0	190,0	215,0	51,5	135,0	145,0	167,0	176,0	183,0	202,0	28		
30	54,5	114,0	130,0	143,0	153,0	173,0	183,0	189,0	210,5	46,6	134,0	145,0	166,0	174,0	181,0	197,0	30		
34	46,0	112,3	128,6	141,6	151,6	169,6	178,6	181,6	199,5	38,1	133,3	143,0	163,3	171,0	175,6	185,5	34		
38	38,6	110,6	127,0	139,0	147,3	165,0	171,6	173,3	186,5	30,7	131,3	139,6	159,0	164,6	170,0	173,0	38		
42	32,2	108,0	125,0	135,0	142,0	159,0	165,0	164,0	173,3	24,5	128,0	135,0	153,0	158,0	162,0	160,6	42		
46	27,1	106,0	123,0	131,0	138,0	152,6	155,6	152,6	160,0	19,5	124,6	130,0	146,6	149,3	152,0	148,0	46		
50	22,2	103,3	119,0	127,3	131,6	144,6	145,6	142,6	146,0	15,0	121,6	125,3	140,3	141,3	142,3	137,3	50		
54	17,5	100,0	117,0	124,0	123,0	134,0	133,0	132,0	132,6	11,0	119,0	120,0	133,0	132,0	131,0	127,0	54		
58	13,7	97,0	112,3	113,3	111,0	121,3	121,0	120,0	120,0	7,3	111,6	109,3	120,2	119,0	119,0	117,0	58		
61	11,1	94,8	108,7	105,6	102,8	112,6	112,5	111,5	111,0	4,7	105,0	101,8	111,6	111,5	110,5	109,5	61		
62	10,4	94,1	106,5	103,3	100,6	110,3	110,0	109,1	108,6	-	102,8	99,6	109,3	109,1	108,1	107,0	62		
66	7,5	91,5	97,5	95,0	92,0	101,0	100,0	99,5	99,8	-	94,0	91,0	100,0	99,5	98,5	97,6	66		
70	5,0	89,0	89,8	87,3	84,3	93,0	92,3	90,1	91,5	-	86,3	83,0	91,6	91,1	90,5	89,0	70		
71	4,4	88,5	87,9	85,4	82,4	91,0	90,4	87,8	89,6	-	84,4	81,0	89,5	89,0	88,5	86,9	71		
74	-	84,8	82,8	80,3	77,1	85,5	85,0	81,1	84,1	-	79,3	75,5	84,1	83,6	82,5	80,6	74		
78	-	78,5	76,5	74,0	70,5	78,5	78,0	72,5	77,5	-	73,0	68,5	77,5	77,0	74,5	72,6	78		
82	-	73,1	71,1	68,6	64,8	72,8	72,3	65,1	71,5	-	67,6	63,0	70,5	70,3	66,5	65,0	82		
86	-	68,1	66,1	63,6	59,3	67,6	67,0	58,0	66,0	-	62,6	57,5	64,0	64,0	59,3	58,0	86		
90	-	63,5	61,5	59,0	54,0	63,0	62,5	52,5	58,5	-	58,0	52,5	58,0	58,0	53,0	51,1	90		
94	-	59,5	57,5	54,7	49,7	57,6	57,8	48,2	51,5	-	53,3	48,2	53,0	53,0	48,0	44,5	94		
98	-	55,8	54,0	50,6	45,6	52,9	53,4	44,6	45,0	-	49,1	44,1	48,3	48,5	43,8	38,1	98		
102	-	52,5	50,5	46,8	41,7	48,9	49,3	41,7	38,6	-	45,3	40,2	44,1	44,5	40,4	31,9	102		
106	-	48,2	47,5	43,3	38,2	45,5	46,0	40,3	32,4	-	41,8	36,7	40,5	41,0	38,4	25,9	106		
110	-	42,7	43,2	40,1	35,0	42,4	43,0	39,4	26,6	-	38,6	33,5	37,3	37,8	37,0	20,2	110		
111	-	41,3	41,9	39,4	34,3	41,7	42,4	39,3	25,2	-	37,8	32,8	36,6	37,1	36,9	18,8	111		
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,7	30,6	34,5	35,2	36,8	14,9	114		



0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LSL_1 – LSL_7: 11-19 m

LSL_9 – LSL_13: 11-21 m

LSL_15: 13-21 m

LSL_15: 225 t + 50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000									
 132 m										 135 m									
 LSL_1		LSL_2	LSL_5	LSL_7	LSL_9	LSL_11	LSL_13	LSL_15	LSL_5		LSL_7	LSL_9	LSL_11	LSL_13	LSL_15				
 0 t		0 t-325t								0 t		0 t-325t							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
15	98,5	101,0	115,0	127,0	138,0	156,0	163,0	179,0	190,0	105,0	121,0	130,0	148,0	155,0	170,0	181,0	15		
16	98,0	101,0	115,0	127,0	138,0	156,0	163,0	179,0	190,0	99,0	121,0	130,0	148,0	155,0	170,0	181,0	16		
18	96,5	100,0	115,0	127,0	137,0	156,0	163,0	178,0	190,0	87,0	121,0	130,0	148,0	155,0	170,0	181,0	18		
20	86,5	100,0	114,0	127,0	137,0	156,0	163,0	177,0	190,0	77,5	121,0	130,0	148,0	155,0	170,0	181,0	20		
22	78,0	99,5	114,0	127,0	137,0	156,0	162,0	177,0	190,0	69,0	120,0	129,0	148,0	154,0	169,0	181,0	22		
24	70,0	98,5	113,0	126,0	137,0	155,0	162,0	176,0	190,0	61,5	120,0	129,0	147,0	154,0	168,0	181,0	24		
26	63,5	98,0	113,0	126,0	136,0	155,0	161,0	175,0	190,0	55,0	120,0	129,0	147,0	153,0	167,0	181,0	26		
28	58,0	97,0	112,0	125,0	136,0	154,0	161,0	175,0	190,0	49,6	119,0	128,0	147,0	153,0	167,0	181,0	28		
30	52,5	96,0	112,0	125,0	135,0	153,0	159,0	174,0	189,0	44,6	118,0	128,0	146,0	152,0	166,0	179,5	30		
34	44,2	95,0	111,3	123,6	133,6	149,6	155,6	171,0	186,0	36,3	117,3	126,6	144,0	150,0	164,3	177,0	34		
38	36,9	93,3	110,0	121,3	131,3	144,3	148,6	165,3	180,0	29,1	115,6	124,6	140,0	144,3	158,6	172,0	38		
42	30,6	91,0	108,0	118,0	128,0	140,0	144,0	156,0	169,3	22,9	113,0	122,0	134,0	139,0	150,0	163,0	42		
46	25,6	88,8	106,0	115,3	124,6	135,0	139,0	146,0	156,0	18,0	110,3	118,6	130,0	134,0	140,6	153,0	46		
50	21,2	87,0	104,0	112,0	121,6	129,6	133,0	135,3	143,3	13,6	108,0	115,6	125,6	129,3	130,6	140,3	50		
54	17,3	85,0	102,0	110,0	119,0	126,0	129,0	126,0	130,6	9,8	106,0	113,0	123,0	126,0	120,0	128,0	54		
58	13,6	82,1	99,0	106,0	111,0	118,6	120,2	116,6	118,0	6,2	104,0	109,0	118,2	120,0	110,8	117,0	58		
60	11,8	81,0	98,0	105,0	106,0	115,0	115,0	112,0	113,4	4,5	103,0	104,0	114,0	114,0	106,0	111,6	60		
62	10,3	79,0	95,7	102,0	101,5	110,3	110,0	106,6	108,2	-	99,6	99,8	109,3	109,1	101,0	106,3	62		
66	7,3	77,0	94,0	94,0	92,5	101,0	100,0	96,0	98,6	-	93,0	91,5	100,0	99,5	91,0	96,6	66		
70	4,8	74,6	88,0	86,3	84,8	92,6	92,3	86,3	90,0	-	85,6	83,8	91,6	91,5	81,6	88,0	70		
71	4,2	73,8	86,5	84,4	82,9	90,5	90,4	83,9	88,0	-	83,8	81,9	89,5	89,5	79,4	86,0	71		
74	-	72,0	81,8	79,3	77,8	85,1	85,0	77,1	82,3	-	78,8	76,8	84,1	84,0	73,3	80,3	74		
78	-	70,0	75,5	73,0	71,5	78,5	78,0	68,5	75,1	-	72,5	70,5	77,5	77,0	65,0	73,0	78		
82	-	67,5	70,1	67,6	65,8	72,8	72,3	61,3	68,5	-	67,1	64,5	71,8	71,3	57,3	66,5	82		
86	-	64,1	65,1	62,8	60,8	67,5	67,1	54,5	63,1	-	61,8	59,0	66,5	66,2	50,9	61,1	86		
90	-	59,5	60,5	58,5	56,0	62,5	62,5	48,5	58,0	-	57,0	54,0	61,5	61,0	44,9	56,0	90		
94	-	54,8	56,5	54,1	51,5	58,1	57,8	43,5	53,0	-	52,3	49,8	57,1	56,6	39,8	51,0	94		
98	-	50,4	53,2	50,0	47,3	54,0	53,6	39,0	48,8	-	48,1	45,8	52,8	52,4	35,3	46,3	98		
102	-	46,1	49,6	46,0	43,3	50,0	49,9	35,2	44,7	-	44,5	41,9	48,5	48,3	31,3	41,9	102		
106	-	41,4	46,4	42,4	39,8	46,2	46,1	32,5	40,8	-	40,9	38,2	44,7	44,5	28,2	38,0	106		
110	-	36,7	41,9	39,1	36,5	42,8	42,7	30,4	37,4	-	37,6	35,0	41,1	40,9	25,9	34,6	110		
114	-	32,3	36,2	36,1	33,5	39,6	39,5	28,9	34,1	-	34,6	32,0	38,0	37,8	24,1	31,5	114		
116	-	29,9	32,9	34,7	32,1	38,3	38,1	28,6	32,6	-	33,2	30,6	36,6	36,4	23,6	30,1	116		
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,8	29,2	35,2	35,0	23,2	28,9	118		
119	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,2	28,6	34,5	34,3	23,0	28,4	119		

 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LSL_1 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_13:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000							
 138 m										 141 m							
 LSL_1		LSL_2	LSL_5	LSL_7	LSL_9	LSL_11	LSL_13	LSL_15	LSL_5		LSL_7	LSL_9	LSL_11	LSL_13	LSL_15		
0 t		0 t-325 t								0 t		0 t-325 t					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	n
15	84,5	87,5	98,5	117,0	123,0	140,0	146,0	162,0	171,0	-	-	-	-	-	-	-	15
16	84,5	87,0	98,5	117,0	123,0	140,0	146,0	162,0	171,0	93,5	111,0	116,0	131,0	139,0	153,0	163,0	16
18	84,0	86,5	98,0	117,0	122,0	140,0	146,0	162,0	171,0	82,0	111,0	116,0	130,0	139,0	153,0	163,0	18
20	83,0	86,0	97,5	117,0	122,0	139,0	146,0	162,0	171,0	72,5	111,0	116,0	130,0	139,0	153,0	163,0	20
22	75,5	85,0	97,0	117,0	122,0	139,0	146,0	162,0	171,0	64,5	110,0	115,0	130,0	139,0	153,0	163,0	22
24	68,0	84,5	96,5	116,0	122,0	138,0	145,0	161,0	171,0	57,5	110,0	115,0	129,0	138,0	153,0	162,0	24
26	61,5	83,5	96,0	116,0	121,0	137,0	145,0	161,0	171,0	51,0	110,0	115,0	129,0	138,0	153,0	162,0	26
28	56,0	82,5	95,0	115,0	121,0	136,0	145,0	160,0	171,0	45,7	109,0	114,0	129,0	138,0	152,0	162,0	28
30	51,0	82,0	94,5	115,0	120,0	135,0	144,0	160,0	170,0	40,8	109,0	114,0	129,0	137,0	152,0	161,5	30
34	42,8	80,6	93,5	113,6	119,3	132,3	142,0	154,0	168,0	32,6	107,6	112,6	127,6	134,6	147,3	159,5	34
38	35,6	79,5	92,1	112,0	117,6	128,0	137,6	146,6	164,0	25,5	106,3	111,0	125,3	131,0	140,6	156,0	38
42	29,4	77,5	90,5	110,0	115,0	124,0	133,0	138,0	156,0	19,5	105,0	109,0	122,0	127,0	134,0	150,6	42
46	24,5	75,8	88,8	107,3	112,3	119,0	128,6	128,0	148,0	14,7	102,3	106,3	119,3	122,3	124,0	144,0	46
50	20,1	74,0	87,1	104,6	109,6	114,3	124,3	117,8	136,6	10,4	100,0	104,0	116,6	119,3	114,3	133,3	50
54	16,3	72,0	86,0	102,0	107,0	110,0	121,0	107,0	125,8	6,6	98,0	102,0	114,0	116,0	105,0	122,5	54
57	13,9	71,0	84,7	100,5	105,0	107,0	119,0	99,7	118,0	4,2	96,5	100,2	111,2	112,2	97,7	114,5	57
58	13,1	70,6	84,3	100,0	104,0	106,0	117,0	97,3	115,0	-	96,0	99,8	110,5	111,5	95,3	112,0	58
62	10,0	69,0	82,2	96,6	98,0	101,1	108,3	88,1	105,0	-	92,8	95,1	105,0	105,8	85,8	102,6	62
66	7,1	67,0	80,5	91,0	90,0	97,5	99,0	79,5	95,8	-	88,5	87,5	97,0	97,5	76,5	93,6	66
70	4,5	65,2	77,8	84,0	82,6	90,5	90,6	70,8	87,5	-	81,8	80,5	89,6	89,5	68,1	85,0	70
74	-	62,6	75,3	76,5	75,6	83,6	83,1	62,5	79,8	-	75,0	73,8	82,5	82,1	60,1	77,6	74
78	-	61,0	74,0	68,5	69,0	77,0	76,5	55,0	72,3	-	68,0	67,5	75,5	75,5	52,5	70,6	78
82	-	58,8	69,6	60,5	63,0	71,3	70,8	48,4	66,0	-	60,0	61,5	69,9	69,5	46,0	64,0	82
86	-	56,6	65,3	52,8	58,0	65,8	65,5	42,3	58,3	-	52,4	56,0	64,5	64,3	39,9	58,6	86
90	-	54,0	61,0	46,1	53,0	61,0	60,5	36,8	51,9	-	45,3	51,0	59,5	59,0	34,3	53,2	90
94	-	50,2	56,6	40,9	48,6	56,3	55,8	32,0	46,8	-	40,2	46,9	54,5	54,3	29,5	47,8	94
98	-	46,3	52,8	36,1	44,5	51,9	51,4	27,8	42,2	-	35,4	42,9	50,0	49,9	25,2	42,9	98
102	-	42,3	48,4	31,6	40,6	47,8	47,3	24,0	38,0	-	30,9	39,0	46,0	45,7	21,4	38,5	102
106	-	38,4	42,4	27,7	37,0	44,0	43,5	21,0	34,1	-	26,9	35,5	42,1	41,8	18,2	34,4	106
110	-	35,0	36,7	24,1	33,7	40,3	39,9	18,6	30,7	-	23,2	32,2	38,6	38,3	15,5	30,7	110
114	-	31,2	31,1	20,9	30,7	37,1	36,7	16,6	27,6	-	20,0	29,2	35,3	35,0	13,3	27,5	114
118	-	27,2	25,1	18,3	27,9	34,1	33,9	15,3	24,9	-	17,1	26,4	32,4	32,1	11,8	24,5	118
121	-	24,3	21,0	16,4	26,0	32,0	31,8	14,6	23,2	-	15,2	24,5	30,3	30,0	10,9	22,7	121
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	23,9	29,7	29,4	10,7	22,1	122
124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,5	22,7	28,5	28,2	10,4	21,0	124

 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LSL_1 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_13:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																	
 144 m  147 m																	
 0 t  0 t - 325 t  0 t  0 t - 325 t  0 t																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16	73,0	75,5	86,0	102,0	106,0	126,0	133,0	142,0	156,0	90,0	97,0	101,0	120,0	126,0	135,0	148,0	16
18	72,5	75,0	85,5	102,0	106,0	125,0	133,0	142,0	156,0	79,0	96,5	100,0	119,0	126,0	135,0	148,0	18
20	72,0	74,0	85,0	101,0	105,0	125,0	133,0	141,0	156,0	70,0	96,0	100,0	119,0	126,0	135,0	148,0	20
22	71,0	73,5	84,5	101,0	105,0	125,0	132,0	141,0	156,0	62,0	96,0	100,0	119,0	126,0	135,0	148,0	22
24	65,5	72,5	84,0	101,0	105,0	124,0	132,0	140,0	156,0	55,0	95,5	100,0	119,0	125,0	135,0	148,0	24
26	59,0	71,5	83,0	101,0	105,0	124,0	131,0	140,0	155,0	49,0	95,5	99,5	118,0	125,0	134,0	147,0	26
28	53,5	71,0	82,5	100,0	104,0	124,0	130,0	139,0	154,0	43,6	95,5	99,0	118,0	124,0	133,0	146,0	28
30	48,9	70,0	81,5	100,0	103,0	124,0	130,0	138,0	153,5	38,8	95,0	98,5	118,0	124,0	132,0	145,5	30
34	40,8	68,3	80,3	99,0	101,6	122,0	127,3	135,3	152,0	30,8	94,0	97,1	116,6	122,0	130,0	144,0	34
38	33,7	66,8	79,3	97,8	100,3	120,0	122,3	131,3	149,0	23,9	93,0	96,0	114,6	119,3	126,0	141,5	38
42	27,6	65,5	78,0	96,5	99,0	118,0	119,0	127,0	144,0	18,0	92,0	95,0	112,0	116,0	122,0	137,3	42
46	22,8	63,8	76,3	94,5	95,6	115,3	114,6	122,3	138,0	13,2	90,0	93,0	109,3	111,6	117,6	132,0	46
50	18,5	62,0	74,6	92,5	92,1	112,6	110,0	117,0	129,3	9,0	88,1	90,0	107,0	108,0	112,0	125,3	50
54	14,7	60,0	73,0	90,5	89,5	110,0	106,0	113,0	120,3	5,3	86,5	88,0	105,0	105,0	109,0	117,0	54
55	13,9	59,5	72,5	90,0	89,0	109,0	105,0	111,0	118,0	4,5	86,0	86,7	104,3	103,8	107,1	114,5	55
58	11,5	58,3	71,3	88,7	86,3	107,0	102,0	108,0	110,0	-	84,8	84,7	102,3	101,3	104,0	107,0	58
62	8,6	56,6	69,5	86,1	83,5	102,5	98,3	102,6	101,0	-	83,1	81,8	98,3	97,8	99,3	98,3	62
66	6,0	55,0	68,0	84,5	80,5	95,5	95,0	96,0	92,3	-	81,5	79,5	93,0	93,5	94,0	90,0	66
69	4,0	53,7	66,0	80,7	78,7	90,0	90,0	90,2	86,0	-	78,2	77,7	87,7	88,2	88,2	84,0	69
70	-	53,3	65,6	79,5	78,1	88,1	88,3	88,3	84,0	-	77,1	77,1	86,0	86,5	86,3	82,0	70
74	-	51,6	63,8	74,3	74,3	81,1	81,6	81,0	76,6	-	72,3	73,0	79,3	79,6	79,1	74,6	74
78	-	50,0	62,0	69,0	69,0	74,5	75,0	74,0	69,6	-	67,0	67,0	73,0	73,0	72,5	67,8	78
82	-	48,3	60,6	63,4	63,4	68,9	69,0	68,2	63,0	-	61,6	61,6	66,6	67,0	66,5	61,5	82
86	-	46,7	58,3	58,5	58,5	63,5	63,5	63,0	57,6	-	56,3	56,5	61,5	61,5	61,0	55,8	86
90	-	44,9	57,0	53,5	53,5	58,5	58,5	58,0	52,7	-	51,0	51,5	56,5	56,5	56,0	50,6	90
94	-	41,9	52,5	47,7	49,1	53,5	53,8	53,3	48,1	-	45,6	47,3	52,1	52,1	51,5	46,1	94
98	-	38,4	47,5	42,0	45,0	49,0	49,4	48,8	43,8	-	40,2	43,4	47,8	47,7	46,9	41,9	98
102	-	35,0	43,0	36,4	41,2	45,1	45,2	44,6	39,8	-	34,9	39,7	43,6	43,5	42,2	37,9	102
106	-	31,7	38,0	31,4	37,3	41,2	41,2	40,7	36,0	-	30,1	36,2	39,8	39,7	37,8	34,1	106
110	-	28,5	33,0	26,9	32,6	37,7	37,3	37,2	32,4	-	25,8	32,2	36,2	36,1	33,8	30,6	110
114	-	25,0	28,5	23,0	27,5	34,4	33,3	33,8	29,1	-	21,8	27,6	32,9	32,8	30,1	27,3	114
118	-	21,5	23,3	19,6	23,4	31,4	29,6	30,8	26,1	-	18,4	23,4	29,8	29,0	26,9	24,3	118
122	-	18,0	18,3	16,6	20,2	28,7	26,4	28,1	23,3	-	15,3	19,7	27,1	25,5	23,9	21,5	122
126	-	14,7	13,4	14,2	17,5	26,3	23,6	25,7	20,8	-	12,6	16,8	24,6	22,3	21,3	18,9	126
127	-	13,8	12,1	13,7	17,0	25,7	23,0	25,1	20,2	-	12,0	16,1	24,0	21,6	20,7	18,3	127
129	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	14,9	22,9	20,4	19,7	17,1	129

 0 t
  65 t
  125 t
  165 t
  205 t
  245 t
  285 t
  325 t

LSL_1 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_13:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000															
 150 m								 153 m																	
 LSL_5		LSL_7		LSL_9		LSL_11		LSL_13		LSL_15		LSL_5		LSL_7		LSL_9		LSL_11		LSL_13		LSL_15			
0 t		0 t-325 t								0 t		0 t-325 t													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
16	87,0	90,5	95,5	113,0	119,0	129,0	141,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
17	82,7	90,2	95,5	113,0	119,0	129,0	141,0	81,5	86,0	90,5	108,0	113,0	122,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	17	
18	79,0	90,0	95,5	113,0	119,0	129,0	141,0	77,0	86,0	90,5	108,0	113,0	122,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	18	
20	70,0	90,0	95,0	113,0	119,0	128,0	141,0	68,0	85,5	90,0	107,0	113,0	122,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	20	
22	62,0	89,5	94,5	112,0	119,0	128,0	141,0	60,0	85,0	90,0	107,0	113,0	122,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	22	
24	55,0	89,0	94,5	112,0	119,0	128,0	140,0	53,5	84,5	89,5	107,0	113,0	122,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	133,0	24	
26	49,3	89,0	94,0	112,0	118,0	128,0	139,5	47,7	84,5	89,0	107,0	112,0	121,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	132,0	26	
28	44,0	88,5	93,5	112,0	118,0	127,0	139,0	42,4	84,0	89,0	106,0	112,0	121,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	131,0	28	
30	39,2	88,0	93,0	111,0	117,0	127,0	138,0	37,7	83,5	88,5	106,0	111,0	120,0	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	130,5	30	
34	31,4	87,0	92,0	109,6	115,6	124,3	137,0	29,9	82,8	87,5	104,6	109,6	118,0	129,5	129,5	129,5	129,5	129,5	129,5	129,5	129,5	129,5	129,5	34	
38	24,5	85,8	91,0	108,3	112,6	120,3	135,0	23,1	82,0	86,6	103,3	107,6	115,3	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	128,0	38	
42	18,6	84,5	90,0	107,0	110,0	117,0	131,0	17,3	81,0	86,0	102,0	105,0	112,0	124,6	124,6	124,6	124,6	124,6	124,6	124,6	124,6	124,6	124,6	42	
46	14,0	82,8	88,3	104,3	106,6	112,6	126,0	12,7	79,6	84,3	99,3	101,6	107,6	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	120,0	46	
50	9,8	81,1	85,7	101,8	103,6	109,0	121,3	8,5	78,2	82,8	97,0	99,3	103,2	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	116,0	50	
54	6,0	79,5	84,0	99,5	100,0	104,0	113,8	4,8	76,5	81,5	94,5	96,5	100,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	110,0	54	
55	5,2	78,5	83,0	99,0	99,2	102,7	111,6	4,0	76,1	80,5	93,9	95,8	99,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	108,0	55	
56	4,4	78,1	82,1	98,5	98,5	101,5	109,4	-	75,8	79,6	93,3	95,1	98,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	106,0	56	
58	-	77,3	81,0	97,5	97,0	100,0	105,0	-	75,1	78,8	92,1	93,8	96,5	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	102,0	58	
62	-	75,1	78,6	94,6	94,1	96,3	96,3	-	73,3	76,6	90,0	90,3	93,3	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	93,6	62	
66	-	73,5	76,5	91,0	91,5	92,0	88,1	-	72,0	75,0	88,0	88,0	90,0	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	85,6	66	
70	-	71,0	74,5	84,3	84,8	84,6	80,5	-	69,3	73,0	82,0	82,0	82,6	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	78,0	70	
74	-	68,8	70,8	77,8	78,1	77,6	73,3	-	67,0	69,2	76,0	75,7	75,6	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	71,0	74	
78	-	66,5	65,5	71,5	71,5	71,0	66,8	-	64,0	63,5	69,5	69,5	69,0	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	64,5	78	
82	-	62,5	60,1	65,5	65,5	65,3	60,5	-	60,8	58,5	63,8	63,8	63,3	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	58,5	82	
86	-	58,1	55,1	60,1	60,1	60,0	54,8	-	56,1	53,6	58,5	58,5	57,6	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	52,8	86	
90	-	53,5	50,5	55,5	55,5	55,0	49,7	-	51,5	49,0	53,5	53,5	52,0	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	47,9	90	
94	-	48,9	46,1	50,9	50,9	49,8	45,2	-	47,3	44,6	49,3	49,1	46,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2	94	
98	-	44,8	42,0	46,6	46,6	44,6	41,0	-	43,1	40,5	45,0	44,8	40,8	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	39,1	98	
102	-	41,0	38,3	42,5	42,5	39,9	37,1	-	39,4	36,7	41,0	40,5	35,8	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	35,1	102	
106	-	36,1	34,9	38,7	38,7	35,5	33,4	-	34,3	33,3	37,2	35,4	31,3	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	31,5	106	
110	-	30,5	30,7	35,1	34,6	31,3	29,9	-	29,0	29,6	32,9	30,6	27,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	28,1	110	
114	-	24,9	25,5	31,8	30,2	27,6	26,6	-	23,5	25,5	28,2	26,2	23,3	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	114	
118	-	20,4	20,9	28,8	26,2	24,3	23,5	-	18,9	20,5	24,0	22,2	20,0	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	21,7	118	
122	-	16,4	17,2	26,0	22,5	21,3	20,7	-	15,0	16,1	20,2	18,5	17,0	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	18,9	122	
126	-	13,2	14,0	23,4	19,2	18,6	18,1	-	11,5	13,0	16,8	15,4	14,4	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	126	
130	-	11,2	11,5	21,1	16,5	16,4	15,7	-	9,3	10,4	13,9	12,6	12,3	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	13,9	130	
132	-	10,3	10,5	20,1	15,3	15,3	14,6	-	8,2	9,1	12,5	11,3	11,3	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	132	
134	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	8,0	11,4	10,2	10,5	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	11,7	134	

 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LSL_5 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_13:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000															
156 m								159 m							
LSL_5 LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_13 LSL_15								LSL_5 LSL_7 LSL_9 LSL_11 LSL_13 LSL_15							
0 t 0 t - 325 t								0 t 0 t - 325 t							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
17	77,0	79,0	85,5	102,0	108,0	116,0	128,0	73,0	75,5	81,0	97,0	102,0	109,0	121,0	17
18	75,5	79,0	85,0	102,0	108,0	116,0	128,0	72,5	75,0	80,5	97,0	101,0	109,0	121,0	18
20	67,0	78,5	85,0	102,0	108,0	116,0	127,0	65,0	74,5	80,5	96,5	101,0	109,0	121,0	20
22	59,5	78,0	84,5	102,0	108,0	116,0	127,0	57,5	74,5	80,0	96,5	101,0	108,0	121,0	22
24	52,5	78,0	84,0	101,0	108,0	116,0	127,0	51,0	74,0	79,5	96,0	101,0	108,0	120,0	24
26	47,1	77,5	84,0	100,0	107,0	116,0	126,5	45,5	73,5	79,5	95,5	100,0	107,0	119,5	26
28	41,8	77,0	83,5	99,5	106,0	115,0	126,0	40,3	73,5	79,0	95,5	99,5	107,0	119,0	28
30	37,2	76,5	83,5	98,5	104,0	115,0	125,0	35,7	73,0	79,0	95,0	98,5	106,0	118,5	30
34	29,6	75,5	82,5	96,5	102,0	113,0	124,0	28,1	72,0	78,0	93,6	96,8	104,0	117,5	34
38	22,8	74,6	81,6	94,1	99,5	110,6	122,0	21,5	71,1	77,1	91,8	94,6	101,8	116,0	38
42	17,0	74,0	81,0	91,5	96,5	108,0	119,3	15,7	70,5	76,5	89,5	92,0	99,5	113,6	42
46	12,4	72,6	79,3	88,3	92,6	103,8	116,0	11,1	69,5	75,1	87,1	89,0	95,8	111,0	46
50	8,3	71,2	78,0	84,8	89,5	99,8	112,6	7,0	68,3	74,0	84,3	85,6	92,0	107,6	50
53	5,6	70,2	76,8	82,7	87,2	97,6	110,0	4,3	67,3	72,8	82,5	83,6	89,7	105,0	53
54	4,7	70,0	76,5	82,0	86,5	97,0	109,0	-	67,0	72,5	82,0	83,0	89,0	104,0	54
58	-	68,3	75,1	78,5	82,5	94,0	104,0	-	65,6	71,1	78,8	79,5	85,0	100,0	58
62	-	66,8	73,8	75,3	78,8	90,0	96,0	-	64,3	69,8	75,8	76,1	81,6	92,6	62
66	-	65,5	72,5	72,0	75,5	87,0	88,3	-	63,0	68,5	73,5	73,5	78,0	85,5	66
70	-	63,3	71,1	68,6	72,1	80,6	81,0	-	61,6	67,1	70,6	70,3	75,0	78,5	70
74	-	61,1	68,3	64,5	67,5	74,5	74,2	-	59,7	65,5	67,0	66,5	69,5	71,8	74
78	-	59,5	63,5	59,5	62,5	68,0	68,0	-	57,5	61,5	62,0	61,0	61,5	65,6	78
82	-	57,5	58,5	54,1	57,5	62,3	62,0	-	55,5	56,5	57,0	55,6	53,8	60,0	82
86	-	54,8	53,7	49,0	52,4	56,3	56,3	-	53,0	51,8	52,1	50,3	46,8	54,3	86
90	-	51,5	49,3	44,2	47,4	50,0	51,2	-	50,0	47,6	47,5	45,1	40,3	49,2	90
94	-	47,5	44,9	39,2	42,4	44,6	46,7	-	45,9	43,3	42,6	39,7	33,9	44,7	94
98	-	43,4	40,8	34,2	37,3	39,2	42,5	-	41,9	39,2	37,6	34,5	28,1	40,5	98
102	-	39,4	36,9	29,3	32,3	34,0	38,5	-	37,9	35,3	32,6	29,3	22,7	36,5	102
106	-	36,1	33,5	24,8	27,6	29,4	34,8	-	34,5	31,9	27,5	24,8	18,0	32,9	106
110	-	32,4	30,3	20,5	23,2	25,2	31,1	-	30,9	28,8	22,9	20,6	13,9	29,5	110
114	-	28,2	27,1	16,6	19,2	21,3	27,5	-	25,8	25,8	18,5	16,6	10,1	26,2	114
118	-	23,4	22,2	13,1	15,6	17,9	23,9	-	20,7	20,8	14,6	13,0	6,8	23,3	118
122	-	19,0	17,7	9,8	12,2	14,9	20,7	-	16,5	16,3	11,0	9,7	4,1	20,3	122
126	-	15,5	14,3	7,0	9,3	12,2	17,8	-	12,5	12,6	7,8	6,7	-	17,4	126
130	-	12,1	11,2	4,4	6,7	10,0	15,2	-	9,1	9,4	5,0	4,1	-	14,6	130
131	-	11,2	10,4	-	6,1	9,5	14,6	-	8,3	8,6	4,3	-	-	14,0	131
134	-	9,0	8,5	-	4,4	8,2	12,9	-	6,4	6,6	-	-	-	12,2	134
137	-	6,9	6,8	-	-	7,1	11,4	-	4,9	4,8	-	-	-	10,5	137
138	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	4,3	-	-	-	10,0	138
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	140


☐ 0 t
 ☐ 65 t
 ☐ 125 t
 ☐ 165 t
 ☐ 205 t
 ☐ 245 t
 ☐ 285 t
 ☐ 325 t

LSL_5 – LSL_7:  11-19 m

LSL_9 – LSL_13:  11-21 m

LSL_15:  13-21 m

LSL_15:  225 t +  50 t

Operation

LSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s			360°		EN13000				
 162 m						165 m						168 m			171 m				
 LSL_9		LSL_11	LSL_13	LSL_15	LSL_9		LSL_11	LSL_13	LSL_15	LSL_13		LSL_15	LSL_13		LSL_15				
 0 t		0 t-325 t				0 t		0 t-325 t				0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
18	70,5	91,5	96,0	104,0	115,0	68,5	86,0	90,5	98,0	109,0	65,5	92,0	104,0	63,5	87,0	97,5	18		
20	61,5	91,0	95,5	103,0	115,0	59,5	85,5	90,5	98,0	109,0	57,0	91,5	104,0	55,0	86,5	97,5	20		
22	54,0	90,5	95,5	103,0	114,0	52,0	85,0	90,0	97,5	108,0	49,9	91,5	103,0	47,9	86,0	97,0	22		
24	47,8	90,5	95,5	103,0	114,0	45,9	85,0	90,0	97,5	108,0	43,5	91,5	103,0	41,5	86,0	96,5	24		
26	41,9	90,0	95,0	103,0	113,5	40,1	84,5	90,0	97,5	107,5	37,7	91,0	102,5	35,8	86,0	96,2	26		
28	36,6	90,0	94,5	102,0	113,0	34,9	84,5	89,5	97,0	107,0	32,6	90,5	102,0	30,8	85,5	96,0	28		
30	32,0	89,5	94,0	102,0	112,5	30,3	84,0	89,0	96,5	106,5	28,0	90,5	101,5	26,2	85,0	95,2	30		
34	24,2	88,5	92,6	100,3	111,5	22,7	83,3	88,3	95,8	105,5	20,4	90,1	100,5	18,7	84,6	94,2	34		
38	17,4	87,1	90,8	98,5	110,0	15,9	82,5	87,1	94,8	104,0	13,7	89,3	99,5	12,1	84,0	93,2	38		
42	11,6	85,5	88,5	96,5	108,0	10,1	81,5	85,5	93,5	102,0	8,0	88,0	98,1	6,4	83,0	91,8	42		
43	10,4	85,0	88,0	95,7	107,5	8,9	81,1	85,0	93,0	101,5	6,8	87,5	97,7	5,1	82,5	91,5	43		
45	8,1	84,0	87,0	94,2	106,5	6,5	80,3	83,8	91,8	100,5	4,4	86,5	96,9	-	81,7	90,8	45		
46	7,0	83,5	86,0	93,5	106,0	5,3	80,0	83,2	91,2	100,0	-	86,0	96,5	-	81,3	90,5	46		
47	5,8	83,0	85,2	92,7	105,2	4,2	79,7	82,6	90,6	99,5	-	85,5	96,0	-	80,9	90,0	47		
48	4,7	82,5	84,5	92,0	104,4	-	79,5	82,0	90,0	99,0	-	85,0	95,5	-	80,5	89,5	48		
50	-	81,3	83,1	90,1	102,8	-	78,5	80,8	88,5	98,0	-	83,6	94,3	-	79,5	88,2	50		
54	-	79,0	80,5	87,5	99,6	-	76,5	78,5	86,0	95,1	-	81,5	91,6	-	77,5	85,6	54		
58	-	77,0	78,1	83,8	97,0	-	75,1	76,5	83,6	92,5	-	79,3	89,0	-	75,5	83,0	58		
62	-	74,5	75,3	80,3	90,3	-	73,6	74,0	81,5	86,8	-	77,5	82,6	-	73,6	80,0	62		
66	-	72,5	73,0	77,5	83,5	-	72,0	72,0	79,5	80,5	-	75,5	76,5	-	72,0	75,5	66		
70	-	69,6	69,8	74,7	76,5	-	70,5	69,5	74,0	74,0	-	72,6	70,5	-	69,1	69,5	70		
74	-	66,5	66,3	70,0	70,5	-	67,5	66,1	68,0	68,0	-	67,1	64,8	-	64,8	63,8	74		
78	-	62,5	62,0	64,0	64,5	-	62,5	62,5	62,0	62,1	-	61,5	59,1	-	59,5	58,3	78		
82	-	57,8	56,6	56,3	58,5	-	57,5	57,1	56,6	56,5	-	56,5	53,5	-	54,5	53,0	82		
86	-	53,1	51,5	49,2	53,1	-	52,6	51,9	51,6	51,0	-	51,6	48,8	-	49,4	48,0	86		
90	-	48,3	46,7	42,7	48,2	-	47,9	46,7	46,9	46,4	-	46,9	44,2	-	45,0	43,4	90		
94	-	43,6	41,5	36,6	43,7	-	43,6	41,3	41,1	41,8	-	42,6	39,8	-	40,6	38,9	94		
98	-	38,8	36,3	30,9	39,4	-	39,5	36,0	35,3	37,4	-	38,6	35,6	-	36,5	34,7	98		
102	-	34,0	31,1	25,5	35,4	-	35,7	30,6	29,7	33,5	-	34,4	31,6	-	32,9	30,8	102		
106	-	28,7	26,3	20,7	31,8	-	32,1	25,7	24,7	29,8	-	29,7	27,8	-	29,4	27,1	106		
110	-	23,8	21,8	16,3	28,4	-	27,9	21,1	19,9	26,5	-	25,2	23,8	-	25,8	22,9	110		
114	-	19,2	17,6	12,3	25,0	-	22,9	16,8	15,6	23,4	-	21,1	20,2	-	21,8	19,1	114		
118	-	15,0	13,7	8,8	21,4	-	18,3	12,9	11,8	20,4	-	17,2	16,6	-	18,0	15,5	118		
122	-	11,3	10,2	5,8	18,1	-	14,1	9,3	8,3	17,5	-	13,5	13,4	-	14,3	12,3	122		
124	-	9,5	8,5	4,4	16,5	-	12,2	7,6	6,8	16,0	-	11,8	11,8	-	12,5	10,7	124		
126	-	7,8	6,9	-	15,0	-	10,3	5,9	5,6	14,5	-	10,2	10,4	-	10,8	9,2	126		
128	-	6,2	5,4	-	13,6	-	8,5	4,4	4,3	13,0	-	8,6	9,0	-	9,2	7,8	128		
130	-	4,7	4,0	-	12,3	-	6,9	-	-	11,5	-	7,1	7,6	-	7,6	6,4	130		
133	-	-	-	-	10,4	-	4,6	-	-	9,5	-	4,9	5,7	-	5,3	4,4	133		
134	-	-	-	-	9,8	-	-	-	-	8,9	-	4,3	5,0	-	4,7	-	134		
135	-	-	-	-	9,2	-	-	-	-	8,3	-	-	4,4	-	-	-	135		
138	-	-	-	-	7,5	-	-	-	-	6,6	-	-	-	-	-	-	138		
142	-	-	-	-	5,5	-	-	-	-	4,4	-	-	-	-	-	-	142		

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LSL_9 – LSL_13: 11-21 m

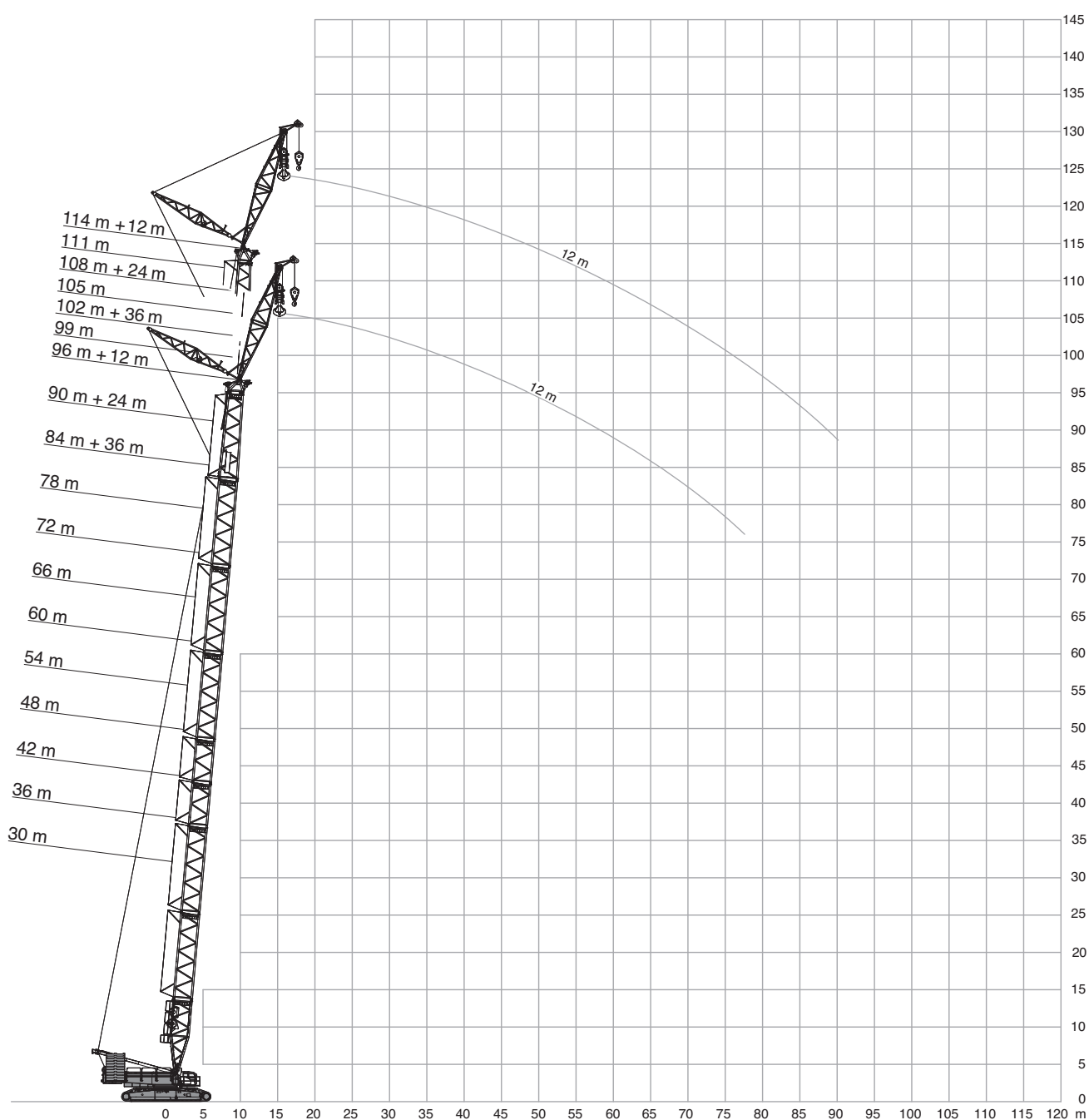
LSL_15: 13-21 m

LSL_15: 225 t + 50 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH+LF, LH+LF



Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH+LF

12-36 m										8,40 m			9.8 m/s			360°			EN13000		
30 m										36 m											
SH+LF_1																					
12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m						
15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
9	171,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9	
10	160,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	
11	150,5	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	157,0	122,0	-	-	-	-	-	-	11	
12	141,0	113,0	77,0	-	-	-	-	-	-	-	-	148,0	117,0	-	-	-	-	-	-	12	
13	133,5	108,0	74,2	-	-	-	-	-	-	-	-	141,0	112,0	75,5	-	-	-	-	-	13	
14	126,0	103,0	71,5	78,5	-	-	-	-	-	-	-	134,0	107,0	73,0	81,0	-	-	-	-	14	
16	114,0	95,0	67,0	71,0	57,5	-	-	-	-	-	-	122,0	99,5	69,0	73,5	59,0	-	-	-	16	
18	105,0	87,5	63,0	64,5	53,0	-	50,5	-	-	-	-	112,0	92,5	65,5	67,5	54,5	-	51,5	-	18	
19	101,0	84,7	61,5	61,7	51,2	36,1	48,4	-	-	-	-	108,0	89,5	63,7	64,7	52,7	-	49,4	-	19	
20	97,0	82,0	60,0	59,0	49,4	35,0	46,4	-	-	-	-	104,0	86,5	62,0	62,0	51,0	35,5	47,4	-	20	
21	93,5	79,2	58,5	56,7	47,7	34,0	44,6	36,9	-	-	-	100,5	84,0	60,7	59,7	49,4	34,5	45,7	37,6	21	
22	90,0	76,5	57,0	54,5	46,0	33,0	42,9	35,6	-	-	-	97,0	81,5	59,5	57,5	47,8	33,6	44,0	36,3	22	
24	84,0	72,0	54,5	50,5	43,0	31,2	39,7	33,1	-	-	-	91,0	77,0	57,0	53,5	44,9	31,9	41,0	34,0	24	
26	78,5	68,5	52,0	47,5	40,4	29,6	36,8	31,0	22,0	-	-	85,5	73,0	54,5	50,0	42,4	30,4	38,4	31,9	26	
27	76,5	66,7	51,0	46,0	39,2	28,9	35,6	30,0	21,4	-	-	83,0	71,2	53,5	48,7	41,2	29,7	37,1	30,9	27	
28	74,5	65,0	50,0	44,5	38,1	28,2	34,4	29,0	20,8	-	-	80,5	69,5	52,5	47,4	40,1	29,1	35,9	30,0	28	
30	70,5	62,0	48,6	41,9	36,1	26,9	32,2	27,3	19,7	-	-	76,5	66,5	50,5	44,7	38,0	27,9	33,7	28,4	30	
34	64,0	57,0	45,9	37,5	32,7	24,8	28,5	24,4	17,8	-	-	65,0	61,0	48,0	40,2	34,6	25,7	29,9	25,5	34	
38	57,0	53,5	-	34,0	29,9	23,0	25,6	22,1	16,2	-	-	55,5	55,5	45,7	36,5	31,7	24,0	27,1	23,1	38	
39	55,0	-	-	33,2	29,3	22,6	25,0	21,6	15,9	-	-	53,6	53,7	45,3	35,7	31,1	23,6	26,4	22,6	39	
40	53,0	-	-	32,5	28,7	22,3	24,4	21,1	15,6	-	-	51,8	51,9	-	35,0	30,5	23,3	25,8	22,1	40	
42	-	-	-	31,1	27,6	21,6	23,2	20,1	15,0	-	-	48,2	48,3	-	33,5	29,4	22,6	24,6	21,2	42	
43	-	-	-	30,5	27,1	21,3	22,6	19,7	14,7	-	-	46,6	46,7	-	32,8	28,9	22,3	24,0	20,7	43	
45	-	-	-	29,3	26,2	20,8	21,6	18,9	14,1	-	-	43,5	-	-	31,6	27,9	21,7	23,0	19,9	45	
46	-	-	-	28,8	25,8	20,6	21,1	18,5	13,9	-	-	-	-	-	31,0	27,4	21,4	22,5	19,5	46	
50	-	-	-	27,0	24,4	-	19,4	17,1	13,0	-	-	-	-	-	29,0	25,8	20,5	20,8	18,1	50	
51	-	-	-	26,6	-	-	19,0	16,8	12,8	-	-	-	-	-	28,5	25,5	-	20,4	17,8	51	
54	-	-	-	-	-	-	18,0	15,9	12,2	-	-	-	-	-	27,3	24,6	-	19,3	16,9	54	
56	-	-	-	-	-	-	17,4	15,4	11,9	-	-	-	-	-	26,6	-	-	18,6	16,3	56	
58	-	-	-	-	-	-	16,8	15,0	11,7	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	15,8	58	
61	-	-	-	-	-	-	16,1	14,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	15,2	61	
62	-	-	-	-	-	-	15,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,9	15,0	62	
63	-	-	-	-	-	-	15,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,6	14,8	63	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	14,3	66	
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	68	
45 t 85 t 125 t 165 t 185 t 205 t																					
0 t 30 t 50 t																					

Operation

SH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

[illegible]

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH+LF

 +  12-36 m										 8,40 m				 9.8 m/s			360°			EN13000			
60 m										66 m													
SH+LF_1																							
12 m				24 m			36 m			12 m				24 m			36 m						
15°		20°		30°	15°		20°	30°	15°		20°		30°	15°		20°		30°	15°		20°		30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
12	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12		
13	161,0	123,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	164,0	-	-	-	-	-	-	-	-	13		
14	155,0	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	158,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	14		
15	149,5	115,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	153,0	117,5	-	-	-	-	-	-	-	15		
16	144,0	112,0	75,5	-	-	-	-	-	-	-	-	148,0	114,0	74,5	-	-	-	-	-	-	16		
17	139,0	109,0	72,2	78,2	-	-	-	-	-	-	-	141,5	111,0	73,0	79,5	-	-	-	-	-	17		
18	134,0	106,0	71,0	75,5	59,0	-	-	-	-	-	-	135,0	108,0	71,5	77,0	-	-	-	-	-	18		
19	129,5	103,0	69,5	73,2	57,2	-	-	-	-	-	-	128,0	105,5	70,2	74,7	58,0	-	-	-	-	19		
20	125,0	100,0	68,0	71,0	55,5	-	50,0	-	-	-	-	121,0	103,0	69,0	72,5	56,5	-	-	-	-	20		
21	118,5	98,0	66,7	68,7	54,2	-	48,5	-	-	-	-	114,5	100,7	68,0	70,2	55,0	-	48,9	-	-	21		
22	112,0	96,0	65,5	66,5	53,0	35,2	47,1	-	-	-	-	108,0	98,5	67,0	68,0	53,5	-	47,6	-	-	22		
23	106,5	93,7	64,5	64,5	51,5	34,5	45,7	36,8	-	-	-	103,0	96,2	65,7	66,2	52,2	34,8	46,3	-	-	23		
24	101,0	91,5	63,5	62,5	50,0	33,8	44,4	35,8	-	-	-	98,0	94,0	64,5	64,5	51,0	34,1	45,0	36,0	-	24		
26	90,5	87,5	61,5	59,5	48,0	32,6	42,1	34,1	-	-	-	89,0	90,0	62,5	61,0	49,1	33,0	42,7	34,4	-	26		
28	80,5	81,5	59,5	56,5	45,9	31,5	40,0	32,6	-	-	-	80,0	80,5	60,5	58,0	47,0	31,9	40,7	32,9	-	28		
29	76,5	77,5	58,5	55,0	44,9	30,9	39,0	31,9	21,2	-	-	76,0	76,5	59,7	56,7	46,0	31,3	39,7	32,2	-	29		
30	72,5	73,5	57,5	53,5	44,0	30,4	38,1	31,2	20,8	-	-	72,0	72,5	59,0	55,5	45,1	30,8	38,8	31,5	20,8	30		
34	60,0	60,5	54,5	49,0	40,5	28,5	34,6	28,6	19,4	-	-	59,0	59,5	56,0	50,5	41,7	29,0	35,4	29,1	19,5	34		
38	50,0	50,5	51,0	45,0	37,6	26,8	31,5	26,4	18,1	-	-	49,4	49,8	50,5	46,8	38,8	27,4	32,4	26,9	18,3	38		
42	42,5	42,9	43,5	41,6	35,1	25,4	29,0	24,5	17,0	-	-	41,7	42,1	42,8	43,3	36,3	26,0	29,9	25,0	17,2	42		
46	36,3	36,6	37,2	38,7	32,9	24,2	26,9	22,8	16,0	-	-	35,4	35,8	36,4	38,6	34,1	24,7	27,7	23,3	16,2	46		
50	31,0	31,3	31,8	34,1	31,1	23,1	25,2	21,4	15,2	-	-	29,9	30,3	30,9	33,3	32,2	23,6	25,9	22,0	15,4	50		
54	26,5	26,7	27,1	29,7	29,4	22,2	23,7	20,1	14,4	-	-	25,4	25,7	26,1	28,7	29,3	22,7	24,5	20,8	14,7	54		
55	25,5	25,7	26,1	28,7	28,6	22,0	23,3	19,8	14,2	-	-	24,4	24,7	25,1	27,6	28,2	22,5	24,1	20,5	14,5	55		
58	22,6	22,8	-	25,7	26,2	21,4	22,2	18,9	13,7	-	-	21,5	21,8	22,2	24,7	25,2	21,9	23,1	19,6	14,0	58		
60	21,0	21,1	-	23,9	24,4	21,0	21,5	18,4	13,4	-	-	19,8	20,1	20,4	22,9	23,4	21,5	22,5	19,1	13,7	60		
62	19,4	19,5	-	22,3	22,7	20,7	20,9	17,9	13,1	-	-	18,2	18,4	-	21,2	21,7	21,2	21,8	18,6	13,4	62		
65	17,2	-	-	20,0	20,3	20,3	20,0	17,3	12,7	-	-	16,1	16,3	-	18,9	19,3	19,7	20,7	17,9	13,0	65		
66	-	-	-	19,3	19,6	20,2	19,8	17,0	12,6	-	-	15,4	15,6	-	18,2	18,6	19,3	20,4	17,7	12,9	66		
67	-	-	-	18,6	18,9	19,5	19,5	16,8	12,4	-	-	14,8	14,9	-	17,5	17,9	18,6	19,7	17,5	12,7	67		
70	-	-	-	16,7	16,9	-	18,7	16,2	12,1	-	-	13,0	-	-	15,6	16,0	16,5	17,7	16,9	12,4	70		
71	-	-	-	16,1	16,3	-	18,1	16,0	12,0	-	-	12,4	-	-	15,0	15,4	15,9	17,0	16,6	12,3	71		
74	-	-	-	14,4	14,6	-	16,3	15,6	11,7	-	-	-	-	-	13,3	13,6	-	15,3	15,8	12,0	74		
77	-	-	-	12,8	-	-	14,6	15,0	11,4	-	-	-	-	-	11,7	12,0	-	13,6	14,1	11,7	77		
78	-	-	-	-	-	-	14,1	14,5	11,4	-	-	-	-	-	11,2	11,5	-	13,1	13,6	11,6	78		
79	-	-	-	-	-	-	13,6	14,0	11,3	-	-	-	-	-	10,7	11,0	-	12,6	13,1	11,5	79		
82	-	-	-	-	-	-	12,2	12,5	-	-	-	-	-	-	9,4	-	-	11,2	11,6	11,3	82		
83	-	-	-	-	-	-	11,7	12,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,7	11,1	11,3	83		
86	-	-	-	-	-	-	10,5	10,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	9,8	-	86		
89	-	-	-	-	-	-	9,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,3	8,6	-	89		
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,9	8,2	-	90		
91	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,5	7,8	-	91		
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	-	94		

45 t

85 t

125 t

165 t

185 t

205 t

0 t

30 t

50 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SH+LF

12-36 m										8,40 m			9.8 m/s			360°			EN13000		
72 m										78 m											
SH+LF_1																					
12 m			24 m			36 m			12 m			24 m			36 m						
15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
13	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	
14	162,0	122,0	-	-	-	-	-	-	-	-	163,0	-	-	-	-	-	-	-	-	14	
15	154,5	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-	152,5	121,0	-	-	-	-	-	-	-	15	
16	147,0	116,0	75,0	-	-	-	-	-	-	-	142,0	118,0	-	-	-	-	-	-	-	16	
17	138,5	113,0	73,7	81,0	-	-	-	-	-	-	134,0	115,0	74,5	-	-	-	-	-	-	17	
18	130,0	110,0	72,5	78,5	-	-	-	-	-	-	126,0	112,0	73,0	79,5	-	-	-	-	-	18	
19	123,0	107,5	71,2	76,2	58,5	-	-	-	-	-	119,0	109,5	71,7	77,5	-	-	-	-	-	19	
20	116,0	105,0	70,0	74,0	57,0	-	-	-	-	-	112,0	107,0	70,5	75,5	58,0	-	-	-	-	20	
21	110,0	103,0	68,7	72,0	55,7	-	49,3	-	-	-	106,5	104,5	69,5	73,5	56,7	-	-	-	-	21	
22	104,0	101,0	67,5	70,0	54,5	-	48,0	-	-	-	101,0	102,0	68,5	71,5	55,5	-	48,1	-	-	22	
23	99,0	98,0	66,5	68,0	53,2	35,0	46,7	-	-	-	96,2	97,2	67,5	69,5	54,2	-	46,9	-	-	23	
24	94,0	95,0	65,5	66,0	52,0	34,4	45,5	36,2	-	-	91,5	92,5	66,5	67,5	53,0	34,6	45,8	-	-	24	
25	89,7	90,7	64,5	64,5	51,0	33,8	44,4	35,4	-	-	87,2	88,2	65,5	66,0	52,0	34,0	44,7	35,5	-	25	
26	85,5	86,5	63,5	63,0	50,0	33,3	43,3	34,6	-	-	83,0	84,0	64,5	64,5	51,0	33,5	43,6	34,8	-	26	
28	78,0	79,0	62,0	60,0	48,0	32,2	41,3	33,2	-	-	75,5	76,5	63,0	61,5	48,9	32,5	41,7	33,4	-	28	
30	70,5	71,0	60,0	57,0	46,1	31,2	39,5	31,9	20,9	-	69,0	70,0	61,0	58,5	47,1	31,5	40,0	32,1	-	30	
31	67,2	67,7	59,2	55,8	45,2	30,7	38,6	31,3	20,5	-	66,0	66,8	60,2	57,3	46,2	31,0	39,2	31,5	20,5	31	
34	57,5	58,0	57,0	52,5	42,8	29,4	36,2	29,5	19,6	-	57,0	57,5	58,0	54,0	43,8	29,8	36,8	29,9	19,6	34	
38	47,9	48,4	49,3	48,4	39,9	27,8	33,3	27,4	18,4	-	47,3	47,8	48,8	50,0	40,9	28,3	34,0	27,8	18,5	38	
42	40,1	40,6	41,4	43,7	37,4	26,5	30,8	25,6	17,4	-	39,5	40,0	40,8	43,1	38,4	26,9	31,5	26,0	17,5	42	
46	33,6	34,0	34,8	37,3	35,2	25,2	28,5	23,9	16,5	-	32,8	33,3	34,1	36,6	36,2	25,7	29,3	24,4	16,6	46	
50	28,1	28,5	29,1	31,8	32,6	24,1	26,7	22,5	15,6	-	27,3	27,7	28,4	31,1	31,9	24,6	27,4	23,0	15,8	50	
54	23,5	23,8	24,4	27,1	27,8	23,2	25,2	21,3	14,9	-	22,7	23,1	23,7	26,3	27,1	23,6	25,8	21,7	15,1	54	
58	19,6	19,9	20,4	23,0	23,7	22,3	23,9	20,2	14,3	-	18,8	19,1	19,7	22,3	22,9	22,8	24,5	20,7	14,5	58	
62	16,3	16,6	16,9	19,6	20,1	21,1	22,0	19,2	13,7	-	15,5	15,8	16,2	18,8	19,4	20,4	21,2	19,8	13,9	62	
64	14,9	15,1	15,4	18,0	18,5	19,4	20,4	18,7	13,3	-	14,0	14,3	14,7	17,2	17,8	18,8	19,6	19,3	13,6	64	
66	13,5	13,7	-	16,5	17,0	17,8	18,9	18,3	13,1	-	12,6	12,8	13,2	15,8	16,3	17,2	18,1	18,8	13,4	66	
68	12,2	12,4	-	15,2	15,6	16,4	17,5	17,5	12,9	-	11,3	11,5	11,9	14,4	14,9	15,8	16,7	17,4	13,1	68	
70	11,0	11,1	-	13,9	14,3	15,0	16,1	16,8	12,7	-	10,1	10,3	-	13,1	13,6	14,4	15,4	16,1	12,9	70	
72	9,9	10,0	-	12,7	13,1	13,7	14,9	15,5	12,4	-	9,0	9,2	-	11,9	12,4	13,1	14,1	14,8	12,7	72	
74	8,8	-	-	11,6	11,9	12,5	13,7	14,3	12,2	-	7,9	8,1	-	10,8	11,2	11,8	12,9	13,6	12,5	74	
75	8,3	-	-	11,0	11,3	11,9	13,1	13,7	12,1	-	7,4	7,6	-	10,2	10,6	11,2	12,3	13,0	12,4	75	
76	7,8	-	-	10,5	10,8	-	12,6	13,2	12,0	-	6,9	7,1	-	9,7	10,0	10,7	11,8	12,5	12,3	76	
77	-	-	-	10,0	10,3	-	12,1	12,6	11,9	-	6,4	6,6	-	9,2	9,5	10,1	11,3	11,9	12,2	77	
78	-	-	-	9,5	9,8	-	11,6	12,1	11,9	-	6,0	-	-	8,7	9,0	9,6	10,8	11,4	12,1	78	
80	-	-	-	8,5	8,8	-	10,6	11,1	11,4	-	5,1	-	-	7,7	8,0	8,6	9,8	10,3	11,2	80	
81	-	-	-	8,0	8,3	-	10,1	10,6	11,1	-	4,7	-	-	7,2	7,5	-	9,3	9,8	10,7	81	
82	-	-	-	7,6	7,9	-	9,6	10,1	10,9	-	-	-	-	6,8	7,1	-	8,8	9,4	10,3	82	
84	-	-	-	6,8	7,0	-	8,7	9,2	9,9	-	-	-	-	6,0	6,2	-	7,9	8,5	9,3	84	
86	-	-	-	6,0	-	-	7,9	8,3	9,0	-	-	-	-	5,2	5,4	-	7,1	7,6	8,4	86	
87	-	-	-	5,6	-	-	7,5	7,9	8,5	-	-	-	-	4,8	5,0	-	6,7	7,1	7,9	87	
89	-	-	-	-	-	-	6,7	7,1	-	-	-	-	-	4,0	4,2	-	5,9	6,3	7,0	89	
90	-	-	-	-	-	-	6,3	6,7	-	-	-	-	-	3,7	-	-	5,5	5,9	6,6	90	
91	-	-	-	-	-	-	5,9	6,3	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	5,5	6,2	91	
94	-	-	-	-	-	-	4,9	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	4,1	4,4	-	94	
95	-	-	-	-	-	-	4,5	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	4,0	-	95	
96	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,7	-	96	
98	-	-	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98	

	45 t	85 t	125 t	165 t	185 t	205 t
		0 t		30 t	50 t	

Operation

SH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 + 		 12-36 m									 8,40 m									 9.8 m/s									360°									EN13000								
		84 m																		90 m																		96 m								
		SH+LF_1																																												
		12 m						24 m						36 m						12 m						24 m						12 m														
		15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°		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	t	t	t	t	m											
14	156,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14											
15	146,5	122,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15											
16	137,0	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16											
17	129,0	116,5	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17											
18	121,0	114,0	73,5	80,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18											
19	114,5	111,5	72,5	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19											
20	108,0	109,0	71,5	76,5	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20											
21	102,5	103,5	70,2	74,5	57,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21											
22	97,0	98,0	69,0	72,5	56,0	-	48,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22											
24	87,5	88,5	67,0	69,0	53,5	34,8	46,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24											
25	83,5	84,5	66,2	67,5	52,5	34,2	45,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25											
26	79,5	80,5	65,5	66,0	51,5	33,7	44,0	34,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26											
28	72,0	73,0	63,5	63,0	49,8	32,8	42,2	33,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28											
30	66,0	67,0	62,0	60,0	48,0	31,8	40,5	32,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30											
31	63,3	64,2	60,8	58,8	47,1	31,3	39,7	31,8	20,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31											
34	55,5	56,0	57,5	55,5	44,7	30,1	37,4	30,2	19,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34											
38	45,8	46,4	47,5	49,0	41,8	28,6	34,7	28,3	18,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38											
42	37,7	38,3	39,4	41,8	39,4	27,3	32,2	26,5	17,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42											
46	31,0	31,5	32,5	35,2	36,2	26,1	30,0	24,9	16,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46											
50	25,5	25,9	26,8	29,5	30,4	25,0	28,1	23,5	16,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50											
54	20,9	21,3	22,0	24,7	25,5	24,1	26,5	22,2	15,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54											
58	17,0	17,3	17,9	20,6	21,4	22,7	23,4	21,1	14,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58											
62	13,6	13,9	14,4	17,1	17,8	19,0	19,8	20,3	14,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	62											
66	10,7	11,0	11,4	14,1	14,7	15,7	16,6	17,5	13,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66											
70	8,2	8,4	8,8	11,4	11,9	12,8	13,8	14,7	13,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	70											
71	7,6	7,8	8,2	10,8	11,3	12,1	13,2	14,0	13,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	71											
72	7,0	7,3	7,6	10,2	10,7	11,5	12,6	13,4	12,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72											
73	6,5	6,7	-	9,6	10,1	10,9	12,0	12,7	12,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	73											
74	6,0	6,2	-	9,1	9,5	10,3	11,4	12,1	12,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	74											
75	5,5	5,7	-	8,5	8,9	9,7	10,8	11,5	12,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	75											
76	5,0	5,2	-	8,0	8,4	9,2	10,2	10,9	11,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76											
78	4,0	4,2	-	7,0	7,4	8,1	9,2	9,9	11,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78											
79	3,6	3,7	-	6,5	6,9	7,5	8,7	9,4	10,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79											
82	-	-	-	5,1	5,4	6,0	7,3	7,9	8,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82											
83	-	-	-	4,6	4,9	5,5	6,8	7,4	8,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83											
84	-	-	-	4,2	4,5	5,1	6,3	6,9	7,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	84											
85	-	-	-	3,8	4,1	-	5,9	6,5	7,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	85											
86	-	-	-	-	3,7	-	5,5	6,0	7,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86											
90	-	-	-	-	-	-	-	3,9	4,4	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90											
91	-	-	-	-	-	-	-	3,5	4,0	4,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91											
92	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	4,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	92											
94	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94											
		45 t	85 t	125 t	165 t	185 t	205 t																																							
		0 t				30 t				50 t																																				

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

+ 12 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																						
48 m 54 m 60 m 66 m 72 m 75 m																						
LH+LF_1 LH+LF_3																						
12 m																						
15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20°																						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10	178,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	170,0	132,0	-	175,0	-	-	178,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	162,0	127,0	-	167,0	130,0	-	172,0	132,0	-	168,0	-	-	160,0	-	-	155,0	-	154,0	-	-	-	-
13	155,5	122,5	82,0	160,5	125,5	83,0	165,5	128,0	-	163,0	130,0	-	155,5	132,0	-	152,0	114,0	151,5	-	-	-	-
14	149,0	118,0	80,0	154,0	121,0	81,0	159,0	124,0	82,0	158,0	126,0	82,5	151,0	128,0	-	149,0	111,0	149,0	112,0	-	-	-
15	143,5	114,5	78,0	148,5	117,5	79,2	153,5	120,5	80,2	153,0	123,0	81,0	147,0	125,0	81,5	145,0	108,5	146,0	109,0	-	-	-
16	138,0	111,0	76,0	143,0	114,0	77,5	148,0	117,0	78,5	148,0	120,0	79,5	143,0	122,0	80,0	141,0	106,0	143,0	106,0	-	-	-
18	128,0	104,0	72,5	134,0	108,0	74,0	139,0	111,0	75,5	140,0	114,0	76,5	135,0	116,0	77,5	133,0	101,0	132,0	102,0	-	-	-
20	120,0	99,0	69,5	126,0	102,0	71,0	130,0	105,0	72,5	125,0	108,0	73,5	121,0	111,0	74,5	121,0	96,5	119,0	97,5	-	-	-
22	113,0	94,0	67,0	118,0	97,5	68,5	117,0	100,0	70,0	113,0	103,0	71,0	109,0	106,0	72,5	109,0	92,0	107,0	93,0	-	-	-
24	106,0	89,0	64,5	107,0	93,0	66,0	106,0	96,0	67,5	102,0	99,0	69,0	99,5	100,0	70,0	99,0	88,5	97,0	89,5	-	-	-
26	97,0	85,0	62,0	96,0	88,5	64,0	95,0	92,0	65,5	93,5	94,5	66,5	90,5	91,5	68,0	90,5	85,0	88,5	86,0	-	-	-
28	87,5	81,5	60,0	86,5	85,0	61,5	85,5	86,0	63,5	84,0	84,5	64,5	83,0	84,0	66,0	83,0	82,0	81,5	82,0	-	-	-
30	79,5	78,0	58,0	78,5	79,0	60,0	77,0	77,5	61,5	76,0	76,5	63,0	75,0	75,5	64,0	75,0	75,5	74,5	75,0	-	-	-
34	66,5	67,0	54,5	65,5	66,0	56,5	64,0	64,5	58,0	63,0	63,5	59,5	62,0	62,5	61,0	62,0	62,5	61,0	62,0	-	-	-
38	57,0	57,0	52,0	55,5	56,0	53,5	54,5	54,5	55,5	53,0	53,5	54,0	52,0	52,5	53,0	52,0	52,5	51,5	51,5	-	-	-
42	49,4	49,6	49,9	48,1	48,4	48,8	46,8	47,1	47,6	45,4	45,8	46,3	44,5	44,8	45,5	44,3	44,7	43,6	44,0	-	-	-
46	43,2	43,3	43,6	41,9	42,1	42,4	40,5	40,8	41,2	39,1	39,4	39,9	38,2	38,5	39,0	38,0	38,4	37,3	37,6	-	-	-
47	41,9	42,0	42,2	40,6	40,8	41,1	39,2	39,4	39,8	37,8	38,1	38,5	36,9	37,1	37,6	36,7	37,0	35,9	36,2	-	-	-
50	38,1	38,2	-	36,8	36,9	37,2	35,4	35,6	36,0	34,0	34,2	34,6	33,0	33,2	33,7	32,8	33,1	31,9	32,3	-	-	-
51	37,0	37,1	-	35,7	35,8	36,0	34,3	34,5	34,9	32,9	33,1	33,5	31,8	32,0	32,5	31,6	31,9	30,7	31,1	-	-	-
53	34,9	35,0	-	33,5	33,7	-	32,1	32,3	32,7	30,7	30,9	31,3	29,5	29,7	30,2	29,3	29,6	28,4	28,7	-	-	-
54	33,9	-	-	32,5	32,7	-	31,1	31,3	31,6	29,6	29,8	30,2	28,4	28,6	29,1	28,2	28,5	27,3	27,6	-	-	-
55	33,0	-	-	31,6	31,7	-	30,1	30,3	30,6	28,6	28,8	29,2	27,3	27,6	28,0	27,2	27,4	26,3	26,6	-	-	-
56	-	-	-	30,7	30,8	-	29,2	29,4	29,6	27,6	27,8	28,2	26,3	26,6	27,0	26,2	26,4	25,3	25,6	-	-	-
57	-	-	-	29,8	29,9	-	28,3	28,5	-	26,6	26,8	27,2	25,4	25,6	26,0	25,2	25,4	24,3	24,6	-	-	-
58	-	-	-	28,9	-	-	27,4	27,6	-	25,7	25,9	26,2	24,5	24,7	25,1	24,3	24,5	23,4	23,6	-	-	-
60	-	-	-	27,4	-	-	25,7	25,9	-	24,0	24,1	24,4	22,8	23,0	23,3	22,6	22,8	21,7	21,9	-	-	-
62	-	-	-	-	-	-	24,1	24,3	-	22,4	22,5	-	21,1	21,3	21,6	20,9	21,1	20,0	20,2	-	-	-
64	-	-	-	-	-	-	22,7	-	-	20,9	21,0	-	19,6	19,8	20,1	19,5	19,6	18,5	18,7	-	-	-
65	-	-	-	-	-	-	22,0	-	-	20,2	20,3	-	18,9	19,1	-	18,8	18,9	17,8	18,0	-	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	19,6	-	18,2	18,4	-	18,1	18,2	17,1	17,3	-	-	-
67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,8	19,0	-	17,5	17,7	-	17,4	17,5	16,4	16,6	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	-	-	15,7	15,9	-	15,6	15,7	14,6	14,7	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	-	-	15,1	15,3	-	15,0	15,1	14,0	14,1	-	-	-
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,6	14,7	-	14,5	14,6	13,5	13,6	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,6	-	-	13,4	-	12,4	12,5	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,6	-	-	12,4	-	11,4	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,5	-	-	-	-

45 t

85 t

125 t

165 t

185 t

205 t

225 t

0 t

30 t

50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

+ 12 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																					
78 m				81 m				84 m				87 m									
LH+LF_1				LH+LF_3				LH+LF_3				LH+LF_4		LH+LF_3		LH+LF_4					
12 m																					
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
13	145,0	-	-	158,0	-	159,0	-	137,0	-	-	154,0	-	175,0	-	-	-	-	-	-	13	
14	141,0	125,0	-	153,0	113,0	155,0	113,0	135,0	124,0	-	151,0	114,0	168,0	-	146,0	-	164,0	-	-	14	
15	137,0	122,0	-	148,5	110,0	150,0	110,5	133,5	123,0	-	146,5	111,5	161,0	137,0	142,5	112,0	158,0	137,0	-	15	
16	133,0	119,0	81,0	144,0	107,0	145,0	108,0	132,0	122,0	81,5	142,0	109,0	155,0	134,0	139,0	109,0	152,0	134,0	-	16	
18	126,0	113,0	78,0	131,0	102,0	129,0	103,0	125,0	119,0	79,0	127,0	104,0	140,0	128,0	124,0	105,0	138,0	129,0	-	18	
20	116,0	108,0	75,5	118,0	98,5	115,0	99,0	113,0	114,0	76,5	113,0	100,0	125,0	123,0	111,0	101,0	123,0	124,0	-	20	
22	105,0	103,0	73,0	106,0	94,0	104,0	95,0	102,0	103,0	74,0	102,0	96,0	112,0	114,0	100,0	97,0	110,0	111,0	-	22	
24	95,5	96,5	71,0	97,0	90,5	94,5	91,5	93,0	94,0	72,0	93,5	92,5	102,0	103,0	91,0	92,0	100,0	101,0	-	24	
26	87,0	88,0	69,0	88,5	87,0	86,5	87,5	85,0	85,5	70,0	85,0	86,0	92,5	93,5	83,0	84,0	90,5	91,5	-	26	
28	80,0	80,5	67,0	81,5	82,0	79,5	80,0	77,5	78,5	68,0	78,0	79,0	84,5	85,5	76,0	77,0	82,5	83,5	-	28	
30	73,5	74,0	65,5	75,0	75,5	73,0	73,5	71,5	72,0	66,5	72,0	72,5	77,0	78,0	70,0	70,5	75,5	76,5	-	30	
34	60,5	61,0	62,0	62,0	62,5	61,0	61,5	60,5	61,0	62,0	60,5	61,0	63,0	64,0	59,5	60,0	62,5	63,0	-	34	
38	50,5	51,0	52,0	52,0	52,5	51,0	51,5	50,5	51,0	51,5	50,5	51,0	52,5	53,0	49,7	50,0	51,5	52,0	-	38	
42	43,1	43,5	44,2	44,3	44,6	43,3	43,7	42,6	43,0	43,8	42,9	43,3	44,2	44,7	41,9	42,3	43,3	43,8	-	42	
46	36,7	37,1	37,7	38,0	38,3	36,9	37,3	36,3	36,6	37,3	36,6	36,9	37,2	37,7	35,3	35,8	36,2	36,7	-	46	
50	31,3	31,6	32,2	32,7	33,0	31,5	31,8	30,7	31,1	31,8	31,0	31,4	31,3	31,7	29,8	30,2	30,2	30,6	-	50	
54	26,6	26,9	27,5	28,1	28,4	26,8	27,1	26,1	26,4	27,0	26,4	26,7	26,3	26,7	25,1	25,5	25,2	25,6	-	54	
58	22,7	23,0	23,4	24,2	24,4	22,9	23,2	22,1	22,4	22,9	22,5	22,7	22,1	22,4	21,1	21,5	21,0	21,3	-	58	
62	19,3	19,6	20,0	20,8	21,0	19,5	19,8	18,8	19,0	19,4	19,1	19,3	18,5	18,7	17,8	18,0	17,3	17,7	-	62	
66	16,4	16,6	17,0	17,9	18,1	16,6	16,8	15,8	16,1	16,4	16,2	16,4	15,3	15,6	14,8	15,1	14,2	14,5	-	66	
68	15,1	15,3	15,6	16,6	16,8	15,3	15,5	14,5	14,8	15,1	14,9	15,1	13,9	14,2	13,5	13,8	12,8	13,1	-	68	
70	13,9	14,1	-	15,4	15,6	14,1	14,3	13,3	13,5	13,8	13,6	13,8	12,6	12,8	12,3	12,5	11,5	11,7	-	70	
73	12,2	12,3	-	13,7	13,8	12,4	12,5	11,6	11,7	12,1	11,9	12,1	10,8	11,0	10,5	10,7	9,6	9,9	-	73	
74	11,7	11,8	-	13,2	13,3	11,9	12,0	11,1	11,2	-	11,4	11,6	10,2	10,4	10,0	10,2	9,1	9,3	-	74	
77	10,2	10,4	-	11,7	11,8	10,4	10,5	9,6	9,7	-	9,9	10,0	8,6	8,8	8,5	8,7	7,5	7,6	-	77	
78	9,8	-	-	11,3	-	9,9	10,0	9,1	9,3	-	9,4	9,6	8,1	8,3	8,1	8,2	7,0	7,1	-	78	
79	9,3	-	-	10,8	-	9,4	9,6	8,6	8,8	-	8,9	9,1	7,6	7,8	7,6	7,7	6,5	6,6	-	79	
81	8,5	-	-	10,0	-	8,6	-	7,8	7,9	-	8,1	8,2	6,7	6,8	6,7	6,9	5,5	5,7	-	81	
82	-	-	-	-	-	8,2	-	7,4	7,5	-	7,7	-	6,3	6,4	6,3	6,4	5,1	5,2	-	82	
83	-	-	-	-	-	7,8	-	7,0	-	-	7,3	-	5,8	-	5,9	6,0	4,6	4,8	-	83	
84	-	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	6,9	-	5,4	-	5,5	5,6	4,2	4,4	-	84	
85	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	6,6	-	5,0	-	5,1	-	3,8	-	-	85	
86	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	6,2	-	4,6	-	4,8	-	-	-	-	86	
89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	-	-	-	-	89	

45 t

85 t

125 t

165 t

185 t

205 t

225 t

0 t

30 t

50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  12 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																			
 90 m 93 m 96 m LH+LF_1 LH+LF_3 LH+LF_4 LH+LF_3 LH+LF_4 LH+LF_1 LH+LF_3 LH+LF_4																			
 12 m 15° 20° 30° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 30° 15° 20° 15° 20° 																			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	126,0	-	-	136,0	-	160,0	-	131,0	-	156,0	-	112,0	-	-	125,0	-	154,0	-	14
15	124,5	113,0	-	134,0	113,0	154,0	138,0	129,0	113,0	150,0	138,0	110,5	102,0	-	123,0	114,0	149,0	-	15
16	123,0	112,0	-	132,0	110,0	148,0	135,0	127,0	111,0	145,0	136,0	109,0	101,0	-	121,0	111,0	143,0	136,0	16
17	120,5	110,5	80,5	127,0	108,0	143,0	132,0	123,5	108,5	140,0	133,0	108,0	99,7	81,0	119,0	109,0	138,0	133,0	17
18	118,0	109,0	79,5	122,0	106,0	135,0	129,0	120,0	106,0	133,0	130,0	107,0	98,5	80,0	117,0	107,0	130,0	130,0	18
20	109,0	106,0	77,0	110,0	101,0	121,0	122,0	107,0	102,0	118,0	120,0	104,0	96,0	77,5	106,0	103,0	116,0	118,0	20
22	98,5	99,5	75,0	99,5	97,5	108,0	110,0	97,0	98,0	106,0	107,0	95,0	93,5	75,5	95,5	96,5	104,0	105,0	22
24	89,5	90,0	73,0	90,5	91,5	98,0	99,5	88,0	89,0	96,0	97,0	86,5	87,5	73,5	87,0	88,0	94,0	95,5	24
26	81,5	82,5	71,0	82,5	83,5	89,0	90,0	80,5	81,0	87,0	88,0	78,5	79,5	71,5	79,0	80,0	85,5	86,5	26
28	74,5	75,5	69,0	75,5	76,5	81,0	82,0	73,5	74,5	79,5	80,5	72,0	73,0	70,0	72,5	73,5	77,5	79,0	28
30	68,5	69,0	67,5	69,5	70,0	74,5	75,0	67,5	68,5	72,5	73,5	66,0	67,0	68,0	66,5	67,5	71,0	72,0	30
34	58,0	59,0	60,0	59,5	60,0	61,5	62,5	57,5	58,0	61,0	61,5	56,0	56,5	58,0	56,5	57,0	59,5	60,5	34
38	49,1	49,7	50,5	49,9	50,0	51,0	51,5	48,9	49,5	50,0	51,0	48,1	48,7	49,8	48,6	49,1	49,6	50,0	38
42	41,2	41,7	42,5	42,1	42,5	42,7	43,3	41,0	41,5	41,7	42,3	40,4	40,8	41,7	40,7	41,2	40,8	41,5	42
46	34,6	35,1	35,9	35,6	36,0	35,5	36,0	34,4	34,8	34,4	35,0	33,6	34,1	35,0	34,0	34,4	33,5	34,1	46
50	29,0	29,5	30,2	30,0	30,4	29,5	29,9	28,8	29,2	28,4	28,9	28,0	28,4	29,2	28,4	28,8	27,5	28,0	50
54	24,4	24,7	25,4	25,4	25,7	24,5	24,9	24,1	24,5	23,4	23,8	23,3	23,7	24,4	23,7	24,1	22,5	22,9	54
58	20,4	20,7	21,3	21,4	21,7	20,2	20,6	20,1	20,4	19,1	19,5	19,3	19,7	20,3	19,7	20,0	18,2	18,6	58
62	17,0	17,3	17,8	18,0	18,3	16,6	16,9	16,7	17,0	15,5	15,8	15,9	16,2	16,8	16,3	16,6	14,6	14,9	62
66	14,1	14,3	14,8	15,1	15,3	13,5	13,7	13,8	14,0	12,3	12,6	13,0	13,2	13,7	13,3	13,6	11,4	11,7	66
70	11,5	11,8	12,1	12,5	12,7	10,7	11,0	11,2	11,4	9,6	9,9	10,4	10,6	11,1	10,8	11,0	8,6	8,9	70
74	9,3	9,5	9,8	10,3	10,5	8,3	8,5	9,0	9,2	7,2	7,4	8,1	8,4	8,7	8,5	8,7	6,2	6,5	74
77	7,8	8,0	8,2	8,8	9,0	6,7	6,9	7,5	7,6	5,5	5,7	6,6	6,8	7,1	7,0	7,2	4,6	4,8	77
78	7,3	7,5	-	8,3	8,5	6,2	6,4	7,0	7,1	5,0	5,2	6,2	6,3	6,7	6,5	6,7	4,1	4,3	78
79	6,9	7,0	-	7,8	8,0	5,7	5,9	6,5	6,7	4,5	4,7	5,7	5,8	6,2	6,0	6,2	3,6	3,8	79
81	6,0	6,1	-	7,0	7,1	4,7	4,9	5,6	5,8	3,6	3,8	4,8	5,0	5,3	5,2	5,3	-	-	81
82	5,6	5,7	-	6,6	6,7	4,3	4,5	5,2	5,4	-	-	4,4	4,6	-	4,8	4,9	-	-	82
83	5,2	5,3	-	6,2	6,3	3,9	4,0	4,8	5,0	-	-	4,0	4,1	-	4,4	4,5	-	-	83
84	4,8	4,9	-	5,8	5,9	-	3,6	4,4	4,6	-	-	3,6	3,7	-	4,0	4,1	-	-	84
85	4,4	4,5	-	5,4	5,5	-	-	4,0	4,2	-	-	-	-	-	3,6	3,7	-	-	85
86	4,0	4,1	-	5,0	5,1	-	-	3,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86
87	3,7	3,8	-	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	87
90	-	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90


45 t
85 t
125 t
165 t
185 t
205 t
225 t


0 t
30 t
50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

+ 12 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																	
99 m 102 m 105 m																	
LH+LF_3 LH+LF_4 LH+LF_1 LH+LF_3 LH+LF_4 LH+LF_3 LH+LF_4																	
12 m 15° 20° 15° 20° 15° 20° 30° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20°																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
15	118,0	-	145,0	-	103,0	-	-	115,0	-	140,0	-	110,0	-	129,0	-		15
16	116,0	112,0	139,0	136,0	102,0	94,0	-	113,0	110,0	135,0	133,0	108,0	106,0	127,0	117,0		16
18	112,0	107,0	128,0	126,0	99,5	91,5	76,0	111,0	108,0	125,0	124,0	106,0	104,0	123,0	113,0		18
20	103,0	103,0	114,0	115,0	97,0	88,5	74,0	101,0	102,0	112,0	113,0	99,5	100,0	112,0	110,0		20
22	93,0	94,5	102,0	103,0	91,5	86,0	72,5	91,5	92,5	100,0	102,0	89,5	90,5	100,0	102,0		22
24	84,5	85,5	92,0	93,5	83,0	83,5	70,5	83,0	84,0	90,5	92,0	81,0	82,0	91,0	92,0		24
26	77,0	78,0	83,5	84,5	75,5	76,5	68,5	75,5	76,5	82,0	83,0	74,0	75,0	82,5	83,5		26
28	70,5	71,0	76,0	77,0	69,0	69,5	66,5	69,0	70,0	74,5	75,5	67,5	68,5	75,0	76,0		28
30	64,5	65,5	69,0	70,0	63,0	64,0	65,0	63,0	64,0	68,0	69,0	61,5	62,5	68,5	69,5		30
34	54,5	55,5	58,0	59,0	53,5	54,0	55,5	53,5	54,0	56,5	57,5	52,0	52,5	57,5	58,5		34
38	46,8	47,4	48,7	49,4	45,5	46,2	47,3	45,6	46,2	47,9	48,6	44,3	44,9	48,9	49,6		38
42	39,5	40,1	39,7	40,4	38,8	39,4	40,5	38,8	39,4	39,0	39,8	37,7	38,3	40,2	40,9		42
46	32,7	33,2	32,4	33,0	31,9	32,5	33,5	32,0	32,5	31,7	32,4	31,1	31,7	32,9	33,5		46
50	27,1	27,5	26,4	27,0	26,3	26,8	27,7	26,4	26,8	25,7	26,3	25,5	26,0	26,9	27,4		50
54	22,4	22,8	21,4	21,9	21,6	22,0	22,8	21,7	22,1	20,7	21,2	20,8	21,2	21,9	22,4		54
58	18,4	18,8	17,1	17,5	17,6	18,0	18,7	17,7	18,0	16,4	16,8	16,8	17,2	17,6	18,0		58
62	15,0	15,3	13,4	13,8	14,2	14,5	15,1	14,2	14,6	12,7	13,1	13,3	13,7	13,9	14,3		62
66	12,0	12,3	10,3	10,6	11,2	11,5	12,1	11,3	11,6	9,5	9,9	10,4	10,7	10,7	11,1		66
70	9,4	9,7	7,5	7,8	8,7	8,9	9,4	8,7	9,0	6,7	7,1	7,8	8,1	8,0	8,3		70
74	7,2	7,4	5,1	5,3	6,4	6,6	7,0	6,4	6,6	4,3	4,6	5,5	5,7	5,5	5,8		74
75	6,6	6,9	4,5	4,7	5,9	6,1	6,5	5,9	6,1	3,7	4,0	4,9	5,2	4,9	5,2		75
76	6,1	6,4	3,9	4,2	5,4	5,6	6,0	5,4	5,6	-	-	4,4	4,7	4,4	4,7		76
77	5,6	5,9	-	3,7	4,9	5,1	5,5	4,9	5,1	-	-	3,9	4,2	3,9	4,1		77
78	5,1	5,4	-	-	4,4	4,6	5,0	4,4	4,6	-	-	-	3,7	-	3,6		78
79	4,6	4,9	-	-	3,9	4,1	4,5	3,9	4,1	-	-	-	-	-	-		79
80	4,2	4,4	-	-	-	3,7	4,0	-	3,7	-	-	-	-	-	-		80
81	3,8	3,9	-	-	-	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-		81
82	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		82

45 t

85 t

125 t

165 t

185 t

205 t

225 t

0 t

30 t

50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  12 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
  													
108 m 111 m 114 m													
LH+LF_1 LH+LF_3 LH+LF_4 LH+LF_3 LH+LF_1													
12 m													
15° 20° 30° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 30°													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
15	96,5	-	-	105,0	-	124,0	-	-	-	-	-	-	15
16	95,5	88,0	-	104,0	101,0	122,0	-	99,5	-	89,0	-	-	16
17	94,2	86,7	-	103,0	100,2	120,0	113,0	98,2	96,5	87,7	84,0	-	17
18	93,0	85,5	71,5	102,0	99,5	118,0	111,0	97,0	95,5	86,5	83,0	-	18
19	91,7	84,5	70,7	99,7	98,5	116,0	110,0	95,7	94,7	85,5	82,0	69,0	19
20	90,5	83,5	70,0	97,5	97,5	110,0	108,0	94,5	94,0	84,5	81,0	68,5	20
22	88,0	81,0	68,0	87,5	89,0	99,0	100,0	86,0	87,0	82,0	79,0	67,0	22
24	79,5	78,5	66,0	79,5	80,5	89,5	90,5	77,5	78,5	76,0	77,0	65,5	24
26	72,0	73,0	64,5	72,0	73,0	81,0	82,0	70,5	71,5	69,0	70,0	64,0	26
28	66,0	67,0	62,5	66,0	66,5	73,5	74,5	64,0	65,0	63,0	63,5	62,5	28
30	60,0	61,0	61,0	60,0	61,0	67,0	68,0	58,5	59,5	57,5	58,0	60,0	30
34	50,5	51,5	53,0	50,5	51,5	56,5	57,0	49,4	50,0	48,1	48,9	50,0	34
38	43,1	43,7	45,0	42,9	43,6	47,7	48,5	41,6	42,3	40,5	41,2	42,5	38
42	36,6	37,2	38,3	36,5	37,1	39,5	40,2	35,2	35,8	34,1	34,7	35,9	42
46	30,4	31,0	32,0	30,3	30,9	32,2	32,8	29,4	30,0	28,7	29,3	30,3	46
50	24,7	25,3	26,2	24,6	25,1	26,2	26,7	23,8	24,3	23,0	23,6	24,6	50
54	20,0	20,5	21,3	19,9	20,4	21,1	21,6	19,0	19,5	18,3	18,8	19,7	54
58	16,0	16,4	17,2	15,9	16,3	16,8	17,3	15,0	15,4	14,3	14,7	15,5	58
62	12,6	13,0	13,6	12,4	12,8	13,1	13,6	11,5	11,9	10,8	11,2	11,9	62
66	9,6	9,9	10,5	9,5	9,8	10,0	10,3	8,5	8,9	7,8	8,2	8,8	66
70	7,0	7,3	7,8	6,9	7,2	7,2	7,5	5,9	6,2	5,2	5,5	6,1	70
72	5,8	6,1	6,6	5,7	6,0	5,9	6,2	4,7	5,0	4,0	4,3	4,9	72
73	5,2	5,5	6,0	5,1	5,4	5,3	5,6	4,1	4,4	-	3,7	4,3	73
74	4,7	5,0	5,4	4,6	4,8	4,7	5,0	3,6	3,9	-	-	3,7	74
76	3,7	3,9	4,3	3,5	3,8	3,6	3,9	-	-	-	-	-	76
77	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77


45 t
85 t
125 t
165 t
185 t
205 t
225 t


0 t
30 t
50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 +  18 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
84 m 87 m 90 m 93 m 96 m 99 m LH+LF_4 18 m 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20°													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
15	126,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	123,0	-	123,0	-	124,0	-	124,0	-	125,0	-	-	-	16
17	119,0	92,0	120,0	92,5	121,0	-	121,0	-	122,0	-	121,0	-	17
18	116,0	90,0	117,0	90,5	118,0	90,5	118,0	91,0	119,0	91,5	117,0	91,5	18
20	110,0	86,5	111,0	87,0	112,0	87,0	113,0	87,5	113,0	88,0	110,0	88,5	20
22	105,0	83,0	106,0	83,5	107,0	84,0	106,0	84,5	104,0	85,0	102,0	85,5	22
24	100,0	80,0	100,0	80,5	98,5	81,0	96,5	81,5	94,5	82,0	92,5	82,5	24
26	93,0	77,5	91,0	78,0	89,5	78,5	87,5	79,0	86,0	79,0	84,0	79,5	26
28	85,0	75,0	83,0	75,5	82,0	76,0	80,0	76,0	78,5	76,0	76,5	76,0	28
30	78,0	72,5	76,5	73,0	75,0	73,5	73,0	73,5	71,5	73,0	70,0	71,5	30
34	65,0	66,0	64,5	65,5	63,5	64,5	62,0	63,0	60,5	61,5	59,0	60,0	34
38	54,0	55,0	53,5	54,5	53,0	54,0	52,0	53,0	51,5	52,5	50,0	51,0	38
42	45,9	46,6	45,1	45,8	44,5	45,3	43,7	44,6	43,0	43,9	42,1	43,1	42
46	39,0	39,7	38,1	38,9	37,4	38,2	36,4	37,3	35,6	36,5	34,6	35,5	46
50	33,0	33,7	32,0	32,7	31,3	32,0	30,3	31,1	29,5	30,3	28,5	29,3	50
54	27,9	28,5	26,9	27,5	26,2	26,9	25,2	25,9	24,4	25,1	23,3	24,1	54
58	23,6	24,1	22,6	23,1	21,9	22,5	20,9	21,5	20,0	20,6	19,0	19,6	58
62	19,9	20,4	18,9	19,4	18,2	18,7	17,1	17,7	16,3	16,8	15,2	15,8	62
66	16,7	17,1	15,7	16,1	14,9	15,4	13,9	14,4	13,0	13,5	11,9	12,5	66
70	13,9	14,3	12,8	13,2	12,1	12,5	11,1	11,5	10,2	10,6	9,1	9,6	70
74	11,4	11,7	10,4	10,7	9,6	10,0	8,6	8,9	7,7	8,1	6,6	7,0	74
78	9,2	9,5	8,2	8,5	7,4	7,7	6,4	6,7	5,5	5,8	4,3	4,7	78
79	8,7	9,0	7,7	8,0	6,9	7,2	5,8	6,2	4,9	5,3	3,8	4,2	79
80	8,2	8,5	7,2	7,5	6,4	6,7	5,3	5,7	4,4	4,8	-	3,7	80
81	7,7	8,0	6,7	7,0	5,9	6,2	4,8	5,2	3,9	4,3	-	-	81
82	7,3	7,5	6,2	6,5	5,5	5,7	4,4	4,7	-	3,8	-	-	82
83	6,8	7,0	5,8	6,0	5,0	5,2	3,9	4,2	-	-	-	-	83
84	6,4	6,6	5,3	5,5	4,6	4,8	-	3,8	-	-	-	-	84
86	5,6	5,7	4,5	4,7	3,7	3,9	-	-	-	-	-	-	86
87	5,2	5,3	4,1	4,2	-	3,5	-	-	-	-	-	-	87
88	4,8	4,9	3,7	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	88
90	4,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90
91	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	91


45 t | 85 t | 125 t | 165 t | 185 t | 205 t | 225 t


0 t | 30 t | 50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  24 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																			
 48 m 54 m 60 m 66 m 72 m 78 m 																			
LH+LF_1																			
24 m																			
 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 																			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	86,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14
15	83,2	-	-	85,0	-	-	86,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15
16	80,0	63,5	-	82,0	-	-	83,5	-	-	84,5	-	-	85,0	-	-	-	-	-	16
17	77,0	61,5	-	79,0	62,5	-	80,7	63,5	-	82,0	-	-	82,5	-	-	80,5	-	-	17
18	74,0	59,5	-	76,0	60,5	-	78,0	61,5	-	79,5	62,5	-	80,0	63,0	-	79,0	-	-	18
19	71,5	57,7	-	73,7	59,0	-	75,7	60,0	-	77,2	61,0	-	78,0	61,5	-	77,2	62,0	-	19
20	69,0	56,0	38,3	71,5	57,5	38,5	73,5	58,5	-	75,0	59,5	-	76,0	60,0	-	75,5	60,5	-	20
21	66,7	54,5	37,5	69,2	56,0	37,7	71,2	57,0	38,0	73,0	58,0	38,1	74,0	58,7	-	73,7	59,2	-	21
22	64,5	53,0	36,7	67,0	54,5	37,0	69,0	55,5	37,2	71,0	56,5	37,4	72,0	57,5	37,5	72,0	58,0	37,6	22
24	61,0	50,0	35,2	63,0	51,5	35,6	65,0	53,0	35,9	67,0	54,0	36,1	69,0	55,0	36,3	69,0	55,5	36,4	24
26	57,5	47,8	33,7	59,5	49,3	34,3	62,0	50,5	34,7	64,0	51,5	35,0	65,5	52,5	35,2	66,0	53,5	35,4	26
28	54,5	45,5	32,4	56,5	47,0	33,1	58,5	48,4	33,5	60,5	49,6	33,9	62,5	50,5	34,1	63,0	51,5	34,4	28
30	51,5	43,5	31,2	54,0	45,0	31,9	56,0	46,4	32,4	58,0	47,6	32,8	59,5	48,8	33,1	60,5	49,8	33,4	30
34	47,0	39,9	29,1	49,2	41,4	29,8	51,0	42,8	30,5	53,0	44,1	30,9	55,0	45,3	31,3	56,0	46,4	31,7	34
38	43,1	36,9	27,3	45,2	38,4	28,1	47,2	39,8	28,7	49,1	41,1	29,3	50,5	42,3	29,7	51,5	43,4	30,1	38
42	39,8	34,4	25,8	41,8	35,8	26,5	43,7	37,2	27,2	45,6	38,5	27,8	47,3	39,6	28,3	46,2	40,7	28,7	42
46	37,0	32,2	24,5	38,9	33,6	25,2	40,8	34,9	25,9	41,7	36,2	26,5	40,9	37,4	27,1	39,7	38,4	27,5	46
50	34,6	30,3	23,4	36,4	31,7	24,1	37,7	33,0	24,7	36,4	34,2	25,3	35,6	35,3	25,9	34,3	34,9	26,4	50
54	32,6	28,8	22,5	34,3	30,1	23,1	33,2	31,3	23,7	32,0	32,4	24,3	31,1	31,6	24,9	29,7	30,4	25,4	54
58	30,8	27,5	21,8	30,7	28,6	22,3	29,5	29,8	22,9	28,2	28,6	23,5	27,2	27,7	24,0	25,6	26,2	24,5	58
59	30,4	27,2	21,6	29,9	28,3	22,1	28,6	28,9	22,7	27,3	27,7	23,3	26,3	26,8	23,8	24,7	25,3	24,3	59
62	28,6	26,4	-	27,5	27,4	21,7	26,2	26,5	22,2	24,8	25,2	22,7	23,7	24,1	23,2	22,1	22,6	23,6	62
63	27,9	26,1	-	26,8	26,7	21,5	25,4	25,7	22,0	24,0	24,4	22,5	22,9	23,3	23,0	21,3	21,8	22,7	63
64	27,2	25,9	-	26,1	26,1	-	24,7	25,0	21,9	23,2	23,6	22,3	22,1	22,5	22,8	20,6	21,0	21,9	64
66	25,9	-	-	24,7	24,9	-	23,3	23,6	21,6	21,7	22,1	22,0	20,6	21,0	21,7	19,1	19,5	20,3	66
67	-	-	-	24,0	24,2	-	22,6	22,9	21,5	21,0	21,4	21,4	19,9	20,3	21,0	18,4	18,8	19,6	67
69	-	-	-	22,7	22,9	-	21,3	21,5	-	19,7	20,0	20,4	18,6	18,9	19,6	17,0	17,4	18,2	69
70	-	-	-	22,1	-	-	20,7	20,9	-	19,1	19,4	19,9	18,0	18,3	18,9	16,4	16,8	17,5	70
72	-	-	-	21,0	-	-	19,5	19,7	-	17,9	18,2	18,6	16,8	17,1	17,6	15,2	15,6	16,2	72
74	-	-	-	-	-	-	18,4	18,5	-	16,8	17,0	-	15,7	15,9	16,4	14,1	14,4	15,0	74
76	-	-	-	-	-	-	17,3	-	-	15,7	15,9	-	14,6	14,8	15,3	13,0	13,3	13,9	76
77	-	-	-	-	-	-	16,8	-	-	15,2	15,4	-	14,1	14,3	-	12,5	12,8	13,3	77
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	14,9	-	13,6	13,8	-	12,0	12,3	12,8	78
79	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,2	14,4	-	13,1	13,3	-	11,5	11,8	12,3	79
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,8	-	-	12,6	12,8	-	11,0	11,3	11,8	80
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,9	-	-	11,7	11,9	-	10,1	10,4	-	82
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	11,1	-	9,2	9,5	-	84
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	-	8,4	8,7	-	86
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,7	-	-	8,0	8,3	-	87
89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,2	7,5	-	89
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,9	-	-	90
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-	-	92


45 t
85 t
125 t
165 t
185 t
205 t
225 t


0 t
30 t
50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 24 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																
84 m 90 m 96 m 102 m 108 m																
LH+LF_1																
24 m																
15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30°																
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
17	80,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	79,0	-	-	74,0	-	-	67,0	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	78,0	62,0	-	73,0	-	-	66,2	-	-	62,0	-	-	58,5	-	-	19
20	77,0	60,5	-	72,0	60,5	-	65,5	56,5	-	61,0	-	-	57,5	-	-	20
21	75,5	59,5	-	71,2	59,5	-	64,5	55,7	-	60,2	52,5	-	56,5	49,5	-	21
22	74,0	58,5	-	70,5	58,5	-	63,5	55,0	-	59,5	51,5	-	55,5	48,8	-	22
23	72,2	57,2	37,0	69,5	57,5	37,0	62,5	54,5	-	58,5	51,0	-	54,7	48,1	-	23
24	70,5	56,0	36,5	68,5	56,5	36,5	61,5	54,0	36,4	57,5	50,5	36,3	54,0	47,4	-	24
25	69,0	55,0	36,0	67,5	55,5	36,0	60,7	53,2	35,9	56,7	49,8	35,8	53,2	46,7	35,6	25
26	67,5	54,0	35,5	66,5	54,5	35,5	60,0	52,5	35,5	56,0	49,2	35,4	52,5	46,1	35,2	26
28	65,0	52,5	34,5	64,5	52,5	34,6	58,0	51,0	34,6	54,0	47,8	34,6	50,5	44,8	34,4	28
30	62,5	50,5	33,7	62,5	51,0	33,8	56,0	49,9	33,8	52,0	46,4	33,8	49,2	43,5	33,6	30
34	58,0	47,4	32,0	58,5	48,2	32,2	53,0	47,2	32,3	49,1	43,8	32,4	46,1	41,1	32,2	34
38	53,5	44,4	30,5	51,0	45,3	30,8	49,4	44,8	30,9	46,0	41,4	31,1	43,2	38,7	31,0	38
42	45,8	41,8	29,2	44,5	42,7	29,5	42,7	42,4	29,7	40,4	39,1	29,9	38,3	36,6	29,8	42
46	39,2	39,5	28,0	38,1	38,9	28,3	37,1	38,0	28,5	34,9	35,9	28,7	32,8	33,8	28,7	46
50	33,9	34,5	26,9	32,6	33,4	27,3	31,6	32,5	27,5	30,2	31,1	27,7	28,1	29,1	27,7	50
54	29,2	29,9	25,9	27,7	28,5	26,3	26,8	27,6	26,6	25,3	26,2	26,8	23,9	24,8	26,5	54
58	25,1	25,7	24,9	23,6	24,3	25,4	22,6	23,3	24,6	21,2	21,9	23,3	19,8	20,6	22,1	58
62	21,6	22,1	23,1	20,1	20,7	21,8	19,1	19,7	20,9	17,6	18,3	19,6	16,2	16,9	18,3	62
66	18,5	19,0	19,9	17,0	17,5	18,5	16,0	16,6	17,6	14,5	15,1	16,3	13,0	13,7	15,0	66
70	15,9	16,3	17,0	14,3	14,8	15,6	13,3	13,8	14,8	11,8	12,3	13,4	10,3	10,9	12,1	70
74	13,5	13,9	14,5	11,9	12,4	13,1	10,9	11,4	12,2	9,4	9,9	10,8	7,9	8,5	9,5	74
78	11,4	11,7	12,3	9,8	10,2	10,9	8,8	9,2	10,0	7,2	7,7	8,5	5,7	6,3	7,2	78
82	9,5	9,8	10,3	7,9	8,3	8,9	6,9	7,3	7,9	5,3	5,8	6,5	3,8	4,3	5,1	82
83	9,1	9,3	9,8	7,5	7,8	8,4	6,4	6,8	7,4	4,8	5,3	6,0	-	3,8	4,6	83
84	8,7	8,9	9,4	7,1	7,4	7,9	6,0	6,3	7,0	4,4	4,9	5,6	-	-	4,1	84
85	8,3	8,5	-	6,7	6,9	7,4	5,6	5,9	6,6	4,0	4,4	5,1	-	-	3,7	85
86	7,9	8,1	-	6,2	6,5	7,0	5,2	5,5	6,1	3,6	4,0	4,7	-	-	-	86
87	7,5	7,7	-	5,8	6,1	6,6	4,8	5,1	5,7	-	3,6	4,2	-	-	-	87
88	7,1	7,3	-	5,4	5,7	6,2	4,4	4,7	5,3	-	-	3,8	-	-	-	88
89	6,7	6,9	-	5,0	5,3	5,8	4,0	4,3	4,9	-	-	-	-	-	-	89
90	6,3	6,6	-	4,7	5,0	-	3,7	4,0	4,5	-	-	-	-	-	-	90
91	5,9	6,2	-	4,3	4,6	-	-	3,6	4,1	-	-	-	-	-	-	91
92	5,6	5,9	-	4,0	4,3	-	-	-	3,7	-	-	-	-	-	-	92
93	5,3	5,5	-	3,7	3,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93
94	5,0	5,2	-	-	3,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	94
98	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	98

45 t

85 t

125 t

165 t

185 t

205 t

225 t

0 t

30 t

50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

  36 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																			
 48 m 54 m 60 m 66 m 72 m 78 m 																			
LH+LF_1																			
36 m																			
 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 																			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	53,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18
19	51,7	-	-	52,0	-	-	52,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19
20	50,0	-	-	50,5	-	-	51,0	-	-	51,0	-	-	51,5	-	-	-	-	-	20
21	48,4	39,1	-	49,0	-	-	49,5	-	-	49,8	-	-	50,2	-	-	50,0	-	-	21
22	46,8	38,0	-	47,6	38,3	-	48,1	38,6	-	48,6	-	-	48,9	-	-	49,1	-	-	22
23	45,4	37,0	-	46,2	37,3	-	46,8	37,6	-	47,3	37,8	-	47,7	37,9	-	47,9	-	-	23
24	44,1	36,0	-	44,9	36,4	-	45,5	36,7	-	46,1	36,9	-	46,5	37,0	-	46,8	37,1	-	24
26	41,7	34,2	-	42,6	34,6	-	43,3	35,0	-	43,8	35,3	-	44,3	35,5	-	44,6	35,7	-	26
27	40,6	33,4	22,3	41,5	33,8	22,3	42,2	34,2	-	42,8	34,5	-	43,3	34,8	-	43,6	35,0	-	27
28	39,5	32,6	21,8	40,4	33,1	21,9	41,2	33,5	22,0	41,9	33,8	22,0	42,3	34,1	-	42,7	34,3	-	28
29	38,4	31,8	21,3	39,4	32,3	21,5	40,2	32,8	21,6	40,9	33,1	21,6	41,4	33,4	21,6	41,8	33,6	21,6	29
30	37,4	31,0	20,9	38,4	31,6	21,1	39,3	32,1	21,2	40,0	32,5	21,2	40,6	32,8	21,2	41,0	33,0	21,3	30
34	33,7	28,3	19,4	34,8	29,0	19,6	35,8	29,5	19,8	36,6	30,0	19,9	37,3	30,4	20,0	37,9	30,8	20,0	34
38	30,7	26,0	18,0	31,7	26,7	18,3	32,7	27,3	18,5	33,6	27,9	18,7	34,4	28,3	18,8	35,1	28,7	18,9	38
42	28,3	24,0	16,9	29,2	24,7	17,2	30,2	25,4	17,4	31,1	25,9	17,6	31,8	26,5	17,8	32,6	26,9	17,9	42
46	26,4	22,5	15,9	27,3	23,1	16,2	28,1	23,7	16,4	28,9	24,3	16,7	29,6	24,8	16,9	30,4	25,3	17,0	46
50	24,6	21,1	15,0	25,6	21,8	15,3	26,4	22,4	15,6	27,1	22,9	15,8	27,8	23,4	16,0	28,5	23,9	16,2	50
54	22,9	19,8	14,3	24,0	20,6	14,6	24,9	21,2	14,9	25,7	21,8	15,1	26,3	22,2	15,3	26,9	22,6	15,5	54
58	21,5	18,7	13,6	22,5	19,4	13,9	23,5	20,1	14,2	24,3	20,6	14,5	25,0	21,1	14,7	25,6	21,6	14,9	58
62	20,2	17,7	13,1	21,3	18,4	13,4	22,2	19,1	13,6	23,0	19,6	13,9	23,7	20,2	14,1	24,2	20,6	14,3	62
66	19,1	16,8	12,6	20,1	17,6	12,9	21,0	18,2	13,1	21,8	18,7	13,4	22,4	19,2	13,6	21,1	19,7	13,8	66
70	18,2	16,1	12,3	19,1	16,8	12,5	20,0	17,4	12,7	20,7	17,9	12,9	21,7	18,4	13,1	18,3	18,9	13,3	70
74	17,4	15,5	-	18,2	16,1	12,2	19,1	16,7	12,4	18,3	17,2	12,5	17,3	17,7	12,7	15,9	16,4	12,9	74
75	17,2	15,3	-	18,0	15,9	12,1	18,7	16,5	12,3	17,7	17,0	12,4	16,7	17,1	12,6	15,3	15,8	12,8	75
76	17,0	15,2	-	17,8	15,8	-	18,3	16,4	12,2	17,2	16,8	12,3	16,2	16,6	12,5	14,8	15,3	12,7	76
78	16,7	-	-	17,5	15,5	-	17,6	16,1	12,1	16,2	16,5	12,2	15,1	15,6	12,4	13,7	14,2	12,5	78
79	-	-	-	17,3	15,4	-	17,1	15,9	12,0	15,7	16,0	12,1	14,6	15,1	12,3	13,2	13,7	12,4	79
81	-	-	-	16,9	15,2	-	16,1	15,6	-	14,7	15,0	12,0	13,6	14,1	12,2	12,2	12,7	12,2	81
82	-	-	-	16,8	-	-	15,7	15,5	-	14,2	14,6	12,0	13,2	13,6	12,1	11,8	12,2	12,2	82
83	-	-	-	16,6	-	-	15,2	15,1	-	13,7	14,1	11,9	12,7	13,1	12,0	11,3	11,7	11,9	83
86	-	-	-	-	-	-	13,9	14,1	-	12,5	12,8	-	11,5	11,8	11,9	10,0	10,4	11,1	86
87	-	-	-	-	-	-	13,5	-	-	12,1	12,4	-	11,1	11,4	11,8	9,6	10,0	10,6	87
88	-	-	-	-	-	-	13,1	-	-	11,7	12,0	-	10,7	11,0	-	9,2	9,6	10,2	88
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,9	11,2	-	9,9	10,2	-	8,4	8,8	9,4	90
92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	-	9,1	9,4	-	7,7	8,0	8,6	92
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	-	8,5	8,7	-	7,0	7,3	-	94
95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	8,3	-	6,6	6,9	-	95
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	5,7	5,9	-	98
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,8	-	-	5,3	5,6	-	99
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,0	5,3	-	100
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-	102
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,9	-	-	104

45 t

85 t

125 t

165 t

185 t

205 t

225 t

0 t

30 t

50 t

Operation

LH+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

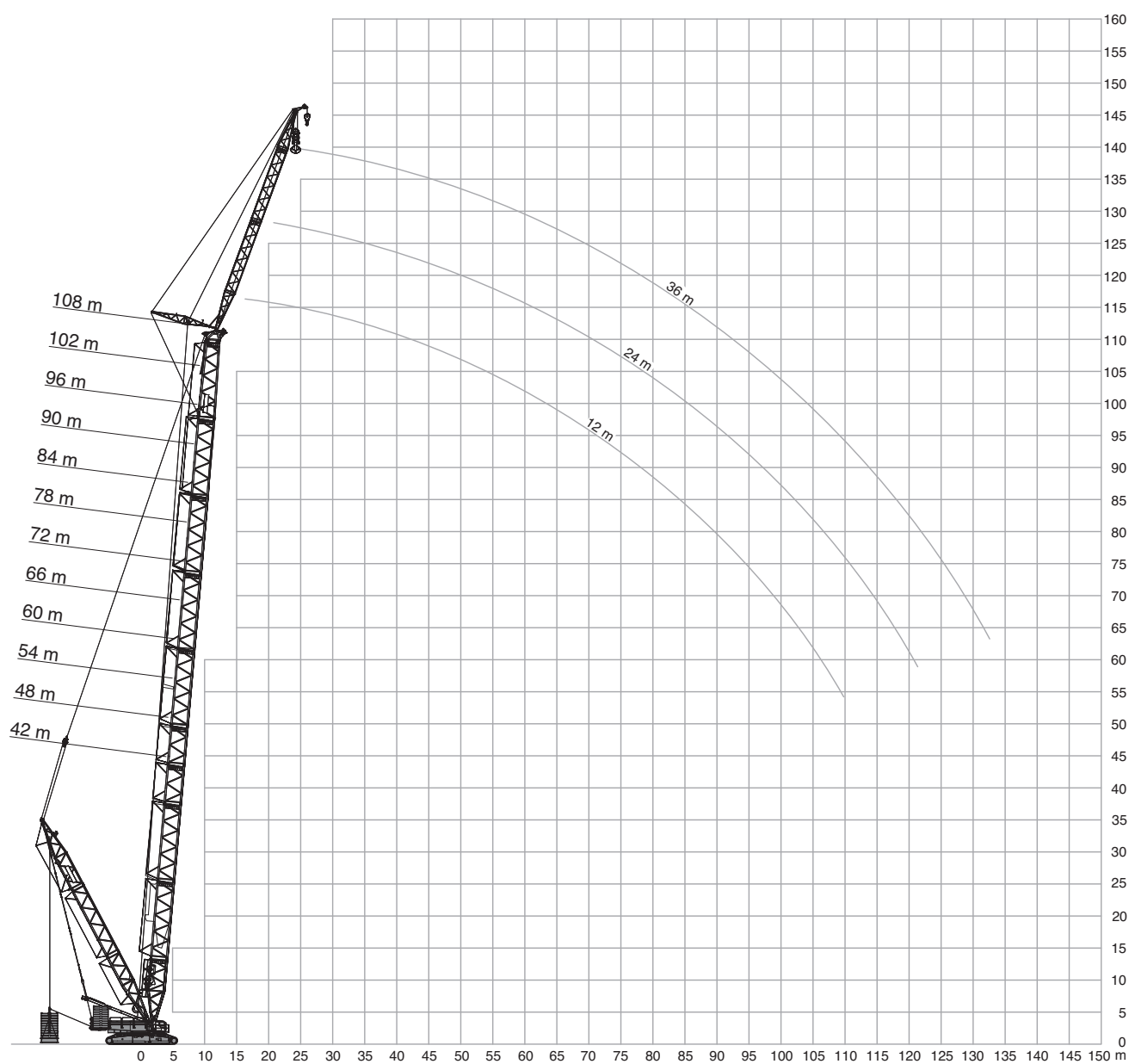
  36 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
 84 m 90 m 96 m 102 m													
  LH+LF_1 36 m													
  15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30° 													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
21	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21
22	49,0	-	-	48,2	-	-	-	-	-	-	-	-	22
23	47,9	-	-	47,4	-	-	43,9	-	-	41,1	-	-	23
24	46,9	37,0	-	46,6	-	-	43,4	-	-	40,6	-	-	24
25	45,9	36,3	-	45,8	36,3	-	42,8	36,0	-	40,0	-	-	25
26	44,9	35,7	-	45,0	35,7	-	42,3	35,4	-	39,5	33,9	-	26
28	43,1	34,4	-	43,3	34,4	-	41,2	34,3	-	38,4	33,1	-	28
30	41,4	33,2	21,2	41,7	33,3	21,1	40,1	33,2	-	37,4	32,3	-	30
31	40,6	32,6	20,9	40,9	32,7	20,8	39,5	32,7	20,7	36,8	31,9	20,6	31
34	38,5	31,0	20,0	38,8	31,2	20,0	37,9	31,2	20,0	35,2	30,7	19,9	34
38	35,8	29,1	19,0	36,2	29,4	19,0	35,8	29,4	19,0	33,2	29,2	19,0	38
42	33,4	27,4	18,1	33,9	27,7	18,1	33,8	27,8	18,1	31,2	27,7	18,1	42
46	31,2	25,8	17,2	31,8	26,1	17,3	31,9	26,3	17,3	29,4	26,3	17,4	46
50	29,3	24,4	16,4	29,9	24,7	16,5	30,2	25,0	16,6	27,7	24,9	16,6	50
54	27,7	23,1	15,7	28,2	23,5	15,8	28,6	23,8	15,9	26,1	23,7	16,0	54
58	26,3	22,1	15,1	26,0	22,4	15,2	25,1	22,7	15,3	23,6	22,5	15,4	58
62	23,7	21,2	14,5	22,3	21,5	14,7	21,4	21,7	14,8	20,1	21,1	14,8	62
66	20,5	20,3	14,0	19,1	20,0	14,2	18,2	19,1	14,3	16,9	17,8	14,3	66
70	17,8	18,4	13,5	16,4	17,1	13,7	15,4	16,2	13,8	14,1	14,9	14,0	70
74	15,3	15,9	13,1	13,9	14,6	13,3	13,0	13,7	13,4	11,6	12,4	13,6	74
78	13,1	13,7	12,8	11,7	12,3	12,9	10,8	11,4	12,7	9,4	10,1	11,4	78
82	11,2	11,7	12,4	9,8	10,3	11,3	8,8	9,4	10,5	7,4	8,0	9,3	82
86	9,4	9,9	10,7	8,0	8,5	9,4	7,0	7,6	8,6	5,6	6,2	7,3	86
90	7,8	8,2	8,9	6,4	6,8	7,6	5,4	5,9	6,8	4,0	4,5	5,5	90
91	7,4	7,8	8,5	6,0	6,5	7,2	5,0	5,5	6,4	3,6	4,1	5,1	91
92	7,1	7,5	8,1	5,6	6,1	6,8	4,7	5,1	6,0	-	3,7	4,7	92
94	6,4	6,8	7,3	4,9	5,3	6,0	4,0	4,4	5,2	-	-	3,9	94
95	6,0	6,4	6,9	4,5	4,9	5,6	3,6	4,0	4,8	-	-	3,5	95
96	5,7	6,0	6,6	4,2	4,6	5,3	-	3,7	4,4	-	-	-	96
98	5,1	5,4	-	3,6	4,0	4,6	-	-	3,7	-	-	-	98
99	4,8	5,0	-	-	3,6	4,2	-	-	-	-	-	-	99
100	4,5	4,7	-	-	-	3,9	-	-	-	-	-	-	100
102	3,9	4,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	102
103	3,6	3,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	103
104	-	3,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104

	45 t	85 t	125 t	165 t	185 t	205 t	225 t
	0 t		30 t		50 t		

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SSL+LF_1



Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t		 11-19 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000	
 42 m		SSL+LF_1									
 12 m		24 m		36 m							
 0 t		0 t-325 t		0 t-325 t		0 t-325 t		0 t-325 t		0 t-325 t	
 15°		20°		30°		15°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	162,0	162,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	154,0	154,0	120,0	120,0	-	-	-	-	-	-	-
13	147,0	147,0	115,5	115,5	76,5	76,5	-	-	-	-	-
14	140,0	140,0	111,0	111,0	74,5	74,5	-	-	-	-	-
15	134,0	134,0	107,0	107,0	72,5	72,5	79,0	79,0	-	-	-
16	128,0	128,0	103,0	103,0	70,5	70,5	75,5	75,5	-	-	-
17	123,5	123,5	99,7	99,7	68,7	68,7	72,5	58,0	58,0	-	-
18	119,0	119,0	96,5	96,5	67,0	67,0	69,5	56,0	56,0	-	-
19	114,5	114,5	93,7	93,7	65,5	65,5	67,0	54,2	54,2	-	-
20	110,0	110,0	91,0	91,0	64,0	64,0	64,5	52,5	52,5	35,9	35,9
22	103,0	103,0	86,0	86,0	61,5	61,5	60,0	49,3	49,3	34,1	34,1
24	97,0	97,0	81,5	81,5	59,0	59,0	56,0	46,5	46,5	32,5	32,5
26	91,5	91,5	77,5	77,5	56,5	56,5	53,0	44,0	44,0	31,1	31,1
27	89,0	89,0	75,5	75,5	55,5	55,5	51,4	42,9	42,9	30,4	30,4
28	86,5	86,5	73,5	73,5	54,5	54,5	49,9	41,8	41,8	29,8	29,8
30	78,5	82,5	70,5	70,5	53,0	53,0	47,2	39,8	39,8	28,6	28,6
34	66,5	75,1	63,8	65,1	50,0	50,0	42,8	36,4	36,4	26,6	26,6
38	56,4	69,0	56,5	60,6	47,6	47,6	38,9	33,5	33,5	24,9	24,9
42	48,3	64,0	48,5	57,0	45,6	45,6	35,7	31,0	31,0	23,4	23,4
44	45,3	62,1	45,5	55,6	42,9	44,8	34,4	30,0	30,0	22,8	22,8
46	42,4	60,3	42,5	54,3	-	-	33,1	29,0	29,0	22,2	22,2
48	39,5	58,5	39,6	53,0	-	-	31,9	28,1	28,1	21,7	21,7
50	37,1	57,0	-	-	-	-	30,9	27,3	27,3	21,2	21,2
54	-	-	-	-	-	-	29,0	25,8	25,8	20,4	20,4
55	-	-	-	-	-	-	28,6	25,5	25,5	20,3	20,3
58	-	-	-	-	-	-	27,5	24,7	24,7	-	-
60	-	-	-	-	-	-	26,8	24,2	24,2	-	-
62	-	-	-	-	-	-	26,3	23,7	23,7	-	-
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0	18,0
67	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	17,0
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	16,2
72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,8	15,8
73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	15,6

 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t		11-19 m		8,40 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
		48 m		SSL+LF_1							
		12 m		24 m		36 m					
		0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t
		15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
11	167,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	159,0	159,0	122,0	122,0	-	-	-	-	-	-	-
14	145,0	145,0	114,0	114,0	75,5	75,5	-	-	-	-	-
15	139,5	139,5	110,0	110,0	73,7	73,7	81,0	81,0	-	-	-
16	134,0	134,0	106,0	106,0	72,0	72,0	78,0	78,0	-	-	-
17	129,0	129,0	103,0	103,0	70,2	70,2	75,0	75,0	59,0	59,0	-
18	124,0	124,0	100,0	100,0	68,5	68,5	72,0	72,0	57,0	57,0	-
19	120,0	120,0	97,2	97,2	67,0	67,0	69,5	69,5	55,2	55,2	-
20	116,0	116,0	94,5	94,5	65,5	65,5	67,0	67,0	53,5	53,5	-
21	112,5	112,5	92,0	92,0	64,2	64,2	64,7	64,7	52,0	52,0	35,4
22	109,0	109,0	89,5	89,5	63,0	63,0	62,5	62,5	50,5	50,5	34,6
24	102,0	102,0	85,0	85,0	60,5	60,5	58,5	58,5	48,0	48,0	33,1
26	95,0	97,0	81,0	81,0	58,5	58,5	55,0	55,0	45,5	45,5	31,7
28	85,5	92,0	77,5	77,5	56,5	56,5	52,0	52,0	43,3	43,3	30,5
30	77,0	87,5	74,0	74,0	54,5	54,5	49,6	49,6	41,3	41,3	29,3
34	65,0	80,1	64,3	68,6	51,5	51,5	45,1	45,1	37,9	37,9	27,3
38	54,9	73,8	55,4	64,0	49,0	49,0	41,2	41,2	35,0	35,0	25,6
42	46,9	68,5	47,2	60,0	47,0	47,0	37,8	37,8	32,5	32,5	24,1
46	40,9	64,1	41,2	57,0	41,3	45,4	35,1	35,1	30,4	30,4	22,9
48	38,0	62,0	38,2	55,5	38,5	44,7	33,8	33,8	29,4	29,4	22,4
50	35,7	60,5	35,8	54,3	-	-	32,7	32,7	28,6	28,6	21,9
53	32,4	58,2	32,4	52,5	-	-	31,2	31,2	27,4	27,4	21,2
54	31,3	57,5	-	-	-	-	30,7	30,7	27,1	27,1	21,0
55	30,4	57,0	-	-	-	-	30,2	30,3	26,8	26,8	20,8
58	-	-	-	-	-	-	28,9	29,1	25,9	25,9	20,3
59	-	-	-	-	-	-	28,5	28,7	25,6	25,6	20,2
62	-	-	-	-	-	-	26,6	27,7	24,8	24,8	-
65	-	-	-	-	-	-	24,4	26,8	24,1	24,1	-
66	-	-	-	-	-	-	23,7	26,5	-	-	-
67	-	-	-	-	-	-	23,0	26,3	-	-	-
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
--	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t			11-19 m				8,40 m				9.8 m/s				360°		EN13000		
54 m																			
SSL+LF_1																			
12 m								24 m								36 m			
0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t	
15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
12	163,0	163,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	156,5	156,5	120,0	120,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	150,0	150,0	117,0	117,0	76,5	76,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	139,0	139,0	109,0	109,0	73,0	73,0	79,5	79,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	130,0	130,0	103,0	103,0	70,0	70,0	74,0	74,0	58,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	121,0	121,0	98,0	98,0	67,0	67,0	69,0	69,0	54,5	54,5	-	-	49,7	50,0	-	-	-	-	
21	117,5	117,5	95,5	95,5	65,7	65,7	66,7	66,7	53,0	53,0	35,7	35,7	48,1	48,4	-	-	-	-	
22	114,0	114,0	93,0	93,0	64,5	64,5	64,5	64,5	51,5	51,5	34,9	34,9	46,6	46,8	-	-	-	-	
23	109,5	111,0	90,7	90,7	63,2	63,2	62,5	62,5	50,4	50,4	34,2	34,2	45,2	45,4	36,6	36,7	-	-	
24	105,0	108,0	88,5	88,5	62,0	62,0	60,5	60,5	49,3	49,3	33,5	33,5	43,9	44,1	35,6	35,7	-	-	
26	94,0	102,0	84,5	84,5	60,0	60,0	57,5	57,5	46,9	46,9	32,2	32,2	41,5	41,7	33,8	33,9	-	-	
28	84,0	97,0	81,0	81,0	58,0	58,0	54,5	54,5	44,7	44,7	31,0	31,0	39,3	39,5	32,2	32,3	21,6	21,7	
30	76,0	92,5	76,5	77,5	56,5	56,5	51,5	51,5	42,7	42,7	29,9	29,9	37,3	37,5	30,8	30,8	20,8	20,8	
34	64,0	84,8	64,5	72,1	53,5	53,5	47,1	47,1	39,3	39,3	28,0	28,0	33,8	33,9	28,2	28,2	19,2	19,2	
38	53,9	78,1	54,3	67,3	50,1	50,8	43,1	43,1	36,4	36,4	26,3	26,3	30,7	30,8	25,8	25,8	17,9	17,9	
42	45,7	72,5	46,0	63,0	46,5	48,5	39,7	39,7	33,8	33,8	24,8	24,8	28,1	28,2	23,8	23,8	16,7	16,7	
46	39,7	68,1	40,0	59,6	40,3	46,7	37,0	37,0	31,8	31,8	23,6	23,6	26,2	26,2	22,2	22,2	15,7	15,7	
50	34,4	64,3	34,7	56,8	34,9	45,3	34,6	34,6	29,9	29,9	22,5	22,5	24,4	24,4	20,7	20,7	14,8	14,8	
52	32,2	62,6	32,4	55,6	32,5	44,7	33,5	33,5	29,1	29,1	22,0	22,0	23,5	23,5	20,0	20,0	14,4	14,4	
54	30,0	61,0	30,2	54,5	-	-	32,4	32,4	28,3	28,3	21,6	21,6	22,7	22,7	19,4	19,4	14,0	14,0	
58	26,2	58,3	26,3	52,5	-	-	28,8	30,6	26,9	26,9	20,8	20,8	21,3	21,3	18,2	18,2	13,3	13,3	
60	24,4	57,0	-	-	-	-	27,0	29,8	26,3	26,3	20,5	20,5	20,6	20,6	17,7	17,7	13,0	13,0	
62	-	-	-	-	-	-	25,4	29,1	25,0	25,8	20,2	20,2	20,0	20,0	17,2	17,2	12,7	12,7	
64	-	-	-	-	-	-	23,8	28,4	23,8	25,3	20,0	20,0	19,4	19,4	16,8	16,8	12,4	12,4	
66	-	-	-	-	-	-	22,3	27,8	22,6	24,8	-	-	18,9	18,9	16,4	16,4	12,2	12,2	
70	-	-	-	-	-	-	19,7	26,7	19,9	24,1	-	-	17,9	17,9	15,6	15,6	11,8	11,8	
72	-	-	-	-	-	-	18,5	26,2	-	-	-	-	17,4	17,4	15,3	15,3	11,6	11,6	
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,0	17,0	15,0	15,0	11,4	11,4	
75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	16,8	14,8	14,8	11,4	11,4	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	16,3	14,4	14,4	-	-	
81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	15,8	14,1	14,1	-	-	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	15,7	-	-	-	-	
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,0	15,4	-	-	-	-	
0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t																			



0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t			 11-19 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000		
60 m																			
SSL+LF_1																			
12 m						24 m						36 m							
																			
0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t		
		15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
12	167,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
13	161,0	161,0	123,0	123,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14	155,0	155,0	119,0	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	149,5	149,5	115,5	115,5	75,5	75,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	144,0	144,0	112,0	112,0	73,5	73,5	81,0	81,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	134,0	134,0	106,0	106,0	71,0	71,0	75,5	75,5	59,0	59,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	126,0	126,0	100,0	100,0	68,0	68,0	70,5	70,5	55,5	55,5	-	-	50,0	50,5	-	-	-	-	
22	113,0	119,0	96,0	96,0	65,5	65,5	66,5	66,5	53,0	53,0	35,2	35,2	47,2	47,5	-	-	-	-	
23	107,5	115,5	93,7	93,7	64,5	64,5	64,5	64,5	51,5	51,5	34,5	34,5	45,9	46,1	36,9	37,0	-	-	
24	102,0	112,0	91,5	91,5	63,5	63,5	62,5	62,5	50,0	50,0	33,8	33,8	44,6	44,8	35,9	36,1	-	-	
26	92,5	107,0	87,5	87,5	61,5	61,5	59,5	59,5	48,0	48,0	32,6	32,6	42,2	42,5	34,2	34,3	-	-	
28	83,0	101,0	83,5	84,0	59,5	59,5	56,5	56,5	45,9	45,9	31,5	31,5	40,2	40,4	32,7	32,8	-	-	
29	78,7	99,0	79,5	82,2	58,5	58,5	55,0	55,0	44,9	44,9	30,9	30,9	39,2	39,4	32,0	32,1	21,3	21,3	
30	74,5	97,0	75,5	80,5	57,5	57,5	53,5	53,5	44,0	44,0	30,4	30,4	38,2	38,4	31,3	31,4	20,9	20,9	
34	62,5	89,3	63,1	75,1	54,5	54,5	49,1	49,1	40,6	40,6	28,5	28,5	34,8	34,9	28,7	28,8	19,5	19,5	
38	52,4	82,5	52,8	70,3	50,3	51,9	45,1	45,1	37,7	37,7	26,8	26,8	31,7	31,8	26,5	26,6	18,2	18,2	
42	44,2	76,5	44,5	66,0	45,1	49,9	41,6	41,6	35,1	35,1	25,4	25,4	29,0	29,1	24,5	24,6	17,0	17,0	
46	38,2	71,8	38,5	62,3	38,9	48,0	38,8	38,8	33,0	33,0	24,2	24,2	27,0	27,1	22,9	22,9	16,0	16,0	
50	32,8	67,6	33,1	59,1	33,5	46,4	35,2	36,2	31,1	31,1	23,1	23,1	25,3	25,3	21,4	21,4	15,2	15,2	
54	28,1	64,0	28,3	56,5	28,7	45,1	31,0	34,0	29,4	29,4	22,2	22,2	23,7	23,7	20,1	20,1	14,4	14,4	
56	26,2	62,5	26,4	55,5	26,6	44,5	29,1	33,1	28,1	28,7	21,8	21,8	23,0	23,0	19,5	19,5	14,0	14,0	
58	24,3	61,0	24,5	54,5	-	-	27,2	32,2	26,9	28,0	21,4	21,4	22,3	22,3	18,9	18,9	13,7	13,7	
62	21,0	58,5	21,1	52,8	-	-	23,7	30,5	24,1	26,8	20,7	20,7	21,0	21,0	17,9	17,9	13,1	13,1	
63	20,3	58,0	20,3	52,5	-	-	22,9	30,2	23,3	26,5	20,6	20,6	20,7	20,7	17,7	17,7	13,0	13,0	
66	18,1	56,5	-	-	-	-	20,6	29,1	20,9	25,7	20,2	20,2	19,8	19,8	17,0	17,0	12,6	12,6	
68	-	-	-	-	-	-	19,3	28,5	19,6	25,2	19,9	19,9	19,3	19,3	16,6	16,6	12,3	12,3	
70	-	-	-	-	-	-	18,0	27,9	18,3	24,8	-	-	18,8	18,8	16,2	16,2	12,1	12,1	
74	-	-	-	-	-	-	15,7	26,8	15,8	24,1	-	-	17,3	17,9	15,6	15,6	11,7	11,7	
75	-	-	-	-	-	-	15,1	26,6	15,3	24,0	-	-	16,8	17,7	15,4	15,4	11,6	11,6	
77	-	-	-	-	-	-	14,1	26,2	-	-	-	-	15,8	17,3	15,1	15,1	11,4	11,4	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	17,1	15,0	15,0	11,4	11,4	
80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	16,7	14,2	14,7	11,3	11,3	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,3	16,4	13,4	14,4	-	-	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,6	15,8	11,8	14,0	-	-	
89	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,4	15,4	-	-	-	-	

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
--	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t			 11-19 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000		
66 m																			
SSL+LF_1																			
12 m						24 m						36 m							
		0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t		
		15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
13		164,0	164,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
14		158,0	158,0	121,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16		148,0	148,0	114,0	114,0	74,5	74,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17		142,0	143,5	111,0	111,0	73,0	73,0	79,5	79,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18		136,0	139,0	108,0	108,0	71,5	71,5	77,0	77,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
19		128,5	134,5	105,5	105,5	70,2	70,2	74,7	74,7	58,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-	
20		121,0	130,0	103,0	103,0	69,0	69,0	72,5	72,5	56,5	56,5	-	-	-	-	-	-	-	
21		115,0	126,5	100,7	100,7	68,0	68,0	70,2	70,2	55,0	55,0	-	-	49,1	49,3	-	-	-	
22		109,0	123,0	98,5	98,5	67,0	67,0	68,0	68,0	53,5	53,5	-	-	47,7	47,9	-	-	-	
23		104,0	120,0	96,2	96,2	65,7	65,7	66,2	66,2	52,2	52,2	34,8	34,8	46,4	46,6	-	-	-	
24		99,0	117,0	94,0	94,0	64,5	64,5	64,5	64,5	51,0	51,0	34,1	34,1	45,1	45,3	36,1	36,3	-	
26		90,0	111,0	90,5	90,5	62,5	62,5	61,0	61,0	49,1	49,1	33,0	33,0	42,8	43,0	34,5	34,6	-	
28		82,0	106,0	83,0	86,5	60,5	60,5	58,0	58,0	47,0	47,0	31,9	31,9	40,8	41,0	33,0	33,1	-	
30		74,0	101,0	74,5	83,5	59,0	59,0	55,5	55,5	45,1	45,1	30,8	30,8	38,9	39,1	31,6	31,7	20,9	
34		61,6	93,3	62,1	77,8	56,0	56,0	50,9	50,9	41,8	41,8	29,0	29,0	35,6	35,7	29,2	29,3	19,5	
38		51,4	86,5	51,9	72,8	51,1	53,3	46,9	46,9	38,9	38,9	27,4	27,4	32,6	32,7	27,1	27,1	18,3	
42		43,3	80,5	43,7	68,5	44,4	51,0	43,3	43,3	36,3	36,3	26,0	26,0	29,9	30,0	25,1	25,2	17,3	
46		37,3	75,5	37,6	64,8	38,2	49,2	39,2	40,4	34,1	34,1	24,8	24,8	27,8	28,0	23,5	23,6	16,3	
50		31,8	71,0	32,1	61,6	32,6	47,5	34,8	37,8	32,2	32,2	23,7	23,7	26,0	26,2	22,0	22,1	15,5	
54		27,0	67,0	27,3	59,0	27,7	46,1	30,2	35,6	30,5	30,5	22,7	22,7	24,6	24,7	20,8	20,8	14,7	
58		23,2	64,0	23,5	56,6	23,8	44,9	26,2	33,6	26,7	29,1	21,9	21,9	23,2	23,2	19,6	19,6	14,0	
61		20,6	61,9	20,8	55,0	21,1	44,2	23,5	32,3	24,0	28,1	21,3	21,3	22,2	22,2	18,8	18,8	13,5	
62		19,9	61,3	20,1	54,6	-	-	22,7	31,9	23,2	27,8	21,2	21,2	21,9	21,9	18,6	18,6	13,4	
66		16,9	59,0	17,1	53,0	-	-	19,6	30,4	20,0	26,6	20,6	20,6	20,7	20,7	17,7	17,7	12,9	
68		15,7	58,0	15,8	52,0	-	-	18,3	29,7	18,6	26,1	19,2	20,3	19,6	20,1	17,3	17,3	12,6	
70		14,5	57,0	-	-	-	-	17,0	29,1	17,3	25,6	17,8	20,1	18,6	19,6	16,9	16,9	12,4	
71		13,9	56,5	-	-	-	-	16,3	28,8	16,6	25,4	17,1	20,0	18,1	19,3	16,7	16,7	12,3	
72		-	-	-	-	-	-	15,7	28,5	16,0	25,2	16,5	19,9	17,6	19,1	16,5	16,5	12,2	
74		-	-	-	-	-	-	14,6	28,0	14,9	24,8	-	-	16,5	18,6	15,9	16,1	12,0	
78		-	-	-	-	-	-	12,5	27,0	12,7	24,2	-	-	14,3	17,8	14,7	15,5	11,6	
80		-	-	-	-	-	-	11,6	26,6	11,8	23,9	-	-	13,3	17,4	13,7	15,2	11,4	
82		-	-	-	-	-	-	10,7	26,2	-	-	-	-	12,3	17,0	12,7	14,9	11,3	
84		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,4	16,7	11,8	14,7	11,2	
86		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	16,4	10,9	14,5	-	
90		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,0	15,8	9,3	14,1	-	
91		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,6	15,7	8,9	14,0	-	
94		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	15,4	-	-	-	

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
---	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-19 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																		
72 m																		
SSL+LF_1																		
12 m 24 m 36 m																		
0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t																		
15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30°																		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	167,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	162,0	162,0	122,0	122,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	148,0	151,0	116,0	116,0	75,0	75,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	139,5	146,5	113,0	113,0	73,7	73,7	81,0	81,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	131,0	142,0	110,0	110,0	72,5	72,5	78,5	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	124,0	138,0	107,5	107,5	71,2	71,2	76,2	76,2	58,5	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-
20	117,0	134,0	105,0	105,0	70,0	70,0	74,0	74,0	57,0	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-
21	111,0	130,5	103,0	103,0	68,7	68,7	72,0	72,0	55,7	55,7	-	-	49,5	49,7	-	-	-	-
22	105,0	127,0	101,0	101,0	67,5	67,5	70,0	70,0	54,5	54,5	-	-	48,2	48,4	-	-	-	-
23	100,0	124,0	98,5	98,7	66,5	66,5	68,0	68,0	53,2	53,2	35,0	35,0	46,9	47,1	-	-	-	-
24	95,0	121,0	96,0	96,5	65,5	65,5	66,0	66,0	52,0	52,0	34,4	34,4	45,7	45,9	36,4	36,5	-	-
26	86,5	115,0	87,5	93,0	63,5	63,5	63,0	63,0	50,0	50,0	33,3	33,3	43,4	43,6	34,8	34,9	-	-
28	79,0	110,0	79,5	89,0	62,0	62,0	60,0	60,0	48,0	48,0	32,2	32,2	41,4	41,6	33,3	33,5	-	-
30	72,0	105,0	73,0	86,0	60,0	60,0	57,0	57,0	46,1	46,1	31,2	31,2	39,6	39,8	32,0	32,1	20,9	21,0
34	60,0	97,0	60,6	80,3	57,0	57,0	52,3	52,3	42,9	42,9	29,4	29,4	36,4	36,5	29,6	29,8	19,6	19,7
38	49,9	90,0	50,4	75,3	51,3	54,3	48,3	48,3	40,0	40,0	27,9	27,9	33,4	33,5	27,5	27,7	18,4	18,5
42	41,8	84,0	42,2	71,0	43,0	52,0	45,0	45,0	37,4	37,4	26,5	26,5	30,8	30,9	25,6	25,7	17,4	17,5
46	35,5	79,0	35,9	67,3	36,6	50,2	38,9	42,0	35,2	35,2	25,3	25,3	28,6	28,7	24,0	24,1	16,5	16,5
50	30,0	74,5	30,3	64,0	31,0	48,6	33,4	39,4	32,5	33,3	24,2	24,2	26,8	26,9	22,6	22,6	15,7	15,7
54	25,2	70,5	25,5	61,0	26,0	47,1	28,6	37,1	29,2	31,6	23,2	23,2	25,2	25,4	21,4	21,4	15,0	15,0
58	21,4	67,1	21,6	58,6	22,0	45,8	24,6	35,1	25,2	30,1	22,4	22,4	23,9	24,0	20,2	20,2	14,3	14,3
62	18,0	64,1	18,2	56,5	18,5	44,7	21,1	33,3	21,6	28,7	21,0	21,6	22,2	22,7	19,2	19,2	13,7	13,7
65	15,7	62,1	15,9	55,0	16,2	44,1	18,7	32,1	19,2	27,8	19,6	21,1	20,6	21,8	18,5	18,5	13,2	13,2
66	15,0	61,5	15,2	54,5	-	-	17,9	31,7	18,4	27,5	19,2	21,0	20,1	21,5	18,3	18,3	13,1	13,1
70	12,5	59,1	12,7	53,1	-	-	15,3	30,3	15,7	26,5	16,4	20,4	17,4	20,4	17,2	17,4	12,6	12,6
73	10,8	57,6	10,9	52,0	-	-	13,4	29,3	13,8	25,8	14,4	20,1	15,5	19,6	16,1	16,8	12,3	12,3
74	10,3	57,2	-	-	-	-	12,9	29,0	13,3	25,6	13,8	20,0	14,9	19,4	15,5	16,6	12,2	12,2
76	9,3	56,5	-	-	-	-	11,8	28,5	12,2	25,2	12,6	19,8	13,8	18,9	14,3	16,3	12,0	12,0
77	-	-	-	-	-	-	11,3	28,2	11,6	25,0	10,9	19,7	13,2	18,7	13,7	16,1	11,9	11,9
78	-	-	-	-	-	-	10,8	28,0	11,1	24,8	-	-	12,7	18,5	13,2	16,0	11,9	11,9
82	-	-	-	-	-	-	8,9	27,0	9,2	24,2	-	-	10,8	17,7	11,2	15,4	11,3	11,5
85	-	-	-	-	-	-	7,6	26,4	7,8	23,8	-	-	9,4	17,2	9,8	14,9	10,5	11,3
86	-	-	-	-	-	-	7,2	26,3	-	-	-	-	9,0	17,0	9,4	14,8	10,1	11,3
88	-	-	-	-	-	-	6,5	26,0	-	-	-	-	8,2	16,7	8,6	14,6	9,2	11,2
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	16,4	7,8	14,4	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	15,9	6,2	14,0	-	-
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	15,7	5,5	13,9	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	15,5	-	-	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3	15,4	-	-	-	-

0 t

65 t

125 t

165 t

205 t

265 t

325 t

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-19 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																		
78 m																		
SSL+LF_1																		
12 m 24 m 36 m																		
0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t																		
15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30°																		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	163,0	165,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	153,0	160,0	121,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	143,0	155,0	118,0	118,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	135,0	150,5	115,0	115,0	74,5	74,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	127,0	146,0	112,0	112,0	73,0	73,0	80,0	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	113,0	138,0	107,0	107,0	70,5	70,5	75,5	75,5	58,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-
22	102,0	131,0	103,0	103,0	68,5	68,5	71,5	71,5	55,5	55,5	-	-	-	-	-	-	-	-
24	92,0	124,0	93,0	99,0	66,5	66,5	67,5	67,5	53,0	53,0	34,6	34,6	45,9	46,2	-	-	-	-
25	88,0	121,5	88,7	97,0	65,5	65,5	66,0	66,0	52,0	52,0	34,0	34,0	44,8	45,1	35,6	35,8	-	-
26	84,0	119,0	84,5	95,0	64,5	64,5	64,5	64,5	51,0	51,0	33,5	33,5	43,8	44,0	34,9	35,1	-	-
28	76,5	113,0	77,5	91,5	63,0	63,0	61,5	61,5	48,9	48,9	32,5	32,5	41,8	42,1	33,5	33,7	-	-
30	70,0	109,0	71,0	88,5	61,0	61,0	58,5	58,5	47,1	47,1	31,5	31,5	40,1	40,3	32,2	32,4	-	-
31	67,2	107,0	68,1	87,0	60,0	60,3	57,4	57,4	46,3	46,3	31,0	31,0	39,3	39,5	31,6	31,8	20,6	20,7
34	59,0	101,0	59,6	82,8	57,0	58,3	54,1	54,1	43,9	43,9	29,8	29,8	36,9	37,1	30,0	30,1	19,7	19,8
38	49,4	93,6	49,8	77,6	50,8	55,6	49,5	50,1	41,0	41,0	28,3	28,3	34,1	34,3	27,9	28,0	18,6	18,6
42	41,2	87,0	41,6	73,0	42,4	53,0	44,6	46,5	38,4	38,4	26,9	26,9	31,5	31,7	26,1	26,2	17,6	17,6
46	34,8	82,0	35,2	69,3	36,0	51,3	38,4	43,5	36,2	36,2	25,7	25,7	29,3	29,5	24,5	24,6	16,7	16,7
50	29,2	77,3	29,6	66,0	30,3	49,7	32,8	40,9	32,9	34,3	24,6	24,6	27,5	27,6	23,0	23,1	15,9	15,9
54	24,4	73,0	24,7	63,0	25,3	48,1	27,8	38,5	28,5	32,5	23,6	23,6	25,9	26,0	21,8	21,9	15,1	15,2
58	20,6	69,6	20,8	60,6	21,3	46,7	23,8	36,5	24,5	31,0	22,8	22,8	24,6	24,7	20,8	20,8	14,5	14,6
62	17,1	66,6	17,4	58,3	17,8	45,6	20,3	34,6	20,8	29,6	21,1	22,0	22,4	23,5	19,8	19,8	13,9	14,0
66	14,1	64,0	14,4	56,0	14,7	44,6	17,1	32,9	17,6	28,4	18,5	21,4	19,4	22,3	18,8	18,8	13,4	13,4
69	12,3	62,0	12,5	55,0	12,7	44,0	15,1	31,8	15,6	27,6	16,4	20,9	17,3	21,5	17,4	18,2	13,0	13,0
70	11,7	61,3	11,8	54,6	-	-	14,5	31,5	14,9	27,3	15,7	20,8	16,6	21,2	16,9	18,0	12,9	12,9
74	9,4	59,1	9,6	53,3	-	-	12,1	30,2	12,5	26,3	13,1	20,3	14,2	20,2	14,8	17,2	12,5	12,5
78	7,4	57,5	7,6	52,0	-	-	10,0	29,0	10,3	25,5	10,9	19,9	12,0	19,3	12,5	16,5	12,1	12,1
81	6,1	56,5	-	-	-	-	8,6	28,2	8,9	25,0	9,3	19,6	10,5	18,7	11,0	16,0	11,2	11,8
82	-	-	-	-	-	-	8,1	28,0	8,4	24,8	-	-	10,0	18,5	10,5	15,9	10,9	11,7
86	-	-	-	-	-	-	6,4	27,1	6,7	24,2	-	-	8,2	17,7	8,7	15,3	9,5	11,4
90	-	-	-	-	-	-	4,9	26,4	4,8	23,7	-	-	6,6	17,0	7,0	14,9	7,7	11,2
93	-	-	-	-	-	-	3,9	25,9	-	-	-	-	5,5	16,6	5,9	14,5	5,2	11,1
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2	16,4	5,5	14,4	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	15,9	4,1	14,1	-	-
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	15,8	3,8	14,0	-	-
101	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	13,9	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	-	-	-	-
104	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	-	-	-

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
---	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t				11-19 m				8,40 m				9.8 m/s				360°		EN13000	
84 m																			
SSL+LF_1																			
12 m								24 m								36 m			
0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t	
15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
14	157,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
15	147,0	162,5	122,0	122,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
16	137,0	158,0	119,0	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
17	129,5	153,5	116,5	116,5	74,5	74,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
18	122,0	149,0	114,0	114,0	73,5	73,5	80,5	81,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	109,0	141,0	109,0	109,0	71,5	71,5	76,5	76,5	58,5	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
22	98,0	134,0	99,0	105,0	69,0	69,0	72,5	72,5	56,0	56,0	-	-	-	48,6	48,9	-	-	-	
24	88,5	128,0	89,5	101,0	67,0	67,0	69,0	69,0	53,5	53,5	34,8	34,8	46,3	46,6	-	-	-	-	
26	80,5	122,0	81,5	97,0	65,5	65,5	66,0	66,0	51,5	51,5	33,7	33,7	44,2	44,5	35,1	35,2	-	-	
28	73,0	117,0	74,0	93,5	63,5	63,5	63,0	63,0	49,8	49,8	32,8	32,8	42,3	42,6	33,7	33,9	-	-	
30	67,0	112,0	68,0	90,5	62,0	62,0	60,0	60,0	48,0	48,0	31,8	31,8	40,6	40,9	32,5	32,6	-	-	
31	64,5	110,0	65,4	89,0	60,6	61,3	58,9	58,9	47,2	47,2	31,4	31,4	39,8	40,1	31,9	32,0	20,6	20,7	
34	57,0	104,0	57,6	84,8	56,6	59,3	55,6	55,6	44,8	44,8	30,2	30,2	37,6	37,8	30,3	30,4	19,7	19,8	
38	47,8	96,8	48,4	79,8	49,7	56,6	49,9	51,6	41,9	41,9	28,7	28,7	34,8	35,0	28,3	28,5	18,7	18,7	
42	39,6	90,5	40,2	75,5	41,1	54,0	42,9	48,0	39,3	39,3	27,3	27,3	32,3	32,4	26,5	26,7	17,7	17,8	
46	33,1	85,1	33,6	71,8	34,5	52,3	36,8	45,0	36,3	37,1	26,1	26,1	30,1	30,2	24,9	25,1	16,8	16,9	
50	27,4	80,3	27,8	68,3	28,6	50,6	31,2	42,2	32,2	35,2	25,0	25,0	28,2	28,3	23,5	23,6	16,0	16,1	
54	22,5	76,0	22,9	65,0	23,6	49,0	26,2	39,8	27,0	33,5	24,1	24,1	26,5	26,7	22,3	22,4	15,3	15,4	
58	18,7	72,3	19,0	62,3	19,6	47,6	22,2	37,7	22,9	31,9	22,7	23,2	24,0	25,4	21,2	21,3	14,7	14,8	
62	15,2	69,0	15,5	60,0	16,1	46,3	18,7	35,8	19,2	30,5	20,4	22,4	21,1	24,2	20,0	20,3	14,1	14,2	
66	12,2	66,0	12,5	58,0	12,9	45,3	15,5	34,1	16,0	29,3	17,0	21,7	17,9	23,0	18,7	19,4	13,6	13,7	
70	9,7	63,6	9,9	56,3	10,3	44,5	12,8	32,6	13,3	28,1	14,2	21,1	15,1	21,9	15,9	18,5	13,1	13,1	
74	7,5	61,5	7,6	54,6	7,1	43,7	10,4	31,3	10,9	27,1	11,6	20,6	12,6	20,9	13,4	17,7	12,6	12,7	
78	5,5	59,5	5,6	53,0	-	-	8,3	30,1	8,7	26,3	9,3	20,2	10,4	20,0	11,1	17,0	12,2	12,3	
82	3,7	57,7	3,9	52,2	-	-	6,4	29,0	6,7	25,5	7,3	19,8	8,4	19,1	9,1	16,4	10,1	11,9	
83	-	57,3	-	52,0	-	-	5,9	28,7	6,2	25,3	6,8	19,7	7,9	18,9	8,6	16,2	9,6	11,8	
85	-	56,7	-	-	-	-	5,1	28,3	5,4	24,9	5,9	19,6	7,1	18,5	7,6	15,9	8,6	11,7	
86	-	56,5	-	-	-	-	4,7	28,0	5,0	24,8	-	-	6,7	18,3	7,2	15,8	8,1	11,6	
89	-	-	-	-	-	-	3,5	27,4	3,8	24,3	-	-	5,5	17,8	5,9	15,4	6,7	11,4	
90	-	-	-	-	-	-	-	27,2	-	24,2	-	-	5,1	17,7	5,5	15,3	6,3	11,4	
94	-	-	-	-	-	-	-	26,4	-	23,7	-	-	3,6	17,0	3,9	14,8	4,7	11,2	
95	-	-	-	-	-	-	-	26,2	-	23,6	-	-	-	16,8	3,6	14,7	4,3	11,1	
97	-	-	-	-	-	-	-	26,0	-	-	-	-	-	16,5	-	14,5	3,6	11,0	
98	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	-	-	-	-	16,4	-	14,4	-	-	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	14,1	-	-	
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	13,8	-	-	
109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	-	-	-	

0 t

65 t

125 t

165 t

205 t

265 t

325 t



0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t			 11-19 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000						
90 m																							
SSL+LF_1																							
12 m								24 m								36 m							
	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t					
	15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°						
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t					
15	141,0	165,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
16	132,0	160,0	121,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
18	117,0	152,0	116,0	116,0	74,0	74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
19	110,5	148,0	111,0	113,5	73,0	73,0	79,5	80,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
20	104,0	144,0	106,0	111,0	72,0	72,0	77,5	77,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
21	99,0	140,5	100,5	109,0	71,0	71,0	75,7	75,7	58,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-					
22	94,0	137,0	95,0	107,0	70,0	70,0	74,0	74,0	56,5	56,5	-	-	-	-	-	-	-	-					
23	89,5	134,0	90,5	105,0	69,0	69,0	72,2	72,2	55,5	55,5	-	-	47,7	48,0	-	-	-	-					
24	85,0	131,0	86,0	103,0	68,0	68,0	70,5	70,5	54,5	54,5	-	-	46,6	46,9	-	-	-	-					
25	81,0	128,0	82,0	101,0	67,0	67,0	68,7	68,7	53,5	53,5	34,4	34,4	45,6	45,9	-	-	-	-					
26	77,0	125,0	78,0	99,0	66,0	66,0	67,0	67,0	52,5	52,5	33,9	33,9	44,6	44,9	35,2	35,4	-	-					
28	70,0	120,0	71,0	95,5	64,5	64,5	64,5	64,5	50,5	50,5	33,0	33,0	42,8	43,0	33,9	34,1	-	-					
30	64,0	115,0	65,0	92,5	63,0	63,0	61,5	61,5	48,8	48,8	32,1	32,1	41,1	41,3	32,7	32,9	-	-					
32	59,2	111,0	60,0	89,6	59,1	61,5	58,0	59,1	47,2	47,2	31,3	31,3	39,6	39,8	31,6	31,8	20,3	20,4					
34	54,4	107,0	55,0	86,8	55,3	60,0	54,5	56,8	45,6	45,6	30,5	30,5	38,1	38,4	30,6	30,8	19,7	19,8					
38	45,7	99,8	46,2	81,8	47,6	57,3	47,5	52,8	42,8	42,8	29,0	29,0	35,4	35,7	28,7	28,9	18,7	18,8					
42	38,1	93,5	38,7	77,5	39,8	55,0	40,7	49,4	40,2	40,2	27,6	27,6	33,0	33,2	26,9	27,1	17,8	17,9					
46	31,5	88,1	32,1	73,8	33,0	53,0	35,2	46,4	35,6	38,0	26,4	26,4	30,8	31,0	25,3	25,5	17,0	17,0					
50	25,8	83,3	26,3	70,3	27,1	51,3	29,9	43,6	30,8	36,1	25,4	25,4	28,9	29,1	23,9	24,1	16,2	16,2					
54	20,9	79,0	21,4	67,0	22,1	49,9	24,8	41,1	25,7	34,3	24,4	24,4	27,2	27,4	22,7	22,8	15,5	15,5					
58	17,1	75,3	17,4	64,3	18,1	48,5	20,8	39,0	21,5	32,7	22,0	23,6	23,4	26,0	21,6	21,8	14,9	14,9					
62	13,6	71,8	13,9	61,8	14,5	47,2	17,2	37,1	17,8	31,3	19,1	22,8	19,8	24,7	19,9	20,8	14,3	14,3					
66	10,6	68,5	10,9	59,5	11,4	46,0	14,0	35,3	14,6	30,1	15,7	22,1	16,6	23,6	17,5	19,9	13,8	13,9					
70	8,1	65,8	8,3	57,8	8,8	45,0	11,4	33,7	11,9	28,9	12,9	21,5	13,8	22,6	14,7	19,0	13,3	13,4					
74	5,8	63,5	6,0	56,2	6,4	44,2	9,0	32,3	9,4	27,9	10,3	20,9	11,3	21,6	12,1	18,2	12,4	12,9					
78	3,8	61,5	4,0	54,5	4,3	43,6	6,8	31,1	7,2	27,0	8,0	20,5	9,0	20,7	9,8	17,5	11,0	12,5					
82	-	59,5	-	53,1	-	-	4,9	30,0	5,2	26,2	6,0	20,1	7,0	19,8	7,8	16,8	8,9	12,1					
85	-	58,1	-	52,2	-	-	3,6	29,2	3,9	25,6	4,5	19,8	5,6	19,2	6,3	16,3	7,4	11,9					
86	-	57,8	-	52,0	-	-	-	28,9	-	25,4	4,0	19,7	5,2	19,0	5,9	16,2	6,9	11,8					
87	-	57,5	-	51,7	-	-	-	28,7	-	25,3	3,6	19,6	4,8	18,8	5,5	16,1	6,5	11,8					
88	-	57,1	-	51,5	-	-	-	28,4	-	25,1	-	19,5	4,4	18,6	5,0	16,0	6,0	11,7					
90	-	56,5	-	-	-	-	-	28,0	-	24,8	-	19,4	3,6	18,3	4,2	15,7	5,1	11,6					
91	-	56,0	-	-	-	-	-	27,8	-	24,6	-	-	-	18,1	3,8	15,6	4,7	11,5					
93	-	-	-	-	-	-	-	27,4	-	24,4	-	-	-	17,8	-	15,3	3,9	11,4					
94	-	-	-	-	-	-	-	27,2	-	24,2	-	-	-	17,6	-	15,2	-	11,3					
98	-	-	-	-	-	-	-	26,5	-	23,8	-	-	-	17,0	-	14,8	-	11,1					
100	-	-	-	-	-	-	-	26,2	-	23,6	-	-	-	16,7	-	14,6	-	11,0					
101	-	-	-	-	-	-	-	26,0	-	-	-	-	-	16,6	-	14,5	-	11,0					
102	-	-	-	-	-	-	-	25,9	-	-	-	-	-	16,5	-	14,4	-	-					
103	-	-	-	-	-	-	-	25,8	-	-	-	-	-	16,3	-	14,3	-	-					
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	14,0	-	-					
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	13,7	-	-					
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	-	13,7	-	-					
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	-	-	-					
115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-	-	-					

	0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
--	-----	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t			11-19 m			8,40 m			9.8 m/s			360°			EN13000					
96 m																				
SSL+LF_1																				
12 m						24 m						36 m								
0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	0 t	0t-325t	
15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°	15°	20°	30°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
15	135,0	167,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	127,0	163,0	122,0	122,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	112,0	155,0	114,0	117,0	74,5	74,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	106,0	151,0	108,0	114,5	73,5	73,5	80,0	80,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	100,0	147,0	102,0	112,0	72,5	72,5	78,0	78,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	95,0	143,5	96,7	110,0	71,5	71,5	76,2	76,7	58,5	58,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	90,0	140,0	91,5	108,0	70,5	70,5	74,5	75,0	57,0	57,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	85,7	137,0	87,0	106,0	69,5	69,5	73,0	73,2	56,0	56,0	-	-	48,0	48,3	-	-	-	-	-	-
24	81,5	134,0	82,5	104,0	68,5	68,5	71,5	71,5	55,0	55,0	-	-	46,9	47,3	-	-	-	-	-	-
25	77,5	131,0	78,5	102,5	67,7	67,7	70,0	70,0	54,0	54,0	34,6	34,6	45,9	46,3	-	-	-	-	-	-
26	73,5	128,0	74,5	101,0	67,0	67,0	68,5	68,5	53,0	53,0	34,1	34,1	45,0	45,3	-	-	-	-	-	-
27	70,2	125,5	71,2	99,2	66,0	66,0	67,0	67,0	52,0	52,0	33,6	33,6	44,1	44,4	34,7	34,9	-	-	-	-
28	67,0	123,0	68,0	97,5	65,0	65,0	65,5	65,5	51,0	51,0	33,2	33,2	43,2	43,5	34,1	34,3	-	-	-	-
30	61,0	118,0	62,0	94,5	63,5	63,5	62,5	63,0	49,5	49,5	32,3	32,3	41,5	41,8	33,0	33,1	-	-	-	-
32	56,2	114,0	57,1	91,6	58,6	62,1	57,9	60,6	47,9	47,9	31,5	31,5	40,1	40,3	31,9	32,1	20,3	20,4	-	-
34	51,5	110,0	52,3	88,8	53,7	60,8	53,3	58,3	46,4	46,4	30,7	30,7	38,7	38,9	30,9	31,1	19,8	19,8	-	-
38	43,2	102,8	43,9	83,8	45,2	58,3	45,3	54,1	43,1	43,6	29,3	29,3	36,0	36,2	29,0	29,2	18,8	18,8	-	-
42	36,2	96,5	36,8	79,5	37,9	56,0	38,3	50,5	39,5	41,1	28,0	28,0	33,6	33,8	27,3	27,5	17,9	18,0	-	-
46	29,7	91,1	30,3	75,5	31,3	54,0	32,8	47,5	33,9	38,9	26,8	26,8	31,5	31,7	25,8	25,9	17,1	17,2	-	-
50	24,0	86,1	24,6	72,0	25,5	52,1	27,8	44,8	28,8	37,0	25,8	25,8	28,7	29,8	24,4	24,5	16,3	16,4	-	-
54	19,1	81,5	19,6	69,0	20,4	50,5	23,2	42,4	24,1	35,2	24,8	24,8	25,2	28,0	23,1	23,2	15,7	15,7	-	-
58	15,2	77,8	15,6	66,3	16,4	49,2	19,2	40,2	20,0	33,6	21,2	23,9	21,6	26,6	21,7	22,1	15,0	15,1	-	-
62	11,7	74,3	12,1	63,8	12,8	48,0	15,5	38,2	16,3	32,1	17,6	23,1	18,3	25,3	19,3	21,1	14,4	14,5	-	-
66	8,7	71,0	9,0	61,5	9,6	46,8	12,3	36,4	13,0	30,9	14,2	22,5	15,1	24,3	16,1	20,3	14,0	14,0	-	-
70	6,1	68,3	6,4	59,5	7,0	45,8	9,7	34,8	10,2	29,7	11,4	21,8	12,3	23,2	13,2	19,5	13,5	13,5	-	-
74	3,8	65,9	4,0	57,6	4,5	44,9	7,2	33,4	7,7	28,6	8,8	21,2	9,7	22,2	10,6	18,7	12,1	13,1	-	-
75	-	65,3	3,5	57,2	4,0	44,7	6,7	33,1	7,2	28,4	8,2	21,1	9,2	22,0	10,0	18,5	11,5	13,0	-	-
78	-	63,5	-	56,0	-	44,1	5,0	32,1	5,5	27,7	6,4	20,7	7,5	21,3	8,3	18,0	9,7	12,7	-	-
81	-	62,0	-	55,0	-	43,6	3,6	31,2	4,0	27,0	4,9	20,4	6,0	20,6	6,7	17,5	8,1	12,4	-	-
82	-	61,5	-	54,6	-	43,5	-	30,9	3,6	26,8	4,4	20,3	5,5	20,4	6,2	17,3	7,5	12,3	-	-
83	-	61,0	-	54,3	-	43,4	-	30,6	-	26,6	3,9	20,2	5,0	20,2	5,7	17,1	7,0	12,2	-	-
86	-	59,6	-	53,3	-	-	-	29,9	-	26,0	-	19,9	3,7	19,6	4,3	16,7	5,5	12,0	-	-
87	-	59,2	-	53,0	-	-	-	29,6	-	25,8	-	19,8	-	19,4	3,9	16,5	5,1	11,9	-	-
90	-	58,0	-	52,0	-	-	-	28,9	-	25,3	-	19,6	-	18,9	-	16,1	3,7	11,7	-	-
94	-	56,6	-	43,8	-	-	-	28,0	-	24,7	-	19,3	-	18,2	-	15,6	-	11,4	-	-
97	-	56,0	-	-	-	-	-	27,4	-	24,3	-	-	-	17,7	-	15,2	-	11,2	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	27,2	-	24,2	-	-	-	17,6	-	15,1	-	11,2	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	26,6	-	23,7	-	-	-	17,0	-	14,7	-	11,0	-	-
105	-	-	-	-	-	-	-	26,2	-	23,5	-	-	-	16,6	-	14,4	-	10,9	-	-
106	-	-	-	-	-	-	-	26,0	-	-	-	-	-	16,4	-	14,4	-	10,9	-	-
108	-	-	-	-	-	-	-	25,8	-	-	-	-	-	16,2	-	14,2	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	14,1	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	13,8	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	-	13,7	-	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,2	-	-	-	-	-	-

0 t

65 t

125 t

165 t

205 t

265 t

325 t



0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-19 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																		
102 m																		
SSL+LF_1																		
12 m 24 m 36 m																		
0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t																		
15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30°																		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	122,0	161,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	115,0	159,0	116,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	108,0	157,0	109,0	118,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	102,2	153,5	103,5	116,0	73,5	73,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	96,5	150,0	98,0	114,0	72,5	72,5	78,5	79,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	86,5	143,0	87,5	110,0	71,0	71,0	75,0	76,0	57,5	57,5	-	-	-	-	-	-	-	-
24	78,0	137,0	79,0	106,0	69,0	69,0	72,0	72,5	55,5	55,5	-	-	-	-	-	-	-	-
26	70,5	131,0	71,5	102,0	67,5	67,5	69,5	69,5	53,5	53,5	34,2	34,2	45,3	45,6	-	-	-	-
27	67,2	128,5	68,2	100,5	66,7	66,7	67,5	68,0	52,5	52,5	33,7	33,7	44,4	44,7	34,8	35,0	-	-
28	64,0	126,0	65,0	99,0	66,0	66,0	65,5	66,5	51,5	51,5	33,3	33,3	43,5	43,8	34,3	34,4	-	-
30	58,0	121,0	59,0	96,0	61,0	64,5	60,0	64,0	50,0	50,0	32,5	32,5	41,9	42,2	33,1	33,3	-	-
33	51,1	115,0	52,0	92,0	53,7	62,2	53,2	60,7	47,8	47,8	31,3	31,3	39,8	40,1	31,6	31,8	20,1	20,1
34	48,8	113,0	49,6	90,6	51,3	61,5	50,9	59,6	47,0	47,0	30,9	30,9	39,1	39,4	31,1	31,3	19,8	19,8
38	40,7	105,6	41,5	85,6	42,9	59,0	42,9	55,5	42,8	44,3	29,5	29,5	36,6	36,9	29,3	29,5	18,8	18,9
42	33,8	99,0	34,5	81,0	35,7	57,0	36,1	51,5	37,3	41,8	28,3	28,3	34,2	34,5	27,7	27,8	18,0	18,1
46	27,8	93,6	28,5	77,3	29,6	55,0	30,7	48,7	31,8	39,6	27,1	27,1	31,2	32,3	26,2	26,3	17,2	17,3
50	22,4	88,6	23,0	73,8	24,0	53,1	25,8	46,1	26,9	37,7	25,8	26,1	27,5	30,4	24,8	24,9	16,4	16,5
54	17,5	84,0	18,0	70,5	18,9	51,5	21,6	43,5	22,5	35,9	24,3	25,1	23,3	28,7	23,5	23,7	15,8	15,8
58	13,6	80,3	14,0	67,8	14,8	50,0	17,6	41,3	18,5	34,3	20,1	24,3	19,7	27,2	20,6	22,5	15,2	15,2
62	10,1	76,8	10,5	65,3	11,2	48,7	14,0	39,3	14,9	32,9	16,3	23,5	16,5	25,9	17,7	21,5	14,6	14,6
66	7,0	73,5	7,4	63,0	8,0	47,5	10,8	37,5	11,6	31,6	12,9	22,8	13,7	24,8	14,7	20,7	14,1	14,2
70	4,4	70,7	4,8	61,0	5,3	46,4	8,1	35,9	8,8	30,4	10,0	22,1	10,9	23,8	11,9	19,9	12,9	13,7
71	3,8	70,0	4,1	60,5	4,6	46,2	7,4	35,5	8,1	30,1	9,3	21,9	10,2	23,5	11,2	19,7	12,6	13,6
72	-	69,0	3,5	60,0	4,0	45,9	6,8	35,1	7,5	29,8	8,6	21,8	9,6	23,3	10,5	19,5	12,3	13,5
74	-	67,8	-	59,0	-	45,4	5,6	34,4	6,3	29,3	7,4	21,5	8,4	22,8	9,3	19,1	11,0	13,3
77	-	66,0	-	57,5	-	44,8	4,0	33,4	4,5	28,6	5,6	21,1	6,6	22,1	7,5	18,5	9,1	13,0
78	-	65,5	-	57,0	-	44,6	-	33,1	4,0	28,3	5,0	21,0	6,1	21,9	6,9	18,4	8,5	12,9
79	-	65,0	-	56,6	-	44,4	-	32,8	3,5	28,1	4,4	20,9	5,6	21,6	6,4	18,2	7,9	12,8
80	-	64,5	-	56,3	-	44,2	-	32,5	-	27,8	3,9	20,8	5,1	21,4	5,9	18,0	7,4	12,7
82	-	63,5	-	55,6	-	43,9	-	31,9	-	27,4	-	20,6	4,1	21,0	4,9	17,7	6,3	12,5
83	-	63,0	-	55,3	-	43,7	-	31,6	-	27,2	-	20,5	3,6	20,8	4,4	17,5	5,7	12,4
84	-	62,5	-	55,0	-	43,6	-	31,3	-	27,0	-	20,4	-	20,6	3,9	17,4	5,2	12,4
86	-	61,5	-	54,3	-	43,3	-	30,7	-	26,6	-	20,2	-	20,2	-	17,1	4,2	12,2
87	-	61,0	-	54,0	-	43,2	-	30,5	-	26,4	-	20,1	-	20,0	-	16,9	3,8	12,1
90	-	59,5	-	53,0	-	-	-	29,7	-	25,9	-	19,8	-	19,4	-	16,5	-	11,9
94	-	57,8	-	52,0	-	-	-	28,8	-	25,3	-	19,5	-	18,7	-	15,9	-	11,6
98	-	55,0	-	51,5	-	-	-	28,0	-	24,7	-	19,3	-	18,1	-	15,5	-	11,4
99	-	54,0	-	43,7	-	-	-	27,8	-	24,6	-	-	-	17,9	-	15,4	-	11,3
102	-	51,0	-	-	-	-	-	27,3	-	24,2	-	-	-	17,5	-	15,1	-	11,2
106	-	-	-	-	-	-	-	26,6	-	23,8	-	-	-	16,9	-	14,7	-	11,0
110	-	-	-	-	-	-	-	26,0	-	23,4	-	-	-	16,4	-	14,3	-	10,8
113	-	-	-	-	-	-	-	25,7	-	-	-	-	-	16,1	-	14,1	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,0	-	14,0	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,6	-	13,8	-	-
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	-	13,6	-	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,3	-	-	-	-
125	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	-	-	-	-


0 t
65 t
125 t
165 t
205 t
265 t
325 t

Operation

SSL+LF_1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-19 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000									
108 m																			
SSL+LF_1																			
 12 m  24 m  36 m																			
0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t		0 t		0t-325t	
 15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	117,0	154,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	110,0	154,0	111,0	122,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	103,0	154,0	105,0	119,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	97,5	152,0	99,2	117,0	74,0	74,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	92,0	150,0	93,5	115,0	73,0	73,0	79,0	79,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	82,5	145,0	84,0	111,0	71,5	71,5	75,5	76,5	58,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	74,5	139,0	75,5	107,0	69,5	69,5	73,0	73,5	56,0	56,0	-	-	47,3	47,7	-	-	-	-	-
26	67,0	134,0	68,0	104,0	68,0	68,0	69,0	70,5	54,0	54,0	34,4	34,4	45,6	45,9	-	-	-	-	-
28	60,5	129,0	61,5	101,0	64,0	66,5	62,5	68,0	52,5	52,5	33,5	33,5	43,9	44,2	34,4	34,6	-	-	-
30	55,0	124,0	56,0	97,5	58,0	65,0	57,0	65,0	50,5	50,5	32,7	32,7	42,3	42,6	33,3	33,5	-	-	-
33	48,2	118,0	49,1	93,5	50,9	63,0	50,4	61,7	47,9	48,4	31,5	31,5	40,2	40,5	31,8	32,0	20,1	20,1	-
34	46,0	116,0	46,8	92,1	48,5	62,3	48,2	60,6	47,0	47,7	31,1	31,1	39,5	39,8	31,3	31,5	19,8	19,8	-
38	38,0	108,6	38,8	87,3	40,2	59,8	40,4	56,6	41,8	45,0	29,7	29,7	37,0	37,3	29,6	29,8	18,9	18,9	-
42	31,2	102,0	31,9	83,0	33,2	57,5	33,6	53,0	35,0	42,6	28,5	28,5	34,8	35,0	28,0	28,2	18,1	18,1	-
46	25,8	96,3	26,4	79,0	27,6	55,5	28,3	50,0	29,6	40,4	27,4	27,4	29,9	33,0	26,5	26,7	17,3	17,3	-
50	20,6	91,1	21,2	75,3	22,3	53,6	23,6	47,2	24,7	38,5	25,3	26,4	25,4	31,1	24,7	25,3	16,5	16,6	-
54	15,6	86,5	16,2	72,0	17,1	52,0	19,4	44,7	20,4	36,7	22,2	25,4	21,2	29,3	22,6	24,1	15,9	16,0	-
58	11,7	82,5	12,2	69,3	13,1	50,6	15,8	42,5	16,8	35,1	18,4	24,6	17,7	27,8	19,0	23,0	15,3	15,4	-
62	8,2	78,8	8,6	66,8	9,4	49,4	12,4	40,4	13,3	33,6	14,8	23,8	14,5	26,5	15,7	22,0	14,7	14,8	-
66	5,1	75,5	5,5	64,5	6,2	48,2	9,1	38,6	9,9	32,3	11,4	23,1	11,6	25,3	12,8	21,1	14,3	14,3	-
68	3,8	74,2	4,1	63,5	4,8	47,6	7,7	37,8	8,5	31,7	9,9	22,7	10,3	24,8	11,5	20,7	13,1	14,1	-
69	-	73,4	-	63,0	4,1	47,3	7,1	37,4	7,8	31,4	9,2	22,6	9,7	24,6	10,8	20,5	12,5	14,0	-
70	-	72,6	-	62,5	-	47,0	6,4	37,0	7,1	31,1	8,5	22,4	9,1	24,3	10,2	20,3	11,9	13,9	-
74	-	69,8	-	60,5	-	46,0	3,9	35,4	4,6	30,0	5,8	21,8	6,7	23,4	7,7	19,6	9,5	13,5	-
75	-	69,2	-	60,0	-	45,8	-	35,1	4,0	29,7	5,2	21,7	6,2	23,2	7,1	19,4	8,9	13,4	-
77	-	68,0	-	59,0	-	45,4	-	34,3	-	29,2	4,0	21,4	5,0	22,7	5,9	19,0	7,7	13,2	-
78	-	67,5	-	58,5	-	45,2	-	34,0	-	29,0	-	21,3	4,5	22,5	5,4	18,8	7,1	13,1	-
79	-	66,9	-	58,0	-	45,0	-	33,7	-	28,7	-	21,1	4,0	22,3	4,8	18,6	6,5	13,0	-
81	-	65,7	-	57,2	-	44,6	-	33,1	-	28,3	-	20,9	-	21,8	3,8	18,3	5,4	12,8	-
82	-	65,1	-	56,8	-	44,4	-	32,8	-	28,0	-	20,8	-	21,6	-	18,1	4,9	12,7	-
84	-	64,0	-	56,0	-	44,1	-	32,2	-	27,6	-	20,6	-	21,2	-	17,8	3,8	12,5	-
86	-	63,1	-	55,5	-	43,8	-	31,6	-	27,2	-	20,4	-	20,8	-	17,5	-	12,3	-
90	-	61,5	-	54,5	-	43,2	-	30,6	-	26,5	-	20,0	-	20,0	-	16,9	-	12,1	-
92	-	59,3	-	53,8	-	42,1	-	30,1	-	26,1	-	19,8	-	19,6	-	16,6	-	11,9	-
94	-	57,1	-	53,1	-	-	-	29,6	-	25,8	-	19,7	-	19,2	-	16,3	-	11,7	-
98	-	53,6	-	52,0	-	-	-	28,8	-	25,2	-	19,4	-	18,6	-	15,9	-	11,5	-
102	-	50,0	-	50,0	-	-	-	28,0	-	24,6	-	19,2	-	18,0	-	15,4	-	11,3	-
103	-	49,0	-	49,2	-	-	-	27,8	-	24,5	-	19,1	-	17,9	-	15,3	-	11,2	-
104	-	48,0	-	48,5	-	-	-	27,6	-	24,4	-	-	-	17,7	-	15,2	-	11,2	-
106	-	46,0	-	-	-	-	-	27,3	-	24,1	-	-	-	17,4	-	15,0	-	11,1	-
107	-	45,1	-	-	-	-	-	27,1	-	24,0	-	-	-	17,3	-	14,9	-	11,0	-
110	-	-	-	-	-	-	-	26,7	-	23,7	-	-	-	16,9	-	14,6	-	10,9	-
114	-	-	-	-	-	-	-	26,1	-	23,4	-	-	-	16,5	-	14,3	-	10,8	-
115	-	-	-	-	-	-	-	26,0	-	23,3	-	-	-	16,4	-	14,2	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-	25,7	-	-	-	-	-	16,1	-	14,0	-	-	-
119	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	-	-	-	16,0	-	13,9	-	-	-
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,7	-	13,8	-	-	-
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,4	-	13,6	-	-	-
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,1	-	-	-	-	-



0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------

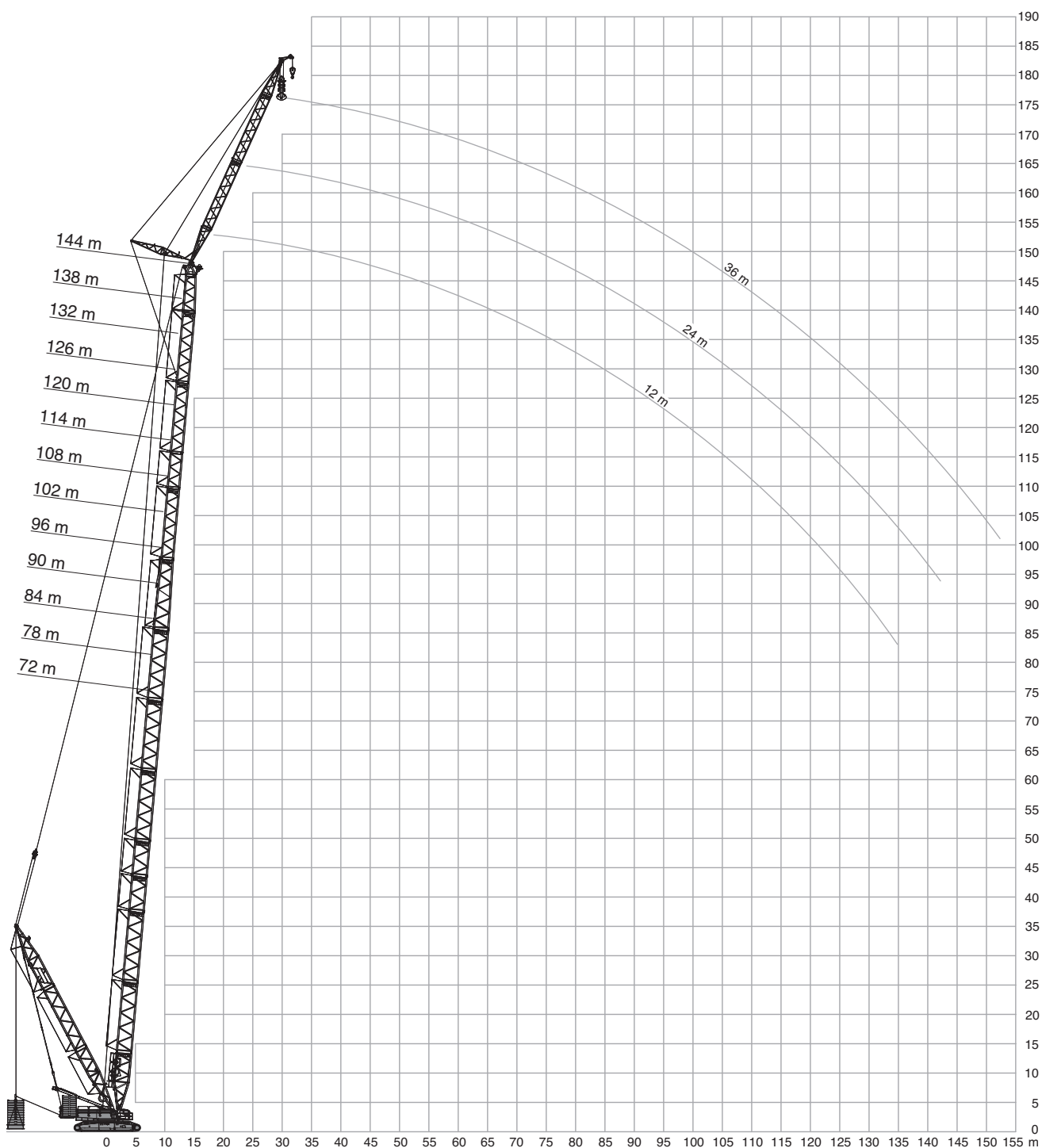


0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

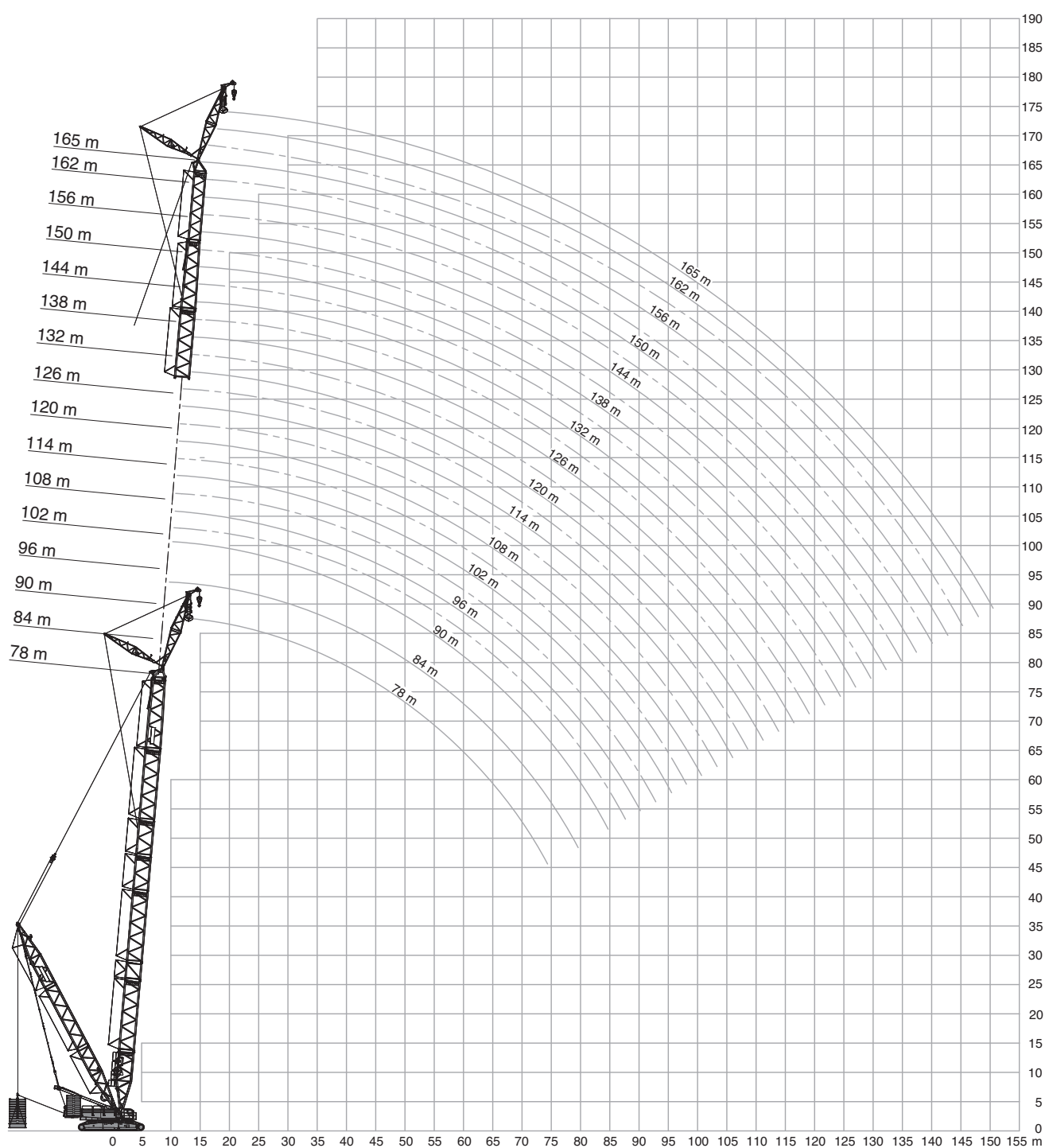
LSL+LF_2



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

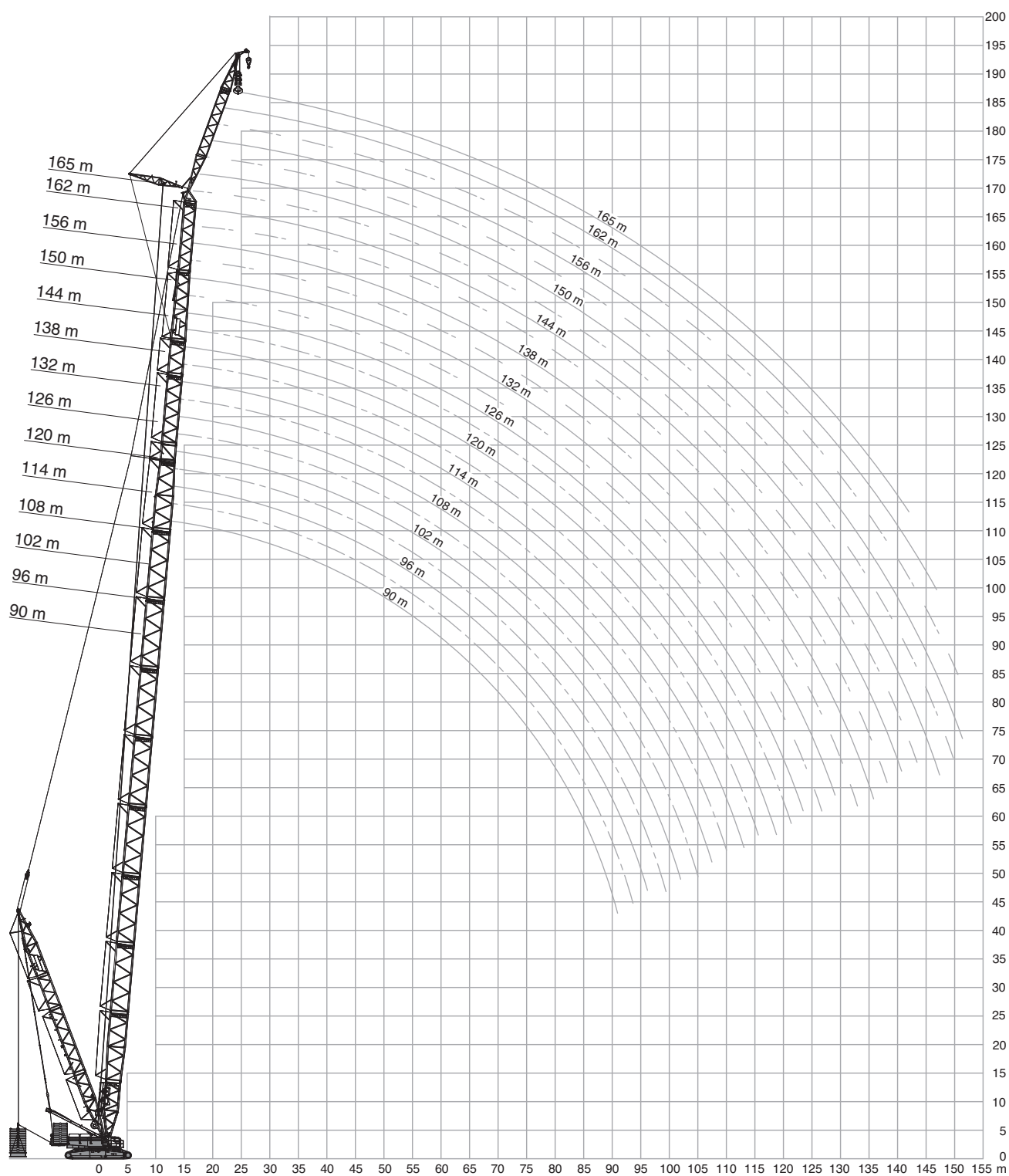
LSL+LF_3, LSL+LF_4
LSL+LF_6, LSL+LF_8
LSL+LF_10, LSL+LF_12



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

LSL+LF_14



Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-19 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																			
 72 m  78 m  84 m  12 m																			
LSL+LF_2 LSL+LF_3 LSL+LF_2 LSL+LF_3																			
 0 t  0 t-325 t  0 t  0 t-325 t  0 t  0 t-325 t  0 t  0 t-325 t  0 t  0 t-325 t																			
 15°  20°  30°  15°  20°  30°  15°  20°  15°  20°  15°																			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
12	178,0	178,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12
13	171,0	172,5	132,0	-	169,0	176,0	-	-	-	-	-	162,0	178,0	-	-	-	-	-	13
14	164,0	167,0	128,0	-	157,0	170,0	130,0	-	152,0	156,0	124,0	151,0	173,0	132,0	-	149,0	155,0	126,0	14
15	154,0	162,0	125,0	81,5	147,5	165,0	127,0	-	144,0	152,0	121,0	142,0	168,5	129,0	-	140,0	152,0	123,0	15
16	144,0	157,0	122,0	80,0	138,0	160,0	124,0	81,0	136,0	148,0	118,0	133,0	164,0	126,0	81,5	131,0	149,0	120,0	16
18	127,0	148,0	116,0	77,5	122,0	151,0	118,0	78,0	121,0	140,0	113,0	118,0	155,0	120,0	79,0	116,0	143,0	115,0	18
20	114,0	140,0	111,0	74,5	109,0	143,0	113,0	75,5	108,0	134,0	109,0	106,0	147,0	115,0	76,5	104,0	136,0	110,0	20
22	103,0	132,0	106,0	72,5	98,5	136,0	108,0	73,5	98,2	127,5	104,0	95,5	140,0	111,0	74,0	94,2	130,5	106,0	22
24	93,5	126,0	102,0	70,0	89,5	130,0	104,0	71,0	88,5	121,0	100,0	86,5	133,0	106,0	72,0	84,5	125,0	102,0	24
26	85,0	120,0	98,0	68,0	81,5	124,0	100,0	69,0	81,0	116,0	96,5	79,0	128,0	102,0	70,0	77,5	119,5	98,5	26
28	78,0	115,0	94,0	66,0	74,5	119,0	96,5	67,0	73,5	111,0	93,0	72,0	122,0	99,0	68,0	70,5	114,0	95,0	28
30	71,5	110,0	90,5	64,0	68,5	114,0	93,5	65,5	67,7	106,5	90,0	66,0	117,0	95,5	66,5	64,7	109,5	92,0	30
34	60,1	102,0	84,8	61,0	58,1	105,3	87,5	62,1	57,2	98,2	84,3	56,6	109,0	89,8	63,5	54,7	101,5	86,3	34
38	50,5	94,6	79,6	58,1	49,0	97,8	82,1	59,3	48,5	91,8	79,3	48,0	101,6	84,6	60,6	46,7	95,1	81,3	38
42	42,6	88,0	75,0	55,5	41,1	91,5	77,5	57,0	40,5	86,5	75,0	40,2	95,0	80,0	58,0	39,1	89,5	77,0	42
46	36,8	83,0	71,3	53,5	35,2	86,5	73,5	54,6	34,6	81,8	71,3	34,1	89,6	76,0	56,0	32,9	84,8	73,6	46
50	31,6	78,3	67,8	51,6	29,9	81,8	70,0	52,6	29,3	77,5	67,8	28,7	84,8	72,3	54,0	27,5	80,5	70,3	50
54	27,0	74,0	64,5	50,0	25,2	77,5	67,0	51,0	24,7	73,5	64,5	24,1	80,5	69,0	52,0	22,9	76,5	67,0	54
58	23,4	70,6	62,1	48,8	21,6	73,8	64,3	49,8	21,1	70,1	61,8	20,4	76,5	66,3	50,6	19,2	72,8	64,3	58
62	20,1	67,6	60,0	47,7	18,3	70,5	61,8	48,6	17,8	67,0	59,5	17,1	73,0	63,8	49,4	15,9	69,5	61,8	62
65	18,0	65,6	58,5	47,0	16,1	68,2	60,0	47,7	15,7	64,7	58,0	14,9	70,7	62,0	48,5	13,8	67,2	60,0	65
66	17,3	65,0	58,0	-	15,4	67,5	59,5	47,5	15,0	64,0	57,5	14,2	70,0	61,5	48,3	13,1	66,5	59,5	66
69	15,5	63,2	56,7	-	13,6	65,7	58,2	46,9	13,2	62,2	56,2	12,4	68,0	60,0	47,6	11,3	64,5	58,0	69
70	14,9	62,6	56,3	-	13,0	65,1	57,8	-	12,6	61,6	55,8	11,8	67,3	59,5	47,4	10,7	63,8	57,5	70
73	13,3	61,1	55,5	-	11,4	63,5	56,6	-	11,0	60,0	54,7	10,2	65,5	58,1	46,8	9,1	62,0	56,1	73
74	12,8	60,7	-	-	10,9	63,0	56,3	-	10,5	59,6	54,5	9,7	65,0	57,8	-	8,6	61,5	55,8	74
76	11,8	60,0	-	-	9,9	62,0	55,6	-	9,5	58,8	54,0	8,7	64,0	57,1	-	7,6	60,5	55,1	76
78	-	-	-	-	9,0	61,0	55,0	-	8,6	58,0	53,5	7,7	63,0	56,5	-	6,6	59,5	54,5	78
81	-	-	-	-	7,8	60,0	-	-	7,4	57,0	-	6,5	61,7	55,6	-	5,4	58,5	53,9	81
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,1	61,3	55,3	-	5,0	58,1	53,7	82
83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	60,9	55,0	-	4,6	57,8	53,5	83
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	59,5	-	-	3,6	57,0	-	86

	0 t	65 t	95 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
---	-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																	
 90 m LSL+LF_2 LSL+LF_3 LSL+LF_6 LSL+LF_14 93 m LSL+LF_6 LSL+LF_14																	
 12 m 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t 0 t 0 t-325 t																	
 15° 20° 30° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	145,0	172,0	-	-	-	-	-	155,0	-	176,0	-	137,0	157,0	-	178,0	-	14
15	136,5	169,5	130,0	-	134,0	147,0	123,0	151,0	117,0	173,5	128,0	128,5	152,5	117,0	175,5	129,0	15
16	128,0	167,0	127,0	-	126,0	145,0	121,0	147,0	114,0	171,0	125,0	120,0	148,0	115,0	173,0	126,0	16
17	120,5	162,5	124,5	80,5	119,0	143,0	118,5	143,5	111,5	166,5	122,5	113,0	144,5	112,5	168,5	123,5	17
18	113,0	158,0	122,0	79,5	112,0	141,0	116,0	140,0	109,0	162,0	120,0	106,0	141,0	110,0	164,0	121,0	18
20	101,0	150,0	117,0	77,0	100,0	137,0	112,0	133,0	105,0	154,0	115,0	94,5	134,0	106,0	156,0	116,0	20
22	91,5	143,0	113,0	75,0	91,0	132,0	108,0	127,0	101,0	147,0	111,0	85,2	128,5	102,0	149,0	112,0	22
24	83,0	137,0	108,0	73,0	82,0	127,0	104,0	121,0	97,5	140,0	107,0	76,0	123,0	98,0	142,0	108,0	24
26	75,5	131,0	104,0	71,0	75,0	122,0	100,0	116,0	94,0	134,5	103,5	69,2	118,0	95,0	136,0	104,5	26
28	69,0	126,0	101,0	69,0	68,0	117,0	97,0	111,0	90,5	129,0	100,0	62,5	113,0	91,5	130,0	101,0	28
30	63,0	121,0	98,0	67,5	62,5	113,0	94,0	107,0	87,5	124,0	96,7	57,2	109,0	88,5	125,5	97,7	30
34	53,9	112,3	92,0	64,5	52,9	105,0	88,3	99,7	82,5	115,0	90,7	47,7	101,2	83,5	116,5	91,7	34
38	45,8	104,8	86,6	61,6	45,3	98,0	83,3	93,5	77,8	107,0	85,7	40,1	94,5	78,8	108,5	86,7	38
42	38,8	98,5	82,0	59,0	38,3	92,0	79,0	87,5	73,5	100,1	81,5	33,5	88,5	74,5	102,0	82,5	42
46	32,5	92,8	78,0	57,0	32,1	87,6	75,6	82,5	69,8	94,5	77,5	27,7	83,8	70,8	96,0	78,5	46
50	27,0	87,6	74,3	55,0	26,6	83,3	72,3	78,0	66,5	89,5	73,8	22,4	79,5	67,5	91,0	74,8	50
54	22,3	83,0	71,0	53,0	22,0	79,0	69,0	74,0	63,5	85,0	70,6	17,7	75,5	64,5	86,3	71,6	54
58	18,6	79,3	68,3	51,6	18,3	75,3	66,3	70,6	61,1	81,0	68,0	14,0	71,8	62,1	82,0	69,0	58
62	15,3	75,8	65,8	50,4	15,0	72,0	63,8	67,5	59,0	77,3	65,3	10,7	68,6	59,8	78,6	66,3	62
66	12,4	72,5	63,5	49,2	12,2	69,0	61,5	64,5	57,0	74,0	63,0	7,8	66,0	57,5	75,5	64,0	66
70	10,0	69,8	61,5	48,1	9,8	66,3	59,5	62,1	55,0	71,0	61,0	5,4	63,3	55,9	72,5	62,0	70
73	8,3	67,9	60,0	47,4	8,1	64,4	58,0	60,5	53,7	69,2	59,7	3,7	61,5	54,5	70,5	60,7	73
74	7,8	67,3	59,6	47,2	7,6	63,8	57,6	60,0	53,5	68,6	59,3	-	61,0	54,1	69,8	60,3	74
78	5,8	65,0	58,0	46,5	5,7	61,5	56,0	58,0	52,0	66,5	57,8	-	59,0	52,5	67,5	58,7	78
82	4,2	63,0	56,6	-	4,0	60,0	54,8	56,3	50,6	64,5	56,5	-	57,3	51,1	65,5	57,0	82
83	3,8	62,5	56,3	-	3,6	59,5	54,5	55,9	50,3	64,0	56,5	-	56,9	50,8	65,0	56,7	83
86	-	61,3	55,5	-	-	58,3	53,5	54,8	49,7	62,8	55,6	-	55,8	50,1	63,5	56,0	86
88	-	60,6	55,0	-	-	57,6	53,0	54,1	49,5	62,0	55,0	-	55,1	49,8	62,5	55,5	88
90	-	60,0	-	-	-	57,0	-	53,5	-	61,3	-	-	54,5	49,5	61,8	55,1	90
91	-	59,5	-	-	-	57,0	-	53,5	-	61,0	-	-	54,1	45,8	61,5	55,0	91
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	-	60,5	-	94


0 t
65 t
95 t
125 t
165 t
205 t
265 t
325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000									
 96 m																			
LSL+LF_2				LSL+LF_3		LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_14					
 12 m																			
 0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t									
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
14	140,0	157,0	-	-	-	-	-	-	-	158,0	-	147,0	178,0	-	178,0	-	178,0	-	14
15	131,5	156,5	132,0	-	129,0	144,0	123,0	-	-	153,5	118,0	138,0	177,0	-	177,0	-	176,0	-	15
16	123,0	156,0	129,0	-	121,0	143,0	122,0	-	-	149,0	115,0	129,0	176,0	129,0	176,0	129,0	174,0	127,0	16
17	116,0	155,5	126,5	81,0	114,0	141,5	120,0	-	-	145,5	113,0	122,0	171,5	126,5	171,5	126,5	169,5	124,5	17
18	109,0	155,0	124,0	80,0	107,0	140,0	118,0	-	-	142,0	111,0	115,0	167,0	124,0	167,0	124,0	165,0	122,0	18
20	98,5	153,0	119,0	77,5	96,5	137,0	113,0	-	-	135,0	106,0	103,0	160,0	120,0	160,0	120,0	157,0	117,0	20
22	88,5	146,0	114,0	75,5	87,5	132,5	109,0	-	-	129,5	102,0	93,5	153,0	116,0	153,0	116,0	150,0	113,0	22
24	80,0	140,0	110,0	73,5	78,5	128,0	106,0	-	-	124,0	99,0	84,0	146,0	112,0	146,0	112,0	144,0	109,0	24
26	73,0	134,0	106,0	71,5	71,7	123,5	102,0	-	-	119,0	95,5	76,7	140,5	108,0	140,5	108,0	138,0	105,5	26
28	66,5	129,0	103,0	70,0	65,0	119,0	99,0	-	-	114,0	92,5	69,5	135,0	105,0	135,0	105,0	132,0	102,0	28
30	61,0	124,0	100,0	68,0	59,7	115,5	96,0	-	-	110,0	89,5	63,7	130,0	101,0	130,0	101,0	127,0	98,7	30
34	52,0	115,3	94,0	65,3	50,3	108,5	90,3	-	-	102,5	84,5	53,6	121,0	95,6	121,0	95,6	118,0	92,7	34
38	44,2	107,6	88,6	62,6	42,7	101,8	85,3	-	-	96,0	79,8	45,7	113,3	90,8	113,3	90,8	110,5	87,7	38
42	37,6	101,0	84,0	60,0	36,1	95,5	81,0	-	-	90,0	75,5	38,7	106,0	86,5	106,0	86,5	103,8	83,5	42
46	31,5	95,6	80,0	58,0	30,2	90,5	77,6	-	-	85,0	71,8	32,3	100,6	82,5	100,6	82,5	97,5	79,5	46
50	26,1	90,6	76,3	56,0	24,9	86,0	74,3	-	-	80,5	68,5	26,6	95,5	78,8	95,5	78,8	92,5	75,8	50
54	21,4	86,0	73,0	54,0	20,2	82,0	71,0	-	-	76,5	65,5	21,7	90,5	75,5	90,5	75,5	87,8	72,5	54
58	17,6	82,0	70,3	52,3	16,5	78,3	68,3	-	-	73,1	62,8	17,7	86,5	72,5	86,5	72,5	83,5	69,5	58
62	14,3	78,3	67,6	51,0	13,2	74,8	65,6	-	-	70,0	60,5	14,2	82,8	69,8	82,8	69,8	79,8	67,1	62
66	11,4	75,0	65,0	50,0	10,3	71,5	63,0	-	-	67,0	58,5	11,1	79,5	67,5	79,5	67,5	76,5	65,0	66
70	9,0	72,3	63,0	48,9	7,9	68,8	61,0	-	-	64,5	56,5	8,5	76,5	65,5	76,5	65,5	73,5	63,0	70
74	6,8	69,6	61,1	47,9	5,7	66,1	59,1	-	-	62,0	54,6	6,2	73,8	63,7	73,8	63,7	70,8	61,0	74
78	4,8	67,0	59,5	47,1	3,8	63,5	57,5	-	-	60,0	53,0	4,2	71,0	62,0	71,0	62,0	68,5	59,2	78
79	4,3	66,5	59,0	46,9	-	63,0	57,0	-	-	59,5	52,7	3,7	70,5	61,6	70,5	61,6	68,0	58,8	79
81	3,5	65,5	58,2	46,5	-	62,2	56,2	-	-	58,5	52,2	-	69,5	61,0	69,5	61,0	67,0	58,2	81
82	-	65,0	57,8	46,4	-	61,8	55,8	-	-	58,0	52,0	-	69,0	60,6	69,0	60,6	66,5	58,0	82
86	-	63,1	56,5	-	-	60,1	54,5	-	-	56,3	50,9	-	67,1	59,3	67,1	59,3	64,5	56,6	86
90	-	61,5	55,5	-	-	58,5	53,5	-	-	55,0	49,9	-	65,5	58,0	65,5	58,0	62,8	55,6	90
93	-	60,5	55,0	-	-	57,7	53,0	-	-	54,2	49,3	-	64,5	57,5	64,5	57,5	61,8	55,0	93
94	-	60,1	-	-	-	57,5	-	-	-	54,0	-	-	64,1	-	64,1	-	61,5	-	94
96	-	59,5	-	-	-	57,0	-	-	-	53,5	-	-	63,5	-	63,5	-	60,5	-	96

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t				 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000							
 99 m																											
LSL+LF_2				LSL+LF_3				LSL+LF_4		LSL+LF_6				LSL+LF_8				LSL+LF_10		LSL+LF_14							
 12 m																											
 0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t				0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t											
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°			
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	m	
15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	122,0	154,0	-	135,0	178,0	-	178,0	-	178,0	-	178,0	-	-	-	-	15	
16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	114,0	151,0	116,0	126,0	177,0	130,0	177,0	130,0	176,0	127,0	-	-	-	-	-	16	
18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	101,0	143,0	111,0	112,0	169,0	125,0	169,0	125,0	167,0	122,0	-	-	-	-	-	18	
20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90,0	137,0	107,0	100,0	161,0	121,0	161,0	121,0	159,0	118,0	-	-	-	-	-	20	
22	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,2	131,0	103,0	90,7	154,5	116,0	154,5	116,0	152,0	113,0	-	-	-	-	-	22	
24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	72,5	125,0	100,0	81,5	148,0	112,0	148,0	112,0	145,0	109,0	-	-	-	-	-	24	
26	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66,0	120,5	96,5	74,5	142,0	109,0	142,0	109,0	139,5	105,5	-	-	-	-	-	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,5	116,0	93,5	67,5	136,0	105,0	136,0	105,0	134,0	102,0	-	-	-	-	-	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,3	111,5	90,5	62,0	131,5	102,0	131,5	102,0	129,0	99,2	-	-	-	-	-	30	
34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,9	103,5	85,1	52,1	122,5	96,6	122,5	96,6	119,5	93,7	-	-	-	-	-	34	
38	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,4	97,1	80,3	44,2	114,6	91,6	114,6	91,6	111,5	88,7	-	-	-	-	-	38	
42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,9	91,5	76,0	37,2	108,0	87,0	108,0	87,0	105,0	84,3	-	-	-	-	-	42	
46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	86,5	72,6	31,1	102,3	83,3	102,3	83,3	99,0	80,0	-	-	-	-	-	46	
50	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	81,8	69,5	25,6	97,0	79,8	97,0	79,8	94,0	76,6	-	-	-	-	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,9	77,5	66,5	20,6	92,0	76,5	92,0	76,5	89,3	73,5	-	-	-	-	-	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,2	74,1	63,8	16,6	88,0	73,5	88,0	73,5	85,0	70,5	-	-	-	-	-	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,9	71,0	61,3	13,1	84,1	70,8	84,1	70,8	81,3	68,1	-	-	-	-	-	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,9	68,0	59,0	10,0	80,5	68,5	80,5	68,5	78,0	65,8	-	-	-	-	-	66	
69	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	66,1	57,7	8,1	78,2	67,0	78,2	67,0	75,7	64,0	-	-	-	-	-	69	
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	65,4	57,3	7,4	77,5	66,5	77,5	66,5	75,0	63,5	-	-	-	-	-	70	
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,0	55,6	5,1	74,8	64,5	75,0	64,5	72,3	61,8	-	-	-	-	-	74	
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,5	54,4	3,5	73,0	63,0	73,1	63,0	70,0	60,5	-	-	-	-	-	77	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61,0	54,0	-	72,5	62,5	72,5	62,5	69,5	60,0	-	-	-	-	-	78	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	59,0	52,6	-	70,1	61,1	70,1	61,1	67,5	58,5	-	-	-	-	-	82	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57,1	51,3	-	68,1	59,8	68,1	59,8	65,5	57,1	-	-	-	-	-	86	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55,5	50,0	-	66,5	58,5	66,5	58,5	63,6	56,0	-	-	-	-	-	90	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,5	49,5	-	64,8	57,8	64,8	57,8	62,0	55,0	-	-	-	-	-	94	
96	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54,0	49,2	-	64,0	57,5	64,0	57,5	61,2	55,0	-	-	-	-	-	96	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,3	-	-	62,6	-	62,0	-	60,4	-	-	-	-	-	-	98	
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53,0	-	-	62,0	-	61,0	-	60,0	-	-	-	-	-	-	99	

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000												
102 m																						
LSL+LF_2				LSL+LF_3				LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8				LSL+LF_10		LSL+LF_14				
12 m																						
0 t		0t-325t				0 t		0t-325t						0 t		0t-325t						
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
15	126,0	147,0	-	-	-	-	-	143,0	-	155,0	-	132,0	178,0	-	178,0	-	178,0	-	178,0	-	15	
16	118,0	147,0	130,0	-	116,0	139,0	120,0	141,0	124,0	152,0	117,0	124,0	178,0	131,0	178,0	131,0	177,0	128,0	128,0	16		
18	105,0	146,0	125,0	80,5	103,0	137,0	118,0	139,0	122,0	144,0	112,0	110,0	170,0	126,0	170,0	126,0	168,0	123,0	123,0	18		
20	94,0	145,0	120,0	78,0	92,5	134,0	114,0	137,0	119,0	138,0	108,0	98,5	162,0	121,0	162,0	121,0	160,0	118,0	118,0	20		
22	85,0	144,0	116,0	76,0	83,7	131,0	110,0	133,5	115,0	132,0	104,0	89,2	155,5	117,0	155,5	117,0	153,0	114,0	114,0	22		
24	76,5	141,0	112,0	74,0	75,0	128,0	107,0	130,0	111,0	126,0	100,0	80,0	149,0	113,0	149,0	113,0	147,0	110,0	110,0	24		
26	69,5	137,0	108,0	72,5	68,5	124,5	104,0	126,0	107,0	121,5	97,0	72,7	143,5	110,0	143,5	110,0	141,0	106,5	106,5	26		
28	63,5	132,0	105,0	70,5	62,0	121,0	101,0	122,0	104,0	117,0	94,0	65,5	138,0	106,0	138,0	106,0	135,0	103,0	103,0	28		
30	58,0	127,0	102,0	69,0	56,7	117,5	98,0	118,5	101,0	113,0	91,0	60,2	133,0	103,0	133,0	103,0	130,0	100,2	100,2	30		
34	49,2	118,3	96,0	66,0	47,5	111,0	92,3	111,5	95,6	105,0	86,0	50,5	124,0	97,6	124,0	97,6	121,0	94,7	94,7	34		
38	41,6	110,6	90,6	63,3	40,3	105,1	87,3	105,0	90,6	98,1	81,3	42,6	116,3	92,6	116,3	92,6	113,5	89,7	89,7	38		
42	35,1	104,0	86,0	61,0	33,8	99,5	83,0	99,0	86,0	92,5	77,0	35,7	109,0	88,0	109,0	88,0	106,6	85,3	85,3	42		
46	29,5	98,6	82,0	58,6	28,4	93,8	79,3	93,6	82,0	87,5	73,3	29,9	103,6	84,3	103,6	84,3	100,0	81,0	81,0	46		
50	24,4	93,5	78,3	56,6	23,3	88,6	76,0	88,8	78,1	83,0	70,0	24,5	98,5	80,8	98,5	80,8	95,3	77,6	77,6	50		
54	19,6	88,5	75,0	55,0	18,6	84,0	73,0	84,5	74,5	79,0	67,0	19,5	93,5	77,5	93,5	77,5	90,8	74,5	74,5	54		
58	15,9	84,5	72,0	53,3	14,9	80,6	70,3	80,8	71,5	75,3	64,3	15,5	89,5	74,5	89,5	74,5	86,5	71,5	71,5	58		
62	12,6	80,8	69,3	51,8	11,6	77,3	67,6	77,3	68,8	72,0	62,0	12,0	85,6	71,8	85,6	71,8	82,5	68,8	68,8	62		
66	9,6	77,5	67,0	50,5	8,7	74,0	65,0	74,0	66,5	69,0	60,0	8,9	82,0	69,5	82,0	69,5	79,0	66,5	66,5	66		
70	7,2	74,5	64,6	49,5	6,3	71,0	63,0	71,3	64,5	66,4	58,0	6,3	79,0	67,1	79,0	67,1	76,0	64,5	64,5	70		
74	4,9	71,7	62,7	48,6	4,0	68,5	61,0	68,6	62,5	64,0	56,1	4,0	76,0	65,1	75,9	65,1	73,3	62,5	62,5	74		
75	4,4	71,1	62,3	48,4	3,5	68,0	60,5	68,0	62,0	63,5	55,7	-	75,3	64,7	75,3	64,7	72,6	62,0	62,0	75		
76	3,9	70,5	61,9	48,1	-	67,3	60,0	67,3	61,5	63,0	55,3	-	74,7	64,3	74,7	64,3	72,0	61,5	61,5	76		
78	-	69,5	61,0	47,7	-	66,0	59,0	66,0	60,5	62,0	54,5	-	73,5	63,5	73,5	63,5	70,8	60,6	60,6	78		
82	-	67,1	59,3	46,9	-	64,0	57,6	64,0	58,8	60,0	53,1	-	71,1	61,8	71,1	61,8	68,5	59,0	59,0	82		
86	-	65,1	57,8	46,3	-	62,1	56,3	62,1	57,3	58,1	51,8	-	69,0	60,3	69,0	60,3	66,5	57,6	57,6	86		
87	-	64,7	57,5	46,1	-	61,7	56,0	61,7	57,0	57,7	51,5	-	68,5	60,0	68,5	60,0	66,0	57,3	57,3	87		
90	-	63,5	56,5	-	-	60,5	55,0	60,5	56,0	56,5	50,5	-	67,0	59,0	67,0	59,0	64,6	56,5	56,5	90		
94	-	60,8	55,5	-	-	58,8	54,0	58,8	55,0	55,1	49,9	-	64,6	58,0	64,3	58,0	63,0	55,5	55,5	94		
98	-	57,8	54,5	-	-	56,6	53,0	56,3	54,0	53,5	49,2	-	61,6	57,5	61,1	57,5	59,6	55,0	55,0	98		
99	-	57,0	54,5	-	-	56,0	-	55,5	22,3	53,0	-	-	60,7	-	60,2	-	58,8	-	-	99		
102	-	54,5	-	-	-	54,0	-	53,0	-	50,5	-	-	58,0	-	57,5	-	56,5	-	-	102		

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_10:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t				 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000		
 105 m																						
LSL+LF_2				LSL+LF_3				LSL+LF_4				LSL+LF_6		LSL+LF_8				LSL+LF_10		LSL+LF_14		
 12 m																						
 0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t				0 t		0 t-325 t						
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
15	-	-	-	-	-	-	-	119,0	136,0	-	152,0	-	129,0	176,0	-	178,0	-	178,0	-	-	15	
16	-	-	-	-	-	-	-	112,0	135,0	123,0	152,0	117,0	121,0	176,0	131,0	178,0	131,0	178,0	128,0	-	16	
18	-	-	-	-	-	-	-	99,5	132,0	121,0	146,0	113,0	107,0	171,0	126,0	171,0	126,0	170,0	124,0	-	18	
20	-	-	-	-	-	-	-	89,0	130,0	119,0	139,0	108,0	96,0	164,0	122,0	164,0	122,0	162,0	119,0	-	20	
22	-	-	-	-	-	-	-	80,2	127,5	115,0	133,5	105,0	86,7	157,5	118,0	157,5	118,0	155,0	115,0	-	22	
24	-	-	-	-	-	-	-	71,5	125,0	111,0	128,0	101,0	77,5	151,0	114,0	151,0	114,0	148,0	111,0	-	24	
26	-	-	-	-	-	-	-	65,2	122,0	108,0	123,0	98,0	70,7	145,0	110,0	145,0	110,0	142,5	107,5	-	26	
28	-	-	-	-	-	-	-	59,0	119,0	105,0	118,0	95,0	64,0	139,0	107,0	139,0	107,0	137,0	104,0	-	28	
30	-	-	-	-	-	-	-	53,9	116,5	101,0	114,0	92,0	58,5	134,5	104,0	134,5	104,0	132,0	101,2	-	30	
34	-	-	-	-	-	-	-	44,8	111,5	96,0	106,5	87,0	48,7	125,5	98,6	125,5	98,6	122,5	95,7	-	34	
38	-	-	-	-	-	-	-	37,5	106,0	91,3	100,0	82,3	41,0	117,6	93,6	117,6	93,6	114,5	90,5	-	38	
42	-	-	-	-	-	-	-	31,1	100,0	87,0	94,0	78,0	34,2	111,0	89,0	111,0	89,0	108,0	86,0	-	42	
46	-	-	-	-	-	-	-	26,1	94,6	83,0	89,0	74,3	28,6	105,0	85,0	105,0	85,0	102,0	82,0	-	46	
50	-	-	-	-	-	-	-	21,2	89,1	79,1	84,3	71,0	23,4	99,6	81,3	99,6	81,3	96,6	78,6	-	50	
54	-	-	-	-	-	-	-	16,6	83,5	75,5	80,0	68,0	18,4	95,0	78,0	95,0	78,0	91,8	75,5	-	54	
58	-	-	-	-	-	-	-	12,8	80,1	72,5	76,3	65,3	14,4	90,6	75,3	90,6	75,3	87,5	72,5	-	58	
62	-	-	-	-	-	-	-	9,5	76,8	69,6	73,0	62,8	10,9	86,6	72,6	86,6	72,6	83,8	69,8	-	62	
66	-	-	-	-	-	-	-	6,6	73,5	67,0	70,0	60,5	7,8	83,0	70,0	83,0	70,0	80,3	67,3	-	66	
70	-	-	-	-	-	-	-	4,2	70,7	65,0	67,3	58,5	5,2	80,2	68,0	80,2	68,0	77,0	65,0	-	70	
71	-	-	-	-	-	-	-	3,6	70,0	64,5	66,6	58,0	4,5	79,5	67,5	79,5	67,5	76,3	64,5	-	71	
72	-	-	-	-	-	-	-	-	69,5	64,0	66,0	57,5	3,9	78,5	67,0	78,5	67,0	75,7	64,0	-	72	
74	-	-	-	-	-	-	-	-	68,1	63,1	64,8	56,6	-	77,1	66,0	77,1	66,0	74,5	63,0	-	74	
78	-	-	-	-	-	-	-	-	65,5	61,5	62,5	55,0	-	74,5	64,0	74,5	64,0	71,8	61,6	-	78	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	63,1	59,3	60,5	53,6	-	72,1	62,3	72,1	62,3	69,5	60,0	-	82	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	61,1	57,8	58,8	52,3	-	70,0	61,0	70,0	61,0	67,5	58,6	-	86	
90	-	-	-	-	-	-	-	-	59,5	56,5	57,5	51,0	-	68,0	60,0	68,0	60,0	65,3	57,3	-	90	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	57,8	55,5	55,8	50,3	-	64,3	58,6	64,0	58,6	63,0	56,0	-	94	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	55,3	54,2	53,2	49,6	-	60,6	57,6	60,1	57,6	59,0	55,3	-	98	
101	-	-	-	-	-	-	-	-	52,8	47,9	50,6	49,1	-	57,9	57,0	57,4	57,0	56,1	54,5	-	101	
102	-	-	-	-	-	-	-	-	52,0	-	49,8	-	-	57,0	-	56,5	-	55,3	-	-	102	
104	-	-	-	-	-	-	-	-	50,5	-	48,2	-	-	55,5	-	55,0	-	53,5	-	-	104	

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t																						 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000	
 108 m																																					
LSL+LF_2						LSL+LF_3			LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8			LSL+LF_10		LSL+LF_14																			
 12 m																																					
0 t		0 t-325 t			0 t		0 t-325 t					0 t		0 t-325 t																							
 15°		20°		30°	15°		20°		15°	20°	15°	20°	15°		20°		15°	20°	15°	20°																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m																	
15	120,0	138,0	-	-	-	-	-	141,0	-	149,0	-	126,0	171,0	-	177,0	-	178,0	-	-	15																	
16	113,0	138,0	128,0	-	111,0	138,0	117,0	140,0	121,0	148,0	118,0	119,0	171,0	-	177,0	-	178,0	-	-	16																	
17	106,5	138,0	127,0	-	105,0	137,5	116,5	139,5	120,5	147,5	115,5	112,0	170,5	129,0	175,0	129,0	174,5	126,0	171,0	17																	
18	100,0	138,0	126,0	81,0	99,0	137,0	116,0	139,0	120,0	147,0	113,0	105,0	170,0	127,0	173,0	127,0	171,0	124,0	171,0	18																	
20	90,0	137,0	122,0	78,5	88,5	136,0	114,0	138,0	118,0	140,0	109,0	94,0	165,0	123,0	165,0	123,0	163,0	120,0	163,0	20																	
22	81,0	137,0	118,0	76,5	80,0	134,0	111,0	136,0	115,0	134,5	105,0	85,0	158,5	119,0	158,5	119,0	156,0	116,0	156,0	22																	
24	73,0	136,0	114,0	75,0	71,5	132,0	108,0	134,0	112,0	129,0	102,0	76,0	152,0	115,0	152,0	115,0	150,0	112,0	150,0	24																	
26	66,0	135,0	110,0	73,0	65,2	129,0	105,0	130,5	109,0	124,0	98,5	69,2	146,5	111,0	146,5	111,0	144,0	108,5	144,0	26																	
28	60,0	133,0	107,0	71,5	59,0	126,0	102,0	127,0	106,0	119,0	95,5	62,5	141,0	108,0	141,0	108,0	138,0	105,0	138,0	28																	
30	54,5	130,0	103,0	69,5	54,0	123,5	99,5	124,0	103,0	115,0	93,0	57,2	136,0	105,0	136,0	105,0	133,0	102,0	133,0	30																	
34	46,1	121,3	97,6	66,8	44,9	118,0	94,1	118,0	97,6	107,5	87,6	47,6	127,0	99,6	127,0	99,6	124,0	96,5	124,0	34																	
38	38,6	113,6	92,6	64,1	37,7	112,0	89,3	112,3	92,6	101,0	82,8	39,9	119,3	94,6	119,3	94,6	116,5	91,5	116,5	38																	
42	32,2	107,0	88,0	61,5	31,3	106,0	85,0	107,0	88,0	95,0	78,5	33,1	112,0	90,0	112,0	90,0	109,6	87,0	109,6	42																	
46	27,2	101,3	84,0	59,5	26,3	100,6	81,3	101,3	84,0	90,0	75,1	27,7	106,0	86,0	106,0	86,0	103,0	83,0	103,0	46																	
50	22,3	96,1	80,1	57,6	21,4	95,1	78,0	95,5	80,1	85,3	71,8	22,6	100,6	82,3	100,6	82,3	98,0	79,3	98,0	50																	
54	17,6	91,5	76,5	56,0	16,8	89,5	75,0	89,5	76,5	81,0	68,5	17,7	96,0	79,0	96,0	79,0	93,3	76,0	93,3	54																	
58	13,8	87,1	73,8	54,3	13,1	85,5	72,0	85,8	73,5	77,3	65,8	13,7	92,0	76,0	92,0	76,0	89,0	73,0	89,0	58																	
62	10,5	83,3	71,1	52,8	9,8	81,8	69,3	82,1	70,6	74,1	63,5	10,2	88,1	73,3	88,1	73,3	85,0	70,6	85,0	62																	
66	7,5	80,0	68,5	51,5	6,8	78,5	67,0	78,5	68,0	71,0	61,5	7,1	84,5	71,0	84,5	71,0	81,5	68,3	81,5	66																	
70	5,0	77,0	66,1	50,3	4,4	75,7	64,6	75,6	66,0	68,3	59,5	4,4	81,3	68,6	81,1	68,6	78,5	66,0	78,5	70																	
71	4,4	76,2	65,5	50,0	3,8	75,0	64,0	74,8	65,5	67,6	59,0	3,8	80,5	68,0	80,3	68,0	77,7	65,5	77,7	71																	
72	3,8	75,5	65,0	49,8	-	74,0	63,5	74,0	65,0	67,0	58,5	-	79,5	67,5	79,5	67,5	77,0	65,0	77,0	72																	
74	-	74,1	64,1	49,3	-	72,6	62,6	72,6	64,1	65,8	57,6	-	78,1	66,6	78,1	66,6	75,5	64,0	75,5	74																	
78	-	71,5	62,5	48,3	-	70,0	61,0	70,0	62,5	63,5	56,0	-	75,5	65,0	75,5	65,0	72,8	62,1	72,8	78																	
82	-	69,1	60,8	47,5	-	67,6	58,8	67,6	60,8	61,5	54,3	-	73,1	63,3	73,1	63,3	70,5	60,5	70,5	82																	
86	-	66,5	59,3	46,7	-	65,3	57,3	65,0	59,1	59,6	52,8	-	70,8	61,8	70,6	61,8	68,5	59,1	68,5	86																	
90	-	63,5	58,0	46,1	-	63,0	56,0	62,0	57,5	58,0	51,5	-	68,5	60,5	68,0	60,5	65,8	57,8	65,8	90																	
91	-	62,5	57,6	46,0	-	62,0	55,7	61,0	57,2	57,5	51,5	-	67,4	60,1	66,9	60,1	65,0	57,5	65,0	91																	
94	-	59,5	56,6	-	-	59,0	55,0	58,3	56,5	56,0	50,7	-	64,1	59,1	63,6	59,1	62,5	56,5	62,5	94																	
98	-	55,8	54,8	-	-	55,3	53,6	54,7	54,4	52,3	49,6	-	60,1	57,8	59,6	57,6	58,5	55,5	58,5	98																	
102	-	52,5	52,5	-	-	52,0	52,0	51,0	51,0	48,9	49,0	-	56,5	56,5	56,0	56,0	54,5	55,0	54,5	102																	
103	-	51,8	52,0	-	-	51,2	51,5	50,3	50,5	48,1	48,2	-	55,5	55,5	55,0	55,0	53,5	54,0	53,5	103																	
104	-	51,1	35,5	-	-	50,5	-	49,6	28,1	47,3	-	-	54,5	-	54,2	-	52,5	-	52,5	104																	
106	-	49,7	-	-	-	49,1	-	48,2	-	45,7	-	-	53,1	-	52,7	-	50,5	-	50,5	106																	
107	-	48,9	-	-	-	48,5	-	47,5	-	44,9	-	-	52,5	-	52,0	-	49,9	-	49,9	107																	

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_10:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t				 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000					
 111 m																							
LSL+LF_2				LSL+LF_3				LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8				LSL+LF_10		LSL+LF_14					
 12 m																							
 0 t		0 t-325t		0 t		0 t-325t						0 t		0 t-325t									
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
16	-	-	-	-	-	-	-	131,0	-	146,0	-	116,0	166,0	-	172,0	-	178,0	-	-	-	16		
17	-	-	-	-	102,0	135,0	115,0	130,5	119,0	146,0	116,0	109,5	166,0	130,0	172,0	127,0	172,0	127,0	172,0	125,0	17		
18	-	-	-	-	96,5	135,0	115,0	130,0	118,0	146,0	114,0	103,0	166,0	127,0	172,0	127,0	172,0	127,0	125,0	18			
20	-	-	-	-	86,0	134,0	113,0	129,0	118,0	141,0	110,0	92,0	165,0	123,0	166,0	123,0	164,0	120,0	20				
22	-	-	-	-	77,7	133,0	112,0	127,5	115,0	135,5	106,0	83,0	159,0	119,0	159,5	119,0	157,0	116,0	22				
24	-	-	-	-	69,5	132,0	109,0	126,0	112,0	130,0	102,0	74,0	153,0	115,0	153,0	115,0	151,0	113,0	24				
26	-	-	-	-	63,2	129,5	106,0	123,5	110,0	125,0	99,5	67,2	147,5	112,0	147,5	112,0	145,5	109,5	26				
28	-	-	-	-	57,0	127,0	103,0	121,0	107,0	120,0	96,5	60,5	142,0	109,0	142,0	109,0	140,0	106,0	28				
30	-	-	-	-	52,1	124,0	100,0	118,0	104,0	116,0	93,5	55,2	137,5	106,0	137,5	106,0	135,0	103,0	30				
34	-	-	-	-	43,3	118,5	95,3	113,5	98,3	108,5	88,5	45,8	128,5	100,3	128,5	100,3	125,5	97,2	34				
38	-	-	-	-	36,1	113,3	90,6	108,3	93,3	102,0	83,8	38,3	120,6	95,3	120,6	95,3	117,5	92,2	38				
42	-	-	-	-	29,8	108,0	86,0	103,0	89,0	96,0	79,5	31,5	114,0	91,0	114,0	91,0	111,0	88,0	42				
46	-	-	-	-	24,8	102,6	82,3	97,6	85,0	91,0	75,8	26,2	108,0	87,0	108,0	87,0	105,0	84,0	46				
50	-	-	-	-	20,1	97,3	79,0	92,5	81,3	86,3	72,5	21,2	102,5	83,3	102,5	83,3	99,6	80,3	50				
54	-	-	-	-	15,7	92,0	76,0	87,5	78,0	82,0	69,5	16,6	97,5	80,0	97,5	80,0	94,6	77,0	54				
58	-	-	-	-	12,0	87,3	73,0	83,0	74,6	78,3	66,8	12,6	93,1	77,0	93,1	77,0	90,0	74,0	58				
62	-	-	-	-	8,7	83,3	70,3	79,3	71,6	75,1	64,5	9,0	89,1	74,1	89,1	74,1	86,3	71,3	62				
66	-	-	-	-	5,7	80,0	68,0	76,0	69,0	72,0	62,0	5,9	85,5	71,5	85,5	71,5	82,8	68,8	66				
69	-	-	-	-	3,8	78,0	66,3	74,1	67,3	70,0	60,5	3,9	83,2	70,0	83,4	70,0	80,3	67,0	69				
70	-	-	-	-	-	77,1	65,7	73,4	66,7	69,3	60,0	-	82,5	69,5	82,6	69,5	79,5	66,5	70				
74	-	-	-	-	-	74,1	63,5	70,6	64,6	66,8	58,1	-	79,5	67,5	79,5	67,5	76,4	64,5	74				
78	-	-	-	-	-	71,5	61,5	68,0	63,0	64,5	56,5	-	76,5	65,5	76,5	65,5	73,8	62,6	78				
82	-	-	-	-	-	69,1	59,8	65,6	61,3	62,5	54,8	-	74,1	63,8	74,1	63,8	71,5	61,0	82				
86	-	-	-	-	-	66,0	58,3	63,5	59,6	60,6	53,5	-	71,1	62,3	71,0	62,3	69,1	59,6	86				
90	-	-	-	-	-	62,0	57,0	61,5	58,0	59,0	52,5	-	67,5	61,0	67,0	61,0	65,8	58,3	90				
94	-	-	-	-	-	58,0	55,6	57,5	56,3	55,0	51,0	-	63,1	59,6	62,6	59,6	61,5	57,0	94				
98	-	-	-	-	-	54,2	53,8	53,5	53,5	51,2	49,6	-	59,0	58,0	58,5	57,7	56,5	56,2	98				
102	-	-	-	-	-	51,0	51,0	50,0	50,5	47,8	47,9	-	55,5	55,5	55,0	55,0	52,6	53,6	102				
106	-	-	-	-	-	48,0	48,2	47,0	47,3	44,5	44,5	-	52,1	52,0	51,6	51,5	48,9	49,8	106				
109	-	-	-	-	-	45,8	-	44,9	-	42,2	-	-	49,8	-	49,1	-	46,3	-	109				

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000											
114 m																					
LSL+LF_2				LSL+LF_3		LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14					
12 m																					
0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t											
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
16	108,0	128,0	-	-	-	-	-	133,0	-	145,0	-	114,0	160,0	-	165,0	-	170,0	-	178,0	-	16
17	102,2	128,0	120,0	-	100,0	131,0	113,0	132,5	115,0	145,0	116,0	107,5	160,0	130,0	165,0	130,0	170,0	130,0	175,5	128,0	17
18	96,5	128,0	120,0	-	95,0	131,0	113,0	132,0	115,0	145,0	114,0	101,0	160,0	128,0	165,0	128,0	170,0	128,0	173,0	125,0	18
19	91,2	128,0	120,0	80,0	89,7	131,0	112,5	132,0	114,5	143,5	112,0	95,7	160,0	126,0	164,5	126,0	169,0	126,0	169,5	123,0	19
20	86,0	128,0	120,0	79,0	84,5	131,0	112,0	132,0	114,0	142,0	110,0	90,5	160,0	124,0	164,0	124,0	168,0	124,0	166,0	121,0	20
22	77,0	128,0	119,0	77,0	76,5	130,5	111,0	131,5	113,0	136,5	107,0	81,7	157,5	120,0	159,5	120,0	161,5	120,0	159,0	117,0	22
24	69,5	127,0	115,0	75,5	68,5	130,0	110,0	131,0	112,0	131,0	103,0	73,0	155,0	116,0	155,0	116,0	155,0	116,0	152,0	113,0	24
26	63,0	126,0	111,0	73,5	62,2	127,5	107,0	129,0	110,0	126,5	100,0	66,2	149,5	113,0	149,5	113,0	149,5	113,0	146,5	109,5	26
28	57,0	125,0	108,0	72,0	56,0	125,0	104,0	127,0	108,0	122,0	97,0	59,5	144,0	109,0	144,0	109,0	144,0	109,0	141,0	106,0	28
30	51,5	124,0	105,0	70,5	51,1	122,5	101,0	124,5	105,0	117,5	94,0	54,4	139,0	106,0	139,0	106,0	139,0	106,0	136,0	103,5	30
34	43,3	121,3	99,3	67,5	42,3	117,5	95,6	120,0	99,3	109,5	89,0	45,1	130,0	101,0	130,0	101,0	130,0	101,0	127,0	98,2	34
38	36,0	116,6	94,1	64,8	35,2	112,3	90,6	115,3	94,3	103,1	84,5	37,5	122,3	96,1	122,3	96,1	122,3	96,1	119,0	93,2	38
42	29,7	110,0	89,5	62,5	29,0	107,0	86,0	110,0	90,0	97,5	80,5	30,9	115,0	91,5	115,0	91,5	115,0	91,5	112,0	88,8	42
46	24,7	104,0	85,5	60,5	24,0	101,3	82,0	104,3	86,0	92,1	76,8	25,7	109,0	87,5	109,0	87,5	109,0	87,5	106,0	84,5	46
50	20,1	98,6	81,8	58,5	19,4	95,1	78,3	98,6	82,3	87,5	73,3	20,8	103,6	83,8	103,6	83,8	103,6	83,8	100,6	81,1	50
54	15,8	94,0	78,5	56,5	15,2	88,5	75,0	94,0	79,0	83,5	70,0	16,2	99,0	80,5	99,0	80,5	99,0	80,5	95,8	78,0	54
58	12,0	89,6	75,5	54,8	11,4	81,0	72,3	89,1	75,6	79,8	67,3	12,2	94,6	77,8	94,6	77,8	94,6	77,8	91,5	75,0	58
62	8,7	85,6	72,6	53,3	8,1	76,6	69,3	85,5	72,6	76,2	65,0	8,7	89,8	75,1	90,6	75,1	90,6	75,1	87,5	72,3	62
66	5,7	82,0	70,0	52,0	5,2	73,0	67,0	82,5	70,0	73,0	62,5	5,5	86,5	72,5	87,0	72,5	87,0	72,5	83,9	69,8	66
68	4,3	80,6	69,0	51,5	3,9	70,8	66,0	80,8	69,0	71,6	61,5	4,1	84,5	71,5	85,2	71,5	85,3	71,4	82,3	68,6	68
69	3,7	80,0	68,5	51,2	-	70,1	65,5	80,1	68,5	71,0	61,0	3,5	83,6	70,8	84,4	70,8	84,5	70,8	81,5	68,0	69
70	-	79,1	67,8	51,0	-	69,4	65,0	79,4	68,0	70,3	60,5	-	82,7	70,2	83,6	70,2	83,6	70,2	80,5	67,5	70
74	-	76,1	65,5	50,0	-	66,3	63,0	76,3	66,0	67,8	58,6	-	79,6	68,0	80,6	68,0	80,6	68,0	77,5	65,5	74
78	-	73,5	63,5	49,0	-	64,0	61,0	73,0	64,0	65,5	57,0	-	77,0	66,0	78,0	66,0	78,0	66,0	74,8	63,6	78
82	-	70,5	61,8	48,1	-	62,3	59,1	69,6	62,3	63,5	55,6	-	73,6	64,3	75,3	64,3	74,6	64,3	72,5	62,0	82
86	-	66,6	60,3	47,3	-	61,0	57,8	65,6	60,8	61,1	54,3	-	70,3	62,8	71,5	62,8	70,5	62,8	69,5	60,3	86
90	-	62,0	59,0	46,6	-	60,0	56,5	61,0	59,5	58,5	53,0	-	67,0	61,5	66,5	61,5	65,5	61,5	65,6	58,8	90
94	-	58,0	57,0	46,0	-	57,0	55,5	57,0	56,8	54,1	51,6	-	62,6	60,1	62,1	60,1	61,5	60,1	61,0	57,5	94
96	-	56,0	56,0	39,7	-	55,5	55,0	55,0	55,5	52,0	51,0	-	60,5	59,5	60,0	59,5	59,5	59,5	58,6	57,1	96
98	-	54,2	54,2	-	-	53,8	53,6	53,2	53,5	50,3	49,6	-	58,7	58,2	58,0	58,1	57,5	57,5	56,3	56,3	98
102	-	51,0	51,0	-	-	50,5	50,5	50,0	50,0	46,9	46,8	-	55,0	55,0	54,5	54,5	53,5	53,5	52,1	53,0	102
106	-	47,8	47,9	-	-	47,5	47,5	46,8	46,9	43,6	43,3	-	51,6	51,6	51,2	51,3	50,2	50,3	48,3	49,2	106
108	-	46,3	46,4	-	-	46,0	46,1	45,3	45,4	42,1	41,7	-	50,0	50,0	49,6	49,7	48,6	48,7	46,5	47,5	108
109	-	45,5	40,6	-	-	45,2	30,1	44,6	30,1	41,3	-	-	49,2	-	48,8	-	47,8	-	45,7	-	109
110	-	44,8	-	-	-	44,5	-	43,9	-	40,6	-	-	48,5	-	48,0	-	47,0	-	44,9	-	110
112	-	43,4	-	-	-	43,1	-	42,5	-	39,2	-	-	47,0	-	46,5	-	45,5	-	43,3	-	112

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t		11-21 m		8,40 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
117 m		12 m		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t	
15°		20°		30°		15°		20°		15°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	-	-	-	-	-	129,0	-	140,0	-	111,0	155,0
17	-	-	-	-	98,0	127,0	111,0	129,0	114,0	140,0	117,0
18	-	-	-	-	92,5	127,0	111,0	129,0	114,0	140,0	115,0
20	-	-	-	-	82,5	127,0	111,0	129,0	113,0	140,0	111,0
22	-	-	-	-	74,5	127,0	110,0	129,0	113,0	136,0	107,0
24	-	-	-	-	66,5	127,0	110,0	129,0	112,0	132,0	104,0
26	-	-	-	-	60,2	125,5	108,0	127,5	111,0	127,5	100,0
28	-	-	-	-	54,0	124,0	105,0	126,0	108,0	123,0	97,5
30	-	-	-	-	49,3	122,5	102,0	124,0	106,0	118,5	95,0
34	-	-	-	-	40,7	119,0	97,0	120,5	100,6	110,5	90,0
38	-	-	-	-	33,7	114,3	92,1	116,3	95,6	104,1	85,3
42	-	-	-	-	27,5	109,0	87,5	111,0	91,0	98,5	81,0
46	-	-	-	-	22,6	103,6	83,5	105,6	87,3	93,5	77,3
50	-	-	-	-	18,1	96,5	79,6	100,6	83,6	88,8	74,0
54	-	-	-	-	14,1	91,5	76,0	96,0	80,0	84,5	71,0
58	-	-	-	-	10,3	86,1	73,3	90,8	77,0	80,8	68,3
62	-	-	-	-	7,0	79,6	70,3	87,0	74,1	77,3	65,9
66	-	-	-	-	4,1	76,5	68,0	84,0	71,5	74,0	63,5
67	-	-	-	-	-	75,5	67,5	83,2	70,9	73,3	63,0
70	-	-	-	-	-	72,6	65,7	81,0	69,1	71,3	61,5
74	-	-	-	-	-	70,3	63,6	78,0	67,0	68,6	59,5
78	-	-	-	-	-	68,0	62,0	75,0	65,0	66,0	57,5
82	-	-	-	-	-	66,0	60,3	69,6	63,3	64,0	56,1
86	-	-	-	-	-	63,5	58,6	64,6	61,8	61,2	54,7
90	-	-	-	-	-	60,5	57,0	60,0	60,5	57,5	53,5
94	-	-	-	-	-	56,5	55,6	56,0	56,5	53,1	51,8
98	-	-	-	-	-	52,8	53,2	52,7	52,7	49,2	49,1
102	-	-	-	-	-	49,6	49,7	49,1	49,3	45,7	45,3
106	-	-	-	-	-	46,4	46,5	45,1	46,0	42,5	41,8
110	-	-	-	-	-	43,3	43,4	40,9	42,9	39,4	38,6
111	-	-	-	-	-	42,6	42,7	39,8	42,2	38,6	37,9
114	-	-	-	-	-	40,5	-	36,5	-	36,4	-
115	-	-	-	-	-	39,9	-	35,4	-	35,7	-

0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6: 11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12: 11-21 m

LSL+LF_14: 13-21 m

LSL+LF_14: 225 t + 50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000											
120 m																					
LSL+LF_2				LSL+LF_3		LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14					
12 m																					
0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t											
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
16	104,0	114,0	-	-	-	-	-	124,0	-	135,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16
17	98,5	113,5	108,0	-	96,5	123,0	109,0	124,0	111,0	135,0	117,0	102,0	149,0	-	154,0	-	159,0	-	176,0	-	17
18	93,0	113,0	108,0	-	90,5	123,0	109,0	124,0	111,0	135,0	115,0	97,0	149,0	129,0	154,0	129,0	159,0	129,0	176,0	126,0	18
19	88,0	113,0	108,0	80,5	85,7	123,0	109,0	124,0	111,0	135,0	113,0	91,7	149,0	127,0	154,0	127,0	159,0	127,0	172,0	124,0	19
20	83,0	113,0	108,0	79,5	81,0	123,0	109,0	124,0	111,0	135,0	111,0	86,5	149,0	125,0	154,0	125,0	159,0	125,0	168,0	122,0	20
22	74,5	112,0	108,0	77,5	73,0	122,5	108,0	124,0	111,0	134,0	108,0	78,0	149,0	121,0	153,5	121,0	158,0	121,0	161,0	118,0	22
24	67,0	112,0	108,0	76,0	65,0	122,0	108,0	124,0	111,0	133,0	104,0	69,5	149,0	117,0	153,0	117,0	157,0	117,0	155,0	115,0	24
26	60,5	111,0	108,0	74,0	59,0	120,0	107,0	123,5	111,0	128,5	101,0	63,0	147,5	114,0	149,5	114,0	151,5	114,0	149,5	111,5	26
28	54,5	110,0	107,0	72,5	53,0	118,0	104,0	123,0	109,0	124,0	98,5	56,5	146,0	111,0	146,0	111,0	146,0	111,0	144,0	108,0	28
30	49,8	110,0	106,0	71,0	48,2	116,0	101,0	122,0	107,0	120,0	95,5	51,4	141,5	108,0	141,5	108,0	141,5	108,0	139,0	105,0	30
34	41,5	108,6	101,0	68,3	39,6	111,5	96,3	120,5	101,6	112,0	90,5	42,2	132,5	102,6	132,5	102,6	132,5	102,6	129,5	99,5	34
38	34,3	107,0	96,1	65,6	32,6	106,6	91,8	117,6	96,8	105,1	85,8	34,8	124,6	97,6	124,6	97,6	124,6	97,6	121,5	94,7	38
42	28,1	105,0	91,5	63,0	26,4	102,0	87,5	113,0	92,5	99,5	81,5	28,3	118,0	93,0	118,0	93,0	118,0	93,0	114,6	90,3	42
46	23,2	102,3	87,1	61,0	21,6	96,6	83,5	107,6	88,5	94,5	78,1	23,1	112,0	89,3	112,0	89,3	112,0	89,3	108,0	86,0	46
50	18,8	97,1	83,3	59,1	17,2	91,3	79,8	102,5	84,6	89,8	74,8	18,5	106,3	85,6	106,3	85,6	106,3	85,6	102,6	82,6	50
54	14,8	94,5	80,0	57,5	13,4	86,0	76,5	97,5	81,0	85,5	71,5	14,4	101,0	82,0	101,0	82,0	101,0	82,0	98,0	79,5	54
58	11,0	89,3	77,0	55,8	9,6	78,0	73,5	92,5	78,0	81,8	69,0	10,4	96,6	79,3	96,6	79,3	96,6	79,3	94,0	76,5	58
62	7,6	85,6	74,1	54,3	6,2	73,5	69,6	88,5	75,2	78,3	66,4	6,8	92,7	76,6	92,7	76,6	92,7	76,6	90,0	73,8	62
65	5,3	82,2	72,1	53,3	4,0	71,1	66,2	86,2	73,2	75,8	64,6	4,4	89,5	74,6	90,0	74,6	90,0	74,6	87,0	71,8	65
66	4,6	81,5	71,5	53,0	-	70,5	65,5	85,5	72,5	75,0	64,0	3,7	89,0	74,0	89,0	74,0	89,0	74,0	86,0	71,1	66
67	3,9	80,8	71,0	52,6	-	69,1	64,9	84,7	71,9	74,3	63,5	-	88,1	73,4	88,1	73,4	88,1	73,4	85,1	70,5	67
70	-	78,8	69,2	51,6	-	66,3	63,1	82,5	70,1	72,3	62,0	-	85,6	71,6	85,6	71,6	85,6	71,6	82,5	69,0	70
74	-	75,8	67,0	50,5	-	63,8	60,0	78,8	68,0	69,6	60,1	-	82,6	69,5	82,6	69,5	82,6	69,5	79,8	66,6	74
78	-	73,5	65,0	49,6	-	61,5	58,0	74,5	66,0	67,0	58,5	-	80,0	67,5	80,0	67,5	80,0	67,5	77,0	64,6	78
82	-	69,8	63,3	48,6	-	59,0	56,1	69,1	64,3	64,6	56,8	-	75,3	65,8	75,0	65,8	74,3	65,8	74,0	63,0	82
86	-	65,6	61,6	47,8	-	57,5	55,0	64,1	62,1	61,0	55,3	-	70,5	64,1	70,0	64,1	69,0	64,1	68,6	61,6	86
90	-	61,0	60,0	47,1	-	56,5	54,0	59,5	59,5	56,5	54,0	-	65,5	62,5	65,0	62,5	64,0	62,5	63,2	60,2	90
94	-	57,0	56,6	46,4	-	55,5	53,2	55,5	55,5	52,1	51,1	-	61,1	60,1	60,5	60,1	59,7	59,8	58,5	58,5	94
98	-	53,2	53,6	45,9	-	52,2	51,6	51,4	51,7	48,4	47,7	-	56,8	57,1	56,3	56,5	55,5	55,5	53,8	54,1	98
100	-	51,6	51,8	45,7	-	50,5	50,2	49,4	50,0	46,6	45,7	-	54,6	55,3	54,1	54,5	53,5	53,5	51,5	52,0	100
102	-	50,0	50,0	-	-	48,8	48,9	47,4	48,3	44,8	43,8	-	52,5	53,5	52,0	52,5	51,5	51,5	49,6	50,1	102
106	-	46,7	46,8	-	-	45,5	45,7	41,8	44,9	41,4	40,2	-	48,9	49,9	48,4	49,3	47,8	48,3	45,8	46,4	106
110	-	43,6	43,7	-	-	42,5	42,6	36,3	39,3	38,1	36,9	-	45,5	46,6	45,2	46,1	44,5	45,1	42,3	42,9	110
113	-	41,5	41,6	-	-	40,4	40,5	33,6	34,5	35,7	34,7	-	43,3	44,3	42,9	43,8	42,2	42,8	39,8	40,4	113
114	-	40,9	41,0	-	-	39,7	34,9	32,7	16,8	35,0	-	-	42,6	-	42,2	-	41,5	-	39,0	-	114
117	-	38,9	-	-	-	37,8	-	28,7	-	33,0	-	-	40,7	-	40,3	-	39,6	-	36,8	-	117

	0 t	65 t	95 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
---	-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t					 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000	
 123 m LSL+LF_2 LSL+LF_3 LSL+LF_4 LSL+LF_6 LSL+LF_8 LSL+LF_10 LSL+LF_12 LSL+LF_14																						
 12 m																						
 0 t		0 t - 325 t			0 t		0 t - 325 t						0 t		0 t - 325 t							
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
17	-	-	-	-	-	-	-	120,0	-	129,0	-	100,0	143,0	-	148,0	-	154,0	-	170,0	-	17	
18	-	-	-	-	88,5	119,0	106,0	120,0	109,0	129,0	116,0	94,5	143,0	130,0	148,0	130,0	154,0	130,0	170,0	127,0	18	
20	-	-	-	-	78,5	119,0	106,0	120,0	109,0	129,0	112,0	84,0	143,0	125,0	148,0	125,0	154,0	125,0	169,0	123,0	20	
22	-	-	-	-	70,7	119,0	106,0	120,0	109,0	129,0	108,0	75,7	143,0	122,0	148,0	122,0	153,5	122,0	162,0	119,0	22	
24	-	-	-	-	63,0	119,0	106,0	120,0	109,0	129,0	105,0	67,5	143,0	118,0	148,0	118,0	153,0	118,0	156,0	115,0	24	
26	-	-	-	-	57,0	118,0	106,0	119,5	109,0	127,0	102,0	61,0	143,0	115,0	147,0	115,0	150,0	115,0	150,5	112,0	26	
28	-	-	-	-	51,0	117,0	103,0	119,0	108,0	125,0	99,0	54,5	143,0	112,0	147,0	112,0	147,0	112,0	145,0	109,0	28	
30	-	-	-	-	46,4	115,5	101,0	118,0	106,0	121,0	96,0	49,6	140,5	109,0	142,5	109,0	142,5	109,0	140,0	106,0	30	
34	-	-	-	-	38,0	112,5	97,0	117,0	102,0	113,5	91,0	40,6	134,0	103,6	134,0	103,6	134,0	103,6	131,0	100,5	34	
38	-	-	-	-	31,0	109,0	93,0	115,0	97,8	106,6	86,5	33,2	126,3	98,6	126,3	98,6	126,3	98,6	123,0	95,5	38	
42	-	-	-	-	25,0	105,0	89,0	111,0	93,5	100,0	82,5	26,7	119,0	94,0	119,0	94,0	119,0	94,0	116,0	91,0	42	
46	-	-	-	-	20,2	100,3	85,3	107,0	89,8	95,3	78,8	21,6	113,0	90,0	113,0	90,0	113,0	90,0	110,0	87,0	46	
50	-	-	-	-	15,9	94,0	81,6	103,0	86,3	90,8	75,5	17,0	107,3	86,3	107,3	86,3	107,3	86,3	104,6	83,3	50	
54	-	-	-	-	12,1	87,0	78,0	99,0	83,0	86,5	72,5	13,0	102,0	83,0	102,0	83,0	102,0	83,0	99,6	80,0	54	
58	-	-	-	-	8,5	82,3	74,6	94,1	79,5	82,6	69,7	9,2	98,0	80,0	98,0	80,0	98,0	80,0	95,0	77,0	58	
62	-	-	-	-	5,1	78,0	71,5	90,0	76,5	79,3	67,1	5,6	94,0	77,3	94,0	77,2	94,0	77,3	91,0	74,3	62	
64	-	-	-	-	3,6	74,2	70,2	88,0	75,0	77,6	65,8	4,0	92,0	76,1	92,0	76,0	92,0	75,9	89,0	73,0	64	
66	-	-	-	-	-	72,5	69,0	86,0	73,5	76,0	64,5	-	90,0	74,5	90,0	74,5	90,0	74,5	87,3	71,9	66	
70	-	-	-	-	-	69,8	65,0	82,0	71,1	73,0	62,5	-	86,6	72,5	86,6	72,5	86,1	72,5	84,0	69,5	70	
74	-	-	-	-	-	66,3	62,8	77,8	69,0	70,3	60,6	-	83,5	70,5	83,3	70,5	82,6	70,5	81,0	67,5	74	
78	-	-	-	-	-	64,0	60,5	73,5	67,0	68,0	59,0	-	80,5	68,5	80,0	68,5	79,0	68,5	77,1	65,5	78	
82	-	-	-	-	-	61,8	58,8	68,1	65,0	64,3	57,3	-	74,8	66,5	74,3	66,5	73,3	66,5	72,5	63,5	82	
86	-	-	-	-	-	60,3	57,3	63,1	62,0	60,1	55,7	-	69,5	64,8	69,0	64,8	68,0	64,6	66,8	62,1	86	
90	-	-	-	-	-	59,0	56,0	58,5	58,0	55,5	54,5	-	64,5	63,5	64,0	63,5	63,0	63,0	61,3	60,8	90	
94	-	-	-	-	-	55,0	54,2	53,9	54,0	51,3	50,3	-	60,0	60,0	59,5	59,7	58,6	58,6	56,5	57,5	94	
98	-	-	-	-	-	51,2	51,2	48,6	49,6	47,3	46,3	-	55,6	55,8	55,1	55,3	54,3	54,3	52,1	52,8	98	
102	-	-	-	-	-	47,6	47,8	42,9	44,8	43,5	42,3	-	51,0	51,5	50,5	51,0	50,0	50,0	48,0	48,6	102	
106	-	-	-	-	-	44,3	44,5	37,4	38,4	39,9	38,8	-	47,4	47,7	46,9	47,2	46,2	46,6	44,0	44,6	106	
110	-	-	-	-	-	41,3	41,4	32,4	33,6	36,6	35,5	-	44,0	44,5	43,5	44,0	42,8	43,3	40,4	41,0	110	
114	-	-	-	-	-	38,5	38,6	28,0	27,7	33,5	32,5	-	40,8	41,5	40,4	41,1	39,7	40,4	37,2	37,7	114	
116	-	-	-	-	-	37,2	37,3	25,3	19,9	32,1	31,1	-	39,5	40,3	39,1	39,9	38,3	39,2	35,7	36,2	116	
117	-	-	-	-	-	36,5	17,8	23,9	-	31,5	-	-	38,9	-	38,5	-	37,7	-	34,9	-	117	
118	-	-	-	-	-	35,9	-	22,6	-	30,8	-	-	38,2	-	37,8	-	37,1	-	34,2	-	118	
120	-	-	-	-	-	34,7	-	20,5	-	29,5	-	-	37,0	-	36,6	-	35,9	-	32,8	-	120	

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000													
 126 m																							
LSL+LF_2		LSL+LF_3		LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14									
 12 m																							
0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t													
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
17	95,0	99,0	-	-	-	-	-	108,0	-	121,0	-	99,5	133,0	-	138,0	-	151,0	-	167,0	-	17		
18	90,0	99,0	96,5	-	88,5	107,0	105,0	108,0	105,0	121,0	116,0	93,5	133,0	129,0	138,0	130,0	151,0	130,0	167,0	127,0	18		
20	80,0	98,5	96,0	80,0	79,0	107,0	104,0	108,0	104,0	121,0	112,0	83,5	133,0	126,0	138,0	126,0	151,0	126,0	166,0	123,0	20		
22	72,0	98,0	96,0	78,0	71,2	106,5	104,0	107,5	104,0	121,0	109,0	75,2	133,0	122,0	138,0	122,0	150,5	122,0	163,0	119,0	22		
24	65,0	98,0	95,5	76,0	63,5	106,0	104,0	107,0	104,0	121,0	105,0	67,0	133,0	119,0	138,0	119,0	150,0	119,0	157,0	116,0	24		
26	58,5	97,5	95,5	74,5	57,7	105,5	103,0	106,5	103,0	121,0	102,0	60,7	133,0	115,0	137,5	115,0	149,5	115,0	151,5	112,5	26		
28	53,0	96,5	95,0	73,0	52,0	105,0	103,0	106,0	102,0	121,0	99,5	54,5	133,0	112,0	137,0	112,0	149,0	112,0	146,0	109,0	28		
30	48,1	96,0	94,0	71,5	47,4	104,5	102,0	105,0	102,0	119,5	97,0	49,6	132,5	109,0	137,0	109,0	144,0	109,0	141,0	106,0	30		
34	39,9	94,8	92,6	68,8	39,0	103,5	100,6	103,5	100,3	114,5	92,0	40,6	131,5	103,6	134,0	103,6	135,0	103,6	132,0	100,7	34		
38	32,8	93,6	91,0	66,3	32,1	102,0	99,1	102,0	98,5	107,6	87,3	33,3	126,6	98,8	127,3	98,8	127,3	98,8	124,5	96,2	38		
42	26,8	92,0	89,0	64,0	26,1	100,0	97,5	100,0	96,5	101,0	83,0	26,9	120,0	94,5	120,0	94,5	120,0	94,5	117,6	91,8	42		
46	22,0	90,0	86,6	62,0	21,3	98,0	95,5	97,6	93,8	96,3	79,3	21,9	114,0	90,8	114,0	90,8	114,0	90,8	111,0	87,5	46		
50	17,7	87,8	84,1	60,0	17,1	95,0	92,1	93,1	89,8	91,8	76,0	17,3	108,3	87,1	108,3	87,1	108,3	87,1	105,6	84,1	50		
54	13,9	85,5	81,5	58,0	13,4	93,0	89,0	90,0	86,5	87,5	73,0	13,3	103,0	83,5	103,0	83,5	103,0	83,5	100,6	81,0	54		
58	10,2	82,0	77,6	56,3	9,7	89,5	85,3	86,8	83,5	83,5	70,3	9,5	99,0	80,8	99,0	80,8	99,0	80,8	96,0	78,0	58		
62	6,8	78,3	75,1	54,9	6,3	86,0	82,3	84,2	79,2	80,2	67,9	6,0	95,0	78,1	95,0	78,1	95,1	78,1	92,0	75,0	62		
65	4,5	76,5	73,0	54,0	4,1	84,0	80,5	81,2	77,2	77,8	66,1	3,6	92,2	76,1	92,2	76,1	92,4	76,1	89,1	72,9	65		
66	3,8	75,5	72,5	53,5	-	83,5	80,0	79,5	76,5	77,0	65,5	-	91,5	75,5	91,5	75,5	91,5	75,5	88,3	72,3	66		
70	-	71,8	68,1	52,2	-	80,1	76,1	76,8	72,6	74,0	63,1	-	88,1	73,1	88,0	73,1	88,1	73,1	85,0	70,0	70		
74	-	69,0	65,3	51,0	-	77,6	73,0	73,3	70,5	71,3	61,1	-	84,6	71,0	84,5	71,0	83,8	71,0	82,0	68,0	74		
78	-	67,0	63,0	50,0	-	75,0	71,0	71,0	68,5	69,0	59,5	-	81,0	69,0	80,5	69,0	78,5	69,0	77,6	66,1	78		
82	-	64,5	61,6	49,2	-	69,6	68,3	68,0	66,3	65,6	57,8	-	75,0	67,0	74,5	67,0	72,5	67,0	72,0	64,5	82		
86	-	62,5	60,0	48,4	-	64,6	64,8	64,3	63,6	61,6	56,3	-	69,5	65,3	69,1	65,3	67,0	65,0	66,3	62,8	86		
90	-	60,5	59,0	47,6	-	60,0	60,5	60,0	60,0	57,0	55,0	-	64,5	64,0	64,5	64,0	62,0	62,5	61,1	60,5	90		
94	-	56,5	56,2	46,9	-	56,0	56,1	56,0	56,0	52,6	52,0	-	60,0	60,5	60,0	60,0	57,6	57,8	56,5	56,5	94		
98	-	52,7	52,7	46,3	-	52,2	52,6	52,2	52,2	48,7	48,6	-	55,8	56,3	55,8	55,8	53,5	53,5	52,1	52,1	98		
102	-	49,1	49,3	45,8	-	48,8	49,0	48,6	48,8	45,2	44,9	-	51,5	52,0	51,5	51,5	49,5	49,6	47,9	48,0	102		
105	-	46,7	46,8	36,4	-	46,4	46,5	46,2	46,3	42,7	42,2	-	48,7	49,2	48,6	48,8	46,6	46,8	44,9	45,0	105		
106	-	45,9	46,0	-	-	45,6	45,7	45,4	45,5	41,9	41,3	-	47,8	48,2	47,7	47,9	45,6	45,8	43,9	44,0	106		
110	-	42,8	42,9	-	-	42,5	42,5	42,3	42,4	38,8	38,0	-	44,3	44,8	44,2	44,6	42,0	42,4	40,3	40,4	110		
114	-	40,0	40,1	-	-	39,7	39,4	39,5	39,6	36,0	35,0	-	41,1	41,7	41,0	41,5	38,8	39,4	37,0	37,1	114		
118	-	37,4	37,5	-	-	35,9	35,6	36,9	37,0	33,2	32,2	-	38,4	39,1	38,3	39,0	36,2	36,9	33,8	34,0	118		
119	-	36,8	36,9	-	-	34,9	-	36,3	36,4	32,5	-	-	37,7	-	37,6	-	35,5	-	33,1	-	119		
122	-	35,0	-	-	-	31,8	-	34,6	-	30,6	-	-	36,0	-	35,8	-	33,8	-	31,1	-	122		



0 t	65 t	95 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t				 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000											
 129 m																															
LSL+LF_2				LSL+LF_3				LSL+LF_4				LSL+LF_6				LSL+LF_8				LSL+LF_10				LSL+LF_12				LSL+LF_14			
 12 m																															
0 t		0 t-325t				0 t		0 t-325t								0 t		0 t-325t													
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°							
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	m					
17	-	-	-	-	-	-	-	103,0	-	116,0	-	97,0	128,0	-	133,0	-	145,0	-	161,0	-						17					
18	-	-	-	-	86,5	102,0	101,0	103,0	100,0	116,0	113,0	91,5	128,0	124,0	133,0	129,0	145,0	130,0	161,0	128,0						18					
20	-	-	-	-	77,0	102,0	100,0	103,0	100,0	115,0	113,0	81,5	128,0	124,0	133,0	126,0	145,0	126,0	161,0	124,0						20					
22	-	-	-	-	69,5	101,5	100,0	102,5	100,0	115,0	109,0	73,2	128,0	123,0	133,0	123,0	145,0	123,0	161,0	120,0						22					
24	-	-	-	-	62,0	101,0	100,0	102,0	100,0	115,0	106,0	65,0	128,0	119,0	133,0	119,0	145,0	119,0	158,0	116,0						24					
26	-	-	-	-	56,2	101,0	100,0	101,5	100,0	115,0	103,0	59,0	128,0	116,0	132,5	116,0	144,5	116,0	152,5	113,0						26					
28	-	-	-	-	50,5	101,0	99,5	101,0	99,5	115,0	100,0	53,0	128,0	113,0	132,0	113,0	144,0	113,0	147,0	110,0						28					
30	-	-	-	-	45,8	100,5	99,0	101,0	99,0	114,5	97,5	48,0	127,5	110,0	132,0	110,0	142,0	110,0	142,5	107,0						30					
34	-	-	-	-	37,4	99,2	97,6	100,5	97,3	113,0	92,5	39,0	126,5	104,6	131,0	104,6	136,0	104,6	133,5	101,5						34					
38	-	-	-	-	30,7	98,5	96,3	99,3	95,8	108,6	88,0	31,8	123,6	99,8	127,0	99,8	128,3	99,8	125,5	96,7						38					
42	-	-	-	-	24,7	97,5	95,0	98,0	94,5	102,0	84,0	25,4	121,0	95,5	121,0	95,5	121,0	95,5	118,6	92,5						42					
46	-	-	-	-	20,0	95,8	93,3	96,0	92,5	97,3	80,3	20,4	114,3	91,5	115,0	91,5	115,0	91,5	112,0	88,5						46					
50	-	-	-	-	15,8	93,1	90,6	92,5	89,5	92,8	76,8	15,9	109,6	87,8	109,6	87,8	109,6	87,8	106,6	84,8						50					
54	-	-	-	-	12,0	91,5	89,0	90,5	87,5	88,5	73,5	11,9	105,0	84,5	105,0	84,5	105,0	84,5	101,6	81,5						54					
58	-	-	-	-	8,5	88,5	86,3	87,5	83,6	84,5	71,0	8,3	100,3	81,5	100,3	81,5	100,3	81,5	97,0	78,5						58					
62	-	-	-	-	5,2	85,8	84,5	85,5	81,1	81,0	68,3	4,8	96,0	78,7	96,0	78,6	96,1	78,6	93,0	75,5						62					
63	-	-	-	-	4,4	85,5	84,0	84,0	80,5	80,2	67,7	4,0	95,0	78,1	95,1	78,0	95,2	78,0	92,0	75,0						63					
64	-	-	-	-	3,7	85,0	82,3	83,5	79,8	79,5	67,1	-	94,1	77,5	94,2	77,3	94,3	77,3	91,0	74,5						64					
66	-	-	-	-	-	84,0	80,5	82,5	78,5	78,0	66,0	-	92,5	76,0	92,5	76,0	92,5	76,0	89,3	73,3						66					
70	-	-	-	-	-	81,0	77,8	79,1	75,6	75,0	64,0	-	89,1	73,6	89,1	73,6	89,1	73,6	86,0	71,0						70					
74	-	-	-	-	-	78,0	75,5	76,6	72,6	72,1	62,0	-	85,0	71,5	84,8	71,5	84,1	71,5	82,0	68,6						74					
78	-	-	-	-	-	74,0	73,5	74,0	71,0	69,5	60,0	-	80,0	69,5	79,5	69,5	77,5	69,5	76,6	66,6						78					
82	-	-	-	-	-	68,6	68,8	68,6	67,6	65,1	58,3	-	74,0	67,8	73,5	67,8	71,5	67,8	70,0	65,0						82					
86	-	-	-	-	-	63,6	64,1	63,6	63,6	60,4	56,7	-	68,5	66,0	68,0	65,8	66,0	66,0	64,5	63,4						86					
90	-	-	-	-	-	59,0	59,5	59,0	59,0	56,0	55,5	-	63,5	64,0	63,0	63,5	61,0	61,0	59,1	60,0						90					
94	-	-	-	-	-	55,0	55,2	55,0	55,0	51,7	51,4	-	59,2	59,2	58,6	59,2	56,3	56,6	54,5	55,0						94					
98	-	-	-	-	-	51,2	51,6	51,2	51,2	47,7	47,3	-	54,6	54,8	54,3	54,6	52,0	52,1	50,0	50,0						98					
102	-	-	-	-	-	47,7	47,9	47,6	47,8	44,1	43,5	-	50,0	50,5	50,0	50,0	47,9	48,0	46,1	46,3						102					
106	-	-	-	-	-	44,4	44,6	44,3	44,5	40,8	39,9	-	46,4	46,6	46,2	46,4	44,0	44,2	42,1	42,3						106					
110	-	-	-	-	-	41,3	41,0	41,3	41,4	37,6	36,5	-	42,9	43,2	42,6	43,0	40,3	40,6	38,5	38,6						110					
114	-	-	-	-	-	38,5	37,2	38,5	38,6	34,5	33,5	-	39,5	40,0	39,3	39,8	37,1	37,5	35,2	35,3						114					
118	-	-	-	-	-	34,9	32,5	35,9	35,8	31,7	30,7	-	36,6	37,3	36,4	37,1	34,3	34,9	32,0	32,2						118					
121	-	-	-	-	-	31,3	20,6	34,1	33,9	29,7	28,8	-	34,8	35,5	34,5	35,3	32,3	33,2	29,9	30,1						121					
122	-	-	-	-	-	30,0	-	33,5	-	29,1	-	-	34,2	-	33,9	-	31,8	-	29,2	-						122					
125	-	-	-	-	-	26,1	-	31,9	-	27,3	-	-	32,5	-	32,3	-	30,2	-	27,3	-						125					

0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6: 11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12: 11-21 m

LSL+LF_14: 13-21 m

LSL+LF_14: 225 t + 50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t																						 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000	
132 m																																					
LSL+LF_2				LSL+LF_3				LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14																			
12 m																																					
0 t		0t-325t		0 t		0t-325t				0 t		0t-325t																									
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m																
17	84,0	87,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17																
18	84,0	86,5	85,0	-	84,5	98,5	96,5	99,0	96,5	109,0	107,0	89,5	123,0	-	127,0	-	140,0	-	156,0	-	18																
19	80,2	86,5	84,7	-	80,0	98,2	96,2	98,7	96,5	109,0	107,0	84,5	123,0	119,0	127,0	124,0	140,0	129,0	156,0	126,0	19																
20	77,0	86,5	84,5	77,0	75,5	98,0	96,0	98,5	96,5	109,0	107,0	79,5	123,0	119,0	127,0	124,0	140,0	127,0	156,0	124,0	20																
22	69,0	86,0	84,0	76,5	68,0	97,7	96,0	98,2	96,0	109,0	107,0	71,5	123,0	119,0	127,0	123,0	140,0	123,0	156,0	120,0	22																
24	62,0	85,5	84,0	76,5	60,5	97,5	95,5	98,0	95,5	109,0	106,0	63,5	123,0	119,0	127,0	120,0	140,0	120,0	156,0	117,0	24																
26	56,0	85,0	83,5	75,0	54,8	97,2	95,0	97,5	95,0	108,5	103,0	57,5	122,0	116,0	127,0	116,0	139,0	116,0	152,0	113,5	26																
28	50,5	84,0	82,5	73,5	49,2	97,0	94,5	97,5	95,0	108,0	100,0	51,5	122,0	113,0	127,0	113,0	138,0	113,0	148,0	110,0	28																
30	46,0	83,5	82,0	72,0	44,6	96,5	94,0	97,0	94,5	108,0	98,0	46,7	121,5	110,0	127,0	110,0	138,0	110,0	143,5	107,5	30																
34	38,0	82,5	81,0	69,3	36,3	95,2	93,0	96,0	93,1	107,5	93,0	37,9	120,5	105,3	126,0	105,3	135,5	105,3	134,5	102,5	34																
38	31,1	81,6	80,0	66,8	29,6	93,8	91,6	94,8	91,8	105,6	88,5	30,7	119,0	100,6	123,0	100,6	129,3	100,6	126,5	97,5	38																
42	25,1	81,0	79,0	64,5	23,7	92,5	90,0	93,5	90,5	103,0	84,5	24,4	117,0	96,0	119,0	96,0	122,0	96,0	119,6	93,0	42																
46	20,4	79,3	77,3	62,5	19,0	90,5	87,6	91,8	88,8	98,3	80,8	19,4	112,3	92,3	115,0	92,3	116,0	92,3	113,0	89,0	46																
50	16,2	77,6	75,8	60,5	14,8	88,1	85,5	89,1	86,0	93,8	77,5	14,9	108,6	88,6	110,0	88,6	110,6	88,6	107,6	85,6	50																
54	12,4	76,0	74,5	58,5	11,1	85,5	83,5	87,5	84,0	89,5	74,5	10,9	106,0	85,0	106,0	85,0	106,0	85,0	102,8	82,3	54																
58	9,0	74,3	72,8	57,1	7,7	82,8	79,6	84,5	81,0	85,5	71,5	7,5	101,3	82,0	101,3	82,0	101,2	82,2	98,5	79,0	58																
62	5,7	71,5	70,0	55,7	4,5	80,5	77,5	82,0	79,0	81,8	68,8	4,1	97,5	79,5	97,5	79,5	97,5	79,3	94,1	76,3	62																
63	4,9	71,0	69,5	55,3	3,7	79,8	75,7	81,1	78,5	81,0	68,2	-	96,5	78,8	96,5	78,8	96,5	78,7	93,3	75,6	63																
64	4,1	70,5	69,0	55,0	-	79,2	74,7	80,7	78,0	80,1	67,6	-	95,5	78,2	95,5	78,2	95,5	78,1	92,5	75,0	64																
66	-	69,5	68,0	54,0	-	78,0	73,5	80,0	77,0	78,5	66,5	-	93,5	77,0	93,5	77,0	93,5	77,0	90,6	73,8	66																
70	-	66,8	65,0	53,0	-	74,6	70,5	77,0	73,5	75,8	64,5	-	90,1	74,6	90,1	74,6	89,1	74,6	87,0	71,5	70																
74	-	64,3	63,0	51,8	-	71,5	68,3	74,5	70,6	73,1	62,5	-	85,3	72,3	85,3	72,3	83,5	72,3	81,6	69,5	74																
78	-	62,5	61,0	50,5	-	69,5	66,0	72,5	69,0	70,5	60,5	-	79,0	70,0	79,0	70,0	76,5	70,0	75,6	67,5	78																
82	-	60,8	58,8	49,7	-	66,8	63,5	67,5	66,6	64,9	58,8	-	73,3	68,3	73,0	68,3	70,8	68,3	69,0	65,5	82																
86	-	59,5	57,3	48,9	-	63,1	61,0	62,6	63,1	59,6	56,8	-	68,0	66,0	67,6	66,0	65,3	65,7	63,3	64,0	86																
90	-	58,5	56,0	48,1	-	58,5	58,0	58,0	58,5	55,0	54,5	-	63,0	63,0	62,5	63,0	60,5	60,5	58,1	59,3	90																
94	-	55,2	54,8	47,3	-	54,5	53,4	54,0	54,5	50,7	50,4	-	58,3	58,3	58,1	58,3	55,8	55,8	53,5	54,0	94																
98	-	51,6	51,7	46,7	-	50,6	48,6	50,2	50,6	46,8	46,4	-	53,8	53,8	53,7	53,8	51,4	51,4	49,0	49,4	98																
102	-	47,9	48,1	46,1	-	46,9	43,8	46,7	46,9	43,2	42,5	-	49,4	49,6	49,3	49,4	47,1	47,1	45,0	45,4	102																
106	-	44,6	44,8	44,3	-	43,1	38,9	43,4	43,6	39,9	39,0	-	45,4	45,6	45,3	45,5	43,1	43,3	41,1	41,4	106																
110	-	41,5	41,7	26,8	-	38,7	34,2	40,3	40,5	36,7	35,7	-	41,8	42,1	41,6	41,9	39,4	39,6	37,5	37,8	110																
114	-	38,7	38,9	-	-	33,6	29,3	37,5	37,6	33,6	32,5	-	38,5	38,8	38,3	38,7	36,1	36,5	34,2	34,4	114																
118	-	36,1	36,3	-	-	28,4	24,4	34,9	34,8	30,7	29,7	-	35,5	36,0	35,4	35,9	33,2	33,8	31,1	31,2	118																
122	-	33,7	33,8	-	-	23,3	19,5	32,6	32,1	28,0	27,1	-	32,9	33,5	32,8	33,4	30,6	31,3	28,2	28,4	122																
123	-	33,2	33,2	-	-	22,0	18,2	32,0	31,5	27,4	26,5	-	32,3	33,0	32,2	32,9	30,0	30,8	27,5	27,7	123																
124	-	32,6	32,7	-	-	20,7	-	31,5	30,9	26,8	-	-	31,7	-	31,6	-	29,4	-	26,9	-	124																
125	-	32,0	14,5	-	-	19,4	-	30,9	-	26,2	-	-	31,1	-	31,0	-	28,9	-	26,2	-	125																
126	-	31,5	-	-	-	18,2	-	30,4	-	25,6	-	-	30,6	-	30,5	-	28,4	-	25,6	-	126																
128	-	30,5	-	-	-	15,6	-	29,3	-	24,5	-	-	29,6	-	29,5	-	27,4	-	24,4	-	128																

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t					 11-21 m			 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000						
 135 m																							
LSL+LF_2					LSL+LF_3			LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8			LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14				
 12 m																							
 0 t		0 t-325t			0 t		0 t-325t						0 t		0 t-325t								
 15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
18	-	-	-	-	-	-	-	94,5	-	103,0	-	87,0	117,0	-	122,0	-	134,0	-	148,0	-	-	18	
19	-	-	-	-	77,5	93,5	92,5	94,5	92,0	103,0	101,0	82,2	117,0	114,0	122,0	119,0	134,0	129,0	148,0	127,0	-	19	
20	-	-	-	-	73,5	93,5	92,5	94,5	92,0	103,0	101,0	77,5	117,0	114,0	122,0	119,0	134,0	127,0	148,0	125,0	-	20	
22	-	-	-	-	66,0	93,5	92,0	94,2	91,5	102,5	101,0	69,7	117,0	114,0	122,0	119,0	134,0	124,0	148,0	121,0	-	22	
24	-	-	-	-	58,5	93,5	92,0	94,0	91,5	102,0	101,0	62,0	117,0	114,0	122,0	119,0	134,0	120,0	148,0	117,0	-	24	
26	-	-	-	-	53,0	93,0	91,5	93,7	91,0	102,0	101,0	55,9	116,5	114,0	121,5	117,0	133,5	117,0	148,0	114,0	-	26	
28	-	-	-	-	47,5	92,5	91,0	93,5	90,5	102,0	101,0	49,9	116,0	114,0	121,0	114,0	133,0	114,0	148,0	111,0	-	28	
30	-	-	-	-	42,9	92,0	90,5	93,0	90,5	101,5	98,5	45,0	116,0	111,0	121,0	111,0	133,0	111,0	144,0	108,0	-	30	
34	-	-	-	-	34,7	91,0	89,5	92,0	89,5	100,5	93,8	36,2	115,0	105,6	120,0	105,6	132,0	105,6	136,0	102,5	-	34	
38	-	-	-	-	28,1	90,1	88,5	91,1	88,6	99,8	89,3	29,1	113,3	101,0	118,0	101,0	129,3	101,0	128,0	98,0	-	38	
42	-	-	-	-	22,2	89,5	87,5	90,5	88,0	99,5	85,0	22,9	112,0	97,0	116,0	97,0	124,0	97,0	120,6	94,0	-	42	
46	-	-	-	-	17,6	87,8	86,1	89,1	86,3	97,5	81,3	17,9	107,6	93,0	112,0	93,0	118,0	93,0	114,0	90,0	-	46	
50	-	-	-	-	13,4	86,1	84,6	87,1	84,1	94,5	78,0	13,5	105,0	89,3	108,6	89,3	112,3	89,3	108,6	86,3	-	50	
54	-	-	-	-	9,7	84,5	83,0	85,5	82,5	90,5	75,0	9,5	103,0	86,0	106,0	86,0	107,0	86,0	103,8	83,0	-	54	
58	-	-	-	-	6,5	82,4	80,3	83,1	80,1	86,5	72,3	6,2	99,0	83,0	102,0	83,0	102,0	83,0	99,5	80,0	-	58	
61	-	-	-	-	4,2	80,4	77,8	81,5	79,0	83,6	70,3	3,8	96,8	80,8	99,0	80,8	99,0	80,8	96,5	77,8	-	61	
62	-	-	-	-	-	79,8	77,1	80,6	78,3	82,8	69,6	-	95,9	80,1	98,1	80,1	98,1	80,1	95,5	77,2	-	62	
66	-	-	-	-	-	78,0	75,5	79,0	76,5	79,5	67,0	-	93,5	77,5	94,5	77,5	94,5	77,5	91,6	74,6	-	66	
70	-	-	-	-	-	74,3	72,0	76,8	74,5	76,5	65,0	-	89,8	75,1	90,1	75,1	88,8	75,1	88,0	72,0	-	70	
74	-	-	-	-	-	70,1	69,3	74,8	72,3	73,1	63,0	-	84,6	73,0	84,6	73,0	82,5	73,0	80,6	70,0	-	74	
78	-	-	-	-	-	65,5	67,5	72,5	71,0	69,5	61,0	-	78,0	71,0	78,0	71,0	75,5	71,0	73,8	68,0	-	78	
82	-	-	-	-	-	61,5	65,5	67,1	66,6	63,6	59,5	-	72,3	69,0	72,0	69,0	69,9	69,0	67,5	66,0	-	82	
86	-	-	-	-	-	57,5	62,2	62,0	62,2	58,6	56,6	-	67,0	66,2	66,3	66,3	64,3	64,5	61,8	62,7	-	86	
90	-	-	-	-	-	53,5	57,5	57,5	57,5	54,0	53,0	-	62,0	62,0	61,5	61,5	59,0	59,5	56,5	57,3	-	90	
94	-	-	-	-	-	49,5	53,5	53,1	53,5	49,5	48,8	-	57,0	57,0	56,5	56,8	54,5	54,3	51,5	52,0	-	94	
98	-	-	-	-	-	45,4	49,5	49,2	49,6	45,7	44,8	-	52,2	52,2	52,0	52,2	49,8	49,8	47,4	47,8	-	98	
102	-	-	-	-	-	41,2	45,7	45,7	45,9	42,0	41,0	-	48,0	48,1	47,7	47,8	45,5	45,5	43,4	43,8	-	102	
106	-	-	-	-	-	36,9	40,2	42,4	42,6	38,5	37,5	-	44,0	44,2	43,7	43,9	41,5	41,6	39,6	39,9	-	106	
110	-	-	-	-	-	32,7	34,7	39,3	39,4	35,2	34,2	-	40,3	40,5	40,0	40,2	37,8	38,0	36,0	36,3	-	110	
114	-	-	-	-	-	28,5	29,5	36,5	36,3	32,1	31,1	-	37,0	37,2	36,7	37,0	34,4	34,7	32,7	32,8	-	114	
118	-	-	-	-	-	24,3	24,2	33,9	33,4	29,2	28,3	-	34,0	34,4	33,7	34,2	31,4	31,9	29,5	29,7	-	118	
122	-	-	-	-	-	20,0	18,6	31,5	30,7	26,6	25,7	-	31,3	31,8	31,0	31,6	28,8	29,3	26,7	26,8	-	122	
125	-	-	-	-	-	16,9	14,6	29,8	28,9	24,7	23,9	-	29,5	30,1	29,2	29,9	27,0	27,7	24,6	24,8	-	125	
126	-	-	-	-	-	15,8	-	29,3	28,3	24,1	23,3	-	28,9	29,6	28,6	29,4	26,4	27,2	24,0	24,2	-	126	
130	-	-	-	-	-	11,6	-	27,3	-	21,9	-	-	26,8	-	26,6	-	24,4	-	21,5	-	-	130	

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000											
138 m																					
LSL+LF_2				LSL+LF_3		LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14					
12 m																					
0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t					
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
18	73,0	75,0	-	-	-	-	-	89,0	-	94,5	-	85,0	111,0	-	117,0	-	126,0	-	144,0	-	18
19	72,5	75,0	73,5	-	78,0	81,5	79,5	89,0	89,0	94,2	92,5	80,5	111,0	109,0	117,0	115,0	126,0	123,0	144,0	127,0	19
20	72,5	75,0	73,0	-	73,5	81,5	79,5	89,0	89,0	94,0	92,5	76,0	111,0	109,0	117,0	115,0	126,0	123,0	144,0	125,0	20
21	69,5	74,5	72,7	68,0	70,0	81,2	79,2	89,0	89,0	94,0	92,5	72,1	110,7	109,0	117,0	115,0	126,0	123,0	144,0	123,0	21
22	67,0	74,0	72,5	67,5	66,5	81,0	79,0	89,0	89,0	94,0	92,5	68,2	110,5	109,0	117,0	115,0	126,0	123,0	144,0	121,0	22
24	60,0	73,5	72,0	67,5	59,5	80,5	78,5	89,0	89,0	94,0	92,0	60,5	110,0	109,0	117,0	115,0	126,0	121,0	144,0	118,0	24
26	54,5	73,5	71,5	67,0	53,9	80,0	78,0	89,0	89,0	93,5	92,0	54,5	109,5	108,0	116,5	115,0	125,5	118,0	144,0	115,0	26
28	49,1	73,0	71,5	67,0	48,3	79,5	77,5	89,0	89,0	93,0	91,5	48,6	109,0	108,0	116,0	114,0	125,0	115,0	144,0	112,0	28
30	44,4	72,5	71,0	66,5	43,8	78,7	77,0	89,0	89,0	92,5	91,5	43,8	108,5	107,0	116,0	112,0	125,0	112,0	142,5	109,0	30
34	36,6	71,1	69,6	65,8	35,7	77,5	76,0	89,0	88,6	91,5	90,1	35,1	107,5	105,0	115,0	106,6	124,5	106,6	137,0	103,5	34
38	29,8	69,8	68,5	65,0	29,2	76,5	74,8	89,0	88,1	90,5	88,1	28,0	106,3	101,8	113,3	101,8	123,0	101,8	129,0	98,7	38
42	24,0	69,0	67,5	64,0	23,4	75,5	73,5	89,0	87,5	89,5	85,5	21,8	105,0	97,5	112,0	97,5	121,0	97,5	122,0	94,5	42
46	19,3	67,6	66,1	62,6	18,8	73,8	72,1	87,6	85,8	87,8	81,8	16,9	103,0	93,5	108,6	93,5	115,6	93,5	116,0	90,5	46
50	15,1	66,1	64,8	61,1	14,6	72,1	70,6	85,8	84,3	86,0	78,5	12,5	101,0	89,8	104,6	89,8	111,3	89,8	110,0	86,8	50
54	11,5	64,5	63,5	59,5	11,0	70,5	69,0	84,0	83,0	84,0	75,5	8,6	99,0	86,5	102,0	86,5	108,0	86,5	104,6	83,5	54
58	8,2	63,1	62,1	57,8	7,8	69,1	67,6	82,5	80,4	81,5	72,8	5,3	97,0	83,7	100,0	83,7	103,0	83,5	100,0	80,5	58
60	6,6	62,5	61,5	57,0	6,3	68,5	67,0	81,0	80,0	80,5	71,5	3,7	96,0	82,0	99,0	82,0	101,0	82,0	98,1	79,3	60
62	5,0	61,7	61,0	56,3	4,7	66,6	65,7	79,5	77,1	79,0	70,3	-	95,0	80,8	96,5	80,6	99,1	80,6	96,3	77,9	62
63	4,2	61,4	60,6	56,0	3,9	66,2	65,1	78,7	76,7	78,5	69,7	-	94,5	80,1	96,0	80,0	98,2	80,0	95,4	77,2	63
66	-	60,5	59,5	54,5	-	65,0	64,0	77,5	75,5	77,0	68,0	-	93,0	78,0	94,5	78,0	95,5	78,0	91,8	75,3	66
70	-	58,1	57,1	53,5	-	62,8	62,3	75,1	72,5	74,5	65,6	-	88,3	75,6	89,1	75,6	89,5	75,6	86,5	73,0	70
74	-	56,1	55,5	52,3	-	61,3	60,1	73,1	69,6	72,5	63,6	-	83,0	73,5	83,3	73,5	83,0	73,5	79,5	70,6	74
78	-	54,5	53,5	51,0	-	60,0	58,5	71,5	68,0	70,5	62,0	-	77,0	71,5	77,0	71,5	76,0	71,5	72,8	68,6	78
82	-	53,1	52,1	50,1	-	57,6	56,6	66,1	65,3	65,5	60,0	-	71,3	69,5	71,3	69,5	70,3	69,1	66,5	67,0	82
86	-	51,2	50,6	49,2	-	56,3	55,2	61,5	61,6	60,5	58,4	-	65,5	65,8	66,0	66,0	64,8	65,3	60,8	61,8	86
90	-	50,0	49,8	47,8	-	54,5	53,5	56,5	57,0	55,5	56,0	-	60,5	60,5	60,5	61,0	59,5	60,0	55,5	56,2	90
94	-	49,0	48,4	47,0	-	53,1	51,1	52,5	52,6	51,4	51,7	-	55,8	55,8	55,8	56,0	55,1	55,3	50,5	51,0	94
98	-	48,1	47,6	46,1	-	50,6	47,9	48,5	48,7	47,5	47,6	-	51,1	51,1	51,0	51,0	50,8	50,8	46,5	47,0	98
102	-	47,2	46,8	45,6	-	46,9	44,6	44,9	45,1	43,9	43,9	-	47,0	47,1	46,9	47,0	46,4	46,5	42,7	43,0	102
106	-	43,9	43,9	43,7	-	43,0	41,2	41,6	41,8	40,6	40,4	-	43,0	43,2	42,9	43,1	42,4	42,5	38,9	39,2	106
110	-	40,8	41,0	41,3	-	39,2	37,9	38,5	38,7	37,5	37,1	-	39,3	39,5	39,2	39,4	38,6	38,9	35,4	35,6	110
114	-	38,0	38,1	33,5	-	35,4	34,5	35,7	35,9	34,7	34,0	-	36,0	36,3	35,8	36,1	35,2	35,5	32,1	32,2	114
118	-	35,3	35,5	-	-	31,5	31,1	33,1	33,3	32,0	31,2	-	33,0	33,3	32,8	33,2	32,2	32,6	29,0	29,1	118
122	-	32,9	33,1	-	-	27,6	27,8	30,7	30,8	29,4	28,5	-	30,2	30,7	29,9	30,5	29,4	29,9	26,1	26,3	122
126	-	30,7	30,8	-	-	24,1	24,5	28,5	28,6	26,9	26,0	-	27,7	28,4	27,5	28,2	27,0	27,6	23,4	23,6	126
128	-	29,7	29,8	-	-	22,1	22,8	27,4	27,5	25,7	24,9	-	26,6	27,3	26,4	27,2	25,9	26,6	22,2	22,3	128
130	-	28,7	11,8	-	-	20,1	-	26,4	22,3	24,6	-	-	25,6	-	25,4	-	24,9	-	21,0	-	130
133	-	27,2	-	-	-	17,3	-	25,0	-	23,0	-	-	24,1	-	24,0	-	23,5	-	19,3	-	133

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t				 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000			
141 m																					
LSL+LF_2				LSL+LF_3		LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14					
12 m																					
0 t		0 t-325t		0 t		0 t-325t				0 t		0 t-325t									
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
18	-	-	-	-	-	-	-	89,0	-	90,0	-	83,0	106,0	-	110,0	-	120,0	-	138,0	-	18
19	-	-	-	-	75,5	78,0	76,5	89,0	88,0	90,0	88,5	78,2	106,0	-	110,0	-	120,0	-	138,0	-	19
20	-	-	-	-	71,5	78,0	76,5	89,0	88,0	90,0	88,5	73,5	106,0	104,0	110,0	109,0	120,0	118,0	138,0	125,0	20
22	-	-	-	-	64,5	77,5	76,0	88,7	87,5	89,7	88,0	66,0	105,5	104,0	109,5	108,0	120,0	118,0	138,0	122,0	22
24	-	-	-	-	57,5	77,0	75,5	88,5	87,5	89,5	88,0	58,5	105,0	104,0	109,0	108,0	120,0	118,0	138,0	118,0	24
26	-	-	-	-	52,1	76,7	75,0	88,5	87,0	89,0	87,5	52,7	104,5	103,0	108,5	108,0	120,0	118,0	138,0	115,0	26
28	-	-	-	-	46,7	76,5	75,0	88,5	87,0	88,5	87,5	46,9	104,0	103,0	108,0	107,0	120,0	115,0	138,0	112,0	28
30	-	-	-	-	42,3	76,0	74,5	88,0	86,5	88,2	87,5	42,1	104,0	103,0	107,5	107,0	119,5	112,0	137,0	109,5	30
34	-	-	-	-	34,3	75,0	73,5	87,2	85,8	87,5	86,5	33,5	103,5	101,6	106,5	105,0	118,5	106,6	135,0	104,0	34
38	-	-	-	-	27,8	73,8	72,5	86,6	85,1	86,5	85,5	26,6	102,3	100,0	105,3	102,0	117,0	102,0	130,0	99,0	38
42	-	-	-	-	22,0	73,0	71,5	86,0	84,5	85,5	84,5	20,4	101,0	98,0	104,0	98,0	115,0	98,0	123,0	95,0	42
46	-	-	-	-	17,4	71,6	70,1	84,6	83,1	84,1	82,1	15,5	99,0	94,3	102,0	94,3	110,6	94,3	117,0	91,0	46
50	-	-	-	-	13,3	70,3	69,0	83,5	82,0	82,8	79,3	11,1	97,0	90,6	100,1	90,6	106,6	90,6	111,0	87,6	50
54	-	-	-	-	9,7	69,0	68,0	82,5	81,0	81,5	76,0	7,2	95,0	87,0	98,5	87,0	104,0	87,0	105,6	84,3	54
58	-	-	-	-	6,7	67,8	66,8	80,0	79,1	79,8	73,5	3,9	93,5	84,2	97,0	84,1	100,6	84,1	101,0	81,0	58
62	-	-	-	-	3,6	65,8	64,8	77,8	77,3	77,6	70,8	-	91,1	81,1	95,0	81,1	97,0	81,1	97,3	78,3	62
66	-	-	-	-	-	64,5	63,5	76,5	76,0	76,0	68,5	-	89,5	78,5	93,0	78,5	94,0	78,5	91,6	75,8	66
70	-	-	-	-	-	62,6	61,5	74,1	73,3	73,6	66,1	-	85,8	76,1	87,0	76,1	87,6	76,1	84,0	73,5	70
74	-	-	-	-	-	61,0	60,0	72,6	70,6	71,6	64,1	-	81,0	74,0	81,0	74,0	81,3	74,0	77,3	71,1	74
78	-	-	-	-	-	59,0	59,0	71,0	69,0	69,0	62,5	-	75,0	72,0	75,0	72,0	75,0	72,0	70,6	69,0	78
82	-	-	-	-	-	58,0	57,0	65,6	65,0	64,2	60,5	-	69,3	68,6	69,3	68,6	69,0	69,5	64,5	65,0	82
86	-	-	-	-	-	56,2	56,0	60,3	60,8	59,5	58,1	-	64,0	64,2	63,8	64,3	63,8	63,8	58,9	59,3	86
90	-	-	-	-	-	55,0	54,0	55,5	56,0	54,5	54,5	-	59,0	59,0	58,5	59,0	58,5	58,5	53,6	54,1	90
94	-	-	-	-	-	52,6	51,6	51,5	51,8	50,0	50,2	-	54,0	54,3	53,8	54,0	53,3	53,5	49,0	49,5	94
98	-	-	-	-	-	49,6	48,5	47,5	47,8	46,4	46,1	-	49,5	49,9	49,4	49,4	48,9	49,3	44,6	45,2	98
102	-	-	-	-	-	45,9	44,5	43,9	44,2	42,8	42,4	-	45,5	45,6	45,3	45,4	44,8	44,9	40,8	41,1	102
106	-	-	-	-	-	42,6	40,4	40,6	40,8	39,4	38,9	-	41,5	41,7	41,3	41,4	40,8	40,9	37,0	37,3	106
110	-	-	-	-	-	39,0	36,3	37,5	37,7	36,4	35,7	-	37,9	38,2	37,7	37,9	37,1	37,3	33,6	33,8	110
114	-	-	-	-	-	35,0	32,2	34,7	34,9	33,5	32,6	-	34,5	34,8	34,3	34,5	33,7	33,9	30,3	30,5	114
118	-	-	-	-	-	30,6	28,3	32,1	32,3	30,7	29,7	-	31,5	31,8	31,1	31,5	30,6	30,8	27,2	27,3	118
122	-	-	-	-	-	26,2	24,4	29,7	29,8	27,9	27,0	-	28,7	29,1	28,4	28,8	27,8	28,2	24,3	24,4	122
126	-	-	-	-	-	22,2	20,5	27,5	27,6	25,5	24,6	-	26,1	26,6	25,8	26,4	25,2	25,8	21,6	21,7	126
130	-	-	-	-	-	17,8	16,3	25,4	25,5	23,2	22,3	-	23,9	24,6	23,6	24,3	23,0	23,8	19,1	19,3	130
131	-	-	-	-	-	16,7	-	24,9	25,0	22,6	21,8	-	23,3	24,1	23,1	23,8	22,5	23,3	18,5	18,7	131
132	-	-	-	-	-	15,9	-	24,4	24,5	22,1	-	-	22,8	-	22,6	-	22,0	-	17,9	-	132
134	-	-	-	-	-	13,7	-	23,4	-	21,0	-	-	21,8	-	21,6	-	21,0	-	16,8	-	134
135	-	-	-	-	-	12,8	-	23,0	-	20,5	-	-	21,4	-	21,2	-	20,6	-	16,3	-	135

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000											
144 m																					
LSL+LF_2				LSL+LF_3		LSL+LF_4		LSL+LF_6		LSL+LF_8		LSL+LF_10		LSL+LF_12		LSL+LF_14					
12 m																					
0 t		0t-325t		0 t		0t-325t				0 t		0t-325t									
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
19	63,0	65,0	63,5	-	-	-	73,5	85,0	-	-	-	76,5	100,0	-	105,0	-	114,0	-	132,0	-	19
20	63,0	65,0	63,5	-	70,0	75,0	73,5	85,0	83,5	88,0	86,0	72,0	100,0	99,0	105,0	103,0	114,0	112,0	132,0	126,0	20
21	62,5	64,7	63,2	59,5	66,5	74,7	73,2	84,8	83,5	88,0	86,0	68,2	100,0	98,7	104,7	103,0	114,0	112,0	132,0	124,0	21
22	62,5	64,5	63,0	59,5	63,0	74,5	73,0	84,7	83,5	88,0	86,0	64,5	100,0	98,5	104,5	103,0	114,0	112,0	132,0	122,0	22
24	58,0	64,0	62,5	59,0	56,0	74,0	72,5	84,5	83,0	88,0	86,0	57,0	100,0	98,5	104,0	103,0	114,0	112,0	132,0	119,0	24
26	52,0	63,5	62,0	59,0	50,7	73,7	72,0	84,5	83,0	87,7	85,5	51,2	99,7	98,5	103,5	102,0	114,0	112,0	132,0	116,0	26
28	47,0	63,0	61,5	58,5	45,4	73,5	71,5	84,5	82,5	87,5	85,5	45,5	99,5	98,0	103,0	102,0	114,0	112,0	132,0	113,0	28
30	42,3	62,5	61,0	58,0	41,0	72,7	71,0	84,0	82,5	87,2	85,0	40,8	99,2	98,0	103,0	102,0	113,5	112,0	131,5	110,0	30
34	34,7	61,1	60,0	57,0	33,1	71,5	70,0	83,0	81,5	86,5	84,3	32,3	98,5	97,6	102,5	101,3	112,5	107,3	130,0	104,5	34
38	28,0	60,0	58,8	56,1	26,7	70,5	69,0	82,1	80,6	85,5	83,6	25,4	97,5	96,8	101,3	100,1	111,3	102,8	128,5	100,0	38
42	22,3	59,0	57,5	55,5	21,0	69,5	68,0	81,5	80,0	84,5	83,0	19,3	96,5	95,5	100,0	98,5	110,0	98,5	124,0	95,8	42
46	17,7	57,6	56,5	54,1	16,4	67,8	66,3	80,1	78,6	83,5	81,6	14,5	94,8	93,5	98,3	94,8	105,3	94,8	118,0	91,5	46
50	13,6	56,3	55,3	53,0	12,3	66,3	64,8	78,8	77,3	82,0	79,5	10,1	93,0	91,0	96,3	91,3	102,4	91,3	112,6	88,1	50
54	10,0	55,0	54,0	52,0	8,7	65,0	63,5	77,5	76,0	80,0	76,5	6,2	91,0	88,0	94,0	88,0	99,5	88,0	107,5	84,9	54
57	7,7	54,1	53,0	51,2	6,5	64,0	62,3	75,9	74,1	78,9	74,7	3,7	89,6	85,7	92,6	85,7	97,5	85,7	103,5	82,5	57
58	6,9	53,8	52,6	51,0	5,7	63,5	62,0	75,6	73,7	78,6	74,0	-	89,2	85,0	92,2	85,0	96,8	85,0	102,0	82,0	58
61	4,6	52,6	51,7	50,0	3,6	62,1	61,1	74,1	72,0	77,6	71,9	-	88,0	82,8	91,0	82,8	93,9	82,8	97,7	79,7	61
62	3,9	52,3	51,5	49,8	-	61,8	60,8	73,8	71,1	77,3	71,3	-	87,6	82,1	90,6	82,1	92,6	82,1	96,3	79,0	62
66	-	51,0	50,5	49,0	-	60,5	59,5	72,5	69,0	76,0	69,0	-	86,0	79,5	89,0	79,5	90,0	79,5	99,8	76,3	66
70	-	49,9	49,1	47,8	-	58,3	57,1	70,1	66,6	73,6	66,6	-	83,3	77,1	84,3	77,1	85,3	77,1	82,5	74,0	70
74	-	48,1	47,7	46,7	-	56,3	55,3	67,6	64,8	71,5	64,6	-	79,0	74,8	79,0	74,8	79,8	74,8	75,8	72,0	74
78	-	46,7	46,0	45,6	-	55,0	54,0	66,0	63,5	68,5	63,0	-	73,0	72,5	73,0	72,5	73,5	72,5	69,1	69,3	78
82	-	45,5	44,8	43,8	-	53,1	52,5	64,0	61,1	63,3	61,0	-	67,8	67,8	67,5	68,1	67,6	68,5	63,5	64,0	82
86	-	43,7	43,2	42,3	-	51,8	50,9	59,6	58,6	58,5	57,8	-	62,5	63,0	62,5	62,8	62,5	62,8	57,5	58,6	86
90	-	42,7	42,2	41,4	-	50,5	49,9	55,0	55,0	53,5	53,5	-	57,5	58,0	57,5	57,5	57,5	57,5	52,6	53,3	90
94	-	41,3	40,8	40,6	-	49,2	47,8	50,6	50,9	49,5	48,9	-	52,7	53,2	52,5	53,0	52,5	52,8	47,9	48,5	94
98	-	40,4	40,0	39,3	-	47,3	44,8	46,7	46,9	45,6	44,8	-	48,4	48,5	48,4	48,4	47,9	48,3	43,5	44,1	98
102	-	39,6	39,2	38,6	-	44,7	40,5	43,0	43,2	41,8	41,0	-	44,4	44,5	44,2	44,4	43,9	44,0	39,6	40,1	102
106	-	38,5	38,2	37,8	-	40,2	36,4	39,7	39,9	38,4	37,5	-	40,4	40,6	40,3	40,5	39,9	40,0	35,9	36,3	106
110	-	37,7	37,5	37,2	-	35,7	32,3	36,6	36,8	35,2	34,3	-	36,9	37,1	36,6	36,9	36,2	36,3	32,5	32,7	110
114	-	36,7	36,9	36,7	-	31,3	28,0	33,8	33,9	32,2	31,3	-	33,5	33,7	33,2	33,5	32,8	32,9	29,2	29,5	114
118	-	34,1	34,3	34,5	-	27,0	23,6	31,2	31,3	29,3	28,4	-	30,3	30,6	30,1	30,4	29,7	29,9	26,2	26,4	118
119	-	33,5	33,6	15,3	-	26,0	22,6	30,5	30,7	28,6	27,7	-	29,6	29,9	29,4	29,7	28,9	29,1	25,4	25,6	119
122	-	31,7	31,8	-	-	22,7	19,6	28,7	28,9	26,7	25,8	-	27,5	27,9	27,3	27,7	26,8	27,1	23,3	23,5	122
126	-	29,4	29,5	-	-	18,6	15,4	26,5	26,6	24,2	23,3	-	24,9	25,4	24,7	25,2	24,2	24,6	20,6	20,8	126
130	-	27,4	27,5	-	-	14,1	10,9	24,4	24,5	21,9	21,0	-	22,7	23,2	22,4	23,0	21,9	22,5	18,1	18,3	130
132	-	26,4	26,5	-	-	12,1	8,8	23,4	23,5	20,8	19,9	-	21,6	22,2	21,3	22,0	20,8	21,5	16,9	17,1	132
133	-	25,9	26,0	-	-	10,9	-	22,9	23,0	20,3	19,4	-	21,1	21,8	20,8	21,6	20,3	21,1	16,4	16,6	133
134	-	25,4	25,5	-	-	9,8	-	22,4	22,6	19,8	-	-	20,6	-	20,4	-	19,9	-	15,8	-	134
135	-	25,0	8,8	-	-	8,7	-	21,9	-	19,3	-	-	20,2	-	19,9	-	19,4	-	15,2	-	135
138	-	23,6	-	-	-	5,5	-	20,5	-	17,8	-	-	18,8	-	18,6	-	18,1	-	13,7	-	138

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																	
 147 m LSL+LF_3 LSL+LF_4 LSL+LF_6 LSL+LF_8 LSL+LF_10 LSL+LF_12 LSL+LF_14  12 m 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t  15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
19	-	-	-	81,5	-	83,5	-	74,5	96,0	-	100,0	-	108,0	-	125,0	-	19
20	68,0	72,0	70,5	81,0	80,5	83,5	82,0	70,0	96,0	94,5	100,0	98,5	108,0	106,0	125,0	123,0	20
22	61,2	71,5	70,0	81,0	80,0	83,2	82,0	62,5	95,7	94,0	100,0	98,5	107,5	106,0	125,0	123,0	22
24	54,5	71,0	70,0	81,0	80,0	83,0	81,5	55,0	95,5	94,0	100,0	98,5	107,0	106,0	125,0	119,0	24
26	49,1	70,7	69,5	80,7	79,5	82,7	81,5	49,4	95,2	94,0	99,5	98,0	106,5	106,0	125,0	116,0	26
28	43,8	70,5	69,0	80,5	79,5	82,5	81,5	43,8	95,0	93,5	99,0	98,0	106,0	105,0	125,0	113,0	28
30	39,5	70,0	68,5	80,2	79,0	82,2	81,0	39,1	94,7	93,5	98,7	97,5	106,0	105,0	125,0	110,5	30
34	31,6	69,0	67,5	79,5	78,3	81,5	80,6	30,7	94,2	93,1	98,2	96,8	105,0	103,6	124,0	105,5	34
38	25,2	68,0	66,5	78,6	77,6	80,6	80,1	23,9	93,3	92,3	97,3	95,8	103,3	101,8	123,5	100,7	38
42	19,6	67,0	65,5	78,0	77,0	80,0	79,5	17,8	92,0	91,0	96,0	94,5	102,0	99,5	121,0	96,5	42
46	15,1	66,0	64,5	77,3	76,0	79,0	78,5	13,0	90,3	89,0	94,0	92,5	100,0	95,5	119,0	92,5	46
50	11,1	64,8	63,5	76,4	75,1	77,7	77,2	8,6	88,5	87,1	92,0	90,5	97,2	91,9	113,6	88,8	50
54	7,5	63,5	62,5	75,5	74,0	76,5	76,0	4,8	86,5	85,5	89,5	88,5	94,5	88,5	108,3	85,5	54
55	6,7	63,2	62,0	74,6	73,2	76,1	75,5	4,0	86,0	85,0	89,0	87,7	93,3	87,7	107,0	84,7	55
58	4,4	62,2	61,0	73,6	72,5	75,1	74,0	-	84,8	83,8	87,8	85,5	91,3	85,5	102,0	82,5	58
59	3,7	61,8	60,7	73,3	72,2	74,8	73,5	-	84,4	83,4	87,4	84,7	90,6	84,7	100,0	81,8	59
62	-	60,8	59,8	72,0	70,5	74,0	71,8	-	83,1	81,6	85,5	82,6	87,6	82,6	94,3	79,8	62
66	-	59,5	58,5	71,0	69,5	73,0	69,5	-	81,5	80,0	83,5	80,0	85,0	80,0	87,0	77,1	66
70	-	58,0	57,0	69,0	67,1	71,6	67,5	-	79,3	77,3	81,1	77,6	82,0	77,3	80,0	74,5	70
74	-	56,0	55,0	67,3	65,3	69,3	65,5	-	76,0	75,0	77,0	75,0	77,3	74,6	73,6	72,1	74
78	-	55,0	54,0	66,0	63,5	66,0	63,5	-	71,0	72,0	71,0	72,0	71,0	72,0	67,5	68,0	78
82	-	53,0	52,3	63,6	62,0	61,2	60,2	-	65,6	66,1	65,6	66,5	65,6	66,2	61,5	62,0	82
86	-	51,7	51,0	58,6	58,6	56,8	55,8	-	60,6	61,0	60,5	61,0	60,5	61,0	56,0	56,8	86
90	-	50,5	50,0	54,0	54,0	52,5	51,5	-	56,0	56,0	55,5	56,0	55,5	56,0	51,0	51,6	90
94	-	49,4	48,6	49,5	49,9	48,3	47,3	-	51,3	51,6	51,1	51,5	50,9	51,2	46,2	46,8	94
98	-	47,2	46,0	45,7	46,0	44,3	43,3	-	47,1	47,3	46,9	47,1	46,5	46,7	41,8	42,4	98
102	-	44,0	41,9	42,0	42,2	40,4	39,4	-	42,9	43,1	42,7	42,9	42,3	42,4	37,8	38,3	102
106	-	40,7	37,1	38,7	38,9	36,9	36,0	-	39,1	39,2	38,9	39,0	38,4	38,5	34,1	34,5	106
110	-	37,0	32,4	35,6	35,8	33,7	32,8	-	35,4	35,6	35,2	35,4	34,7	34,8	30,7	31,0	110
114	-	32,2	28,1	32,7	32,9	30,7	29,8	-	32,0	32,2	31,8	32,0	31,3	31,4	27,5	27,8	114
118	-	27,3	23,3	30,1	30,3	27,9	27,0	-	28,9	29,1	28,7	29,0	28,2	28,4	24,4	24,6	118
122	-	23,0	18,9	27,7	27,8	25,3	24,4	-	26,0	26,4	25,8	26,2	25,3	25,6	21,6	21,7	122
126	-	18,7	14,4	25,4	25,6	22,8	21,9	-	23,4	23,8	23,2	23,6	22,6	23,0	18,9	19,0	126
130	-	13,7	9,5	23,4	23,5	20,5	19,6	-	21,0	21,5	20,8	21,3	20,2	20,7	16,4	16,5	130
134	-	9,1	4,8	21,4	21,5	18,3	17,5	-	18,9	19,6	18,7	19,3	18,1	18,8	14,0	14,2	134
135	-	7,9	3,6	21,0	21,0	17,8	17,0	-	18,4	19,1	18,2	18,8	17,6	18,3	13,4	13,6	135
136	-	6,6	-	20,5	20,6	17,3	16,5	-	17,9	18,7	17,7	18,4	17,1	17,9	12,9	13,1	136
138	-	4,5	-	19,6	-	16,3	-	-	17,0	-	16,8	-	16,2	-	11,9	-	138
141	-	-	-	17,8	-	14,9	-	-	15,8	-	15,6	-	15,0	-	10,4	-	141



0 t

65 t

95 t

125 t

165 t

205 t

265 t

325 t

LSL+LF_3 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000															
150 m LSL+LF_4 LSL+LF_6 LSL+LF_8 LSL+LF_10 LSL+LF_12 LSL+LF_14															
12 m 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t															
15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20°															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
19	69,0	72,0	-	79,5	-	73,0	91,0	-	96,0	-	104,0	-	119,0	-	19
20	66,0	71,5	70,0	79,0	78,0	68,5	91,0	89,5	96,0	94,5	104,0	102,0	119,0	117,0	20
22	59,2	71,2	69,5	79,0	78,0	61,2	90,7	89,5	95,7	94,0	103,5	102,0	119,0	117,0	22
24	52,5	71,0	69,0	79,0	77,5	54,0	90,5	89,0	95,5	94,0	103,0	102,0	119,0	117,0	24
26	47,3	70,5	69,0	78,7	77,5	48,4	90,2	89,0	95,2	94,0	103,0	102,0	119,0	115,5	26
28	42,2	70,0	68,5	78,5	77,0	42,8	90,0	89,0	95,0	93,5	103,0	101,0	119,0	114,0	28
30	37,9	69,5	68,0	78,2	77,0	38,2	90,0	88,5	94,5	93,0	102,5	101,0	119,0	111,0	30
34	30,2	68,2	67,0	77,5	76,3	29,8	89,7	88,1	93,5	91,6	101,5	100,0	119,0	105,5	34
38	23,9	67,0	65,8	76,6	75,6	23,1	88,8	87,5	92,1	90,1	100,3	99,0	118,0	101,0	38
42	18,3	66,0	64,5	76,0	75,0	17,1	87,5	86,5	90,5	88,5	99,0	98,0	116,6	97,0	42
46	13,9	64,6	63,5	75,0	74,3	12,3	85,8	84,8	88,1	85,6	97,0	94,6	115,0	93,0	46
50	9,9	63,3	62,3	74,0	73,3	8,0	84,2	83,0	85,2	82,6	93,6	92,1	111,0	89,3	50
54	6,3	62,0	61,0	72,5	72,0	4,2	82,5	81,5	83,0	80,0	91,5	88,0	107,0	86,0	54
57	4,0	61,0	59,9	71,7	71,2	-	81,2	80,0	80,2	78,0	88,7	86,2	104,0	83,7	57
58	-	60,6	59,6	71,5	71,0	-	80,8	79,6	79,6	77,3	88,1	85,6	103,0	83,0	58
62	-	59,3	58,3	70,3	69,0	-	79,1	77,3	77,1	73,8	85,1	81,6	96,0	80,3	62
66	-	58,0	57,0	69,0	68,0	-	77,5	76,0	74,5	71,5	82,5	79,0	89,1	77,8	66
70	-	55,8	55,1	67,1	66,0	-	75,1	73,3	71,6	67,6	80,1	75,3	82,5	75,5	70
74	-	53,8	53,5	65,6	64,5	-	73,1	71,3	68,6	65,3	76,0	72,6	76,1	73,1	74
78	-	52,5	51,5	64,0	62,5	-	70,5	69,0	66,0	63,5	70,0	70,0	70,2	70,0	78
82	-	50,6	50,1	60,2	59,3	-	65,1	65,6	63,7	61,6	64,6	65,1	64,5	65,5	82
86	-	49,4	48,8	56,0	55,3	-	60,0	60,5	60,1	59,3	59,4	60,0	59,1	60,1	86
90	-	48,3	47,6	52,0	51,0	-	55,0	55,5	55,5	56,0	54,5	55,0	54,0	54,8	90
94	-	46,9	46,3	47,8	47,0	-	50,8	51,1	50,8	51,4	50,0	50,4	49,5	50,0	94
98	-	45,3	45,0	43,8	42,9	-	46,6	46,8	46,6	46,9	45,7	45,9	45,1	45,5	98
102	-	43,1	43,4	40,1	38,9	-	42,5	42,7	42,5	42,7	41,5	41,7	41,0	41,4	102
106	-	39,8	40,0	36,5	35,5	-	38,7	38,9	38,7	38,9	37,7	37,8	37,2	37,7	106
110	-	36,7	37,0	33,2	32,4	-	35,0	35,2	35,0	35,2	34,0	34,1	33,8	34,2	110
114	-	33,9	34,1	30,2	29,4	-	31,6	31,8	31,6	31,8	30,6	30,7	30,6	30,9	114
118	-	31,3	31,5	27,4	26,6	-	28,5	28,8	28,5	28,7	27,4	27,6	27,6	27,8	118
122	-	28,8	29,0	24,8	23,9	-	25,6	25,9	25,6	25,8	24,5	24,7	24,8	24,9	122
126	-	26,6	26,7	22,3	21,4	-	22,9	23,3	22,8	23,2	21,8	22,1	22,0	22,1	126
130	-	24,5	24,6	19,9	19,1	-	20,5	21,0	20,4	20,8	19,4	19,8	19,5	19,7	130
134	-	22,6	22,7	17,7	16,9	-	18,3	18,9	18,2	18,7	17,3	17,7	17,2	17,3	134
138	-	20,8	20,9	15,7	14,9	-	16,3	17,0	16,2	16,9	15,3	15,9	15,0	15,2	138
140	-	19,9	16,1	14,7	-	-	15,4	-	15,3	-	14,4	-	14,0	-	140
142	-	19,0	-	13,8	-	-	14,6	-	14,5	-	13,6	-	13,0	-	142
143	-	18,5	-	13,4	-	-	14,2	-	14,1	-	13,2	-	12,5	-	143

0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_4 – LSL+LF_6: 11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12: 11-21 m

LSL+LF_14: 13-21 m

LSL+LF_14: 225 t + 50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000															
 153 m LSL+LF_4 LSL+LF_6 LSL+LF_8 LSL+LF_10 LSL+LF_12 LSL+LF_14 12 m 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
19	67,0	69,0	-	75,5	-	70,5	87,0	-	91,5	-	98,5	-	113,0	-	19
20	64,5	69,0	67,5	75,5	74,0	66,5	86,5	-	91,0	-	98,5	-	113,0	-	20
21	61,1	68,8	67,2	75,3	74,0	62,8	86,3	85,5	91,0	89,5	98,3	97,0	113,0	111,0	21
22	57,7	68,7	67,0	75,2	74,0	59,2	86,2	85,0	91,0	89,5	98,2	97,0	113,0	111,0	22
24	51,0	68,5	67,0	75,0	73,5	52,0	86,0	85,0	91,0	89,5	98,0	97,0	113,0	111,0	24
26	45,8	68,0	66,5	74,7	73,5	46,5	86,0	85,0	90,7	89,5	98,0	97,0	113,0	111,0	26
28	40,7	67,5	66,0	74,5	73,0	41,1	86,0	84,5	90,5	89,0	98,0	97,0	113,0	111,0	28
30	36,5	67,0	65,5	74,2	73,0	36,5	85,7	84,5	90,0	88,5	97,5	96,5	113,0	110,0	30
34	28,8	66,0	64,5	73,5	72,6	28,3	85,2	84,1	89,2	87,5	97,2	96,1	113,0	106,5	34
38	22,6	65,0	63,6	72,6	72,1	21,6	84,5	83,3	88,1	86,1	96,5	95,3	112,0	101,7	38
42	17,1	64,0	63,0	72,0	71,5	15,6	83,5	82,0	86,5	84,5	95,5	94,0	111,3	97,5	42
46	12,7	63,0	61,6	71,3	70,8	10,9	81,8	80,6	84,5	82,5	93,5	91,6	110,0	93,5	46
50	8,7	61,9	60,6	70,3	69,8	6,6	80,3	79,0	82,0	80,5	90,4	89,0	106,6	90,1	50
53	6,0	61,0	60,0	69,3	69,1	3,7	79,0	77,8	80,5	78,0	88,6	87,5	104,0	87,6	53
54	5,2	60,5	59,5	69,0	69,0	-	78,5	77,5	80,0	77,5	88,0	87,0	103,0	86,7	54
56	3,6	60,0	59,0	68,5	68,5	-	77,6	76,6	78,0	76,1	87,0	85,3	101,0	85,0	56
58	-	59,5	58,5	68,0	68,0	-	76,8	75,8	77,0	74,8	86,0	83,6	99,0	83,5	58
62	-	58,3	57,3	67,0	67,0	-	75,1	73,8	74,6	71,8	83,5	81,3	92,6	80,8	62
66	-	57,0	56,0	66,0	66,0	-	73,5	72,0	72,0	69,5	81,5	79,0	86,3	78,3	66
70	-	55,5	54,5	65,0	64,0	-	71,3	70,6	70,0	66,1	78,1	76,0	80,0	76,0	70
74	-	53,7	53,5	63,9	62,6	-	69,5	67,8	66,8	63,7	73,5	73,0	74,0	73,3	74
78	-	52,5	51,5	62,5	61,0	-	67,5	65,5	64,5	61,5	67,5	68,5	68,1	69,0	78
82	-	50,6	50,0	58,1	57,3	-	62,8	62,6	62,1	59,8	62,5	63,1	62,5	63,5	82
86	-	49,5	48,9	54,0	53,5	-	58,1	58,6	58,6	57,7	57,3	58,0	57,0	58,1	86
90	-	48,2	47,9	50,0	49,4	-	53,5	54,0	53,5	54,0	52,5	53,0	52,2	53,1	90
94	-	47,1	46,5	46,1	45,4	-	49,1	49,6	49,2	49,6	48,1	48,5	47,7	48,3	94
98	-	45,2	44,8	42,3	41,4	-	44,9	45,2	45,0	45,2	43,9	44,2	43,3	43,8	98
102	-	42,2	42,4	38,5	37,4	-	40,9	41,2	41,0	41,2	39,8	40,0	39,2	39,6	102
106	-	38,8	39,1	34,9	34,0	-	37,1	37,4	37,2	37,3	36,0	36,2	35,3	35,8	106
110	-	35,7	36,0	31,5	30,8	-	33,5	33,7	33,5	33,6	32,3	32,5	32,0	32,4	110
114	-	32,9	33,1	28,7	27,9	-	30,2	30,4	30,1	30,3	29,0	29,1	28,8	29,2	114
118	-	30,3	30,5	25,9	25,1	-	27,1	27,3	27,0	27,2	25,8	26,0	25,8	26,1	118
122	-	27,8	28,0	23,3	22,4	-	24,2	24,4	24,0	24,3	22,9	23,1	23,0	23,2	122
126	-	25,6	25,7	20,8	19,9	-	21,5	21,8	21,3	21,6	20,2	20,4	20,3	20,5	126
130	-	23,5	23,6	18,5	17,6	-	19,0	19,4	18,9	19,2	17,8	18,1	17,8	18,0	130
134	-	21,5	21,6	16,3	15,5	-	16,7	17,3	16,6	17,1	15,5	16,0	15,4	15,6	134
138	-	19,7	19,8	14,3	13,5	-	14,7	15,3	14,6	15,1	13,5	14,1	13,2	13,4	138
141	-	18,4	18,5	12,9	12,1	-	13,4	14,0	13,2	13,9	12,1	12,8	11,7	11,9	141
142	-	18,0	18,1	12,4	-	-	12,9	-	12,8	-	11,7	-	11,2	-	142
143	-	17,6	6,2	11,9	-	-	12,5	-	12,3	-	11,3	-	10,7	-	143
146	-	16,0	-	10,6	-	-	11,3	-	11,0	-	10,1	-	9,4	-	146


☐ 0 t
 ☐ 65 t
 ☐ 95 t
 ☐ 125 t
 ☐ 165 t
 ☐ 205 t
 ☐ 265 t
 ☐ 325 t

LSL+LF_4 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000															
 156 m LSL+LF_4 LSL+LF_6 LSL+LF_8 LSL+LF_10 LSL+LF_12 LSL+LF_14  12 m 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t  15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	62,5	66,0	-	71,0	-	65,0	82,0	-	86,0	-	93,5	-	107,0	-	20
21	59,3	65,8	64,5	70,8	70,0	61,3	81,8	80,5	85,8	85,0	93,3	92,0	107,0	106,0	21
22	56,1	65,7	64,5	70,7	70,0	57,7	81,7	80,5	85,7	84,5	93,2	92,0	107,0	106,0	22
24	49,7	65,5	64,0	70,5	70,0	50,5	81,5	80,5	85,5	84,5	93,0	92,0	107,0	106,0	24
26	44,5	65,0	63,5	70,2	69,5	45,1	81,2	80,0	85,5	84,5	93,0	92,0	107,0	106,0	26
28	39,4	64,5	63,5	70,0	69,5	39,8	81,0	80,0	85,5	84,0	93,0	92,0	107,0	106,0	28
30	35,2	64,0	63,0	69,7	69,0	35,3	80,7	80,0	85,2	84,0	92,7	91,5	107,0	105,5	30
34	27,6	63,2	62,0	69,2	68,6	27,1	80,5	79,6	84,7	83,3	92,5	91,5	106,5	104,5	34
38	21,4	62,5	61,1	68,6	68,1	20,4	80,0	79,0	83,8	82,3	91,8	90,8	106,0	102,0	38
42	15,9	61,5	60,5	68,0	67,5	14,5	79,0	78,0	82,5	81,0	90,5	89,5	105,3	98,0	42
46	11,5	60,5	59,5	67,3	66,8	9,8	77,6	76,6	80,8	79,3	88,8	87,5	104,0	94,0	46
50	7,6	59,3	58,5	66,3	66,0	5,5	76,5	75,0	79,0	77,5	86,3	85,0	101,0	90,6	50
52	5,8	58,8	58,0	65,9	65,5	3,6	75,5	74,2	78,0	76,5	85,1	84,0	100,0	89,0	52
54	4,1	58,5	57,5	65,5	65,0	-	74,5	73,5	77,0	75,5	84,0	83,0	98,5	87,3	54
58	-	57,1	56,5	64,1	64,0	-	73,1	72,1	75,3	73,3	82,0	80,6	95,0	84,0	58
62	-	56,0	55,3	63,0	63,0	-	71,8	70,6	73,1	71,5	79,6	78,1	89,6	81,3	62
66	-	55,0	54,0	62,0	62,0	-	70,5	69,0	71,5	69,5	78,0	76,5	83,8	78,8	66
70	-	53,5	52,6	61,0	61,0	-	68,1	67,6	69,1	67,0	75,6	73,5	77,5	76,5	70
74	-	51,8	51,2	60,0	60,0	-	66,7	65,5	67,2	65,0	71,8	71,0	71,9	72,1	74
78	-	51,0	50,0	59,0	58,5	-	65,0	63,0	65,5	62,0	66,0	67,0	66,3	67,1	78
82	-	49,5	48,6	55,6	55,1	-	61,0	60,6	61,1	60,0	61,0	61,6	61,0	61,5	82
86	-	48,6	47,6	52,0	51,5	-	56,6	57,0	56,6	57,5	55,9	56,8	55,8	56,7	86
90	-	47,2	46,6	48,5	47,8	-	52,0	52,5	52,0	52,5	51,5	52,0	51,1	51,7	90
94	-	46,1	45,2	44,6	43,9	-	47,8	48,2	47,8	48,2	47,0	47,4	46,5	47,2	94
98	-	44,2	43,7	40,9	40,1	-	43,7	44,0	43,7	44,0	42,8	43,1	42,3	42,8	98
102	-	41,2	41,5	37,3	36,3	-	39,7	40,0	39,7	39,9	38,8	39,0	38,2	38,6	102
106	-	37,9	38,2	33,7	32,7	-	36,0	36,2	35,9	36,1	35,0	35,2	34,4	34,7	106
110	-	34,8	35,1	30,4	29,5	-	32,4	32,6	32,3	32,5	31,4	31,6	31,0	31,4	110
114	-	32,0	32,2	27,4	26,6	-	29,1	29,3	29,0	29,2	28,0	28,2	27,9	28,2	114
118	-	29,3	29,5	24,6	23,8	-	26,0	26,2	25,9	26,1	24,8	25,0	24,9	25,2	118
122	-	26,9	27,1	22,0	21,1	-	23,1	23,3	23,0	23,1	22,0	22,1	22,1	22,3	122
126	-	24,6	24,8	19,6	18,7	-	20,4	20,7	20,2	20,5	19,2	19,5	19,4	19,7	126
130	-	22,5	22,7	17,3	16,4	-	17,9	18,3	17,8	18,1	16,7	17,1	16,9	17,1	130
134	-	20,6	20,7	15,1	14,2	-	15,6	16,0	15,5	15,9	14,4	14,9	14,6	14,7	134
138	-	18,7	18,9	13,1	12,2	-	13,5	14,0	13,4	13,9	12,4	12,9	12,4	12,5	138
142	-	15,5	17,2	11,1	10,3	-	11,6	12,3	11,5	12,1	10,6	11,2	10,3	10,5	142
143	-	14,7	16,8	10,6	9,9	-	11,2	11,9	11,1	11,7	10,1	10,8	9,8	10,0	143
145	-	13,2	16,0	9,7	-	-	10,4	-	10,2	-	9,3	-	8,9	-	145
146	-	12,4	-	9,3	-	-	10,0	-	9,8	-	8,9	-	8,4	-	146
148	-	11,0	-	8,5	-	-	9,2	-	8,9	-	8,2	-	7,5	-	148



0 t
 65 t
 95 t
 125 t
 165 t
 205 t
 265 t
 325 t

LSL+LF_4 – LSL+LF_6:  11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000															
159 m LSL+LF_4 LSL+LF_6 LSL+LF_8 LSL+LF_10 LSL+LF_12 LSL+LF_14															
12 m 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t															
15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20°															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	61,0	63,0	-	67,5	-	63,0	78,5	-	82,0	-	89,0	-	102,0	-	20
21	57,7	62,8	62,0	67,3	66,5	59,5	78,2	77,0	81,8	81,0	88,8	87,5	102,0	100,0	21
22	54,5	62,7	62,0	67,2	66,5	56,0	78,0	77,0	81,7	80,5	88,7	87,5	102,0	100,0	22
24	48,1	62,5	61,5	67,0	66,5	49,1	77,5	76,5	81,5	80,5	88,5	87,5	102,0	100,0	24
26	43,0	62,2	61,5	66,7	66,0	43,6	77,5	76,5	81,2	80,0	88,5	87,5	102,0	100,0	26
28	37,9	62,0	61,0	66,5	66,0	38,1	77,5	76,5	81,0	80,0	88,5	87,5	102,0	100,0	28
30	33,8	61,7	60,5	66,2	65,5	33,6	77,2	76,0	80,7	80,0	88,2	87,0	102,0	100,0	30
34	26,3	61,0	59,8	65,7	65,1	25,5	76,7	75,6	80,2	79,0	87,7	86,6	101,5	100,0	34
38	20,1	60,1	59,1	65,1	64,6	18,9	76,0	74,8	79,5	78,0	87,0	85,8	100,5	99,2	38
42	14,7	59,5	58,5	64,5	64,0	13,1	75,0	73,5	78,5	77,0	86,0	84,5	99,6	97,1	42
46	10,3	58,5	57,5	63,8	63,3	8,4	73,6	72,1	77,2	75,3	85,0	83,5	99,0	94,5	46
50	6,4	57,5	56,6	63,0	62,5	4,1	72,1	70,7	75,0	73,5	82,0	80,6	96,3	91,1	50
53	3,7	56,7	56,1	62,2	61,7	-	70,9	69,8	73,5	72,0	80,5	79,0	95,0	88,7	53
54	-	56,5	56,0	62,0	61,5	-	70,5	69,5	73,0	71,5	80,0	78,5	94,2	88,0	54
58	-	55,8	55,0	61,0	60,5	-	68,8	67,8	71,3	69,5	77,8	76,5	91,0	85,0	58
62	-	55,0	54,0	60,0	59,6	-	67,3	66,6	69,5	67,5	76,0	73,5	86,3	82,0	62
66	-	54,0	53,0	59,0	59,0	-	66,0	64,0	67,5	65,5	74,0	71,5	81,0	79,0	66
70	-	52,7	52,0	58,0	58,3	-	63,9	61,8	65,8	63,0	71,8	69,0	75,0	76,0	70
74	-	51,0	50,5	57,0	57,5	-	62,0	60,0	64,0	60,8	69,2	66,9	69,1	70,4	74
78	-	50,0	49,7	56,0	56,0	-	60,5	58,0	62,0	58,5	64,0	64,5	63,8	64,8	78
82	-	48,9	48,3	53,3	53,0	-	58,1	56,0	59,2	56,5	58,8	59,5	58,5	59,5	82
86	-	48,1	47,5	50,1	49,6	-	54,8	53,8	54,6	54,1	54,2	54,6	53,9	54,6	86
90	-	46,7	46,4	46,5	45,9	-	50,5	51,0	50,0	50,5	49,7	50,0	49,1	49,8	90
94	-	45,8	45,2	42,8	42,1	-	46,2	46,6	46,1	46,5	45,3	45,7	44,6	45,4	94
98	-	43,6	43,4	39,2	38,4	-	42,1	42,5	42,0	42,3	41,2	41,5	40,4	41,0	98
102	-	40,3	40,5	35,6	34,7	-	38,2	38,5	38,0	38,3	37,2	37,4	36,4	36,9	102
106	-	36,9	37,2	32,1	31,0	-	34,5	34,8	34,3	34,5	33,4	33,6	32,6	32,9	106
110	-	33,8	34,1	28,8	27,9	-	31,0	31,3	30,8	31,0	29,9	30,0	29,2	29,6	110
114	-	31,0	31,2	25,7	25,0	-	27,7	27,9	27,4	27,6	26,5	26,6	26,0	26,4	114
118	-	28,3	28,5	23,0	22,3	-	24,5	24,8	24,3	24,5	23,3	23,5	23,1	23,4	118
122	-	25,9	26,1	20,5	19,6	-	21,7	21,9	21,4	21,6	20,5	20,6	20,3	20,6	122
126	-	23,6	23,8	18,1	17,2	-	19,0	19,2	18,7	18,9	17,7	17,9	17,7	17,9	126
130	-	21,5	21,6	15,8	14,9	-	16,5	16,8	16,2	16,5	15,2	15,5	15,2	15,4	130
134	-	19,3	19,5	13,6	12,7	-	14,1	13,9	13,8	14,2	12,8	13,2	12,4	12,4	134
138	-	16,9	17,3	11,6	10,7	-	12,0	10,7	11,7	11,8	10,7	11,2	9,6	9,7	138
142	-	13,3	14,4	9,7	8,9	-	8,5	6,5	9,0	7,6	8,8	9,4	7,0	7,2	142
145	-	11,0	12,1	8,3	7,6	-	5,8	3,5	6,7	4,6	7,5	8,2	5,3	5,6	145
146	-	10,7	-	7,9	-	-	4,8	-	5,8	-	7,1	-	4,8	-	146
147	-	9,8	-	7,5	-	-	3,9	-	4,8	-	6,7	-	4,2	-	147
148	-	8,9	-	7,1	-	-	-	-	3,9	-	6,3	-	3,7	-	148
150	-	7,2	-	6,3	-	-	-	-	-	-	5,6	-	-	-	150
151	-	6,3	-	5,9	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-	-	151

0 t
 65 t
 95 t
 125 t
 165 t
 205 t
 265 t
 325 t

LSL+LF_4 – LSL+LF_6: 11-19 m

LSL+LF_8 – LSL+LF_12: 11-21 m

LSL+LF_14: 13-21 m

LSL+LF_14: 225 t + 50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000															
162 m								165 m							
LSL+LF_10			LSL+LF_12		LSL+LF_14			LSL+LF_10			LSL+LF_12		LSL+LF_14		
12 m															
0 t		0 t - 325 t						0 t		0 t - 325 t					
15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	61,0	77,5	-	84,0	-	97,5	-	59,0	73,5	-	80,0	-	92,5	-	20
21	57,6	77,3	76,5	83,8	82,5	97,5	96,0	55,6	73,3	-	79,8	-	92,5	-	21
22	54,3	77,2	76,5	83,7	82,5	97,5	96,0	52,3	73,2	72,5	79,7	79,0	92,5	91,5	22
24	47,6	77,0	76,0	83,5	82,5	97,5	96,0	45,7	73,0	72,5	79,5	78,5	92,5	91,5	24
26	42,1	76,7	76,0	83,2	82,0	97,5	96,0	40,3	72,7	72,0	79,5	78,5	92,5	91,5	26
28	36,7	76,5	76,0	83,0	82,0	97,5	96,0	35,0	72,5	72,0	79,5	78,5	92,5	91,5	28
30	32,3	76,5	75,5	82,7	82,0	97,5	96,0	30,6	72,5	71,5	79,0	78,0	92,5	91,5	30
34	24,3	76,2	74,8	82,2	81,3	97,0	95,7	22,7	72,2	71,1	78,0	77,0	92,0	91,0	34
38	17,7	75,5	74,0	81,5	80,5	96,5	95,0	16,2	71,5	70,5	76,8	75,6	91,2	90,7	38
42	11,9	74,5	73,0	80,5	79,5	95,5	93,5	10,4	70,5	69,5	75,5	74,0	90,6	89,6	42
46	7,3	73,3	71,8	79,0	78,0	94,5	91,5	5,8	69,5	68,5	74,0	72,5	90,0	88,0	46
48	5,0	72,5	71,5	78,5	77,5	93,5	90,1	3,6	69,0	68,0	73,0	71,5	89,0	86,8	48
49	4,0	72,0	70,8	77,9	76,0	93,0	89,5	-	68,5	67,5	72,0	70,6	88,6	86,2	49
50	-	71,6	70,3	77,3	75,6	92,5	88,8	-	68,1	67,1	71,5	70,0	88,3	85,6	50
54	-	70,0	69,0	75,0	74,0	90,5	86,3	-	66,5	65,5	69,5	68,0	86,3	83,1	54
58	-	68,3	67,3	73,0	71,3	87,5	83,5	-	65,1	64,1	66,6	65,6	84,0	80,5	58
62	-	66,6	65,3	71,0	69,3	83,8	80,5	-	63,8	62,8	64,3	62,8	80,6	77,8	62
66	-	65,0	64,0	69,0	67,0	79,1	77,3	-	62,5	61,5	62,0	60,5	76,2	74,8	66
70	-	63,4	61,8	67,0	64,8	73,5	74,0	-	60,6	60,0	58,7	58,2	70,5	71,5	70
74	-	61,2	59,8	65,1	62,0	67,8	68,8	-	58,8	57,8	56,5	55,3	65,1	66,1	74
78	-	60,0	58,0	63,5	60,0	62,5	63,5	-	57,5	56,5	54,0	53,0	60,0	61,0	78
82	-	57,6	55,6	58,5	57,6	57,5	58,5	-	55,6	54,5	50,8	50,0	55,0	56,0	82
86	-	54,2	53,0	53,8	54,3	52,8	53,4	-	51,9	51,8	48,0	48,1	50,6	51,5	86
90	-	49,7	50,0	49,6	50,0	48,2	48,9	-	47,8	48,4	44,8	46,0	46,2	47,1	90
94	-	45,5	45,9	45,3	45,8	43,8	44,5	-	43,6	44,2	41,6	43,4	41,8	42,7	94
98	-	41,4	41,9	41,2	41,6	39,6	40,3	-	39,6	40,1	38,3	40,1	37,7	38,5	98
102	-	37,5	37,9	37,3	37,6	35,6	36,1	-	35,8	36,2	35,1	36,1	33,9	34,4	102
106	-	33,9	34,1	33,6	33,8	31,9	32,2	-	32,2	32,5	31,9	32,4	30,1	30,5	106
110	-	30,4	30,6	30,1	30,3	28,3	28,8	-	28,7	29,0	28,5	28,9	26,6	27,0	110
114	-	27,1	27,3	26,8	26,9	25,1	25,6	-	25,5	25,7	25,1	25,5	23,4	23,7	114
118	-	23,9	24,1	23,6	23,8	22,2	22,6	-	22,4	22,6	20,3	21,7	20,4	20,9	118
122	-	21,1	21,3	20,8	20,9	19,5	19,8	-	19,5	19,7	15,9	17,3	17,0	17,7	122
126	-	18,3	18,5	18,0	18,2	16,6	16,9	-	16,8	17,0	11,8	12,5	13,6	14,3	126
130	-	15,8	16,0	15,4	15,7	13,6	13,8	-	14,2	14,5	8,1	8,3	10,2	10,6	130
134	-	13,4	13,7	13,0	13,3	10,4	10,5	-	11,9	12,1	4,7	4,5	7,2	7,4	134
135	-	12,8	13,1	12,5	12,8	9,7	9,7	-	11,3	11,6	3,9	3,7	6,4	6,6	135
138	-	11,2	11,6	10,9	11,3	7,6	7,7	-	9,7	10,0	-	-	4,3	4,4	138
139	-	10,7	10,9	10,3	10,7	7,0	7,0	-	9,2	9,1	-	-	3,7	3,7	139
142	-	9,3	9,0	8,5	9,1	5,0	5,1	-	7,7	6,6	-	-	-	-	142
144	-	8,4	7,7	7,4	8,0	3,8	4,0	-	6,7	5,0	-	-	-	-	144
145	-	7,6	6,7	6,7	7,3	-	-	-	5,8	4,0	-	-	-	-	145
146	-	6,9	5,8	6,1	6,6	-	-	-	5,0	-	-	-	-	-	146
147	-	6,1	4,8	5,5	5,9	-	-	-	4,2	-	-	-	-	-	147
148	-	5,4	3,9	4,9	5,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	148
150	-	3,9	-	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150



0 t

65 t

95 t

125 t

165 t

205 t

265 t

325 t

LSL+LF_10 – LSL+LF_12:  11-21 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

225 t + 50 t 13-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000															
90 m 93 m 96 m 99 m 102 m 105 m															
LSL+LF_14															
18 m															
0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t															
15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20°															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
16	119,0	120,0	-	120,0	-	121,0	121,0	-	-	-	-	-	-	-	16
17	116,0	116,5	-	117,0	-	118,0	118,0	-	119,0	-	119,0	120,0	-	120,0	17
18	113,0	113,0	83,0	114,0	83,5	115,0	115,0	84,0	116,0	-	116,0	117,0	-	117,0	18
19	110,0	110,0	81,2	111,0	81,7	112,0	112,0	82,2	113,0	82,5	113,5	114,0	83,0	114,5	19
20	107,0	107,0	79,5	108,0	80,0	109,0	109,0	80,5	110,0	81,0	111,0	111,0	81,5	112,0	20
22	102,0	102,0	76,5	103,0	77,0	104,0	104,0	77,5	105,0	78,0	102,0	106,0	78,5	107,0	22
24	97,5	97,5	73,5	98,5	74,0	96,5	99,5	74,5	100,0	75,0	92,5	101,0	75,5	102,0	24
26	90,5	93,2	71,0	94,5	71,5	88,5	95,5	72,0	96,2	72,5	84,5	97,2	73,0	98,0	26
28	83,5	89,0	68,5	90,5	69,0	80,5	91,5	69,5	92,5	70,0	76,5	93,5	70,5	94,0	28
30	77,0	85,5	66,2	87,0	66,7	74,0	88,0	67,2	89,0	67,7	70,2	90,0	68,5	90,7	30
34	65,2	79,0	62,0	80,5	62,5	62,2	81,5	63,2	82,5	63,7	59,0	83,5	64,5	84,5	34
38	55,7	73,5	58,2	74,7	59,0	53,0	75,7	59,7	76,7	60,2	50,0	77,7	60,7	78,7	38
42	48,1	68,8	55,1	69,8	56,0	45,6	70,8	56,5	71,8	57,0	42,7	72,8	57,5	73,8	42
46	41,3	64,5	52,5	65,5	53,0	38,8	66,5	53,5	67,5	54,0	36,0	68,5	54,5	69,5	46
50	34,9	60,8	50,0	61,8	50,6	33,0	62,8	51,1	63,8	51,6	30,7	64,8	52,1	65,8	50
54	29,3	57,5	47,7	58,5	48,3	27,6	59,5	48,9	60,5	49,4	25,6	61,5	49,9	62,3	54
58	24,4	54,5	45,6	55,5	46,2	22,7	56,5	46,8	57,5	47,4	20,8	58,5	47,9	59,0	58
62	20,4	52,1	43,8	53,1	44,4	18,7	53,8	45,0	54,8	45,6	16,6	55,8	46,1	56,3	62
66	16,9	50,0	42,2	50,9	42,8	15,1	51,5	43,3	52,3	43,9	13,0	53,3	44,4	53,8	66
70	13,7	48,0	40,8	48,8	41,3	11,9	49,6	41,8	50,0	42,3	10,0	51,0	42,8	51,5	70
74	11,0	46,2	39,5	46,9	40,0	9,1	47,7	40,4	48,3	40,9	7,0	49,1	41,4	49,7	74
78	8,4	44,5	38,3	45,2	38,8	6,5	45,9	39,2	46,6	39,7	4,2	47,3	40,2	48,0	78
79	7,8	44,1	38,1	44,8	38,5	5,9	45,5	39,0	46,2	39,4	3,6	46,9	39,9	47,6	79
82	6,0	43,0	37,3	43,7	37,7	4,0	44,3	38,2	45,0	38,6	-	45,7	39,1	46,4	82
86	3,8	41,7	36,4	42,3	36,8	-	42,9	37,2	43,6	37,6	-	44,3	38,1	44,9	86
90	-	40,5	35,7	41,1	36,0	-	41,7	36,4	42,3	36,8	-	42,9	37,2	43,5	90
94	-	39,5	35,1	40,1	35,4	-	40,6	35,7	41,1	36,0	-	41,7	36,4	42,3	94
96	-	39,1	-	39,6	35,1	-	40,1	35,4	40,6	35,7	-	41,2	36,0	41,7	96
97	-	38,9	-	39,4	-	-	39,9	35,2	40,4	35,5	-	40,9	35,9	41,5	97
98	-	-	-	39,2	-	-	39,6	35,1	40,1	35,4	-	40,7	35,7	41,2	98
99	-	-	-	39,0	-	-	39,4	35,0	39,9	35,2	-	40,4	35,5	40,9	99
100	-	-	-	38,8	-	-	39,2	-	39,7	35,1	-	40,2	35,4	40,7	100
102	-	-	-	-	-	-	38,9	-	39,3	34,9	-	39,8	35,1	40,2	102
104	-	-	-	-	-	-	-	-	38,9	-	-	39,4	34,9	39,8	104
105	-	-	-	-	-	-	-	-	38,7	-	-	39,2	-	39,6	105
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,0	-	39,4	106
107	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,8	-	39,2	107
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,7	110

	0 t	65 t	95 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
--	-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

225 t + 50 t 13-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000															
108 m 111 m 114 m 117 m 120 m 123 m															
LSL+LF_14															
18 m															
0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t															
15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20°															
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
17	-	121,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17
18	118,0	118,0	-	119,0	-	117,0	120,0	-	120,0	-	-	-	-	-	18
19	113,5	115,5	83,5	116,0	-	110,5	117,0	-	117,5	-	106,0	118,0	-	119,0	19
20	109,0	113,0	82,0	113,0	82,5	104,0	114,0	83,0	115,0	83,0	100,0	116,0	83,5	116,0	20
21	103,5	110,5	80,5	110,5	81,0	99,0	111,5	81,5	112,5	81,7	95,0	113,5	82,0	113,5	21
22	98,0	108,0	79,0	108,0	79,5	94,0	109,0	80,0	110,0	80,5	90,0	111,0	80,5	111,0	22
24	89,0	103,0	76,5	104,0	77,0	85,0	105,0	77,5	105,0	77,5	81,5	106,0	78,0	107,0	24
26	81,2	99,0	74,0	100,0	74,5	77,5	101,0	75,0	101,2	75,2	74,0	102,2	75,7	103,2	26
28	73,5	95,0	71,5	96,0	72,0	70,0	97,0	72,5	97,5	73,0	66,5	98,5	73,5	99,5	28
30	67,2	91,5	69,5	92,5	70,0	64,0	93,5	70,5	94,2	70,7	60,7	95,0	71,2	96,0	30
34	56,2	85,0	65,5	86,0	66,0	53,2	87,0	66,5	88,0	66,7	50,3	88,5	67,2	89,5	34
38	47,4	79,5	61,7	80,5	62,2	44,5	81,2	62,7	82,2	63,2	41,7	83,0	63,7	83,7	38
42	40,1	74,8	58,6	75,6	59,1	37,2	76,3	59,6	77,3	60,1	34,6	78,1	60,6	78,8	42
46	33,5	70,5	56,0	71,0	56,5	30,8	72,0	57,0	73,0	57,5	28,3	73,5	58,0	74,5	46
50	28,3	66,5	53,3	67,3	53,8	25,6	68,3	54,3	69,0	54,8	23,2	69,8	55,3	70,8	50
54	23,4	63,0	51,0	64,0	51,5	21,0	64,8	52,0	65,5	52,5	18,6	66,3	53,0	67,3	54
58	19,0	60,0	49,0	61,0	49,5	16,8	61,5	50,0	62,5	50,5	14,4	63,0	51,0	64,0	58
62	14,7	57,3	47,1	58,0	47,6	12,4	58,8	48,1	59,5	48,6	10,3	60,3	49,1	61,0	62
66	11,0	54,8	45,4	55,3	45,9	8,5	56,3	46,4	56,8	46,8	6,5	57,8	47,3	58,5	66
69	8,7	53,0	44,2	53,5	44,7	5,8	54,5	45,2	55,0	45,6	3,8	56,0	46,1	56,6	69
70	8,0	52,5	43,8	53,0	44,3	5,0	54,0	44,8	54,5	45,2	-	55,5	45,7	56,0	70
72	6,5	51,5	43,1	52,0	43,5	4,2	53,0	44,0	53,5	44,5	-	54,3	44,9	55,0	72
74	5,0	50,6	42,4	51,0	42,8	-	52,0	43,3	52,5	43,8	-	53,1	44,2	54,0	74
76	3,6	49,7	41,7	50,0	42,2	-	51,0	42,6	51,5	43,1	-	52,0	43,5	53,0	76
78	-	48,8	41,1	49,2	41,6	-	50,1	42,0	50,6	42,4	-	51,2	42,8	52,0	78
82	-	47,1	39,9	47,7	40,4	-	48,4	40,8	49,0	41,2	-	49,7	41,6	50,0	82
86	-	45,5	38,9	46,1	39,3	-	46,8	39,7	47,4	40,1	-	48,1	40,5	48,6	86
90	-	44,1	37,9	44,7	38,3	-	45,3	38,7	46,0	39,1	-	46,6	39,5	47,1	90
94	-	42,9	37,1	43,4	37,4	-	44,0	37,8	44,6	38,1	-	45,2	38,5	45,7	94
98	-	41,7	36,3	42,2	36,6	-	42,8	37,0	43,4	37,3	-	43,9	37,7	44,4	98
102	-	40,7	35,7	41,2	36,0	-	41,7	36,2	42,2	36,5	-	42,7	36,9	43,2	102
106	-	39,8	35,1	40,3	35,4	-	40,7	35,6	41,2	35,9	-	41,7	36,2	42,2	106
109	-	39,2	34,8	39,7	35,0	-	40,1	35,2	40,5	35,5	-	41,0	35,7	41,5	109
110	-	39,0	-	39,5	34,9	-	39,9	35,1	40,3	35,3	-	40,7	35,6	41,2	110
112	-	38,7	-	39,1	34,7	-	39,5	34,9	39,9	35,1	-	40,3	35,3	40,8	112
113	-	38,6	-	38,9	-	-	39,3	34,8	39,6	35,0	-	39,8	35,2	40,0	113
114	-	-	-	38,7	-	-	39,1	34,7	39,4	34,9	-	39,3	35,1	39,2	114
115	-	-	-	38,6	-	-	38,9	-	39,2	34,8	-	38,8	35,0	38,4	115
117	-	-	-	-	-	-	38,6	-	38,7	34,6	-	37,8	34,8	36,8	117
118	-	-	-	-	-	-	38,5	-	38,5	-	-	37,4	34,7	36,0	118
119	-	-	-	-	-	-	-	-	37,8	-	-	36,7	34,6	35,3	119
120	-	-	-	-	-	-	-	-	37,1	-	-	36,0	-	34,6	120
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,6	-	33,2	122
123	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,0	-	32,5	123
126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,5	126

0 t

65 t

95 t

125 t

165 t

205 t

265 t

325 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

225 t +  50 t				 13-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°		EN13000			
 126 m				 129 m		 132 m		 135 m		 138 m		 141 m		144 m							
LSL+LF_14																					
18 m																					
 0 t		 0t-325t				 0 t		 0t-325t				 0 t		 0t-325t				 0 t		0t-325t	
 15°		 20°		 15°		 20°		 15°		 20°		 15°		20°							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
19	101,0	119,0	-	120,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	95,5	117,0	-	118,0	-	91,5	118,0	-	119,0	-	87,5	118,0	-	117,0	-	-	-	-	-		
21	90,5	114,5	82,5	115,5	83,0	86,7	115,5	83,0	116,5	-	82,7	116,5	-	117,0	-	78,5	112,0	-	-		
22	85,5	112,0	81,0	113,0	81,5	82,0	113,0	82,0	114,0	82,0	78,0	115,0	82,5	115,0	82,5	74,5	112,0	83,0	-		
24	77,0	108,0	78,5	108,0	79,0	73,5	109,0	79,5	110,0	79,5	69,5	110,0	80,0	111,0	80,0	66,5	112,0	80,5	-		
26	69,7	104,0	76,2	104,5	76,7	66,5	105,0	77,2	106,0	77,2	62,7	106,5	77,7	107,0	78,0	59,7	108,0	78,2	-		
28	62,5	100,0	74,0	101,0	74,5	59,5	101,0	75,0	102,0	75,0	56,0	103,0	75,5	103,0	76,0	53,0	104,0	76,0	-		
30	57,0	96,5	72,0	97,5	72,5	54,0	97,7	73,0	98,7	73,0	50,7	99,5	73,5	100,0	74,0	47,7	100,7	74,0	-		
34	46,8	90,2	68,2	91,0	68,5	44,0	91,7	69,0	92,5	69,2	40,9	93,2	69,7	94,0	70,2	38,1	94,5	70,2	-		
38	38,3	84,7	64,7	85,5	65,0	35,6	86,2	65,5	87,0	66,0	32,6	87,7	66,2	88,5	66,7	30,0	89,0	67,0	-		
42	31,3	79,8	61,5	80,6	62,0	28,7	81,3	62,5	82,1	63,0	25,8	82,8	63,1	83,6	63,6	23,3	84,1	64,0	-		
46	25,0	75,5	58,5	76,0	59,0	22,6	77,0	59,5	77,5	60,0	19,8	78,5	60,5	79,0	61,0	17,3	79,5	61,0	-		
50	20,0	71,5	56,1	72,3	56,6	17,6	73,0	57,1	73,8	57,6	14,9	74,5	57,8	75,0	58,3	12,5	75,8	58,6	-		
54	15,4	67,8	53,8	68,8	54,3	13,1	69,3	54,8	70,3	55,3	10,5	70,8	55,5	71,3	56,0	8,1	72,3	56,5	-		
58	11,4	64,5	51,5	65,5	52,0	9,1	66,0	52,5	67,0	53,0	6,5	67,5	53,5	68,0	54,0	4,1	69,0	54,5	-		
61	8,5	62,5	50,3	63,2	50,7	6,3	64,0	51,2	64,7	51,5	3,8	65,5	52,0	66,1	52,5	-	66,7	53,0	-		
62	7,5	61,8	49,9	62,5	50,3	5,3	63,3	50,8	64,0	51,0	-	64,6	51,5	65,4	52,0	-	66,0	52,5	-		
64	5,6	60,5	49,1	61,0	49,5	3,5	62,0	50,0	62,5	50,0	-	63,0	50,5	64,0	51,0	-	64,5	51,5	-		
66	3,7	59,0	48,2	59,8	48,6	-	60,6	49,0	61,3	49,2	-	61,8	49,7	62,6	50,2	-	63,1	50,6	-		
70	-	57,0	46,6	57,5	47,0	-	58,0	47,4	59,0	47,8	-	59,5	48,2	60,0	48,6	-	60,5	49,0	-		
74	-	54,6	45,1	55,1	45,5	-	56,0	45,9	56,6	46,3	-	57,1	46,7	57,6	47,1	-	58,5	47,5	-		
78	-	52,5	43,7	53,1	44,1	-	54,0	44,5	54,5	44,9	-	55,0	45,3	55,6	45,7	-	56,5	46,1	-		
82	-	50,5	42,4	51,5	42,8	-	52,0	43,2	52,5	43,6	-	53,0	44,0	54,0	44,4	-	54,5	44,7	-		
86	-	49,3	41,3	49,9	41,6	-	50,5	42,0	50,7	42,4	-	51,5	42,8	52,0	43,2	-	52,5	43,5	-		
90	-	47,7	40,2	48,3	40,6	-	48,8	40,9	49,3	41,3	-	49,8	41,7	50,5	42,0	-	51,1	42,3	-		
94	-	46,3	39,2	46,8	39,6	-	47,4	39,9	48,0	40,3	-	48,5	40,6	49,0	41,0	-	49,6	41,3	-		
98	-	45,0	38,3	45,5	38,7	-	46,0	39,0	46,6	39,3	-	47,0	39,6	46,2	40,0	-	45,2	40,3	-		
102	-	43,8	37,5	44,3	37,8	-	44,5	38,2	44,3	38,5	-	44,2	38,8	42,7	39,1	-	41,1	39,2	-		
106	-	42,7	36,8	43,2	37,1	-	42,8	37,4	41,1	37,7	-	40,2	38,0	38,3	38,3	-	37,2	37,9	-		
110	-	41,0	36,1	40,0	36,4	-	39,2	36,7	37,5	36,6	-	36,8	36,2	34,9	35,1	-	33,8	34,4	-		
114	-	38,5	35,5	36,8	35,3	-	35,9	35,2	34,2	34,5	-	33,5	33,8	31,6	32,0	-	30,6	31,1	-		
118	-	35,3	35,1	33,6	33,8	-	32,7	32,9	31,0	31,3	-	30,3	30,6	28,5	28,9	-	27,6	28,0	-		
122	-	32,4	32,5	30,7	30,8	-	29,7	29,9	28,0	28,3	-	27,4	27,7	25,7	25,9	-	24,7	25,0	-		
124	-	31,0	31,2	29,3	29,4	-	28,3	28,5	26,6	26,9	-	26,0	26,3	24,3	24,5	-	23,3	23,6	-		
126	-	29,7	-	27,9	28,1	-	27,0	27,2	25,3	25,6	-	24,7	25,0	22,9	23,2	-	22,0	22,3	-		
127	-	29,0	-	27,3	27,5	-	26,3	26,5	24,6	24,9	-	24,0	24,3	22,3	22,5	-	21,4	21,6	-		
128	-	28,4	-	26,6	-	-	25,7	25,9	24,0	24,3	-	23,4	23,7	21,6	21,9	-	20,7	21,0	-		
129	-	-	-	26,0	-	-	25,0	25,3	23,3	23,6	-	22,7	23,0	21,0	21,2	-	20,1	20,3	-		
130	-	-	-	25,4	-	-	24,4	-	22,7	23,0	-	22,1	22,4	20,4	20,6	-	19,5	19,7	-		
131	-	-	-	24,9	-	-	23,8	-	22,1	22,4	-	21,5	21,8	19,8	20,0	-	18,9	19,1	-		
132	-	-	-	-	-	-	23,2	-	21,5	21,8	-	20,9	21,2	19,2	19,4	-	18,3	18,5	-		
133	-	-	-	-	-	-	22,7	-	20,9	-	-	20,3	20,6	18,6	18,9	-	17,7	17,9	-		
134	-	-	-	-	-	-	-	-	20,4	-	-	19,8	20,0	18,0	18,3	-	17,1	17,3	-		
136	-	-	-	-	-	-	-	-	19,3	-	-	18,7	-	16,9	17,2	-	15,9	16,2	-		
137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,1	-	16,3	16,6	-	15,3	15,6	-		
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,6	-	15,8	-	-	14,8	15,1	-		
139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17,1	-	15,3	-	-	14,3	14,6	-		
141	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,3	-	-	13,3	-	-		
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,8	-	-		
144	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11,8	-	-		

	0 t	65 t	95 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
--	-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

225 t +  50 t		 13-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000								
 147 m		 150 m		 153 m		 156 m		 159 m		 162 m		 165 m						
LSL+LF_14																		
18 m																		
 0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t						
 15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m		
21	107,0	-	77,5	102,0	-	98,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21	
22	107,0	-	73,0	102,0	-	98,5	-	69,5	94,5	-	90,0	-	66,0	87,0	-	83,0	-	22
23	107,0	82,0	69,2	102,0	82,0	98,5	82,5	65,7	94,5	82,5	90,0	-	62,5	87,0	-	83,0	-	23
24	107,0	80,5	65,5	102,0	81,0	98,5	81,0	62,0	94,5	81,5	90,0	81,5	59,0	87,0	80,5	83,0	77,0	24
26	106,0	78,5	59,0	102,0	78,7	98,5	79,0	55,8	94,5	79,2	90,0	79,5	52,8	86,7	79,0	82,5	76,8	26
28	105,0	76,5	52,5	102,0	76,5	98,5	77,0	49,6	94,5	77,0	90,0	77,5	46,6	86,5	77,5	82,5	76,5	28
30	101,5	74,5	47,3	100,5	74,7	98,0	75,0	44,4	94,0	75,2	89,7	75,5	41,6	86,2	75,7	82,2	75,5	30
34	95,2	70,7	37,9	96,0	71,2	95,5	71,2	35,1	93,0	71,7	89,0	72,0	32,4	85,5	72,2	81,5	72,7	34
38	89,7	67,5	30,0	90,5	67,7	91,0	68,0	27,3	90,7	68,5	87,7	68,7	24,8	84,5	69,0	80,5	69,5	38
42	84,8	64,5	23,4	85,6	64,6	86,1	65,1	20,9	86,8	65,5	86,0	65,6	18,4	82,8	66,1	79,5	66,5	42
46	80,5	61,5	17,6	81,0	62,0	81,5	62,5	15,1	82,5	62,5	83,0	63,0	12,7	80,5	63,5	77,5	63,5	46
50	76,5	59,1	12,8	77,0	59,6	77,8	59,8	10,4	78,5	60,1	79,0	60,6	8,1	77,8	60,8	75,0	61,1	50
54	72,9	56,8	8,4	73,3	57,3	74,2	57,5	6,1	74,7	58,0	75,3	58,2	3,7	75,0	58,5	72,6	59,0	54
56	71,3	55,6	6,5	71,6	56,1	72,4	56,5	4,1	73,0	57,0	73,6	57,0	-	73,7	57,5	71,3	58,0	56
58	69,5	54,5	4,6	70,0	55,0	71,0	55,5	-	71,5	56,0	72,0	56,0	-	72,5	56,5	70,0	57,0	58
59	68,7	54,0	3,7	69,5	54,5	70,2	55,0	-	70,7	55,5	71,2	55,5	-	71,7	56,0	69,4	56,5	59
62	66,5	52,8	-	67,4	53,0	68,0	53,5	-	68,5	54,0	69,0	54,0	-	69,5	54,5	67,6	55,0	62
66	63,8	51,1	-	64,6	51,2	65,1	51,6	-	65,6	52,1	66,1	52,1	-	66,8	52,7	65,3	53,2	66
70	61,5	49,4	-	62,0	49,8	62,5	50,0	-	63,0	50,5	63,5	50,5	-	64,5	51,0	63,0	51,5	70
74	59,1	47,9	-	59,6	48,2	60,1	48,6	-	60,6	48,9	61,5	49,3	-	61,8	49,6	60,2	49,9	74
78	57,0	46,4	-	57,5	46,8	58,0	47,2	-	58,5	47,5	59,3	47,9	-	59,1	48,2	57,7	48,5	78
82	55,0	45,1	-	55,5	45,5	56,0	45,8	-	56,5	46,2	57,0	46,5	-	56,5	46,8	55,5	47,2	82
86	53,3	43,9	-	53,8	44,2	54,3	44,6	-	54,9	44,9	54,8	45,2	-	53,3	45,6	51,3	45,9	86
90	50,9	42,7	-	52,2	43,0	52,5	43,4	-	52,0	43,7	50,3	44,0	-	49,3	44,4	47,2	44,7	90
94	47,8	41,7	-	50,5	42,0	49,1	42,3	-	48,0	42,6	46,1	42,9	-	45,1	43,3	43,1	43,6	94
98	43,4	40,6	-	46,5	41,0	44,7	41,3	-	43,8	41,6	41,9	41,9	-	41,1	41,7	39,1	40,5	98
102	39,3	38,8	-	42,5	40,1	40,7	39,7	-	39,8	39,7	38,0	39,4	-	37,2	38,9	35,3	37,0	102
106	35,5	36,1	-	38,6	39,1	36,9	37,6	-	36,0	37,0	34,2	35,5	-	33,5	34,9	31,7	33,1	106
110	32,0	32,6	-	35,1	35,7	33,3	34,0	-	32,4	33,0	30,6	31,4	-	29,9	30,8	28,2	29,2	110
114	28,9	29,4	-	31,8	32,4	30,1	30,6	-	29,1	29,7	27,3	27,9	-	26,5	27,2	24,9	25,3	114
118	25,9	26,3	-	28,9	29,3	27,1	27,6	-	26,1	26,7	24,3	24,9	-	23,4	24,1	21,7	22,3	118
122	23,0	23,4	-	26,1	26,4	24,3	24,8	-	23,3	23,8	21,5	22,1	-	20,7	21,3	18,9	19,5	122
126	20,3	20,7	-	23,4	23,7	21,7	22,0	-	20,7	21,1	18,9	19,4	-	18,1	18,6	16,4	16,9	126
130	17,8	18,1	-	20,8	21,1	19,1	19,4	-	18,2	18,5	16,4	16,8	-	15,7	16,1	14,0	14,4	130
134	15,4	15,7	-	18,4	18,7	16,7	17,0	-	15,8	16,1	14,1	14,4	-	13,3	13,7	11,1	11,7	134
138	13,2	13,4	-	16,2	16,4	14,5	14,8	-	13,6	13,8	11,8	12,2	-	10,8	11,1	7,8	8,1	138
142	11,1	11,3	-	14,1	14,3	12,4	12,7	-	11,5	11,7	9,8	10,0	-	8,0	8,2	4,6	4,7	142
143	10,6	-	-	13,6	13,8	11,9	12,2	-	11,0	11,2	9,1	9,4	-	7,3	7,5	3,9	4,0	143
144	10,1	-	-	13,1	13,4	11,4	11,7	-	10,5	10,7	8,5	8,8	-	6,6	6,8	-	-	144
146	9,2	-	-	12,1	-	10,4	10,7	-	9,5	9,7	7,2	7,6	-	5,2	5,5	-	-	146
147	-	-	-	11,7	-	9,9	10,2	-	9,0	9,2	6,5	7,0	-	4,5	4,8	-	-	147
148	-	-	-	11,2	-	9,5	-	-	8,6	8,8	5,9	6,5	-	3,8	4,2	-	-	148
149	-	-	-	10,8	-	9,0	-	-	8,1	8,4	5,3	5,9	-	-	3,6	-	-	149
150	-	-	-	-	-	8,6	-	-	7,7	-	4,8	5,3	-	-	-	-	-	150
151	-	-	-	-	-	8,2	-	-	7,3	-	4,2	4,8	-	-	-	-	-	151
152	-	-	-	-	-	7,8	-	-	6,8	-	3,7	-	-	-	-	-	-	152
154	-	-	-	-	-	-	-	-	6,0	-	-	-	-	-	-	-	-	154



0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t				11-21 m				8,40 m				9.8 m/s				360°				EN13000	
72 m				78 m				84 m				90 m				93 m					
LSL+LF_2																LSL+LF_14					
24 m																					
0 t		0 t-325t		0 t		0 t-325t		0 t		0 t-325t		0 t		0 t-325t							
15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°		30°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
16	86,5	86,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16	
17	84,0	84,0	-	-	84,5	85,0	-	-	85,0	85,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	
18	81,5	81,5	63,5	-	82,0	83,0	-	-	83,0	83,5	-	-	83,5	84,0	-	-	89,0	-	89,5	-	18
19	79,2	79,2	62,0	-	80,0	80,7	62,5	-	81,0	81,5	63,0	-	81,5	82,0	-	-	86,5	-	87,2	-	19
20	77,0	77,0	60,5	-	78,0	78,5	61,0	-	79,0	79,5	62,0	-	79,5	80,0	62,5	-	84,0	62,0	85,0	-	20
21	74,7	74,7	59,0	-	76,0	76,5	59,7	-	77,0	77,5	60,5	-	77,7	78,2	61,2	-	82,0	60,7	82,7	61,0	21
22	72,5	72,5	57,5	37,9	74,0	74,5	58,5	38,1	75,0	75,5	59,0	-	76,0	76,5	60,0	-	80,0	59,5	80,5	59,5	22
23	70,7	70,7	56,2	37,3	72,2	72,5	57,2	37,5	73,5	73,7	57,7	37,6	74,5	75,0	58,7	37,7	78,0	58,2	78,7	58,5	23
24	69,0	69,0	55,0	36,7	70,5	70,5	56,0	36,9	72,0	72,0	56,5	37,0	73,0	73,5	57,5	37,2	76,0	57,0	77,0	57,5	24
26	65,5	65,5	52,5	35,6	67,0	67,0	53,5	35,8	69,0	69,0	54,5	36,0	70,0	70,0	55,5	36,2	72,7	55,0	73,5	55,5	26
28	62,5	62,5	50,5	34,5	64,0	64,0	51,5	34,8	66,0	66,0	52,5	35,1	67,5	67,5	53,5	35,3	69,5	53,0	70,0	53,5	28
30	59,5	59,5	48,8	33,5	61,5	61,5	49,8	33,9	63,0	63,0	50,5	34,1	64,0	64,5	51,5	34,4	66,7	51,2	67,2	51,7	30
34	54,8	54,8	45,4	31,6	56,8	56,8	46,4	32,1	56,3	58,3	47,3	32,4	55,0	59,8	48,3	32,8	61,5	47,9	62,2	48,4	34
38	50,1	50,7	42,3	29,9	51,0	52,6	43,4	30,4	49,6	54,1	44,4	30,8	47,1	55,6	45,4	31,2	57,0	45,0	58,0	45,5	38
42	45,4	47,3	39,6	28,4	44,2	48,9	40,8	28,9	42,9	50,5	41,8	29,4	40,5	52,0	42,7	29,8	53,3	42,5	54,1	42,9	42
46	39,4	44,3	37,4	27,1	38,2	45,9	38,5	27,6	37,2	47,4	39,5	28,1	35,3	48,8	40,5	28,5	50,0	40,2	50,5	40,6	46
50	34,2	41,6	35,4	25,9	32,8	43,1	36,4	26,4	32,0	44,6	37,4	26,9	30,3	46,0	38,4	27,3	47,2	38,2	47,8	38,6	50
54	29,7	39,2	33,6	24,9	28,2	40,6	34,6	25,4	27,2	42,1	35,6	25,9	25,7	43,4	36,6	26,3	44,6	36,3	45,2	36,8	54
58	25,9	37,1	32,0	24,0	24,4	38,5	33,0	24,5	23,4	39,9	34,0	24,9	21,8	41,2	34,9	25,4	42,2	34,7	42,8	35,1	58
62	22,6	35,2	30,6	23,2	21,0	36,6	31,6	23,7	19,9	38,0	32,5	24,1	18,3	39,2	33,4	24,6	40,1	33,3	40,8	33,7	62
66	19,6	33,6	29,4	22,5	18,0	34,9	30,3	22,9	16,9	36,2	31,2	23,4	15,3	37,4	32,1	23,8	38,2	31,9	38,9	32,3	66
70	17,1	32,2	28,3	21,9	15,4	33,4	29,1	22,3	14,4	34,6	30,0	22,7	12,7	35,8	30,9	23,1	36,6	30,7	37,2	31,1	70
74	14,8	30,9	27,3	21,4	13,1	32,1	28,1	21,7	12,1	33,2	29,0	22,1	10,4	34,4	29,8	22,5	35,1	29,7	35,6	30,0	74
76	13,8	30,3	26,9	21,2	12,1	31,5	27,7	21,5	11,0	32,6	28,5	21,9	9,4	33,7	29,3	22,2	34,4	29,2	34,9	29,5	76
78	12,8	29,8	26,5	-	11,1	30,9	27,3	21,3	10,0	32,0	28,0	21,7	8,4	33,0	28,8	22,0	33,7	28,7	34,2	29,0	78
80	11,9	29,3	26,1	-	10,2	30,3	26,9	21,1	9,1	31,4	27,6	21,5	7,5	32,4	28,3	21,7	33,1	28,2	33,6	28,6	80
82	11,0	28,8	25,8	-	9,3	29,8	26,5	-	8,2	30,8	27,2	21,3	6,6	31,8	27,9	21,5	32,5	27,8	33,0	28,2	82
84	10,2	28,4	25,5	-	8,5	29,3	26,2	-	7,4	30,3	26,8	21,1	5,7	31,3	27,5	21,3	31,9	27,4	32,4	27,8	84
85	9,8	28,2	-	-	8,1	29,1	26,0	-	7,0	30,0	26,6	21,0	5,3	31,0	27,3	21,2	31,7	27,2	32,2	27,6	85
86	9,4	28,0	-	-	7,7	28,9	25,9	-	6,6	29,8	26,5	-	4,9	30,8	27,1	21,1	31,4	27,0	31,9	27,4	86
87	9,0	27,8	-	-	7,4	28,7	25,7	-	6,2	29,6	26,3	-	4,5	30,5	27,0	21,0	31,1	26,8	31,6	27,2	87
89	-	-	-	-	6,6	28,3	25,5	-	5,4	29,2	26,0	-	3,8	30,1	26,6	20,9	30,6	26,5	31,1	26,9	89
90	-	-	-	-	6,3	28,1	-	-	5,1	29,0	25,9	-	-	29,8	26,5	-	30,4	26,4	30,9	26,7	90
92	-	-	-	-	5,6	27,8	-	-	4,4	28,6	25,6	-	-	29,4	26,2	-	29,9	26,1	30,4	26,4	92
94	-	-	-	-	-	-	-	-	3,8	28,2	25,4	-	-	29,0	25,9	-	29,5	25,9	30,0	26,1	94
95	-	-	-	-	-	-	-	-	3,5	28,0	-	-	-	28,8	25,7	-	29,3	25,7	29,8	25,9	95
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,6	-	-	-	28,3	25,4	-	28,8	25,4	29,2	25,6	98
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	25,3	-	28,6	25,3	29,0	25,5	99
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	-	-	28,1	-	28,5	25,2	102
103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	-	-	28,0	-	28,3	-	103
105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	-	105

0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2: 11-19 m

LSL+LF_14: 13-21 m

LSL+LF_14: 225 t + 50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t		 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000	
96 m		99 m		102 m		105 m					
LSL+LF_2		LSL+LF_14		LSL+LF_2		LSL+LF_4		LSL+LF_14		LSL+LF_4	
0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t					
15°		20°		30°		15°		20°		30°	
15°		20°		30°		15°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	83,5	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	81,7	82,2	-	-	87,5	-	88,0	-	82,0	83,0	-
20	80,0	80,5	62,5	-	85,5	-	86,0	-	80,5	81,0	-
21	78,2	78,7	61,5	-	83,5	61,0	84,0	61,5	79,0	79,5	62,0
22	76,5	77,0	60,5	-	81,5	60,0	82,0	60,0	77,5	78,0	61,0
24	73,5	74,0	58,0	37,2	77,5	57,5	78,0	58,0	74,5	75,0	59,0
26	70,5	71,0	56,0	36,2	74,2	55,5	74,7	56,0	70,5	72,0	57,0
28	67,5	68,5	54,0	35,3	71,0	53,5	71,5	54,0	64,5	69,5	55,0
30	62,0	66,0	52,5	34,5	68,2	51,7	68,7	52,2	59,0	67,0	53,0
34	53,2	61,3	49,3	32,9	63,0	48,6	63,7	49,1	50,6	62,3	50,0
38	45,6	57,0	46,3	31,5	58,5	45,9	59,2	46,3	43,1	58,1	47,1
42	39,0	53,0	43,7	30,2	54,8	43,4	55,3	43,8	36,7	54,5	44,5
46	33,8	50,1	41,4	28,9	51,5	41,1	52,0	41,5	31,6	51,5	42,3
50	29,1	47,4	39,3	27,7	48,5	39,1	49,2	39,5	27,0	48,6	40,2
54	24,9	44,8	37,4	26,7	45,9	37,2	46,5	37,6	23,0	46,0	38,3
58	21,0	42,5	35,8	25,8	43,5	35,6	44,1	36,0	19,3	43,8	36,6
62	17,5	40,4	34,3	25,0	41,4	34,1	42,0	34,5	15,9	41,7	35,1
66	14,5	38,6	32,9	24,2	39,5	32,7	40,1	33,1	12,9	39,8	33,7
70	11,9	37,0	31,7	23,5	37,8	31,5	38,3	31,9	10,3	38,1	32,5
74	9,6	35,5	30,5	22,9	36,2	30,4	36,7	30,8	7,9	36,5	31,3
78	7,5	34,1	29,5	22,3	34,8	29,4	35,3	29,8	5,9	35,1	30,3
82	5,7	32,9	28,6	21,8	33,5	28,5	34,0	28,9	4,0	33,9	29,3
83	5,2	32,6	28,4	21,7	33,2	28,3	33,7	28,6	3,6	33,6	29,1
86	4,0	31,8	27,8	21,4	32,4	27,7	32,8	28,0	-	32,7	28,5
87	3,6	31,5	27,6	21,3	32,1	27,5	32,5	27,8	-	32,5	28,3
90	-	30,8	27,1	21,1	31,3	27,0	31,8	27,3	-	31,7	27,7
93	-	30,1	26,6	20,8	30,6	26,5	31,1	26,8	-	31,0	27,2
94	-	29,8	26,4	-	30,4	26,4	30,9	26,7	-	30,7	27,0
98	-	29,0	25,8	-	29,6	25,8	30,0	26,1	-	29,9	26,4
102	-	28,3	25,4	-	28,9	25,4	29,2	25,6	-	29,1	25,9
105	-	27,9	25,1	-	28,4	25,1	28,7	25,3	-	28,6	25,5
106	-	27,7	-	-	28,3	-	28,6	25,2	-	28,4	25,4
107	-	27,6	-	-	28,1	-	28,4	25,1	-	28,2	25,3
108	-	27,5	-	-	28,0	-	28,3	-	-	28,1	25,2
110	-	-	-	-	-	-	28,0	-	-	27,8	25,0
111	-	-	-	-	-	-	27,9	-	-	27,7	-
112	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,5	-
113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_4:  11-19 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t		 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000					
108 m										111 m				114 m									
LSL+LF_2				LSL+LF_4		LSL+LF_14		LSL+LF_4		LSL+LF_14		LSL+LF_2				LSL+LF_4		LSL+LF_14					
24 m																							
0 t		0 t - 325 t												0 t		0 t - 325 t							
15°		20°		30°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		30°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
19	80,0	82,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	
20	79,5	81,0	-	-	-	-	-	87,5	-	-	-	88,0	-	77,5	80,0	-	-	-	-	88,0	-	20	
21	78,7	79,7	62,0	-	-	57,5	85,5	-	-	-	86,0	-	77,2	79,5	-	-	-	-	86,2	-	21		
22	78,0	78,5	61,0	-	-	56,5	83,5	61,0	-	56,5	84,0	61,0	77,0	79,0	61,5	-	-	56,5	84,5	61,5	22		
24	74,0	76,0	59,0	-	-	54,5	80,0	59,0	-	55,0	80,5	59,0	71,0	76,5	59,5	-	-	55,0	81,0	59,5	24		
25	70,7	74,5	58,2	36,9	-	53,7	78,3	58,0	-	54,0	78,8	58,1	67,7	75,2	58,5	-	-	54,0	79,5	58,5	25		
26	67,5	73,0	57,5	36,5	-	53,0	76,7	57,0	-	53,0	77,2	57,2	64,5	74,0	57,5	36,6	-	53,0	78,0	57,5	26		
28	61,5	70,5	55,5	35,7	-	51,0	73,5	55,0	-	51,5	74,0	55,5	58,5	71,5	56,0	35,8	-	51,5	75,0	55,5	28		
30	56,0	68,0	54,0	34,9	-	49,9	70,7	53,2	-	50,0	71,5	53,7	53,5	69,0	54,5	35,0	-	50,0	72,2	54,0	30		
34	47,8	63,6	50,8	33,4	-	47,1	65,7	50,1	-	47,4	66,5	50,6	45,3	64,6	51,5	33,6	-	47,6	67,0	51,0	34		
38	40,5	59,6	47,9	32,0	-	44,6	61,5	47,4	-	45,0	62,0	47,8	38,0	60,6	48,7	32,3	-	45,3	62,5	48,2	38		
42	34,1	56,0	45,3	30,8	-	42,4	57,6	44,9	-	42,7	58,1	45,3	31,7	57,0	46,1	31,1	-	43,1	58,6	45,7	42		
46	29,1	52,6	43,1	29,6	-	40,4	54,0	42,7	-	40,8	54,5	43,0	26,8	53,6	43,8	29,9	-	41,2	55,0	43,4	46		
50	24,6	49,7	41,0	28,5	-	38,6	51,1	40,7	-	39,0	51,5	41,0	22,4	50,8	41,7	28,8	-	39,4	52,3	41,4	50		
54	20,6	47,2	39,1	27,5	-	36,9	48,4	38,8	-	37,4	48,8	39,2	18,4	48,4	39,9	27,8	-	37,8	49,7	39,5	54		
58	17,3	44,9	37,4	26,5	-	35,3	46,0	37,1	-	35,8	46,6	37,5	15,2	46,0	38,2	26,8	-	36,2	47,2	37,9	58		
62	14,1	42,8	35,9	25,7	-	33,9	43,8	35,6	-	34,4	44,4	36,0	12,2	43,9	36,6	26,0	-	34,8	45,0	36,4	62		
66	11,0	40,9	34,5	24,9	-	32,6	41,8	34,2	-	33,0	42,4	34,6	9,4	42,0	35,2	25,2	-	33,4	42,9	35,0	66		
70	8,4	39,2	33,2	24,2	-	31,4	40,0	33,0	-	31,8	40,6	33,4	6,8	40,2	33,9	24,5	-	32,2	41,1	33,7	70		
74	6,1	37,6	32,0	23,6	-	30,3	38,4	31,8	-	30,7	39,0	32,2	4,3	38,6	32,8	23,9	-	31,0	39,5	32,5	74		
75	5,6	37,3	31,8	23,4	-	30,0	38,0	31,5	-	30,4	38,6	31,9	3,8	38,2	32,5	23,7	-	30,8	39,1	32,2	75		
78	4,0	36,2	31,0	23,0	-	29,3	36,9	30,8	-	29,7	37,4	31,1	-	37,1	31,7	23,3	-	30,0	38,0	31,5	78		
82	-	34,8	30,0	22,4	-	28,5	35,6	29,9	-	28,8	36,1	30,2	-	35,8	30,7	22,7	-	29,1	36,6	30,5	82		
86	-	33,6	29,1	22,0	-	27,7	34,4	29,0	-	28,0	34,8	29,3	-	34,6	29,7	22,2	-	28,3	35,3	29,6	86		
90	-	32,6	28,3	21,6	-	26,9	33,2	28,2	-	27,2	33,6	28,5	-	33,4	28,9	21,8	-	27,6	34,1	28,8	90		
94	-	31,6	27,6	21,2	-	26,2	32,2	27,5	-	26,5	32,6	27,8	-	32,4	28,2	21,4	-	26,8	33,1	28,1	94		
98	-	30,6	26,9	20,8	-	25,6	31,2	26,9	-	25,9	31,7	27,1	-	31,4	27,5	21,0	-	26,2	32,1	27,4	98		
102	-	29,8	26,3	20,6	-	25,0	30,4	26,3	-	25,3	30,8	26,5	-	30,6	26,9	20,8	-	25,6	31,2	26,8	102		
106	-	29,1	25,8	-	-	24,5	29,6	25,8	-	24,8	30,0	26,0	-	29,8	26,3	20,5	-	25,0	30,4	26,2	106		
107	-	28,9	25,7	-	-	24,4	29,5	25,7	-	24,6	29,8	25,9	-	29,6	26,1	20,5	-	24,9	30,2	26,1	107		
110	-	28,5	25,4	-	-	24,1	29,0	25,4	-	24,3	29,3	25,6	-	29,1	25,8	-	-	24,5	29,7	25,8	110		
114	-	27,9	25,0	-	-	23,7	28,4	25,0	-	23,9	28,7	25,2	-	28,5	25,4	-	-	24,1	29,0	25,4	114		
115	-	27,7	25,0	-	-	22,6	28,3	25,0	-	23,8	28,6	25,1	-	28,3	25,3	-	-	24,0	28,8	25,3	115		
117	-	27,5	-	-	-	-	28,0	-	-	23,6	28,3	25,0	-	28,1	25,1	-	-	23,8	28,6	25,1	117		
118	-	27,4	-	-	-	-	27,9	-	-	-	28,2	24,9	-	27,9	25,0	-	-	23,7	28,4	25,0	118		
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	-	-	27,7	24,9	-	-	22,0	28,2	24,9	120		
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,8	-	-	27,5	-	-	-	-	28,0	-	121		
122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,4	-	-	-	-	27,9	-	122		
124	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,2	-	-	-	-	27,7	-	124		

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_4:  11-19 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																	
 117 m  120 m  123 m																	
LSL+LF_4 LSL+LF_14 LSL+LF_2 LSL+LF_4 LSL+LF_14 LSL+LF_4 LSL+LF_14																	
 24 m																	
0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t																	
 15° 20° 15° 20° 15° 20° 30° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
20	-	-	89,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20
21	-	-	87,2	-	72,0	75,0	-	-	-	-	87,5	-	-	-	88,0	-	21
22	-	57,0	85,5	-	72,0	74,5	61,0	-	-	-	86,0	-	-	-	86,5	-	22
23	-	56,0	83,5	60,5	69,5	74,0	60,0	-	-	56,0	84,2	61,0	-	56,0	84,7	61,0	23
24	-	55,0	81,5	59,5	68,5	73,5	59,0	-	-	55,5	82,5	60,0	-	55,5	83,0	60,0	24
26	-	53,5	78,5	57,7	62,0	72,0	57,5	36,5	-	53,5	79,2	58,0	-	54,0	79,7	58,2	26
28	-	52,0	75,5	56,0	56,5	71,0	56,0	35,7	-	52,0	76,0	56,0	-	52,5	76,5	56,5	28
30	-	50,5	72,7	54,2	51,5	69,0	55,0	35,0	-	51,0	73,2	54,5	-	51,0	73,7	54,7	30
34	-	48,1	67,7	51,1	43,4	65,3	52,0	33,7	-	48,4	68,2	51,5	-	48,7	68,7	51,7	34
38	-	45,7	63,2	48,5	36,3	61,6	49,2	32,5	-	46,1	63,7	48,7	-	46,5	64,5	49,2	38
42	-	43,5	59,3	46,0	30,1	58,0	46,8	31,4	-	43,9	59,8	46,3	-	44,3	60,6	46,7	42
46	-	41,6	56,0	43,8	25,3	55,0	44,5	30,2	-	41,9	56,5	44,1	-	42,4	57,0	44,4	46
50	-	39,8	53,0	41,8	20,9	52,1	42,4	29,1	-	40,1	53,5	42,1	-	40,6	54,0	42,4	50
54	-	38,2	50,2	39,9	17,0	49,5	40,6	28,1	-	38,5	50,7	40,3	-	39,0	51,3	40,6	54
58	-	36,6	47,8	38,2	13,8	47,1	38,9	27,1	-	37,0	48,3	38,6	-	37,4	48,9	38,9	58
62	-	35,2	45,6	36,7	10,8	45,0	37,3	26,3	-	35,6	46,1	37,1	-	36,0	46,7	37,4	62
66	-	33,9	43,5	35,3	8,2	43,0	35,9	25,6	-	34,2	44,1	35,7	-	34,7	44,6	36,0	66
70	-	32,6	41,7	34,1	5,7	41,2	34,6	24,8	-	33,0	42,2	34,4	-	33,5	42,7	34,7	70
73	-	31,7	40,4	33,2	4,0	40,0	33,7	24,3	-	32,1	40,9	33,5	-	32,6	41,4	33,8	73
74	-	31,4	40,0	32,9	-	39,6	33,4	24,2	-	31,8	40,5	33,2	-	32,3	41,0	33,5	74
78	-	30,4	38,5	31,8	-	38,1	32,3	23,6	-	30,8	38,9	32,1	-	31,2	39,4	32,4	78
82	-	29,5	37,1	30,8	-	36,7	31,3	23,0	-	29,8	37,5	31,1	-	30,2	38,0	31,4	82
86	-	28,7	35,8	29,9	-	35,5	30,3	22,5	-	29,0	36,2	30,2	-	29,4	36,7	30,5	86
90	-	28,0	34,6	29,1	-	34,3	29,5	22,1	-	28,3	35,0	29,4	-	28,6	35,5	29,7	90
94	-	27,2	33,5	28,3	-	33,2	28,7	21,7	-	27,5	33,9	28,6	-	27,9	34,4	28,9	94
98	-	26,5	32,5	27,7	-	32,2	28,0	21,3	-	26,9	32,9	27,9	-	27,1	33,3	28,2	98
102	-	25,9	31,6	27,0	-	31,4	27,4	21,0	-	26,2	31,9	27,3	-	26,5	32,3	27,5	102
106	-	25,3	30,8	26,5	-	30,6	26,8	20,7	-	25,6	31,1	26,7	-	25,9	31,5	26,9	106
110	-	24,8	30,0	26,0	-	29,8	26,2	20,5	-	25,1	30,4	26,2	-	25,3	30,7	26,4	110
111	-	24,7	29,8	25,9	-	29,6	26,1	20,4	-	25,0	30,2	26,1	-	25,2	30,5	26,3	111
114	-	24,4	29,3	25,6	-	29,1	25,8	-	-	24,6	29,7	25,7	-	24,9	29,9	25,9	114
118	-	24,0	28,7	25,2	-	28,5	25,4	-	-	24,2	29,0	25,3	-	24,4	29,3	25,5	118
122	-	23,6	28,2	24,9	-	27,9	25,0	-	-	23,8	28,4	25,0	-	24,0	28,7	25,1	122
123	-	6,3	28,1	21,9	-	27,8	24,9	-	-	23,7	28,3	24,9	-	23,9	28,6	25,0	123
125	-	-	27,9	-	-	27,6	24,8	-	-	23,6	28,1	24,8	-	23,8	28,3	24,9	125
126	-	-	27,8	-	-	27,5	-	-	-	-	28,0	-	-	23,7	28,2	24,9	126
128	-	-	-	-	-	27,3	-	-	-	-	27,8	-	-	8,4	28,0	24,8	128
129	-	-	-	-	-	27,2	-	-	-	-	27,7	-	-	-	27,9	-	129
130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,8	-	130
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27,7	-	131

 0 t
  65 t
  95 t
  125 t
  165 t
  205 t
  265 t
  325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_4:  11-19 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t		11-21 m		8,40 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
126 m		129 m		132 m							
LSL+LF_2		LSL+LF_4		LSL+LF_14		LSL+LF_4		LSL+LF_14			
24 m											
0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t					
15°		20°		30°		15°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
21	65,5	68,5	-	-	-	-	-	89,0	-	-	-
22	65,5	68,0	-	-	-	86,0	-	87,0	-	59,5	61,5
23	64,5	68,0	58,5	-	-	62,5	84,5	61,5	-	59,5	61,2
24	64,0	68,0	58,0	-	-	61,5	83,0	60,5	-	59,5	61,0
26	60,0	67,5	57,0	-	-	60,0	80,0	58,7	57,0	60,5	54,5
27	57,2	67,5	56,5	36,0	-	59,2	78,5	57,5	-	59,2	54,2
28	54,5	67,5	56,0	35,7	-	58,5	77,0	56,5	-	58,5	54,0
30	50,0	67,0	54,5	35,0	-	57,0	74,2	55,0	-	57,0	53,5
34	42,0	64,0	52,1	33,7	-	54,0	69,2	52,0	-	54,3	51,8
38	34,9	61,0	49,8	32,5	-	51,4	65,0	49,3	-	51,9	49,9
42	28,9	58,0	47,4	31,4	-	49,3	61,1	47,0	-	49,7	47,7
46	24,1	55,3	45,2	30,3	-	47,3	57,5	44,8	-	47,6	45,6
50	19,7	52,6	43,1	29,3	-	45,4	54,5	42,8	-	45,7	43,6
54	15,9	50,0	41,3	28,3	-	43,6	51,8	40,9	-	43,9	41,8
58	12,7	47,9	39,6	27,4	-	41,9	49,4	39,3	-	42,2	40,2
62	9,8	45,9	38,0	26,6	-	40,3	47,2	37,7	-	40,6	38,6
66	7,2	43,9	36,6	25,8	-	38,8	45,1	36,3	-	39,2	37,2
70	4,9	42,0	35,3	25,1	-	37,5	43,2	35,0	-	37,9	35,9
72	3,8	41,2	34,7	24,8	-	36,9	42,3	34,4	-	37,3	35,4
74	-	40,4	34,1	24,5	-	36,3	41,5	33,8	-	36,7	34,8
78	-	39,0	33,0	23,9	-	35,2	39,9	32,7	-	35,6	34,2
82	-	37,6	32,0	23,3	-	34,2	38,5	31,7	-	34,5	33,0
86	-	36,4	31,0	22,7	-	33,2	37,1	30,8	-	33,5	32,0
90	-	35,2	30,1	22,3	-	32,3	35,9	30,0	-	32,6	31,1
94	-	34,1	29,3	21,9	-	31,4	34,8	29,2	-	31,7	30,2
98	-	33,1	28,5	21,5	-	30,6	33,7	28,4	-	30,9	29,4
102	-	32,1	27,9	21,2	-	29,9	32,8	27,8	-	30,2	28,7
106	-	31,3	27,3	20,8	-	29,3	31,9	27,2	-	29,5	28,0
110	-	30,5	26,7	20,6	-	28,7	31,1	26,6	-	28,9	27,4
114	-	29,8	26,2	20,4	-	28,1	30,3	26,1	-	28,3	26,8
116	-	29,4	25,9	20,3	-	27,9	29,9	25,9	-	28,1	26,3
118	-	29,1	25,7	-	-	27,6	29,6	25,7	-	27,8	26,1
120	-	28,8	25,5	-	-	27,4	29,3	25,5	-	27,6	25,9
122	-	28,5	25,3	-	-	27,2	29,0	25,3	-	27,4	25,7
126	-	28,0	25,0	-	-	26,8	28,5	24,9	-	27,0	25,5
130	-	27,5	24,7	-	-	26,5	28,0	24,7	-	26,6	25,3
133	-	27,2	-	-	-	26,9	-	-	-	24,0	25,0
134	-	27,1	-	-	-	26,3	-	-	-	24,4	20,7
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,8	20,7
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,3	20,7
137	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,7	20,7
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,2	20,7
139	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,7	20,7

0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_4: 11-19 m

LSL+LF_14: 13-21 m

LSL+LF_14: 225 t + 50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																			
135 m						138 m						141 m							
LSL+LF_4		LSL+LF_14		LSL+LF_2				LSL+LF_4		LSL+LF_14		LSL+LF_4		LSL+LF_14					
24 m																			
0t - 325t						0 t		0t - 325t											
15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	
22	-	-	88,0	-	52,0	54,0	-	-	-	-	87,5	-	-	-	89,0	-	22		
24	-	61,5	84,5	61,0	52,0	53,5	48,9	-	-	59,5	84,5	61,0	-	58,0	85,5	-	24		
25	-	60,7	83,0	60,0	52,0	53,2	48,8	-	-	59,0	83,1	60,0	-	57,7	84,0	60,5	25		
26	-	60,0	81,5	59,1	52,0	53,0	48,8	-	-	59,0	81,7	59,1	-	57,5	82,5	59,5	26		
28	-	58,5	78,5	57,5	50,0	52,5	48,6	35,4	-	58,0	79,0	57,5	-	57,5	79,5	58,0	28		
30	-	57,5	76,0	55,7	46,4	52,5	48,3	34,8	-	57,0	76,5	56,0	-	57,0	77,0	56,2	30		
34	-	54,8	71,0	52,7	38,7	51,5	47,5	33,6	-	54,6	71,5	53,0	-	54,6	72,0	53,2	34		
38	-	52,3	66,5	50,3	31,9	50,6	46,6	32,4	-	52,3	67,0	50,4	-	52,5	67,5	50,8	38		
42	-	50,0	62,6	47,9	26,0	50,0	45,6	31,3	-	50,0	63,1	48,2	-	50,5	63,8	48,5	42		
46	-	48,1	59,0	45,7	21,4	49,0	44,5	30,3	-	48,1	59,5	46,0	-	48,6	60,5	46,3	46		
50	-	46,3	56,0	43,7	17,2	47,9	43,3	29,3	-	46,3	56,5	44,0	-	46,8	57,1	44,3	50		
54	-	44,5	53,3	41,9	13,5	46,5	41,9	28,4	-	44,6	53,8	42,2	-	45,0	54,3	42,4	54		
58	-	42,9	51,0	40,2	10,4	45,1	40,5	27,5	-	43,0	51,5	40,5	-	43,4	52,0	40,8	58		
62	-	41,3	48,8	38,7	7,6	43,7	39,0	26,7	-	41,5	49,2	39,0	-	41,9	49,5	39,2	62		
66	-	40,0	46,7	37,3	5,0	42,3	37,6	26,1	-	40,1	47,1	37,5	-	40,5	47,6	37,8	66		
68	-	39,2	45,7	36,6	3,8	41,6	36,9	25,7	-	39,3	46,1	36,9	-	39,8	46,6	37,1	68		
70	-	38,5	44,7	36,0	-	40,9	36,2	25,4	-	38,7	45,2	36,3	-	39,1	45,7	36,5	70		
74	-	37,3	42,9	34,8	-	39,6	34,9	24,8	-	37,5	43,4	35,1	-	37,9	43,9	35,3	74		
78	-	36,2	41,3	33,6	-	38,2	33,8	24,3	-	36,3	41,8	33,9	-	36,7	42,3	34,2	78		
82	-	35,1	39,8	32,6	-	36,8	32,8	23,7	-	35,3	40,3	32,9	-	35,6	40,7	33,2	82		
86	-	34,1	38,5	31,7	-	35,6	32,0	23,2	-	34,3	38,9	31,9	-	34,6	39,3	32,2	86		
90	-	33,2	37,2	30,8	-	34,4	31,2	22,8	-	33,4	37,6	31,0	-	33,8	38,0	31,3	90		
94	-	32,3	36,0	30,0	-	33,3	30,4	22,3	-	32,6	36,4	30,2	-	32,9	36,8	30,5	94		
98	-	31,5	34,9	29,2	-	31,7	29,6	21,9	-	31,8	35,3	29,4	-	32,1	35,7	29,7	98		
102	-	30,7	33,9	28,5	-	30,8	28,9	21,6	-	31,0	34,3	28,7	-	31,3	34,7	29,0	102		
106	-	30,0	33,0	27,9	-	30,0	28,2	21,2	-	30,3	33,4	28,1	-	30,5	33,7	28,3	106		
110	-	29,4	32,1	27,3	-	29,2	27,6	20,9	-	29,7	32,5	27,5	-	29,9	32,8	27,7	110		
114	-	28,8	31,3	26,7	-	28,7	27,1	20,6	-	29,1	31,7	26,9	-	29,3	32,0	27,1	114		
118	-	28,2	30,6	26,3	-	28,3	26,5	20,4	-	28,5	30,9	26,5	-	28,7	30,1	26,7	118		
122	-	27,8	29,5	25,8	-	28,0	26,0	20,2	-	27,9	28,8	26,0	-	28,2	27,2	26,2	122		
125	-	27,5	27,6	25,4	-	27,9	25,7	20,1	-	27,6	26,9	25,5	-	27,8	25,1	25,3	125		
126	-	27,4	26,9	25,3	-	27,8	25,6	-	-	27,5	26,3	25,2	-	27,7	24,4	24,7	126		
130	-	27,0	24,3	24,7	-	27,6	25,2	-	-	26,6	23,7	24,0	-	25,8	21,8	22,3	130		
134	-	25,9	21,8	22,3	-	27,3	24,9	-	-	25,0	21,2	21,6	-	23,6	19,4	19,8	134		
138	-	23,7	19,6	19,9	-	26,9	24,7	-	-	22,9	19,0	19,3	-	21,5	17,2	17,6	138		
140	-	-	18,5	-	-	26,0	24,6	-	-	21,9	17,9	18,2	-	20,5	16,1	16,5	140		
141	-	-	18,0	-	-	25,6	14,1	-	-	-	17,4	-	-	20,0	15,6	15,9	141		
142	-	-	17,5	-	-	25,1	-	-	-	-	16,9	-	-	19,5	15,1	15,4	142		
143	-	-	-	-	-	24,7	-	-	-	-	16,4	-	-	19,1	14,6	14,9	143		
144	-	-	-	-	-	24,3	-	-	-	-	15,9	-	-	-	14,1	-	144		
146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	-	146		
147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	147		


☐ 0 t
 ☐ 65 t
 ☐ 95 t
 ☐ 125 t
 ☐ 165 t
 ☐ 205 t
 ☐ 265 t
 ☐ 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_4:  11-19 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
 144 m LSL+LF_2 147 m LSL+LF_4 24 m LSL+LF_14 0 t 0 t-325 t 15° 20° 30° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 15° 20° 													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
23	45,8	47,4	-	-	-	-	87,5	-	-	-	87,0	-	23
24	45,7	47,2	-	-	-	-	86,0	-	-	-	86,5	-	24
25	45,6	47,0	43,4	-	-	55,0	84,5	60,5	-	53,0	85,0	60,5	25
26	45,5	46,8	43,3	-	-	54,5	83,0	59,5	-	53,0	83,5	59,7	26
28	45,1	46,4	43,1	34,8	-	54,5	80,0	58,0	-	53,0	80,5	58,0	28
30	44,1	46,0	42,8	34,3	-	54,5	77,2	56,5	-	53,0	77,7	56,5	30
34	36,7	45,2	42,2	33,1	-	53,1	72,2	53,5	-	52,3	72,7	53,7	34
38	30,2	44,4	41,6	32,0	-	51,6	68,0	50,9	-	51,3	68,5	51,2	38
42	24,4	43,6	41,0	31,0	-	50,0	64,3	48,7	-	50,0	64,6	48,9	42
46	19,8	42,8	40,3	30,0	-	48,0	61,0	46,5	-	48,3	61,0	46,8	46
50	15,7	41,9	39,5	29,0	-	46,2	57,6	44,5	-	46,6	58,0	44,8	50
54	12,0	40,9	38,6	28,2	-	44,6	54,8	42,7	-	44,9	55,3	43,0	54
58	8,9	39,8	37,5	27,4	-	43,0	52,5	41,1	-	43,4	53,0	41,4	58
62	6,1	38,8	36,5	26,6	-	41,6	50,0	39,5	-	41,9	50,5	39,8	62
66	3,6	37,8	35,5	25,9	-	40,3	48,1	38,1	-	40,6	48,6	38,4	66
70	-	36,8	34,4	25,3	-	39,0	46,1	36,8	-	39,3	46,6	37,1	70
74	-	35,7	33,4	24,7	-	37,7	44,3	35,6	-	38,1	44,8	35,9	74
78	-	34,7	32,4	24,1	-	36,6	42,7	34,5	-	37,0	43,1	34,8	78
82	-	33,5	31,4	23,6	-	35,6	41,2	33,4	-	35,9	41,6	33,7	82
86	-	32,4	30,3	23,1	-	34,5	39,8	32,5	-	34,9	40,2	32,7	86
90	-	31,4	29,5	22,7	-	33,7	38,4	31,6	-	34,0	38,8	31,8	90
94	-	30,4	28,7	22,3	-	32,9	37,2	30,7	-	33,2	37,6	31,0	94
98	-	29,3	27,9	21,9	-	32,2	36,1	29,9	-	32,4	36,5	30,2	98
102	-	28,1	27,2	21,6	-	31,5	35,1	29,2	-	31,8	35,5	29,4	102
106	-	27,4	26,1	21,3	-	30,8	34,1	28,6	-	31,0	34,5	28,8	106
110	-	26,4	25,5	21,0	-	30,1	33,2	28,0	-	30,4	32,9	28,2	110
114	-	25,9	25,1	20,8	-	29,5	32,1	27,4	-	29,8	30,5	27,5	114
118	-	25,4	24,5	20,5	-	28,9	29,1	26,9	-	29,2	27,4	27,1	118
122	-	25,1	24,3	20,3	-	28,2	26,2	25,9	-	28,0	24,5	24,9	122
126	-	24,8	24,1	20,1	-	27,2	23,4	24,0	-	25,8	21,8	22,4	126
130	-	24,6	23,9	17,7	-	24,7	20,9	21,4	-	23,4	19,2	19,8	130
134	-	24,4	23,9	-	-	22,5	18,5	19,0	-	21,2	16,8	17,4	134
138	-	24,3	23,9	-	-	20,4	16,2	16,7	-	19,0	14,5	15,1	138
142	-	23,5	23,6	-	-	18,4	14,1	14,5	-	17,0	12,4	12,9	142
145	-	22,6	22,9	-	-	17,0	12,6	13,0	-	15,6	10,9	11,3	145
146	-	22,2	18,7	-	-	-	12,1	-	-	15,2	10,4	10,8	146
148	-	21,4	-	-	-	-	11,2	-	-	7,1	9,5	9,9	148
150	-	20,6	-	-	-	-	10,3	-	-	-	8,6	-	150
152	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,8	-	152


☐ 0 t
 ☐ 65 t
 ☐ 95 t
 ☐ 125 t
 ☐ 165 t
 ☐ 205 t
 ☐ 265 t
 ☐ 325 t

LSL+LF_2 – LSL+LF_4:  11-19 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t																								 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000	
 150 m								 153 m				 156 m				 159 m				 162 m		 165 m																			
LSL+LF_4								LSL+LF_14				LSL+LF_4				LSL+LF_14				LSL+LF_4				LSL+LF_14																	
 24 m																																									
 0 t				0 t - 325 t								 0 t				0 t - 325 t																									
 20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°		15°		20°																	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m																	
23	-	-	85,5	-	-	-	82,5	-	-	-	80,0	-	-	-	77,0	-	74,5	-	-	-	-	-	-	23																	
24	-	-	85,5	-	-	-	82,5	-	-	-	80,0	-	-	-	77,0	-	74,5	-	-	-	-	-	-	24																	
25	45,2	46,9	84,3	-	-	45,5	82,0	-	-	-	79,7	-	-	-	76,8	-	74,5	-	71,5	-	-	-	-	25																	
26	45,2	46,8	83,2	60,0	-	45,4	81,5	60,0	42,1	43,5	79,5	60,5	-	42,0	76,7	60,5	74,3	-	71,3	-	-	-	-	26																	
27	44,4	46,7	82,1	59,2	-	45,3	81,0	59,5	41,5	43,4	79,2	59,5	-	41,9	76,6	59,5	74,1	60,0	71,1	60,0	71,0	59,0	57,7	27																	
28	44,4	46,7	81,0	58,5	-	45,2	80,5	58,5	41,5	43,3	79,0	58,5	-	41,9	76,5	59,0	74,0	59,0	71,0	71,0	71,0	59,0	57,7	28																	
30	42,1	46,5	78,2	57,0	-	45,0	78,2	57,0	39,6	43,1	77,7	57,0	-	41,7	76,0	57,5	73,5	57,5	70,5	70,5	70,5	57,7	57,7	30																	
34	34,5	45,9	73,2	54,0	-	44,4	73,7	54,2	32,2	42,6	74,2	54,2	-	41,2	74,0	54,7	72,0	54,7	69,5	69,5	69,5	55,0	55,0	34																	
38	27,9	45,2	69,0	51,2	-	43,9	69,5	51,7	25,6	42,1	70,0	51,7	-	40,7	70,5	52,2	69,7	52,2	68,2	68,2	68,2	52,5	52,5	38																	
42	22,2	44,5	65,1	49,0	-	43,3	65,6	49,4	20,0	41,5	66,1	49,5	-	40,2	66,6	49,9	66,8	50,0	66,3	66,3	66,3	50,4	50,4	42																	
46	17,6	43,7	61,5	47,1	-	42,5	62,0	47,3	15,4	40,8	62,5	47,6	-	39,6	63,0	47,8	63,5	48,0	64,0	64,0	64,0	48,3	48,3	46																	
50	13,4	42,9	58,5	45,1	-	41,8	59,0	45,3	11,3	40,1	59,5	45,6	-	39,0	60,0	45,8	60,5	46,1	61,0	61,0	61,0	46,3	46,3	50																	
54	9,7	42,1	55,8	43,3	-	41,2	56,1	43,5	7,7	39,5	56,6	43,8	-	38,4	57,3	44,0	57,7	44,3	58,0	58,0	58,0	44,5	44,5	54																	
58	6,6	40,9	53,5	41,6	-	40,2	53,5	41,9	4,5	38,8	54,0	42,2	-	37,7	54,5	42,4	55,0	42,7	55,5	55,5	42,9	42,9	58																		
59	5,8	40,6	52,8	41,2	-	40,0	53,0	41,5	3,8	38,6	53,5	41,8	-	37,6	53,9	42,0	54,4	42,3	54,9	54,9	42,5	42,5	59																		
62	3,7	39,7	51,0	40,1	-	39,3	51,5	40,3	-	38,0	52,0	40,6	-	37,1	52,1	40,9	52,6	41,1	53,1	53,1	41,4	41,4	62																		
66	-	38,7	49,0	38,7	-	38,5	49,5	39,0	-	37,3	49,9	39,2	-	36,5	50,1	39,5	50,6	39,7	51,0	51,0	40,0	40,0	66																		
70	-	37,6	47,0	37,4	-	37,6	47,5	37,6	-	36,6	47,9	37,9	-	35,9	48,4	38,2	48,8	38,4	49,2	49,2	38,7	38,7	70																		
74	-	36,6	45,2	36,2	-	36,8	45,7	36,4	-	35,8	46,1	36,7	-	35,3	46,6	37,0	47,0	37,2	47,4	47,4	37,5	37,5	74																		
78	-	35,7	43,6	35,0	-	36,0	44,0	35,3	-	35,2	44,4	35,5	-	34,7	44,9	35,8	45,3	36,0	45,7	45,7	36,3	36,3	78																		
82	-	34,8	42,0	34,0	-	35,0	42,4	34,2	-	34,2	42,9	34,5	-	33,8	43,3	34,7	43,7	35,0	44,1	44,1	35,2	35,2	82																		
86	-	33,9	40,6	33,0	-	34,3	41,0	33,2	-	33,5	41,4	33,5	-	33,0	41,8	33,7	42,2	34,0	42,6	42,6	34,2	34,2	86																		
90	-	33,1	39,3	32,1	-	33,5	39,7	32,3	-	32,8	40,0	32,6	-	32,2	40,4	32,8	40,8	33,0	41,2	41,2	33,3	33,3	90																		
94	-	32,3	38,0	31,2	-	32,5	38,4	31,5	-	31,8	38,8	31,7	-	31,6	39,2	32,0	39,6	32,2	39,9	39,9	32,4	32,4	94																		
98	-	31,5	36,9	30,4	-	31,9	37,2	30,7	-	31,1	37,6	30,9	-	30,7	38,0	31,2	38,4	31,4	38,7	38,7	31,6	31,6	98																		
102	-	30,9	35,8	29,7	-	31,2	36,2	29,9	-	30,5	36,5	30,2	-	30,2	36,9	30,4	37,2	30,6	37,2	37,2	30,8	30,8	102																		
106	-	30,2	34,8	29,0	-	30,5	35,2	29,2	-	29,6	35,5	29,5	-	29,6	35,9	29,7	36,1	29,9	34,1	34,1	30,1	30,1	106																		
110	-	29,6	33,9	28,4	-	29,8	34,2	28,6	-	28,8	33,9	28,8	-	28,8	33,4	29,0	32,6	29,2	30,7	30,7	28,7	28,7	110																		
114	-	29,2	32,5	27,8	-	29,2	31,9	28,0	-	28,3	31,3	28,2	-	28,3	29,8	27,9	29,1	27,8	27,4	27,4	26,8	26,8	114																		
118	-	28,5	30,1	27,3	-	28,8	28,3	27,5	-	27,8	27,5	27,6	-	27,5	26,2	26,5	25,6	25,6	24,1	24,1	24,3	24,3	118																		
122	-	28,1	27,3	26,7	-	28,0	25,5	25,8	-	27,0	24,7	25,2	-	26,0	22,9	23,7	22,3	22,8	20,7	20,7	21,3	21,3	122																		
126	-	27,7	24,6	25,2	-	26,6	22,9	23,6	-	25,3	22,1	22,7	-	23,9	20,3	21,1	19,5	20,2	17,8	17,8	18,5	18,5	126																		
130	-	25,5	22,0	22,7	-	24,2	20,4	21,1	-	22,9	19,6	20,1	-	21,5	17,9	18,5	17,1	17,7	15,4	15,4	16,0	16,0	130																		
134	-	23,3	19,6	20,3	-	21,9	18,0	18,6	-	20,7	17,2	17,7	-	19,3	15,5	16,1	14,7	15,3	13,0	13,0	13,6	13,6	134																		
138	-	21,1	17,4	18,0	-	19,8	15,7	16,3	-	18,6	15,0	15,4	-	17,2	13,3	13,7	12,5	13,0	10,5	10,5	11,4	11,4	138																		
142	-	19,1	15,2	15,8	-	17,8	13,6	14,1	-	16,6	12,8	13,2	-	15,2	11,2	11,6	10,4	10,9	7,8	7,8	9,2	9,2	142																		
146	-	17,2	13,2	13,8	-	15,9	11,5	12,1	-	14,7	10,8	11,2	-	13,4	9,2	9,6	8,4	8,8	5,2	5,2	7,2	7,2	146																		
148	-	16,3	12,3	12,8	-	15,0	10,6	11,1	-	13,8	9,8	10,2	-	12,5	8,2	8,6	7,5	7,8	3,9	3,9	6,2	6,2	148																		
150	-	15,5	11,4	11,8	-	14,2	9,7	10,1	-	13,0	8,9	9,3	-	11,6	7,3	7,6	6,5	6,9	-	-	4,7	4,7	150																		
151	-	-	10,9	-	-	13,7	9,2	9,7	-	12,5	8,4	8,8	-	11,2	6,8	7,2	6,0	6,4	-	-	4,0	4,0	151																		
153	-	-	10,1	-	-	12,9	8,3	8,8	-	11,7	7,5	7,9	-	10,4	5,9	6,2	5,0	5,5	-	-	-	-	153																		
154	-	-	9,7	-	-	-	7,9	-	-	11,3	7,1	7,5	-	10,0	5,5	5,8	4,6	5,1	-	-	-	-	154																		
155	-	-	9,2	-	-	-	7,5	-	-	10,9	6,7	7,0	-	9,6	5,0	5,2	4,0	4,3	-	-	-	-	155																		
156	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	-	6,3	-	-	9,2	4,6	4,7	-	3,6	-	-	-	-	156																		
157	-	-	-	-	-	-	6,7	-	-	-	5,9	-	-	8,8	4,2	4,2	-	-	-	-	-	-	157																		
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5	-	-	-	3,8	-	-	-	-	-	-	-	158																		
160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	160																		

 0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

LSL+LF_4:  11-19 m

LSL+LF_14:  13-21 m

LSL+LF_14:  225 t +  50 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t		11-19 m		8,40 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
72 m		78 m		84 m		90 m		96 m		LSL+LF_2	
0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t		0 t		0 t-325 t	
15°		20°		30°		15°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	52,0	52,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	50,7	50,8	-	-	51,0	51,0	-	-	51,0	51,5	-
22	49,4	49,6	-	-	49,8	50,0	-	-	50,0	50,0	-
23	48,2	48,4	38,4	-	48,6	48,8	-	-	48,9	49,0	-
24	47,0	47,2	37,6	-	47,5	47,7	37,8	-	47,8	48,1	37,9
25	45,9	46,1	36,8	-	46,4	46,6	37,0	-	46,7	47,0	37,1
26	44,8	45,0	36,0	-	45,3	45,6	36,2	-	45,7	46,0	36,4
28	42,8	43,1	34,5	-	43,4	43,6	34,8	-	43,9	44,1	35,1
29	41,9	42,1	33,8	21,8	42,5	42,7	34,2	21,8	43,0	43,2	34,4
30	41,0	41,2	33,2	21,5	41,7	41,9	33,6	21,5	42,2	42,4	33,8
31	40,2	40,3	32,6	21,1	40,9	41,1	33,0	21,2	41,4	41,6	33,2
34	37,8	37,9	30,8	20,2	38,5	38,7	31,3	20,3	39,1	39,3	31,6
38	34,8	34,9	28,7	19,0	35,6	35,7	29,2	19,1	36,3	36,5	29,6
42	32,2	32,3	26,8	18,0	33,0	33,1	27,3	18,1	33,8	33,9	27,8
46	30,0	30,1	25,2	17,0	30,8	30,9	25,7	17,2	31,6	31,7	26,2
50	28,2	28,3	23,7	16,2	28,9	29,0	24,2	16,4	29,6	29,8	24,7
54	26,6	26,8	22,5	15,5	27,3	27,4	23,0	15,7	27,9	28,1	23,5
58	25,2	25,4	21,4	14,9	25,5	26,1	22,0	15,1	25,0	26,7	22,4
62	23,5	24,0	20,4	14,3	23,0	24,8	21,0	14,5	22,0	25,5	21,4
66	21,3	22,8	19,5	13,8	19,9	23,6	20,0	14,0	18,9	24,3	20,5
70	18,7	21,7	18,7	13,3	17,3	22,5	19,2	13,5	16,3	23,2	19,7
74	16,4	20,7	17,9	12,9	14,9	21,5	18,4	13,1	13,9	22,2	18,9
78	14,3	19,8	17,2	12,6	12,8	20,6	17,7	12,7	11,8	21,3	18,2
82	12,4	19,0	16,6	12,2	10,9	19,7	17,1	12,4	9,9	20,4	17,6
86	10,7	18,2	16,0	12,0	9,2	18,9	16,5	12,2	8,2	19,6	17,0
88	9,9	17,9	15,8	12,0	8,4	18,6	16,2	12,1	7,4	19,2	16,7
90	9,2	17,6	15,6	-	7,7	18,3	16,0	12,0	6,7	18,9	16,5
92	8,5	17,3	15,4	-	7,0	18,0	15,8	11,9	6,0	18,6	16,2
94	7,8	17,0	15,2	-	6,3	17,7	15,6	-	5,3	18,3	15,9
96	7,2	16,8	15,0	-	5,6	17,4	15,4	-	4,6	18,0	15,7
98	6,6	16,6	-	-	5,0	17,1	15,2	-	4,0	17,7	15,5
99	6,3	16,5	-	-	4,7	17,0	15,1	-	3,7	17,6	15,4
101	-	-	-	-	4,1	16,8	14,9	-	-	17,3	15,3
102	-	-	-	-	3,9	16,7	-	-	-	17,2	15,2
103	-	-	-	-	3,6	16,6	-	-	-	17,0	15,1
104	-	-	-	-	-	16,5	-	-	-	16,9	15,0
105	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,8	14,9
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	14,9
109	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
111	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
116	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

	0 t	65 t	95 t	125 t	165 t	205 t	265 t	325 t
--	-----	------	------	-------	-------	-------	-------	-------

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t		11-19 m		8,40 m		9.8 m/s		360°		EN13000	
102 m		108 m		114 m		120 m		126 m		LSL+LF_2	
0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t		0 t		0 t - 325 t	
15°		20°		30°		15°		20°		30°	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
23	49,5	49,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	48,6	48,9	-	-	48,7	49,1	-	-	48,8	49,2	-
25	47,6	47,9	-	-	47,8	48,2	-	-	48,0	48,3	-
26	46,7	47,0	36,8	-	47,0	47,3	-	-	47,2	47,5	-
27	45,8	46,1	36,2	-	46,1	46,4	36,3	-	46,4	46,7	36,4
28	45,0	45,3	35,6	-	45,3	45,6	35,7	-	45,6	45,9	35,8
30	43,4	43,7	34,5	-	43,8	44,1	34,6	-	44,2	44,4	34,8
31	42,7	43,0	34,0	21,2	43,1	43,4	34,1	-	43,4	43,7	34,3
32	42,0	42,3	33,5	20,9	42,4	42,7	33,6	20,9	42,7	43,1	33,8
33	41,3	41,6	33,0	20,6	41,8	42,0	33,2	20,6	42,1	42,4	33,4
34	40,6	40,9	32,5	20,4	41,1	41,3	32,7	20,4	41,4	41,8	32,9
38	38,1	38,3	30,6	19,4	38,0	38,8	30,9	19,5	37,5	39,3	31,2
42	35,7	35,9	29,0	18,6	35,3	36,5	29,3	18,7	33,2	37,1	29,6
46	31,9	33,7	27,4	17,8	30,3	34,4	27,8	17,9	28,3	35,0	28,2
50	28,2	31,8	26,0	17,0	25,9	32,5	26,4	17,1	23,9	33,1	26,8
54	24,2	30,0	24,8	16,4	22,0	30,7	25,2	16,5	19,9	31,3	25,6
58	20,9	28,5	23,6	15,7	18,7	29,1	24,0	15,9	16,7	29,7	24,4
62	17,9	27,2	22,6	15,1	15,7	27,7	23,0	15,3	13,7	28,3	23,4
66	15,1	26,0	21,7	14,7	13,0	26,5	22,0	14,8	11,0	27,0	22,4
70	12,5	24,9	20,9	14,2	10,6	25,4	21,2	14,3	8,6	25,9	21,6
74	10,2	23,9	20,1	13,7	8,4	24,4	20,4	13,9	6,5	24,9	20,8
75	9,6	23,6	19,9	13,6	7,9	24,1	20,2	13,8	6,0	24,6	20,6
77	8,5	23,1	19,5	13,4	6,8	23,6	19,8	13,6	5,0	24,1	20,2
78	8,0	22,9	19,4	13,3	6,3	23,4	19,7	13,5	4,5	23,9	20,1
80	7,0	22,4	19,0	13,1	5,3	23,0	19,3	13,3	3,6	23,4	19,7
82	6,1	22,0	18,7	12,9	4,3	22,5	19,0	13,1	-	23,0	19,4
83	5,6	21,8	18,5	12,8	3,9	22,3	18,9	13,0	-	22,8	19,2
86	4,3	21,2	18,1	12,6	-	21,7	18,4	12,8	-	22,2	18,8
88	3,5	20,9	17,8	12,5	-	21,3	18,1	12,6	-	21,8	18,5
90	-	20,5	17,5	12,4	-	21,0	17,8	12,5	-	21,4	18,2
94	-	19,8	17,0	12,1	-	20,2	17,3	12,2	-	20,7	17,6
98	-	19,2	16,6	11,9	-	19,6	16,8	12,0	-	20,1	17,1
102	-	18,6	16,2	11,7	-	19,0	16,4	11,8	-	19,5	16,7
106	-	18,1	15,8	11,5	-	18,5	16,0	11,6	-	18,9	16,3
109	-	17,7	15,5	11,5	-	18,1	15,8	11,5	-	18,5	16,0
110	-	17,6	15,4	-	-	18,0	15,7	11,5	-	18,4	15,9
114	-	17,2	15,2	-	-	17,6	15,4	11,4	-	18,0	15,6
118	-	16,8	14,9	-	-	17,2	15,1	-	-	17,6	15,3
121	-	16,6	14,7	-	-	16,9	14,9	-	-	17,3	15,1
122	-	16,5	-	-	-	16,8	14,9	-	-	17,2	15,1
123	-	16,4	-	-	-	16,8	14,8	-	-	17,1	15,0
125	-	16,3	-	-	-	16,6	14,7	-	-	16,9	14,9
126	-	-	-	-	-	16,5	14,7	-	-	16,9	14,9
127	-	-	-	-	-	16,4	-	-	-	16,8	14,8
130	-	-	-	-	-	16,2	-	-	-	16,5	14,6
131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	14,6
134	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-
135	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-
136	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,5	14,6
138	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,4	14,6
140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,3	-
142	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,2	-
146	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

LSL+LF

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-19 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
 132 m 138 m 144 m LSL+LF_2 36 m 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 15° 20° 30° 15° 20° 30° 15° 20° 30°													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
26	40,5	42,3	-	-	36,5	37,9	-	-	-	-	-	-	26
27	40,5	42,2	-	-	36,5	37,8	-	-	32,5	33,7	-	-	27
28	40,5	42,2	-	-	36,5	37,8	-	-	32,5	33,6	-	-	28
29	40,4	42,0	34,5	-	36,5	37,7	32,7	-	32,4	33,5	-	-	29
30	40,4	41,8	34,1	-	36,5	37,7	32,6	-	32,4	33,4	29,4	-	30
34	37,8	40,6	32,6	20,1	34,9	37,1	31,6	-	31,8	32,9	29,1	-	34
35	37,6	40,3	32,2	19,9	34,8	37,0	31,4	19,8	31,6	32,8	29,0	19,6	35
38	34,5	39,1	31,2	19,3	31,8	36,3	30,6	19,2	28,9	32,4	28,7	19,0	38
42	28,8	37,2	29,8	18,7	27,6	35,3	29,4	18,5	26,1	31,8	28,2	18,3	42
46	24,1	35,4	28,4	18,0	23,0	34,0	28,1	17,8	21,5	31,1	27,2	17,6	46
50	19,9	33,6	27,2	17,3	18,8	32,8	26,9	17,2	17,3	30,4	26,2	17,0	50
54	16,1	32,0	26,0	16,7	15,1	31,6	25,8	16,6	13,7	29,8	25,3	16,5	54
58	12,9	30,5	24,9	16,1	11,9	30,4	24,7	16,0	10,6	28,9	24,4	15,9	58
62	10,0	29,1	23,9	15,6	9,1	29,2	23,7	15,5	7,8	28,0	23,6	15,3	62
66	7,4	27,8	22,9	15,1	6,5	28,1	22,8	15,0	5,2	27,1	22,8	14,9	66
68	6,2	27,2	22,4	14,8	5,3	27,5	22,4	14,7	4,0	26,6	22,4	14,6	68
70	5,1	26,6	22,0	14,6	4,2	26,9	22,0	14,5	-	26,2	22,0	14,4	70
71	4,5	26,3	21,8	14,5	3,7	26,6	21,8	14,4	-	26,0	21,8	14,3	71
72	4,0	26,0	21,6	14,4	-	26,4	21,6	14,3	-	25,8	21,6	14,2	72
74	-	25,5	21,2	14,2	-	25,8	21,2	14,1	-	25,3	21,2	14,0	74
78	-	24,5	20,5	13,8	-	24,8	20,5	13,7	-	24,4	20,5	13,7	78
82	-	23,7	19,9	13,4	-	23,8	19,9	13,3	-	23,5	19,7	13,3	82
86	-	22,9	19,3	13,0	-	22,9	19,3	13,0	-	22,6	19,1	12,9	86
90	-	22,1	18,7	12,7	-	22,2	18,7	12,7	-	21,8	18,6	12,7	90
94	-	21,4	18,1	12,4	-	21,5	18,1	12,4	-	21,0	18,0	12,3	94
98	-	20,7	17,6	12,2	-	20,8	17,6	12,1	-	20,3	17,6	12,1	98
102	-	20,2	17,1	11,9	-	20,3	17,2	11,9	-	19,7	17,1	11,9	102
106	-	19,6	16,7	11,7	-	19,7	16,8	11,7	-	19,0	16,7	11,6	106
110	-	19,0	16,3	11,5	-	19,1	16,4	11,5	-	18,4	16,3	11,4	110
114	-	18,6	16,0	11,4	-	18,7	16,0	11,4	-	17,9	16,0	11,3	114
118	-	18,1	15,6	11,2	-	18,2	15,7	11,2	-	17,4	15,6	11,1	118
122	-	17,7	15,3	11,1	-	17,8	15,4	11,1	-	16,9	15,3	11,0	122
126	-	17,4	15,1	11,1	-	17,5	15,2	11,0	-	16,4	15,1	10,9	126
130	-	17,0	14,9	11,0	-	17,1	15,0	10,9	-	16,1	14,9	10,8	130
132	-	16,9	14,8	10,9	-	17,0	14,9	10,9	-	16,0	14,8	10,8	132
134	-	16,8	14,8	-	-	16,8	14,8	10,9	-	15,9	14,7	10,7	134
136	-	16,7	14,7	-	-	16,7	14,7	10,8	-	15,8	14,6	10,7	136
138	-	16,6	14,6	-	-	16,6	14,6	-	-	15,8	14,5	10,7	138
141	-	16,4	14,5	-	-	16,4	14,5	-	-	15,7	14,4	10,7	141
142	-	16,4	14,5	-	-	16,4	14,4	-	-	15,6	14,3	-	142
146	-	16,2	14,4	-	-	16,2	14,3	-	-	15,5	14,3	-	146
147	-	16,2	14,4	-	-	16,2	14,3	-	-	15,5	14,2	-	147
150	-	16,1	-	-	-	16,1	14,3	-	-	15,5	14,2	-	150
151	-	16,0	-	-	-	16,0	14,3	-	-	15,5	14,1	-	151
152	-	-	-	-	-	16,0	14,3	-	-	15,5	14,1	-	152
154	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	15,5	14,1	-	154
156	-	-	-	-	-	16,0	-	-	-	15,5	14,1	-	156
158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	5,5	-	158
161	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15,5	-	-	161

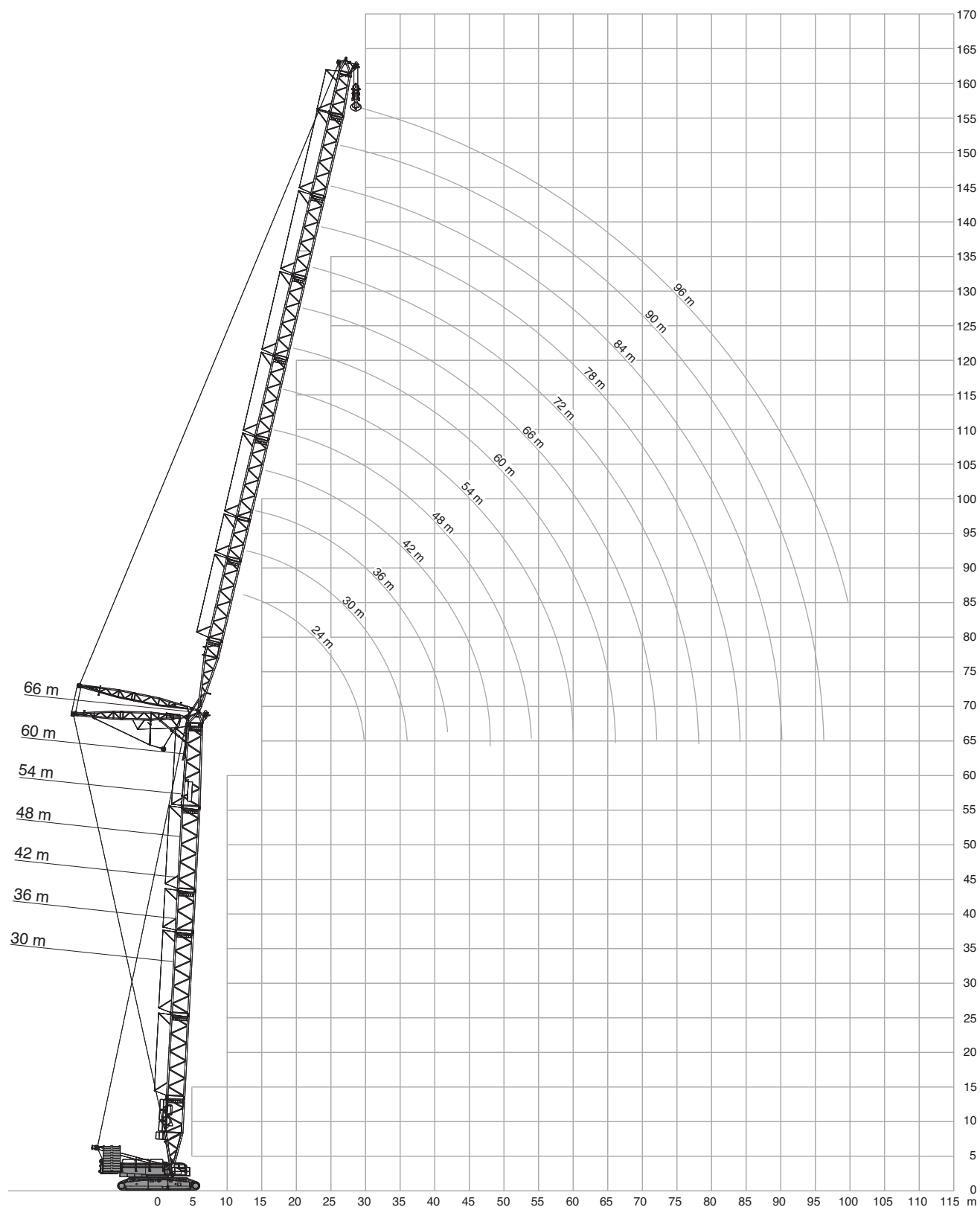


0 t 65 t 95 t 125 t 165 t 205 t 265 t 325 t

Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация



Operation

SW

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 205 t +  50 t				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000			
 36 m																			
 		24 m			30 m			36 m			42 m			48 m					
		SW_1																	
		 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	269,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
12	247,0	-	-	236,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
14	213,0	-	-	204,0	-	-	196,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
15	199,0	-	-	191,0	-	-	183,0	-	-	177,0	-	-	-	-	-	-			
16	186,0	-	-	179,0	-	-	172,0	-	-	166,0	-	-	-	-	-	-			
17	176,0	-	-	169,0	-	-	162,0	-	-	157,0	-	-	151,0	-	-	-			
18	166,0	-	-	160,0	-	-	154,0	-	-	149,0	-	-	143,0	-	-	-			
20	148,0	-	-	144,0	-	-	139,0	-	-	134,0	-	-	129,0	-	-	-			
22	129,0	-	-	128,0	-	-	126,0	-	-	122,0	-	-	117,0	-	-	-			
23	122,0	109,0	-	121,0	-	-	120,0	-	-	117,0	-	-	112,0	-	-	-			
24	115,0	103,0	-	114,0	-	-	114,0	-	-	112,0	-	-	107,0	-	-	-			
26	103,0	93,0	-	102,0	91,5	-	102,0	-	-	101,0	-	-	99,5	-	-	-			
28	92,5*	84,0	-	93,0	83,0	-	92,5	82,0	-	92,0	-	-	91,0	-	-	-			
30	-	77,0	-	85,0	75,5	-	84,0	74,5	-	84,0	-	-	82,5	-	-	-			
31	-	74,0	-	81,6	72,5	-	80,8	71,5	-	80,7	70,5	-	79,2	-	-	-			
33	-	68,0	61,0	75,0	66,5	-	74,6	65,5	-	74,2	64,8	-	72,7	63,0	-	-			
34	-	65,0	58,5	70,5*	63,5	-	71,5	62,5	-	71,0	62,0	-	69,5	60,5	-	-			
35	-	62,5	56,5	-	61,3	-	69,0	60,3	-	68,5	59,7	-	67,0	58,2	-	-			
36	-	-	54,5	-	59,2	53,0	66,5	58,2	-	66,0	57,5	-	64,5	56,0	-	-			
38	-	-	50,5	-	55,0	49,2	61,5	54,0	-	61,0	53,0	-	59,5	51,5	-	-			
40	-	-	47,4	-	51,5	45,9	56,0*	50,5	44,7	57,0	49,7	-	55,7	48,2	-	-			
41	-	-	45,9	-	-	44,3	-	48,8	43,2	55,0	48,1	-	53,8	46,5	-	-			
42	-	-	-	-	-	42,9	-	47,1	41,7	53,0	46,5	-	52,0	44,9	-	-			
43	-	-	-	-	-	41,6	-	45,7	40,4	51,5	45,1	39,6	50,4	43,5	-	-			
46	-	-	-	-	-	37,9	-	41,7	36,7	46,3*	40,9	35,9	45,9	39,3	-	-			
47	-	-	-	-	-	-	-	-	35,6	-	39,7	34,8	44,6	38,1	32,7	-			
50	-	-	-	-	-	-	-	-	32,6	-	36,4	31,6	40,9	34,8	29,6	-			
52	-	-	-	-	-	-	-	-	30,8	-	34,5	29,8	37,7*	32,9	27,8	-			
54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,1	-	31,0	26,0	-			
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,2	-	28,0	23,0	-			
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,6	-			
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19,5	-			

* 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000	
 36 m														
		54 m			60 m			66 m			72 m			
		SW_1												
		 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		
18	138,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
19	131,0	-	-	-	126,0	-	-	-	-	-	-	-		
20	125,0	-	-	-	120,0	-	-	-	-	-	-	-		
21	119,5	-	-	-	115,0	-	-	111,0	-	-	-	-		
22	114,0	-	-	-	110,0	-	-	106,0	-	-	99,0	-		
24	104,0	-	-	-	101,0	-	-	97,5	-	-	94,0	-		
26	96,0	-	-	-	93,0	-	-	90,0	-	-	87,0	-		
28	89,0	-	-	-	86,0	-	-	83,5	-	-	80,5	-		
30	82,5	-	-	-	80,0	-	-	77,5	-	-	74,5	-		
34	69,5	-	-	-	68,5	-	-	67,5	-	-	65,0	-		
36	64,5	55,5	-	-	63,5	-	-	62,7	-	-	61,0	-		
38	59,5	51,5	-	-	58,5	-	-	58,0	-	-	57,0	-		
39	57,5	49,7	-	-	56,6	48,7	-	56,1	-	-	55,2	-		
41	53,5	46,3	-	-	52,8	45,3	-	52,3	44,4	-	51,6	-		
42	51,5	44,6	-	-	51,0	43,6	-	50,5	42,9	-	49,9	-		
44	48,5	41,7	-	-	47,8	40,8	-	47,3	40,1	-	46,7	39,1		
46	45,6	39,0	-	-	44,7	38,0	-	44,2	37,3	-	43,5	36,5		
50	40,5	34,4	29,1	-	39,6	33,4	-	39,0	32,6	-	38,3	31,7		
53	37,2	31,5	26,4	-	36,3	30,4	25,0	35,7	29,6	-	35,0	28,7		
54	36,2	30,6	25,5	-	35,3	29,5	24,2	34,6	28,6	-	34,0	27,7		
57	32,6*	28,1	23,2	-	32,5	26,8	21,8	31,8	26,0	20,9	31,2	25,0		
58	-	27,3	22,5	-	31,6	26,0	21,1	31,0	25,2	20,1	30,3	24,2		
60	-	25,8	21,2	-	30,0	24,5	19,8	29,4	23,7	18,8	28,7	22,7		
62	-	24,4	19,9	-	28,6	23,1	18,5	27,8	22,2	17,5	27,1	21,3		
63	-	23,8	19,3	-	27,1*	22,5	17,9	27,1	21,5	16,9	26,4	20,6		
64	-	23,2	18,8	-	-	21,9	17,4	26,5	20,9	16,4	25,7	20,0		
66	-	-	17,7	-	-	20,7	16,3	25,2	19,7	15,3	24,4	18,7		
69	-	-	16,3	-	-	19,1	14,8	22,6*	18,0	13,8	22,4	17,0		
70	-	-	15,9	-	-	-	14,4	-	17,5	13,4	21,8	16,5		
74	-	-	-	-	-	-	12,7	-	15,7	11,7	18,8*	14,5		
75	-	-	-	-	-	-	12,4	-	15,3	11,3	18,3*	14,0		
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,2	-	12,8		
81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,3	-	11,7		
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

* 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°		EN13000	
 36 m													
		78 m			84 m			90 m			96 m		
		SW_1											
		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
23	84,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	84,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	83,5	-	-	71,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	83,0	-	-	71,0	-	-	61,0	-	-	-	-	-	-
27	80,2	-	-	70,5	-	-	60,5	-	-	52,5	-	-	-
28	77,5	-	-	70,0	-	-	60,0	-	-	52,0	-	-	-
30	72,0	-	-	69,5	-	-	59,5	-	-	51,5	-	-	-
34	62,5	-	-	60,0	-	-	58,0	-	-	50,5	-	-	-
38	55,0	-	-	52,5	-	-	51,0	-	-	48,8	-	-	-
42	48,9	-	-	46,7	-	-	44,9	-	-	42,8	-	-	-
46	42,9	35,5	-	41,5	-	-	39,8	-	-	37,8	-	-	-
49	39,0	31,9	-	37,8	30,3	-	36,5	-	-	34,5	-	-	-
50	37,7	30,8	-	36,6	29,3	-	35,4	-	-	33,4	-	-	-
51	36,6	29,8	-	35,5	28,3	-	34,4	26,9	-	32,4	-	-	-
54	33,3	26,8	-	32,2	25,3	-	31,6	24,4	-	29,7	22,4	-	-
58	29,6	23,3	-	28,5	21,9	-	28,0	21,1	-	26,4	19,6	-	-
62	26,4	20,4	-	25,2	18,9	-	24,6	18,2	-	23,5	17,0	-	-
64	24,9	19,1	14,3	23,6	17,6	-	23,1	16,9	-	22,1	15,8	-	-
66	23,5	17,8	13,2	22,2	16,4	-	21,6	15,6	-	20,7	14,6	-	-
67	22,9	17,2	12,7	21,5	15,8	11,2	20,9	15,0	-	20,0	14,0	-	-
70	21,0	15,6	11,3	19,7	14,1	9,7	19,0	13,4	-	18,1	12,3	-	-
71	20,4	15,1	10,8	19,1	13,6	9,2	18,4	12,9	8,4	17,5	11,8	-	-
74	18,7	13,6	9,5	17,4	12,2	8,0	16,7	11,4	7,2	15,8	10,3	6,0	-
78	16,7	11,9	8,0	15,4	10,4	6,5	14,7	9,6	5,6	13,7	8,6	4,5	-
79	16,3	11,5	7,6	14,9	10,0	6,1	14,2	9,2	5,2	13,2	8,2	4,1	-
81	14,6*	10,7	6,9	14,0	9,2	5,4	13,3	8,4	4,6	12,3	7,4	-	-
82	-	10,3	6,6	13,6	8,9	5,1	12,9	8,1	4,3	11,9	7,0	-	-
85	-	9,3	5,7	12,5	7,8	4,2	11,7	7,0	-	10,6	5,9	-	-
86	-	9,0	5,4	11,3*	7,5	-	11,3	6,7	-	10,2	5,6	-	-
87	-	8,7	5,1	-	7,2	-	10,9	6,3	-	9,8	5,2	-	-
90	-	-	4,4	-	6,3	-	9,8	5,4	-	8,8	4,3	-	-
91	-	-	4,1	-	6,0	-	9,5	5,1	-	8,4	4,0	-	-
92	-	-	-	-	5,7	-	8,4*	4,8	-	8,1	-	-	-
93	-	-	-	-	5,5	-	-	4,5	-	7,7	-	-	-
94	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	7,4	-	-	-
95	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	7,1	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,5*	-	-	-

* 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000				
 42 m																	
 24 m		 30 m					 36 m			 42 m			 48 m				
SW_1																	
 	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	236,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
13	218,0	-	-	209,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
14	204,0	-	-	195,0	-	-	188,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
15	191,0	-	-	183,0	-	-	176,0	-	-	170,0	-	-	-	-	-		
16	179,0	-	-	172,0	-	-	166,0	-	-	160,0	-	-	-	-	-		
17	169,0	-	-	163,0	-	-	156,0	-	-	151,0	-	-	145,0	-	-		
18	160,0	-	-	154,0	-	-	148,0	-	-	143,0	-	-	138,0	-	-		
20	144,0	-	-	139,0	-	-	134,0	-	-	130,0	-	-	124,0	-	-		
22	129,0	-	-	126,0	-	-	122,0	-	-	118,0	-	-	113,0	-	-		
24	115,0	-	-	113,0	-	-	112,0	-	-	108,0	-	-	104,0	-	-		
25	109,0	95,0	-	107,5	-	-	106,5	-	-	104,0	-	-	100,0	-	-		
26	103,0	90,0	-	102,0	-	-	101,0	-	-	100,0	-	-	96,0	-	-		
28	91,5*	81,5	-	92,5	80,0	-	92,0	-	-	91,5	-	-	89,0	-	-		
29	87,5*	78,0	-	88,5	76,5	-	87,7	-	-	87,5	-	-	85,5	-	-		
30	-	74,5	-	84,5	73,0	-	83,5	72,0	-	83,5	-	-	82,0	-	-		
33	-	65,8	-	74,5	64,3	-	74,1	63,3	-	73,7	62,5	-	72,2	-	-		
34	-	63,0	-	70,0*	61,5	-	71,0	60,5	-	70,5	60,0	-	69,0	-	-		
35	-	60,5	-	67,0*	59,3	-	68,5	58,3	-	68,0	57,7	-	66,5	56,0	-		
36	-	58,0	51,0	-	57,2	-	66,0	56,2	-	65,5	55,5	-	64,0	53,9	-		
38	-	-	47,6	-	53,0	-	61,0	52,0	-	60,5	51,0	-	59,0	49,8	-		
39	-	-	46,0	-	51,3	44,3	59,0	50,3	-	58,6	49,4	-	57,1	48,1	-		
40	-	-	44,5	-	49,6	42,8	55,5*	48,6	-	56,7	47,8	-	55,2	46,4	-		
42	-	-	41,5	-	46,3	39,9	-	45,3	38,6	53,0	44,6	-	51,5	43,0	-		
43	-	-	40,2	-	-	38,6	-	43,9	37,3	51,4	43,2	-	50,0	41,6	-		
46	-	-	-	-	-	35,0	-	39,9	33,6	45,6*	39,2	32,7	45,5	37,6	-		
48	-	-	-	-	-	33,0	-	37,7	31,6	-	37,0	30,6	43,0	35,4	-		
49	-	-	-	-	-	32,0	-	-	30,6	-	35,9	29,6	41,7	34,3	27,5		
50	-	-	-	-	-	-	-	-	29,6	-	34,8	28,6	40,5	33,2	26,6		
52	-	-	-	-	-	-	-	-	27,9	-	33,0	26,9	37,2*	31,3	24,9		
54	-	-	-	-	-	-	-	-	26,3	-	31,2	25,3	-	29,4	23,2		
55	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6	-	-	24,6	-	28,6	22,5		
58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	-	26,2	20,4		
59	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,9	-	25,6	19,8		
61	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,8	-	-	18,6		
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18,0		
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16,1		

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação 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 · Inclinação 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°		EN13000	
 42 m													
		54 m			60 m			66 m			72 m		
		SW_1											
		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	
18	133,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	120,0	-	-	-	116,0	-	-	-	-	-	-	-	
21	115,0	-	-	-	111,0	-	-	107,0	-	-	-	-	
22	110,0	-	-	-	106,0	-	-	103,0	-	-	95,0	-	
24	101,0	-	-	-	97,5	-	-	94,5	-	-	91,0	-	
26	93,0	-	-	-	90,0	-	-	87,0	-	-	84,0	-	
28	86,5	-	-	-	83,5	-	-	80,5	-	-	78,0	-	
30	80,5	-	-	-	77,5	-	-	75,0	-	-	72,5	-	
34	69,0	-	-	-	67,5	-	-	65,5	-	-	63,0	-	
38	59,0	49,6	-	-	58,5	-	-	58,0	-	-	55,5	-	
40	55,2	46,1	-	-	54,5	44,9	-	54,0	-	-	52,4	-	
42	51,5	42,8	-	-	50,5	41,8	-	50,0	-	-	49,3	-	
43	49,9	41,4	-	-	48,9	40,4	-	48,4	39,5	-	47,8	-	
45	46,8	38,7	-	-	45,9	37,6	-	45,4	36,8	-	44,8	35,6	
46	45,3	37,4	-	-	44,4	36,3	-	43,9	35,5	-	43,3	34,5	
50	40,2	32,9	-	-	39,3	31,7	-	38,7	30,8	-	38,1	29,9	
53	36,9	29,9	23,6	-	36,0	28,7	-	35,4	27,8	-	34,7	26,9	
54	35,9	29,0	22,8	-	35,0	27,8	-	34,4	26,9	-	33,7	26,0	
56	34,1	27,3	21,3	-	33,2	26,1	19,9	32,5	25,2	-	31,8	24,3	
58	31,3*	25,7	19,9	-	31,4	24,4	18,5	30,7	23,6	-	30,0	22,6	
59	-	25,0	19,3	-	30,6	23,7	17,9	29,9	22,8	16,9	29,2	21,9	
62	-	22,9	17,5	-	28,3	21,6	16,1	27,6	20,7	15,1	26,9	19,8	
63	-	22,3	16,9	-	26,6*	21,0	15,5	26,9	20,1	14,5	26,2	19,1	
64	-	21,7	16,4	-	26,0*	20,4	15,0	26,2	19,5	14,0	25,5	18,5	
65	-	21,1	15,9	-	-	19,8	14,5	25,5	18,9	13,5	24,8	17,9	
66	-	-	15,4	-	-	19,2	14,0	24,9	18,3	13,0	24,1	17,3	
69	-	-	14,0	-	-	17,7	12,6	22,1*	16,7	11,6	22,2	15,7	
70	-	-	13,6	-	-	17,2	12,2	-	16,2	11,2	21,6	15,2	
71	-	-	13,2	-	-	16,7	11,8	-	15,7	10,8	21,0	14,7	
72	-	-	12,9	-	-	-	11,4	-	15,3	10,4	20,5	14,2	
74	-	-	-	-	-	-	10,6	-	14,4	9,6	19,4	13,3	
75	-	-	-	-	-	-	10,2	-	14,0	9,2	17,9*	12,8	
77	-	-	-	-	-	-	9,6	-	13,2	8,5	-	12,0	
78	-	-	-	-	-	-	9,3	-	-	8,2	-	11,6	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,0	-	10,2	
83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,7	-	9,9	
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5	-	-	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
88	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação 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 · Inclinação 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°		EN13000	
 42 m													
		78 m			84 m			90 m			96 m		
		SW_1											
		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	
24	80,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	80,0	-	-	68,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	79,5	-	-	68,0	-	-	58,5	-	-	-	-	-	
28	75,0	-	-	67,5	-	-	58,0	-	-	50,0	-	-	
30	70,0	-	-	66,5	-	-	57,0	-	-	49,7	-	-	
34	60,5	-	-	58,5	-	-	56,0	-	-	48,7	-	-	
38	53,5	-	-	51,0	-	-	49,3	-	-	47,1	-	-	
42	47,4	-	-	45,2	-	-	43,4	-	-	41,3	-	-	
46	42,2	-	-	40,1	-	-	38,5	-	-	36,4	-	-	
48	39,9	30,7	-	37,9	-	-	36,3	-	-	34,3	-	-	
50	37,4	28,9	-	35,8	26,7	-	34,2	-	-	32,2	-	-	
53	34,1	26,0	-	32,9	24,3	-	31,4	22,7	-	29,5	-	-	
54	33,1	25,1	-	32,0	23,5	-	30,5	21,9	-	28,6	-	-	
55	32,1	24,2	-	31,0	22,6	-	29,6	21,2	-	27,8	19,2	-	
58	29,4	21,7	-	28,3	20,2	-	27,2	19,2	-	25,4	17,2	-	
62	26,2	18,9	-	24,9	17,4	-	24,3	16,6	-	22,6	14,9	-	
66	23,3	16,4	10,9	22,0	14,9	-	21,3	14,2	-	20,1	12,8	-	
70	20,7	14,2	9,1	19,4	12,8	7,5	18,8	12,0	-	17,8	10,9	-	
73	19,0	12,7	7,9	17,7	11,3	6,3	17,0	10,5	5,4	16,1	9,5	-	
74	18,5	12,3	7,5	17,2	10,9	5,9	16,5	10,1	5,0	15,6	9,1	-	
76	17,5	11,5	6,7	16,1	10,0	5,2	15,5	9,2	4,3	14,5	8,2	-	
78	16,5	10,7	6,0	15,2	9,2	4,5	14,5	8,4	-	13,5	7,4	-	
79	16,0	10,3	5,7	14,7	8,8	4,1	14,0	8,0	-	13,0	7,0	-	
81	14,2*	9,5	5,1	13,8	8,0	-	13,1	7,3	-	12,1	6,2	-	
82	-	9,2	4,8	13,4	7,7	-	12,7	6,9	-	11,7	5,8	-	
84	-	8,5	4,2	12,6	7,0	-	11,8	6,2	-	10,9	5,1	-	
86	-	7,9	-	10,9*	6,4	-	11,0	5,6	-	10,1	4,5	-	
87	-	7,6	-	10,6*	6,1	-	10,6	5,2	-	9,7	4,2	-	
88	-	7,3	-	-	5,8	-	10,3	4,9	-	9,3	-	-	
90	-	-	-	-	5,2	-	9,6	4,3	-	8,6	-	-	
91	-	-	-	-	4,9	-	9,3	4,1	-	8,2	-	-	
93	-	-	-	-	4,4	-	7,8*	-	-	7,6	-	-	
94	-	-	-	-	4,2	-	-	-	-	7,3	-	-	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,2*	-	-	

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação 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 · Inclinação 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 48 m															
 24 m				 30 m			 36 m			 42 m			 48 m		
SW_1															
  				 			 			 			 		
 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	
12	225,0	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	
13	209,0	-	-	200,0	-	-		-	-	-		-	-	-	
14	195,0	-	-	187,0	-	-		180,0	-	-		-	-	-	
16	172,0	-	-	166,0	-	-		159,0	-	-		154,0	-	-	
17	162,0	-	-	156,0	-	-		150,0	-	-		146,0	-	-	140,0
18	154,0	-	-	148,0	-	-		143,0	-	-		138,0	-	-	132,0
20	139,0	-	-	134,0	-	-		129,0	-	-		125,0	-	-	120,0
22	127,0	-	-	122,0	-	-		118,0	-	-		114,0	-	-	110,0
24	114,0	-	-	112,0	-	-		108,0	-	-		105,0	-	-	101,0
26	102,0	-	-	101,0	-	-		100,0	-	-		97,0	-	-	93,0
27	97,5	82,5	-	96,5	-	-		95,7	-	-		93,7	-	-	89,7
28	93,0	78,5	-	92,0	-	-		91,5	-	-		90,5	-	-	86,5
29	86,5*	75,0	-	87,7	73,5	-		87,2	-	-		86,7	-	-	83,5
30	-	71,5	-	83,5	70,0	-		83,0	-	-		83,0	-	-	80,5
32	-	66,0	-	77,2	64,5	-		76,7	63,0	-		76,5	-	-	74,5
34	-	60,5	-	71,0	59,0	-		70,5	58,0	-		70,0	57,5	-	68,5
35	-	58,3	-	66,5*	56,8	-		68,0	55,9	-		67,5	55,4	-	66,1
37	-	54,1	-	-	52,6	-		63,0	51,8	-		62,5	51,2	-	61,3
38	-	52,0	44,0	-	50,5	-		60,5	49,8	-		60,0	49,2	-	59,0
41	-	-	39,5	-	45,7	-		53,0*	44,8	-		54,3	44,1	-	53,0
42	-	-	38,0	-	44,2	36,1		-	43,2	-		52,5	42,6	-	51,0
44	-	-	35,7	-	41,6	33,7		-	40,6	-		49,4	39,9	-	48,0
45	-	-	34,5	-	-	32,5		-	39,3	31,2		47,9	38,6	-	46,5
46	-	-	33,4	-	-	31,4		-	38,0	30,1		44,9*	37,3	-	45,1
47	-	-	-	-	-	30,4		-	36,9	29,1		43,7*	36,2	-	43,8
49	-	-	-	-	-	28,6		-	34,8	27,2		-	34,0	26,3	41,3
50	-	-	-	-	-	27,7		-	-	26,3		-	33,0	25,4	40,1
51	-	-	-	-	-	26,9		-	-	25,5		-	32,1	24,6	39,0
52	-	-	-	-	-	-		-	-	24,7		-	31,2	23,8	36,6*
53	-	-	-	-	-	-		-	-	23,9		-	30,3	23,0	35,6*
54	-	-	-	-	-	-		-	-	23,2		-	29,4	22,2	-
55	-	-	-	-	-	-		-	-	22,5		-	28,7	21,5	-
57	-	-	-	-	-	-		-	-	21,3		-	-	20,2	-
58	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	19,6	-
61	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	18,0	-
62	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	17,5	-
63	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	17,1	-
66	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-
69	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	-	-	-

* 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°		EN13000	
 48 m													
		54 m			60 m			66 m			72 m		
		SW_1											
													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
19	122,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
20	116,0	-	-	-	112,0	-	-	-	-	-	-	-	
21	111,0	-	-	-	107,0	-	-	102,0	-	-	-	-	
22	106,0	-	-	-	102,0	-	-	99,5	-	-	-	-	
23	101,7	-	-	-	98,0	-	-	95,2	-	-	88,5	-	
24	97,5	-	-	-	94,0	-	-	91,0	-	-	88,0	-	
26	90,0	-	-	-	87,0	-	-	84,0	-	-	81,0	-	
28	83,5	-	-	-	80,5	-	-	78,0	-	-	75,0	-	
30	78,0	-	-	-	75,0	-	-	72,5	-	-	70,0	-	
34	68,0	-	-	-	65,5	-	-	63,5	-	-	61,0	-	
38	59,0	-	-	-	58,0	-	-	56,0	-	-	53,5	-	
39	57,0	45,6	-	-	56,0	-	-	54,4	-	-	52,0	-	
42	51,0	40,8	-	-	50,0	39,7	-	49,8	-	-	47,8	-	
44	48,0	38,1	-	-	47,0	36,9	-	46,6	35,8	-	45,2	-	
46	45,0	35,5	-	-	44,1	34,2	-	43,5	33,3	-	42,6	-	
47	43,7	34,3	-	-	42,8	33,0	-	42,2	32,1	-	41,4	30,5	
50	39,9	30,9	-	-	39,0	29,7	-	38,4	28,8	-	37,8	27,9	
54	35,6	27,1	-	-	34,7	25,9	-	34,1	25,0	-	33,5	24,1	
55	34,7	26,3	19,1	-	33,7	25,1	-	33,1	24,2	-	32,5	23,3	
58	30,8*	24,0	17,1	-	31,1	22,7	-	30,4	21,8	-	29,8	20,9	
59	-	23,3	16,5	-	30,3	22,0	15,1	29,6	21,1	-	29,0	20,2	
62	-	21,3	14,8	-	28,0	20,0	13,5	27,3	19,1	12,5	26,6	18,2	
64	-	20,1	13,8	-	25,5*	18,8	12,4	26,0	17,9	11,5	25,2	17,0	
66	-	19,0	12,9	-	-	17,7	11,5	24,7	16,7	10,5	23,8	15,8	
67	-	18,5	12,4	-	-	17,2	11,0	24,1	16,2	10,0	23,2	15,2	
70	-	-	11,2	-	-	15,7	9,8	21,0*	14,7	8,8	21,3	13,7	
73	-	-	10,2	-	-	14,4	8,7	-	13,3	7,7	19,6	12,3	
74	-	-	9,9	-	-	-	8,4	-	12,9	7,3	19,1	11,9	
75	-	-	9,6	-	-	-	8,0	-	12,5	6,9	17,4*	11,5	
76	-	-	-	-	-	-	7,7	-	12,1	6,6	17,0*	11,1	
78	-	-	-	-	-	-	7,1	-	11,4	6,0	-	10,3	
80	-	-	-	-	-	-	6,6	-	-	5,4	-	9,6	
81	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-	9,2	
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9	-	8,9	
84	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,4	-	8,3	
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-	-	

* 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°

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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°		EN13000	
 48 m													
		78 m			84 m			90 m			96 m		
		SW_1											
		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	
24	75,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
25	75,2	-	-	64,5	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	75,0	-	-	64,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	73,7	-	-	63,7	-	-	55,0	-	-	-	-	-	
28	72,5	-	-	63,5	-	-	54,5	-	-	47,3	-	-	
30	67,5	-	-	63,0	-	-	54,0	-	-	46,9	-	-	
34	58,5	-	-	56,0	-	-	53,0	-	-	46,0	-	-	
38	51,5	-	-	49,5	-	-	47,6	-	-	45,0	-	-	
42	45,9	-	-	43,7	-	-	41,9	-	-	39,8	-	-	
46	40,8	-	-	38,8	-	-	37,1	-	-	35,0	-	-	
50	36,5	26,1	-	34,5	-	-	32,9	-	-	31,0	-	-	
52	34,6	24,5	-	32,7	22,4	-	31,1	-	-	29,1	-	-	
54	32,8	23,0	-	30,9	21,0	-	29,3	-	-	27,4	-	-	
55	31,8	22,2	-	30,1	20,3	-	28,5	18,7	-	26,6	-	-	
57	30,0	20,8	-	28,5	19,0	-	26,9	17,4	-	25,0	15,4	-	
58	29,1	20,0	-	27,7	18,4	-	26,2	16,8	-	24,3	14,8	-	
62	26,0	17,3	-	24,7	15,7	-	23,4	14,5	-	21,6	12,6	-	
66	23,0	14,9	-	21,7	13,4	-	20,9	12,5	-	19,2	10,6	-	
69	21,1	13,3	7,1	19,8	11,8	-	19,1	11,0	-	17,5	9,3	-	
70	20,5	12,8	6,7	19,2	11,3	-	18,5	10,5	-	17,0	8,9	-	
74	18,2	11,0	5,2	16,9	9,5	-	16,2	8,7	-	15,0	7,3	-	
77	16,7	9,8	4,2	15,4	8,3	-	14,7	7,5	-	13,6	6,1	-	
78	16,3	9,4	-	14,9	7,9	-	14,2	7,1	-	13,2	5,8	-	
82	13,4*	7,9	-	13,2	6,4	-	12,4	5,7	-	11,5	4,5	-	
83	-	7,6	-	12,8	6,1	-	12,0	5,3	-	11,1	4,2	-	
86	-	6,7	-	11,6	5,2	-	10,8	4,4	-	9,9	-	-	
87	-	6,4	-	10,2*	4,9	-	10,4	4,1	-	9,5	-	-	
90	-	5,6	-	-	4,0	-	9,4	-	-	8,4	-	-	
93	-	-	-	-	-	-	7,4*	-	-	7,4	-	-	
94	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,9*	-	-	
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6*	-	-	

* 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000			
 54 m																
		24 m			30 m			36 m			42 m			48 m		
		SW_1														
		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		214,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14		187,0	-	-	179,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15		175,0	-	-	169,0	-	-	162,0	-	-	-	-	-	-	-	-
16		165,0	-	-	159,0	-	-	153,0	-	-	148,0	-	-	-	-	-
17		156,0	-	-	150,0	-	-	145,0	-	-	140,0	-	-	134,0	-	-
18		148,0	-	-	143,0	-	-	137,0	-	-	133,0	-	-	127,0	-	-
20		134,0	-	-	129,0	-	-	125,0	-	-	121,0	-	-	116,0	-	-
22		123,0	-	-	118,0	-	-	114,0	-	-	110,0	-	-	106,0	-	-
24		113,0	-	-	109,0	-	-	105,0	-	-	101,0	-	-	97,5	-	-
26		102,0	-	-	101,0	-	-	97,0	-	-	94,0	-	-	90,0	-	-
28		92,5	-	-	91,0	-	-	90,0	-	-	87,5	-	-	83,5	-	-
29		85,5*	72,0	-	87,0	-	-	86,2	-	-	84,5	-	-	80,7	-	-
30		81,5*	68,5	-	83,0	-	-	82,5	-	-	81,5	-	-	78,0	-	-
31		-	65,8	-	79,8	64,0	-	79,2	-	-	78,5	-	-	75,5	-	-
34		-	58,0	-	70,5	56,5	-	69,5	55,5	-	69,5	-	-	68,0	-	-
36		-	53,9	-	63,0*	52,4	-	64,7	51,3	-	64,5	50,5	-	63,2	-	-
38		-	49,9	-	-	48,4	-	60,0	47,5	-	59,5	46,9	-	58,5	-	-
39		-	48,2	-	-	46,6	-	58,0	45,9	-	57,6	45,3	-	56,5	43,5	-
41		-	-	35,4	-	43,5	-	52,3*	42,7	-	53,8	42,1	-	52,5	40,3	-
42		-	-	34,2	-	42,0	-	50,5*	41,1	-	52,0	40,5	-	50,5	38,7	-
45		-	-	30,9	-	38,2	28,8	-	37,2	-	47,4	36,6	-	46,1	34,7	-
46		-	-	29,8	-	-	27,8	-	36,0	-	44,2*	35,3	-	44,7	33,4	-
47		-	-	28,8	-	-	26,9	-	34,9	-	42,9*	34,2	-	43,4	32,3	-
48		-	-	27,9	-	-	26,0	-	33,9	24,7	-	33,1	-	42,2	31,2	-
50		-	-	-	-	-	24,2	-	31,8	23,0	-	30,9	-	39,7	29,1	-
51		-	-	-	-	-	23,5	-	30,9	22,2	-	30,0	21,3	38,6	28,2	-
53		-	-	-	-	-	22,1	-	-	20,7	-	28,2	19,8	34,9*	26,4	-
54		-	-	-	-	-	21,5	-	-	20,0	-	27,4	19,1	-	25,5	-
55		-	-	-	-	-	-	-	-	19,4	-	26,6	18,5	-	24,7	16,4
57		-	-	-	-	-	-	-	-	18,2	-	25,2	17,3	-	23,2	15,2
58		-	-	-	-	-	-	-	-	17,7	-	-	16,7	-	22,5	14,6
60		-	-	-	-	-	-	-	-	16,7	-	-	15,7	-	21,3	13,5
62		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14,7	-	20,1	12,5
66		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13,1	-	-	10,8
70		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,4
71		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação 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 · Inclinação 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 54 m															
		54 m			60 m			66 m			72 m				
		SW_1													
		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		
19	117,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
20	112,0	-	-	-	108,0	-	-	-	-	-	-	-	-		
22	102,0	-	-	-	99,0	-	-	94,5	-	-	-	-	-		
23	98,2	-	-	-	95,0	-	-	91,2	-	-	-	82,5	-		
24	94,5	-	-	-	91,0	-	-	88,0	-	-	-	81,5	-		
26	87,0	-	-	-	84,0	-	-	81,5	-	-	-	78,0	-		
28	81,0	-	-	-	78,0	-	-	75,5	-	-	-	72,5	-		
30	75,5	-	-	-	72,5	-	-	70,0	-	-	-	67,5	-		
34	66,0	-	-	-	63,5	-	-	61,5	-	-	-	59,0	-		
38	58,5	-	-	-	56,0	-	-	54,0	-	-	-	52,0	-		
41	52,5	40,1	-	-	51,5	-	-	49,8	-	-	-	47,6	-		
42	50,5	38,6	-	-	50,0	-	-	48,4	-	-	-	46,2	-		
44	47,5	35,9	-	-	46,8	34,5	-	45,8	-	-	-	43,7	-		
46	44,6	33,2	-	-	43,7	32,0	-	43,2	30,8	-	-	41,2	-		
49	40,7	29,9	-	-	39,8	28,7	-	39,3	27,7	-	-	38,0	25,9		
50	39,5	28,9	-	-	38,6	27,6	-	38,0	26,7	-	-	37,0	25,1		
54	35,3	25,2	-	-	34,3	24,0	-	33,7	23,1	-	-	33,2	22,2		
58	30,2*	22,2	14,2	-	30,7	20,9	-	30,1	20,0	-	-	29,5	19,1		
59	29,5*	21,5	13,6	-	29,9	20,2	-	29,3	19,3	-	-	28,7	18,4		
62	-	19,6	12,1	-	27,7	18,3	10,7	27,0	17,4	-	-	26,4	16,5		
65	-	17,9	10,7	-	24,3*	16,5	9,3	25,0	15,6	8,3	-	24,2	14,7		
66	-	17,4	10,3	-	-	16,0	8,9	24,4	15,1	7,9	-	23,5	14,2		
68	-	16,4	9,5	-	-	15,0	8,1	23,1	14,1	7,1	-	22,2	13,2		
70	-	-	8,8	-	-	14,1	7,4	20,5*	13,2	6,4	-	21,0	12,2		
71	-	-	8,4	-	-	13,7	7,0	19,9*	12,7	6,0	-	20,4	11,8		
73	-	-	7,8	-	-	12,9	6,3	-	11,9	5,3	-	19,3	10,9		
74	-	-	7,5	-	-	12,5	6,0	-	11,5	5,0	-	18,8	10,5		
76	-	-	6,9	-	-	-	5,4	-	10,7	4,4	-	16,5*	9,7		
77	-	-	6,7	-	-	-	5,1	-	10,3	4,1	-	-	9,3		
78	-	-	-	-	-	-	4,9	-	10,0	-	-	-	8,9		
80	-	-	-	-	-	-	4,3	-	9,4	-	-	-	8,2		
81	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-	-	-	-	7,9		
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6		
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,5		

* 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°		EN13000	
 54 m													
		78 m			84 m			90 m			96 m		
		SW_1											
		 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	
24	69,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
26	69,0	-	-	60,0	-	-	-	-	-	-	-	-	
27	68,5	-	-	59,7	-	-	51,5	-	-	-	-	-	
28	68,0	-	-	59,5	-	-	51,0	-	-	44,3	-	-	
30	65,0	-	-	59,0	-	-	50,5	-	-	43,9	-	-	
34	56,5	-	-	54,0	-	-	49,9	-	-	43,1	-	-	
38	50,0	-	-	47,7	-	-	45,8	-	-	42,2	-	-	
42	44,3	-	-	42,1	-	-	40,3	-	-	38,2	-	-	
46	39,4	-	-	37,3	-	-	35,7	-	-	33,6	-	-	
50	35,3	-	-	33,2	-	-	31,6	-	-	29,7	-	-	
51	34,4	22,6	-	32,3	-	-	30,7	-	-	28,8	-	-	
54	31,7	20,5	-	29,7	18,4	-	28,1	-	-	26,3	-	-	
56	30,1	19,2	-	28,1	17,1	-	26,6	15,5	-	24,8	-	-	
58	28,5	18,0	-	26,6	15,9	-	25,1	14,4	-	23,3	-	-	
59	27,8	17,4	-	25,9	15,3	-	24,4	13,8	-	22,6	11,8	-	
62	25,6	15,6	-	23,9	13,8	-	22,4	12,2	-	20,6	10,3	-	
66	22,7	13,3	-	21,4	11,8	-	20,0	10,4	-	18,2	8,5	-	
70	20,2	11,3	-	18,9	9,8	-	17,8	8,7	-	16,1	6,8	-	
74	18,0	9,6	-	16,6	8,0	-	15,9	7,2	-	14,2	5,3	-	
77	16,5	8,4	-	15,1	6,8	-	14,4	6,0	-	12,8	4,3	-	
78	16,0	8,0	-	14,7	6,5	-	14,0	5,7	-	12,4	-	-	
82	13,0*	6,6	-	12,9	5,1	-	12,2	4,3	-	10,9	-	-	
83	-	6,3	-	12,5	4,8	-	11,8	4,0	-	10,5	-	-	
85	-	5,7	-	11,7	4,2	-	11,0	-	-	9,7	-	-	
86	-	5,4	-	11,4	-	-	10,6	-	-	9,4	-	-	
88	-	4,9	-	9,4*	-	-	9,9	-	-	8,8	-	-	
90	-	4,4	-	-	-	-	9,2	-	-	8,2	-	-	
91	-	4,1	-	-	-	-	8,8	-	-	7,8	-	-	
94	-	-	-	-	-	-	6,7*	-	-	6,9	-	-	
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	
99	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,3*	-	-	

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação 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 · Inclinação 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 60 m															
	 24 m			30 m			36 m			42 m			48 m		
	SW_1														
	 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
13	190,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	178,0	-	-	171,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	168,0	-	-	161,0	-	-	155,0	-	-	-	-	-	-	-	-
16	158,0	-	-	153,0	-	-	147,0	-	-	-	-	-	-	-	-
17	150,0	-	-	144,0	-	-	139,0	-	-	134,0	-	-	-	-	-
18	142,0	-	-	137,0	-	-	132,0	-	-	128,0	-	-	122,0	-	-
20	129,0	-	-	125,0	-	-	120,0	-	-	116,0	-	-	111,0	-	-
22	118,0	-	-	114,0	-	-	110,0	-	-	106,0	-	-	102,0	-	-
24	109,0	-	-	105,0	-	-	101,0	-	-	98,0	-	-	94,0	-	-
26	101,0	-	-	97,5	-	-	93,5	-	-	91,0	-	-	87,0	-	-
28	91,5	-	-	90,5	-	-	87,0	-	-	84,5	-	-	81,0	-	-
30	80,5*	65,5	-	82,5	-	-	81,5	-	-	79,0	-	-	75,5	-	-
33	-	57,6	-	72,7	56,0	-	72,1	-	-	71,1	-	-	68,3	-	-
34	-	55,0	-	69,5	53,5	-	69,0	-	-	68,5	-	-	66,0	-	-
35	-	53,0	-	64,5*	51,5	-	66,6	50,5	-	66,1	-	-	64,0	-	-
36	-	51,0	-	62,0*	49,6	-	64,2	48,6	-	63,7	-	-	62,0	-	-
38	-	47,4	-	-	45,8	-	59,5	45,0	-	59,0	44,3	-	58,0	-	-
41	-	42,7	-	-	41,1	-	51,6*	40,2	-	53,3	39,5	-	52,0	37,5	-
42	-	-	-	-	39,6	-	49,8*	38,6	-	51,5	37,9	-	50,0	36,0	-
44	-	-	27,7	-	37,1	-	-	36,0	-	48,5	35,3	-	47,1	33,3	-
46	-	-	25,8	-	34,6	-	-	33,5	-	45,6	32,8	-	44,2	30,9	-
47	-	-	25,0	-	33,6	22,9	-	32,4	-	42,2*	31,7	-	42,9	29,8	-
48	-	-	24,2	-	-	22,1	-	31,4	-	41,0*	30,6	-	41,7	28,8	-
50	-	-	22,6	-	-	20,5	-	29,4	-	-	28,6	-	39,2	26,8	-
51	-	-	21,9	-	-	19,8	-	28,5	18,6	-	27,7	-	38,1	25,9	-
52	-	-	-	-	-	19,2	-	27,7	17,9	-	26,9	-	37,1	25,0	-
54	-	-	-	-	-	17,9	-	-	16,6	-	25,2	15,7	33,3*	23,3	-
57	-	-	-	-	-	16,4	-	-	14,9	-	23,1	14,0	-	21,2	-
58	-	-	-	-	-	-	-	-	14,4	-	22,5	13,5	-	20,5	11,4
62	-	-	-	-	-	-	-	-	12,7	-	-	11,6	-	18,1	9,5
64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,8	-	17,1	8,7
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,1	-	-	7,9
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,5	-	-	7,2
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,6
74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,6

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinazione braccio base 85° ·
Ángulo 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 · Ángulo 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°		EN13000		
 60 m														
		54 m			60 m			66 m			72 m			
		SW_1												
				87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
19	113,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	108,0	-	-	-	101,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	98,5	-	-	-	95,0	-	-	87,5	-	-	-	-	-	-
23	94,7	-	-	-	91,2	-	-	86,0	-	-	-	76,5	-	-
24	91,0	-	-	-	87,5	-	-	84,5	-	-	-	76,0	-	-
26	84,0	-	-	-	81,0	-	-	78,5	-	-	-	75,0	-	-
28	78,0	-	-	-	75,0	-	-	72,5	-	-	-	70,0	-	-
30	73,0	-	-	-	70,0	-	-	67,5	-	-	-	65,0	-	-
34	64,0	-	-	-	61,5	-	-	59,5	-	-	-	56,5	-	-
38	56,5	-	-	-	54,0	-	-	52,5	-	-	-	50,0	-	-
42	50,0	-	-	-	48,5	-	-	46,7	-	-	-	44,5	-	-
43	48,5	34,4	-	-	47,2	-	-	45,5	-	-	-	43,2	-	-
46	44,2	30,8	-	-	43,4	29,3	-	41,9	-	-	-	39,7	-	-
48	41,6	28,7	-	-	40,8	27,3	-	39,7	25,9	-	-	37,6	-	-
50	39,1	26,6	-	-	38,2	25,4	-	37,7	24,3	-	-	35,6	-	-
51	38,0	25,7	-	-	37,1	24,5	-	36,6	23,4	-	-	34,7	21,4	-
54	34,9	23,1	-	-	34,0	21,9	-	33,4	21,0	-	-	32,1	19,4	-
58	29,7*	20,2	-	-	30,4	18,9	-	29,8	18,1	-	-	29,0	17,0	-
59	28,9*	19,6	-	-	29,6	18,2	-	29,0	17,4	-	-	28,2	16,4	-
61	-	18,3	9,6	-	28,1	17,0	-	27,4	16,2	-	-	26,8	15,2	-
62	-	17,7	9,2	-	27,4	16,4	-	26,7	15,6	-	-	26,1	14,6	-
64	-	16,6	8,3	-	24,3*	15,3	6,9	25,3	14,5	-	-	24,6	13,5	-
65	-	16,1	7,9	-	23,7*	14,8	6,5	24,6	13,9	-	-	23,9	13,0	-
66	-	15,6	7,5	-	-	14,3	6,1	24,0	13,4	-	-	23,2	12,5	-
70	-	13,9	6,1	-	-	12,5	4,7	19,9*	11,5	-	-	20,7	10,6	-
71	-	-	5,8	-	-	12,0	4,4	19,4*	11,1	-	-	20,1	10,1	-
72	-	-	5,5	-	-	11,6	4,1	-	10,7	-	-	19,6	9,7	-
74	-	-	4,9	-	-	10,9	-	-	9,9	-	-	18,5	8,9	-
76	-	-	4,4	-	-	10,2	-	-	9,2	-	-	15,9*	8,2	-
77	-	-	4,2	-	-	-	-	-	8,8	-	-	15,5*	7,8	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	-	7,5	-
81	-	-	-	-	-	-	-	-	7,6	-	-	-	6,5	-
82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,2	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,1	-
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,8	-

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação 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 · Inclinação 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 60 m															
		78 m			84 m			90 m			96 m				
		SW_1													
		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			
25	64,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26	64,0	-	-	56,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
27	63,7	-	-	55,7	-	-	48,2	-	-	-	-	-			
28	63,5	-	-	55,5	-	-	47,9	-	-	-	-	-			
29	63,0	-	-	55,2	-	-	47,7	-	-	41,2	-	-			
30	62,5	-	-	55,0	-	-	47,5	-	-	41,0	-	-			
34	54,5	-	-	52,0	-	-	46,5	-	-	40,3	-	-			
38	48,1	-	-	45,8	-	-	44,0	-	-	39,4	-	-			
42	42,6	-	-	40,4	-	-	38,7	-	-	36,5	-	-			
46	37,9	-	-	35,8	-	-	34,2	-	-	32,1	-	-			
50	33,9	-	-	31,9	-	-	30,3	-	-	28,3	-	-			
53	31,2	18,3	-	29,3	-	-	27,7	-	-	25,8	-	-			
54	30,4	17,7	-	28,5	-	-	26,9	-	-	25,0	-	-			
56	28,8	16,5	-	26,9	14,4	-	25,4	-	-	23,5	-	-			
58	27,3	15,3	-	25,4	13,3	-	24,0	11,7	-	22,1	-	-			
61	25,3	13,8	-	23,4	11,8	-	21,9	10,2	-	20,1	8,3	-			
62	24,7	13,3	-	22,8	11,3	-	21,3	9,8	-	19,5	7,8	-			
66	22,3	11,5	-	20,4	9,5	-	19,0	8,0	-	17,2	6,1	-			
70	19,9	9,7	-	18,3	7,9	-	16,9	6,5	-	15,2	4,6	-			
71	19,3	9,2	-	17,8	7,5	-	16,4	6,1	-	14,7	4,2	-			
74	17,7	8,0	-	16,3	6,5	-	15,0	5,1	-	13,3	-	-			
77	16,2	6,8	-	14,8	5,3	-	13,7	4,1	-	12,0	-	-			
78	15,7	6,5	-	14,4	5,0	-	13,3	-	-	11,6	-	-			
81	14,4	5,5	-	13,0	4,0	-	12,1	-	-	10,4	-	-			
82	12,5*	5,2	-	12,6	-	-	11,8	-	-	10,1	-	-			
83	12,2*	4,9	-	12,2	-	-	11,4	-	-	9,7	-	-			
86	-	4,1	-	11,1	-	-	10,3	-	-	8,7	-	-			
88	-	-	-	9,0*	-	-	9,6	-	-	8,0	-	-			
90	-	-	-	-	-	-	8,9	-	-	7,4	-	-			
94	-	-	-	-	-	-	6,3*	-	-	6,3	-	-			
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-			

* 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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000				
 66 m																	
		24 m			30 m			36 m			42 m			48 m			
		SW_1															
				87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	182,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	171,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	161,0	-	-	-	155,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	152,0	-	-	-	147,0	-	-	141,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	144,0	-	-	-	139,0	-	-	134,0	-	-	129,0	-	-	-	-	-	-
18	137,0	-	-	-	132,0	-	-	127,0	-	-	123,0	-	-	-	118,0	-	-
20	125,0	-	-	-	120,0	-	-	116,0	-	-	112,0	-	-	-	107,0	-	-
22	114,0	-	-	-	110,0	-	-	106,0	-	-	103,0	-	-	-	98,5	-	-
24	105,0	-	-	-	101,0	-	-	98,0	-	-	95,0	-	-	-	90,5	-	-
26	98,0	-	-	-	94,5	-	-	90,5	-	-	88,0	-	-	-	84,0	-	-
28	91,0	-	-	-	88,0	-	-	84,5	-	-	82,0	-	-	-	78,0	-	-
30	79,5*	-	-	-	81,5	-	-	79,0	-	-	76,5	-	-	-	73,0	-	-
31	76,0*	-	-	-	78,3	-	-	76,3	-	-	74,2	-	-	-	70,7	-	-
32	-	57,0	-	-	75,2	-	-	73,7	-	-	72,0	-	-	-	68,5	-	-
34	-	52,5	-	-	69,0	-	-	68,5	-	-	67,5	-	-	-	64,0	-	-
35	-	50,6	-	-	63,6*	48,9	-	66,1	-	-	65,2	-	-	-	62,2	-	-
37	-	46,8	-	-	59,0*	45,1	-	61,3	44,0	-	60,7	-	-	-	58,7	-	-
38	-	45,0	-	-	-	43,2	-	59,0	42,2	-	58,5	-	-	-	57,0	-	-
40	-	41,9	-	-	-	40,1	-	55,0	39,1	-	54,7	38,3	-	-	53,4	-	-
42	-	38,9	-	-	-	37,0	-	49,0*	36,1	-	51,0	35,4	-	-	49,8	33,5	-
43	-	-	-	-	-	35,8	-	47,5*	34,8	-	49,5	34,0	-	-	48,2	32,2	-
46	-	-	-	-	-	32,2	-	-	31,2	-	45,0	30,5	-	-	43,7	28,6	-
47	-	-	-	21,4	-	31,2	-	-	30,2	-	41,4*	29,5	-	-	42,4	27,6	-
48	-	-	-	20,6	-	30,2	-	-	29,2	-	40,2*	28,5	-	-	41,2	26,6	-
50	-	-	-	19,2	-	-	17,1	-	27,2	-	-	26,5	-	-	38,7	24,6	-
53	-	-	-	17,3	-	-	15,3	-	24,8	-	-	24,0	-	-	33,5*	22,1	-
54	-	-	-	-	-	-	14,7	-	24,1	13,5	-	23,2	-	-	32,6*	21,3	-
57	-	-	-	-	-	-	13,2	-	-	11,9	-	21,1	11,0	-	-	19,2	-
58	-	-	-	-	-	-	12,8	-	-	11,4	-	20,5	10,5	-	-	18,5	-
59	-	-	-	-	-	-	12,4	-	-	11,0	-	19,9	10,0	-	-	17,9	-
60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,6	-	19,4	9,6	-	-	17,3	7,5
62	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,8	-	-	8,8	-	-	16,2	6,7
65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,8	-	-	7,7	-	-	14,8	5,6
66	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7,4	-	-	14,4	5,3
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,3	-	-	-	4,1
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 66 m															
		54 m			60 m			66 m			72 m				
		SW_1													
		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			
20	102,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
21	98,5	-	-	90,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
22	95,0	-	-	89,0	-	-	78,5	-	-	-	-	-			
24	87,5	-	-	84,5	-	-	77,0	-	-	67,0	-	-			
26	81,0	-	-	78,0	-	-	75,5	-	-	66,0	-	-			
28	75,5	-	-	72,5	-	-	70,0	-	-	65,0	-	-			
30	70,5	-	-	67,5	-	-	65,5	-	-	62,5	-	-			
34	62,0	-	-	59,5	-	-	57,0	-	-	54,5	-	-			
38	55,0	-	-	52,5	-	-	50,5	-	-	48,4	-	-			
42	49,1	-	-	46,9	-	-	45,2	-	-	42,9	-	-			
45	45,1	29,4	-	43,3	-	-	41,5	-	-	39,4	-	-			
46	43,8	28,5	-	42,1	-	-	40,5	-	-	38,3	-	-			
48	41,2	26,5	-	40,0	24,8	-	38,4	-	-	36,3	-	-			
50	38,7	24,5	-	37,9	23,2	-	36,4	21,6	-	34,3	-	-			
53	35,5	22,0	-	34,6	20,7	-	33,7	19,6	-	31,7	17,4	-			
54	34,5	21,2	-	33,6	19,9	-	32,9	19,0	-	30,9	16,8	-			
58	31,0	18,4	-	30,1	17,1	-	29,4	16,2	-	27,9	14,6	-			
60	27,6*	17,2	-	28,5	15,9	-	27,9	15,0	-	26,5	13,6	-			
62	-	16,0	-	27,0	14,7	-	26,4	13,8	-	25,2	12,7	-			
64	-	15,0	5,7	23,7*	13,7	-	25,0	12,8	-	24,0	11,8	-			
66	-	14,0	5,0	22,5*	12,7	-	23,6	11,8	-	22,8	10,9	-			
69	-	12,7	4,0	-	11,3	-	21,8	10,4	-	21,0	9,5	-			
70	-	12,3	-	-	10,9	-	19,3*	10,0	-	20,4	9,1	-			
71	-	11,9	-	-	10,5	-	18,8*	9,6	-	19,8	8,7	-			
72	-	-	-	-	10,1	-	18,3*	9,2	-	19,3	8,3	-			
74	-	-	-	-	9,4	-	-	8,4	-	18,2	7,5	-			
77	-	-	-	-	8,4	-	-	7,4	-	15,0*	6,4	-			
78	-	-	-	-	-	-	-	7,1	-	-	6,1	-			
82	-	-	-	-	-	-	-	5,9	-	-	4,9	-			
83	-	-	-	-	-	-	-	5,7	-	-	4,6	-			
85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,0	-			

* 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°

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

 205 t +  50 t				 8,40 m			 9.8 m/s			360°			EN13000		
 66 m															
		78 m			84 m			90 m			96 m				
		SW_1													
		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			
25	58,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
26	57,5	-	-	50,0	-	-	-	-	-	-	-	-			
28	57,0	-	-	49,9	-	-	43,1	-	-	-	-	-			
29	56,5	-	-	49,6	-	-	42,8	-	-	36,9	-	-			
30	56,0	-	-	49,3	-	-	42,6	-	-	36,7	-	-			
34	52,5	-	-	48,1	-	-	41,7	-	-	36,0	-	-			
38	46,4	-	-	44,1	-	-	40,5	-	-	35,1	-	-			
42	41,0	-	-	38,9	-	-	37,1	-	-	34,2	-	-			
46	36,5	-	-	34,4	-	-	32,8	-	-	30,7	-	-			
50	32,6	-	-	30,6	-	-	29,0	-	-	27,0	-	-			
54	29,2	-	-	27,3	-	-	25,7	-	-	23,8	-	-			
55	28,4	14,6	-	26,5	-	-	25,0	-	-	23,1	-	-			
58	26,3	13,0	-	24,4	10,9	-	22,9	-	-	21,0	-	-			
60	24,9	12,0	-	23,1	10,0	-	21,6	8,4	-	19,7	-	-			
62	23,6	11,1	-	21,8	9,1	-	20,3	7,5	-	18,5	-	-			
66	21,3	9,4	-	19,5	7,4	-	18,1	5,9	-	16,3	-	-			
70	19,2	7,9	-	17,4	5,9	-	16,0	4,5	-	14,3	-	-			
71	18,7	7,5	-	16,9	5,5	-	15,5	4,1	-	13,8	-	-			
74	17,4	6,5	-	15,6	4,6	-	14,2	-	-	12,5	-	-			
75	16,9	6,1	-	15,1	4,3	-	13,8	-	-	12,0	-	-			
78	15,4	5,2	-	13,9	-	-	12,6	-	-	10,8	-	-			
81	14,1	4,2	-	12,7	-	-	11,4	-	-	9,6	-	-			
82	12,1*	-	-	12,3	-	-	11,0	-	-	9,3	-	-			
83	11,7*	-	-	11,9	-	-	10,6	-	-	8,9	-	-			
86	-	-	-	10,8	-	-	9,7	-	-	8,0	-	-			
89	-	-	-	8,2*	-	-	8,8	-	-	7,0	-	-			
90	-	-	-	-	-	-	8,5	-	-	6,7	-	-			
94	-	-	-	-	-	-	5,7*	-	-	5,6	-	-			
95	-	-	-	-	-	-	5,5*	-	-	5,3	-	-			
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-			

* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação 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 · Inclinação 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

 205 t +  50 t		 8,40 m		 9.8 m/s		360°	EN13000
 72 m							
		42 m			48 m		
		SW_1					
		87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°
m	t	t	t	t	t	t	
18	118,0	-	-	-	-	-	
19	113,0	-	-	105,0	-	-	
20	108,0	-	-	103,0	-	-	
22	99,0	-	-	94,5	-	-	
24	91,5	-	-	87,5	-	-	
26	84,5	-	-	81,0	-	-	
28	79,0	-	-	75,0	-	-	
30	74,0	-	-	70,0	-	-	
34	65,0	-	-	62,0	-	-	
38	58,0	-	-	55,0	-	-	
42	50,5	32,3	-	49,3	-	-	
44	47,5	30,0	-	46,2	28,0	-	
46	44,5	27,7	-	43,2	25,8	-	
49	38,3*	24,8	-	39,5	22,9	-	
50	-	23,9	-	38,3	22,0	-	
54	-	20,8	-	31,9*	18,9	-	
55	-	20,1	-	31,0*	18,2	-	
58	-	18,2	-	-	16,3	-	
60	-	17,1	6,2	-	15,2	-	
61	-	16,6	5,8	-	14,6	-	
62	-	-	5,5	-	14,1	-	
66	-	-	4,2	-	12,3	-	
67	-	-	-	-	11,9	-	

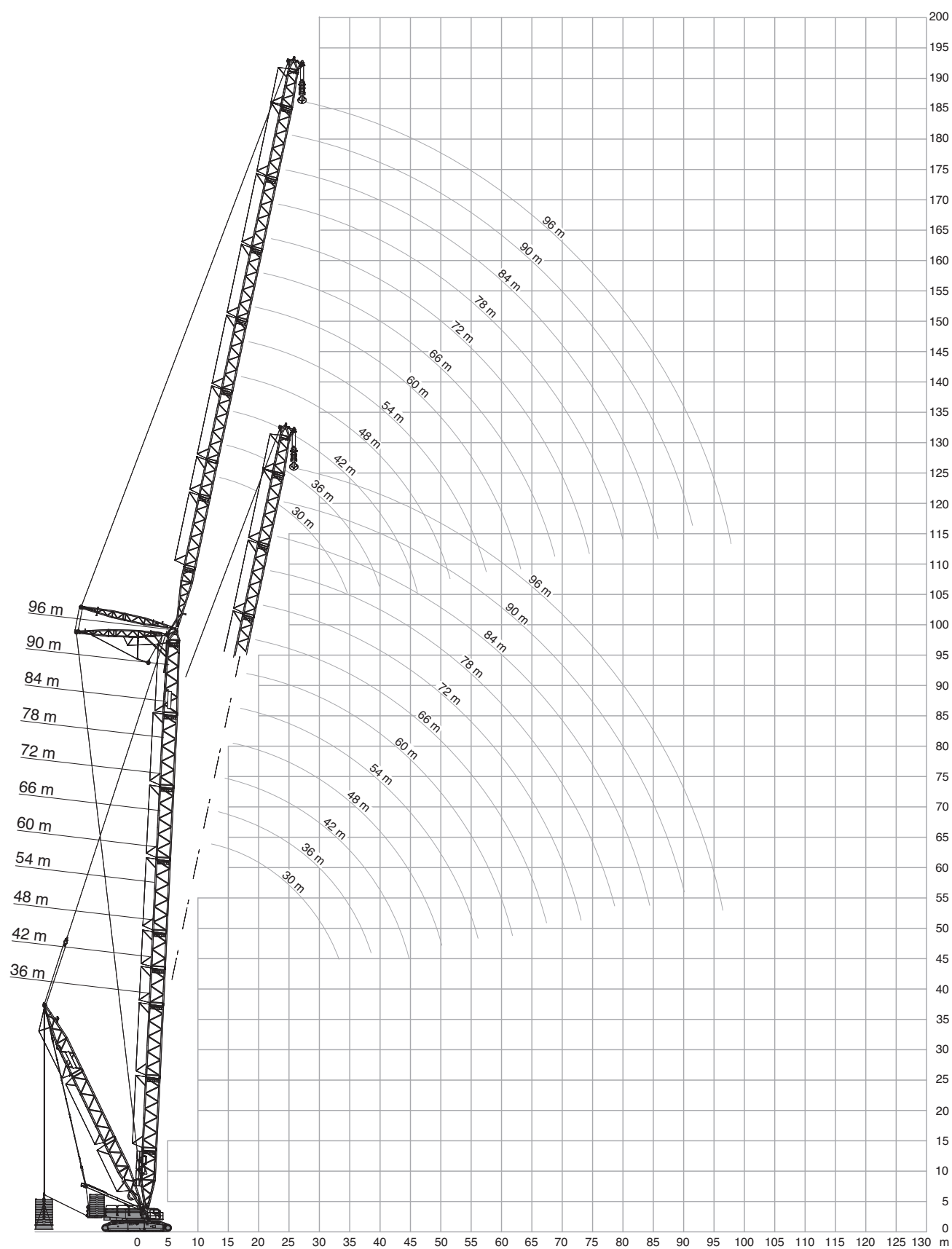
72 m										
		54 m			60 m			66 m		
		SW_1								
		87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°	87°/85°	75°	65°
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	93,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	92,0	-	-	81,5	-	-	-	-	-	-
22	91,0	-	-	81,0	-	-	-	-	-	-
23	87,7	-	-	80,2	-	-	69,5	-	-	-
24	84,5	-	-	79,5	-	-	69,0	-	-	-
26	78,0	-	-	75,0	-	-	68,0	-	-	-
28	72,5	-	-	70,0	-	-	66,5	-	-	-
30	68,0	-	-	65,0	-	-	63,0	-	-	-
34	59,5	-	-	57,0	-	-	55,0	-	-	-
38	53,0	-	-	50,5	-	-	48,8	-	-	-
42	47,4	-	-	45,2	-	-	43,4	-	-	-
46	42,7	-	-	40,6	-	-	38,9	-	-	-
47	41,6	24,3	-	39,6	-	-	37,9	-	-	-
49	39,5	22,7	-	37,6	20,8	-	35,9	-	-	-
50	38,3	22,0	-	36,6	20,1	-	35,0	-	-	-
52	36,2	20,4	-	34,9	18,8	-	33,3	17,2	-	-
54	34,1	18,9	-	33,2	17,6	-	31,6	16,0	-	-
58	30,6	16,2	-	29,7	14,9	-	28,6	14,0	-	-
60	26,9*	15,0	-	28,2	13,7	-	27,3	12,9	-	-
62	-	13,9	-	26,7	12,7	-	26,0	11,8	-	-
66	-	12,0	-	21,8*	10,7	-	23,2	9,8	-	-
70	-	10,4	-	-	9,1	-	20,8	8,1	-	-
72	-	9,7	-	-	8,3	-	17,7*	7,4	-	-
73	-	9,4	-	-	7,9	-	-	7,0	-	-
74	-	-	-	-	7,6	-	-	6,7	-	-
78	-	-	-	-	6,4	-	-	5,4	-	-
79	-	-	-	-	6,2	-	-	5,1	-	-
82	-	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-
83	-	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-

For explanations see page 148 · Bemerkungen siehe Seite 148 · Pour plus de détails, voir page 148 · Per spiegazioni vedere a pagina 148 ·
Véase página 148 para más información · Para explicações, ver página 148 · Объяснения см. на стр. 148

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL



Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-19 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000						
36 m + 24 m						
SWSL_1 SFSL_1						
0 t 0 t-325 t						
m	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	
24	-	-	347,0	-	-	-
25	-	-	336,0	-	-	336,0
26	-	-	324,0	-	-	323,0
28	-	-	301,0	-	-	298,0
30	-	-	280,0	-	-	276,0
33	-	-	238,0	248,0	-	248,0
34	-	-	224,0	240,0	-	238,6
35	-	-	205,0	232,7	-	229,3
38	-	-	-	211,0	-	204,6
41	-	-	-	194,0	-	181,6
42	-	-	-	-	173,0	174,0
46	-	-	-	-	156,0	148,6
50	-	-	-	-	-	125,3
54	-	-	-	-	-	104,0
57	-	-	-	-	-	89,5
36 m + 60 m						
SWSL_1 SFSL_1						
0 t 0 t-325 t						
m	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	
39	-	-	139,0	-	-	-
42	-	-	139,0	-	-	-
43	-	-	139,0	-	-	142,0
46	-	-	139,0	-	-	139,6
50	-	-	131,0	-	-	136,0
53	-	-	119,7	120,0	-	133,0
54	-	-	116,0	120,0	-	132,0
58	-	-	102,0	120,0	-	120,6
62	-	-	90,0	110,0	-	109,3
66	-	-	79,0	99,0	-	98,0
67	-	-	76,0	96,3	92,5	95,4
69	-	-	70,0	91,1	89,5	90,2
70	-	-	-	88,5	87,5	87,6
74	-	-	-	77,5	81,5	78,0
75	-	-	-	74,5	80,2	75,7
78	-	-	-	-	76,5	69,0
81	-	-	-	-	73,0	62,6
82	-	-	-	-	-	60,5
86	-	-	-	-	-	52,5
90	-	-	-	-	-	44,6
91	-	-	-	-	-	42,5
36 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	
29	-	-	287,0	-	-	-
30	-	-	277,0	-	-	-
31	-	-	268,5	-	-	268,0
34	-	-	243,0	-	-	243,4
38	-	-	202,0	-	-	213,0
40	-	-	184,0	197,0	-	199,0
42	-	-	166,0	186,0	-	185,0
46	-	-	134,0	167,0	-	162,3
50	-	-	-	152,0	139,0	141,6
52	-	-	-	141,0	132,3	132,3
54	-	-	-	-	127,0	123,0
58	-	-	-	-	116,0	107,0
62	-	-	-	-	-	91,8
66	-	-	-	-	-	77,5
68	-	-	-	-	-	70,5
36 m + 72 m						
m	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	
44	-	-	97,0	-	-	-
46	-	-	97,0	-	-	-
49	-	-	96,6	-	-	97,0
50	-	-	96,5	-	-	96,4
54	-	-	96,0	-	-	94,0
58	-	-	95,0	-	-	91,3
60	-	-	94,2	82,0	-	90,0
62	-	-	93,5	82,0	-	88,8
66	-	-	84,0	82,0	-	86,5
70	-	-	75,0	82,0	-	83,8
74	-	-	67,0	81,0	-	80,0
75	-	-	65,0	79,2	70,0	78,7
78	-	-	59,0	74,0	70,0	75,0
81	-	-	53,0	68,0	69,6	69,3
82	-	-	-	66,0	69,5	67,5
86	-	-	-	58,5	65,0	60,0
87	-	-	-	56,5	64,0	58,2
90	-	-	-	-	61,0	53,0
92	-	-	-	-	59,5	49,8
94	-	-	-	-	-	46,6
98	-	-	-	-	-	40,2
102	-	-	-	-	-	33,7
103	-	-	-	-	-	32,0
36 m + 48 m						
m	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	
33	-	-	202,0	-	-	-
34	-	-	202,0	-	-	-
37	-	-	202,0	-	-	206,0
38	-	-	202,0	-	-	202,8
42	-	-	174,0	-	-	190,0
46	-	-	150,0	-	-	170,0
47	-	-	145,2	162,0	-	165,0
50	-	-	131,0	151,0	-	150,6
54	-	-	112,0	137,0	-	132,0
58	-	-	94,5	125,0	-	117,3
59	-	-	-	120,7	112,0	113,6
62	-	-	-	108,0	105,0	103,8
64	-	-	-	99,5	101,5	97,6
66	-	-	-	-	98,0	91,5
69	-	-	-	-	92,5	83,0
70	-	-	-	-	-	80,1
74	-	-	-	-	-	69,3
78	-	-	-	-	-	59,0
80	-	-	-	-	-	53,5
see page 153 · siehe Seite 153 · voir page 153 · vedi pagina 153 · ver página 153 · ver página 153 · см. на стр. 153						

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-19 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000						
36 m + 84 m						
SWSL_1 SFSL_1						
0 t 0 t-325 t						
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°
49	-	-	66,5	-	-	-
50	-	-	66,5	-	-	-
54	-	-	66,0	-	-	-
55	-	-	65,8	-	-	66,0
58	-	-	65,5	-	-	64,8
62	-	-	65,0	-	-	63,1
66	-	-	64,0	-	-	61,5
67	-	-	63,8	55,0	-	61,0
70	-	-	63,5	55,0	-	59,5
74	-	-	63,0	55,0	-	57,6
78	-	-	62,0	55,0	-	56,0
82	-	-	56,0	55,0	-	54,6
84	-	-	53,0	55,0	47,6	54,0
86	-	-	50,0	55,0	47,6	53,3
90	-	-	44,4	55,0	47,6	52,0
93	-	-	39,7	51,2	47,6	50,3
94	-	-	-	50,0	47,6	49,7
98	-	-	-	44,4	47,6	45,8
99	-	-	-	42,8	47,6	44,4
102	-	-	-	-	47,6	40,3
104	-	-	-	-	46,3	37,6
106	-	-	-	-	-	35,0
110	-	-	-	-	-	29,7
114	-	-	-	-	-	24,3
115	-	-	-	-	-	22,8

42 m + 24 m						
SWSL_1 SFSL_1						
0 t 0 t-325 t						
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°
11	-	347,0	-	-	-	-
12	233,0	347,0	-	-	-	-
14	202,0	347,0*	-	-	-	-
16	177,0	347,0*	-	-	-	347,0
18	158,0	347,0*	-	-	-	347,0
20	143,0	347,0*	-	-	-	347,0
22	130,0	331,0*	-	-	-	347,0
24	115,0	291,0*	-	-	-	347,0
25	109,5	270,5*	333,0	-	-	334,0
26	104,0	250,0*	321,0	-	-	321,0
27	98,5	231,5*	309,0	-	-	308,5
28	92,0*	213,0*	297,0	-	-	296,0
29	88,0*	194,0*	287,0	-	-	285,0
30	-	-	277,0	-	-	274,0
34	-	-	244,0	-	-	240,0
36	-	-	213,0	223,0	-	223,0
38	-	-	-	211,0	-	210,6
42	-	-	-	189,0	-	186,0
43	-	-	-	184,0	-	180,5
46	-	-	-	-	165,0	164,0
50	-	-	-	-	150,0	142,3
54	-	-	-	-	-	123,0
58	-	-	-	-	-	106,3
62	-	-	-	-	-	93,0

36 m + 96 m						
m	t	t	t	t	t	t
54	-	-	46,5	-	-	-
58	-	-	46,1	-	-	-
61	-	-	45,8	-	-	46,1
62	-	-	45,7	-	-	45,7
66	-	-	45,2	-	-	44,4
70	-	-	44,6	-	-	43,1
74	-	-	44,1	37,9	-	41,8
78	-	-	43,6	37,9	-	40,5
82	-	-	43,0	37,9	-	39,2
86	-	-	42,6	37,9	-	38,0
90	-	-	42,2	37,9	-	36,8
92	-	-	42,0	37,9	31,8	36,2
94	-	-	41,8	37,9	31,8	35,7
98	-	-	37,9	37,9	31,8	34,7
102	-	-	33,4	37,9	31,8	33,8
104	-	-	30,9	37,9	31,8	33,4
106	-	-	-	37,9	31,8	33,0
110	-	-	-	33,6	31,8	31,8
114	-	-	-	-	31,8	30,2
116	-	-	-	-	31,8	28,0
118	-	-	-	-	-	25,8
122	-	-	-	-	-	21,2
126	-	-	-	-	-	16,6

42 m + 36 m						
m	t	t	t	t	t	t
14	186,0	290,0	-	-	-	-
16	164,0	286,0	-	-	-	-
18	147,0	294,0*	-	-	-	-
20	132,0	290,0*	-	-	-	-
21	126,5	287,5*	-	-	-	285,0
22	121,0	285,0*	-	-	-	283,0
24	111,0	280,0*	-	-	-	282,0
26	102,0	267,0*	-	-	-	280,0
28	92,5	242,0*	-	-	-	279,0
30	84,0	217,0*	274,0	-	-	276,0
34	71,0	176,0*	241,0	-	-	242,0
38	61,5	142,0*	214,0	-	-	212,3
39	59,5	133,5*	204,7	-	-	206,0
40	56,0*	125,0*	195,5	-	-	199,6
42	-	-	177,0	-	-	187,0
43	-	-	169,0	181,0	-	182,0
46	-	-	145,0	167,0	-	167,0
48	-	-	128,0	159,5	-	157,0
50	-	-	-	152,0	-	149,3
54	-	-	-	139,0	134,0	134,0
55	-	-	-	135,0	131,0	130,1
58	-	-	-	-	123,0	118,6
61	-	-	-	-	116,0	107,5
62	-	-	-	-	-	104,1
66	-	-	-	-	-	93,5
70	-	-	-	-	-	80,8
73	-	-	-	-	-	74,0

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

see page 153 · siehe Seite 153 · voir page 153 · vedi pagina 153 · ver página 153 · ver página 153 · см. на стр. 153

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-19 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000						
42 m + 48 m						
m	SWSL_1					
	0 t	0 t-325 t				SFSL_1
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°
17	144,0	203,0	-	-	-	-
18	136,0	203,0	-	-	-	-
20	123,0	205,0*	-	-	-	-
22	112,0	205,0*	-	-	-	-
24	103,0	204,0*	-	-	-	-
25	99,0	203,0*	-	-	-	201,0
26	95,0	202,0*	-	-	-	201,0
28	88,0	201,0*	-	-	-	201,0
30	82,0	198,0*	-	-	-	201,0
34	70,0	189,0*	-	-	-	198,0
35	67,5	181,5*	191,0	-	-	198,0
38	60,0	159,0*	191,0	-	-	195,0
42	52,5	135,0*	188,0	-	-	189,0
46	46,2	115,0*	160,0	-	-	169,0
50	41,1	97,0*	137,0	149,0	-	151,3
51	40,0	92,2*	132,2	146,0	-	147,5
52	37,8*	87,5*	127,5	142,6	-	143,6
54	-	-	118,0	136,0	-	136,0
58	-	-	100,0	125,0	-	124,0
59	-	-	95,5	122,7	-	121,0
62	-	-	-	116,0	-	112,6
63	-	-	-	112,0	110,0	110,0
66	-	-	-	100,0	104,0	102,0
70	-	-	-	-	97,0	90,3
73	-	-	-	-	92,0	82,1
74	-	-	-	-	-	80,2
78	-	-	-	-	-	72,0
82	-	-	-	-	-	62,6
85	-	-	-	-	-	57,5

42 m + 60 m						
m	t	t	t	t	t	t
20	115,0	145,0	-	-	-	-
22	105,0	144,0	-	-	-	-
24	96,5	145,0*	-	-	-	-
26	89,0	145,0*	-	-	-	-
28	82,5	144,0*	-	-	-	-
30	76,5	144,0*	-	-	-	144,0
34	67,0	142,0*	-	-	-	142,6
38	59,0	139,0*	-	-	-	141,0
40	55,0	138,0*	133,0	-	-	140,0
42	51,0	137,0*	133,0	-	-	139,0
46	45,0	121,0*	132,0	-	-	135,6
50	39,8	105,0*	132,0	-	-	131,3
54	35,5	92,0*	123,0	-	-	128,0
56	33,6	86,0*	115,0	113,0	-	124,6
58	31,8	80,0*	107,0	113,0	-	121,3
62	28,7	68,0*	94,5	113,0	-	113,3
64	26,4*	61,5*	88,5	109,5	-	108,6
66	-	-	82,5	106,0	-	104,0
70	-	-	71,0	95,5	-	96,0
71	-	-	68,0	92,6	93,5	94,0
74	-	-	-	84,0	88,5	87,5
78	-	-	-	72,5	82,5	78,5
82	-	-	-	-	77,5	69,7
84	-	-	-	-	75,0	67,0
86	-	-	-	-	-	63,3
90	-	-	-	-	-	56,0
94	-	-	-	-	-	49,4
97	-	-	-	-	-	44,8

42 m + 72 m						
m	t	t	t	t	t	t
22	98,0	105,0	-	-	-	-
24	90,0	104,0	-	-	-	-
26	83,0	104,0*	-	-	-	-
28	77,0	103,0*	-	-	-	-
30	71,5	103,0*	-	-	-	-
34	62,0	102,0*	-	-	-	102,0
38	54,5	100,0*	-	-	-	100,3
42	48,7	98,5*	-	-	-	99,0
45	44,8	97,0*	92,5	-	-	97,5
46	43,5	96,5*	92,5	-	-	97,0
50	38,4	94,5*	92,5	-	-	94,6
54	34,0	92,5*	92,5	-	-	92,0
58	30,3	85,0*	92,5	-	-	89,6
62	27,1	75,5*	92,0	-	-	86,8
63	26,4	73,2*	90,7	78,0	-	86,2
66	24,3	66,5*	87,0	78,0	-	84,5
70	21,8	58,5*	77,5	78,0	-	82,1
74	19,6	50,0*	69,0	78,0	-	79,8
75	18,1*	48,0*	67,0	78,0	-	79,2
78	-	-	61,0	78,0	-	77,5
79	-	-	59,0	76,1	66,0	77,0
82	-	-	53,0	70,5	66,0	73,1
83	-	-	50,5	68,5	66,0	71,8
86	-	-	-	62,5	66,0	67,0
89	-	-	-	56,5	65,6	61,7
90	-	-	-	-	65,5	60,0
94	-	-	-	-	61,5	55,0
96	-	-	-	-	58,5	52,5
98	-	-	-	-	-	49,3
102	-	-	-	-	-	43,7
106	-	-	-	-	-	38,3
108	-	-	-	-	-	35,7

0 t
 65 t
 125 t
 165 t
 205 t
 245 t
 285 t
 325 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ángulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°, 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t +  50 t								 11-19 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000							
 42 m +  84 m								 42 m +  96 m															
SWSL_1								SFSL_1		SWSL_1								SFSL_1					
 0 t		0 t-325 t								 0 t		0 t-325 t											
 87°/85°		 87°/85°		75°		65°		55°		 15°		 87°/85°		 87°/85°		75°		65°		55°		 15°	
m	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
25	73,5	75,0	-	-	-	-	-	28	53,0	54,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	73,5	74,5	-	-	-	-	-	30	52,5	54,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	71,5	74,0	-	-	-	-	-	34	51,5	52,5 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	66,0	73,5 *	-	-	-	-	-	38	46,4	51,5 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	57,5	72,5 *	-	-	-	-	-	40	43,5	51,0 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	51,0
36	54,0	71,7 *	-	-	-	-	-	42	40,7	50,5 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	50,5
38	50,5	71,0 *	-	-	-	-	-	46	35,8	49,9 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	49,7
42	44,6	70,0 *	-	-	-	-	-	50	31,7	48,9 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48,6
46	39,5	68,5 *	-	-	-	-	-	54	28,1	47,8 *	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,4
50	35,2	67,5 *	64,0	-	-	-	-	55	27,3	47,5 *	44,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	47,0
54	31,5	66,0 *	64,0	-	-	-	-	58	24,9	46,8 *	44,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46,1
58	28,3	64,5 *	63,5	-	-	-	-	62	22,1	45,9 *	44,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44,8
62	25,4	63,5 *	63,0	-	-	-	-	66	19,6	44,9 *	43,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43,5
66	22,6	62,5 *	62,5	-	-	-	-	70	17,4	43,9 *	43,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	42,1
70	20,0	61,5 *	62,0	52,5	-	-	-	74	15,4	43,1 *	43,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40,8
74	17,7	55,5 *	62,0	52,5	-	-	-	77	14,0	42,5 *	42,7	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,9
78	15,6	49,6 *	61,5	52,5	-	-	-	78	13,6	42,3 *	42,6	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	39,6
82	13,8	43,6 *	58,0	52,5	-	-	-	82	11,9	41,5 *	42,2	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38,4
85	12,6	38,9 *	53,5	52,5	-	-	-	86	10,2	40,6 *	41,8	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	37,2
86	11,4 *	37,4 *	52,0	52,5	-	-	-	90	8,8	36,7 *	41,5	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,0
87	11,0 *	35,7 *	50,5	52,5	45,0	-	-	94	7,4	32,1 *	41,2	36,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,9
90	-	-	46,1	52,5	45,0	50,5	-	96	6,8	29,6 *	40,0	36,0	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,4
94	-	-	40,0	52,5	45,0	49,5	-	97	6,5	28,4 *	39,4	36,0	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	34,1
98	-	-	-	47,7	45,0	48,4	-	98	5,4 *	27,2 *	38,9	36,0	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33,9
101	-	-	-	43,2	45,0	47,5	-	102	-	-	34,4	36,0	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,9
102	-	-	-	-	45,0	47,3	-	106	-	-	29,6	36,0	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	32,1
106	-	-	-	-	45,0	43,2	-	110	-	-	-	35,9	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31,3
107	-	-	-	-	45,0	41,9	-	113	-	-	-	32,4	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,7
110	-	-	-	-	-	38,0	-	114	-	-	-	-	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,6
114	-	-	-	-	-	34,3	-	118	-	-	-	-	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30,0
118	-	-	-	-	-	29,2	-	119	-	-	-	-	29,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29,9
120	-	-	-	-	-	26,7	-	122	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28,4
								126	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25,6
								130	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21,1
								131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,0



0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000							
48 m + 24 m							
m	SWSL_1				SFSL_1		SFSL_3
	0 t	0 t-325 t	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°
t	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°
12	222,0	347,0	-	-	-	-	-
14	193,0	347,0*	-	-	-	-	-
16	170,0	347,0*	-	-	-	347,0	347,0
18	152,0	347,0*	-	-	-	347,0	347,0
20	138,0	343,0*	-	-	-	347,0	347,0
22	126,0	328,0*	-	-	-	347,0	347,0
24	115,0	301,0*	-	-	-	345,0	347,0
26	103,0	262,0*	-	-	-	319,0	345,0
27	98,2	243,0*	305,0	-	-	306,5	332,5
28	93,5	224,0*	294,0	-	-	294,0	320,0
29	87,0*	206,0*	284,0	-	-	283,0	308,5
30	-	-	274,0	-	-	272,0	297,0
34	-	-	241,0	-	-	238,0	260,3
38	-	-	205,0	-	-	208,6	228,3
39	-	-	-	201,0	-	202,5	221,5
42	-	-	-	186,0	-	184,0	201,0
46	-	-	-	167,0	-	164,0	181,0
49	-	-	-	-	150,0	150,1	166,3
50	-	-	-	-	146,0	146,3	161,6
53	-	-	-	-	137,0	134,8	147,6
54	-	-	-	-	-	131,0	143,0
58	-	-	-	-	-	115,0	124,3
62	-	-	-	-	-	99,0	109,8
66	-	-	-	-	-	87,0	94,0
67	-	-	-	-	-	83,0	91,5

48 m + 36 m							
m	t	t	t	t	t	t	t
14	178,0	264,0	-	-	-	-	-
16	158,0	261,0	-	-	-	-	-
18	141,0	269,0*	-	-	-	-	-
20	128,0	266,0*	-	-	-	259,0	-
22	117,0	262,0*	-	-	-	259,0	273,0
24	107,0	258,0*	-	-	-	258,0	270,0
26	99,0	250,0*	-	-	-	257,0	267,0
28	92,0	243,0*	-	-	-	255,0	266,0
30	84,0	225,0*	-	-	-	254,0	264,0
32	77,5	203,5*	254,0	-	-	242,3	256,6
34	71,0	182,0*	238,0	-	-	232,6	250,3
38	61,5	148,0*	212,0	-	-	210,6	230,6
39	59,0	139,6*	206,7	-	-	204,5	224,0
41	53,5*	123,0*	196,2	-	-	192,1	210,6
42	-	-	191,0	-	-	186,0	204,0
46	-	-	158,0	165,0	-	166,0	182,6
49	-	-	134,0	153,0	-	152,1	168,1
50	-	-	-	149,0	-	148,3	164,3
54	-	-	-	136,0	-	133,0	149,0
57	-	-	-	128,0	-	124,0	139,5
58	-	-	-	-	121,0	121,0	136,3
62	-	-	-	-	111,0	109,8	122,3
65	-	-	-	-	106,0	102,0	110,8
66	-	-	-	-	-	99,5	107,0
70	-	-	-	-	-	87,1	96,0
74	-	-	-	-	-	77,4	84,6
78	-	-	-	-	-	67,0	73,5
79	-	-	-	-	-	64,5	71,5

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3: 11-21 m

SFSL_3: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°, 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
48 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
t	t	t	t	t	t	t	t		
20	111,0	137,0	-	-	-	-	-		
22	101,0	136,0	-	-	-	-	-		
24	93,0	137,0*	-	-	-	-	-		
26	86,0	137,0*	-	-	-	-	-		
28	80,0	137,0*	-	-	-	-	-		
29	77,0	136,5*	-	-	-	135,0	141,0		
30	74,0	136,0*	-	-	-	135,0	141,0		
34	65,0	134,0*	-	-	-	134,3	141,0		
38	57,5	132,0*	-	-	-	133,3	140,3		
42	51,0	129,0*	124,0	-	-	132,0	139,0		
46	44,7	123,0*	124,0	-	-	128,3	135,6		
50	39,5	107,0*	124,0	-	-	125,3	132,0		
54	35,2	93,5*	124,0	-	-	122,0	128,0		
58	31,5	81,5*	113,0	-	-	118,6	123,3		
59	30,7	78,6*	109,6	106,0	-	117,8	122,1		
62	28,5	70,0*	99,5	106,0	-	112,0	118,3		
64	25,9*	63,5*	93,2	105,0	-	107,0	115,6		
66	-	-	87,0	104,0	-	102,0	113,0		
70	-	-	76,0	96,5	-	94,3	107,0		
73	-	-	66,5	92,0	-	88,7	101,8		
74	-	-	-	90,5	86,0	87,0	99,6		
78	-	-	-	80,0	80,5	80,5	91,0		
80	-	-	-	74,0	78,2	77,1	86,5		
82	-	-	-	-	76,0	73,8	82,0		
86	-	-	-	-	71,5	66,6	73,1		
88	-	-	-	-	69,5	62,8	69,2		
90	-	-	-	-	-	59,0	66,0		
94	-	-	-	-	-	53,1	59,0		
98	-	-	-	-	-	47,0	51,6		
102	-	-	-	-	-	41,9	46,1		

48 m + 72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
t	t	t	t	t	t	t	t		
23	90,5	99,5	-	-	-	-	-		
24	87,0	99,5	-	-	-	-	-		
26	80,0	99,0	-	-	-	-	-		
28	74,5	99,0*	-	-	-	-	-		
30	69,0	99,0*	-	-	-	-	-		
33	62,2	98,2*	-	-	-	97,5	100,0		
34	60,0	98,0*	-	-	-	97,3	100,0		
38	53,0	96,5*	-	-	-	96,5	99,6		
42	47,1	95,0*	-	-	-	95,5	99,0		
46	42,1	93,0*	-	-	-	93,5	97,0		
47	41,0	92,5*	87,5	-	-	93,0	96,5		
50	37,7	91,0*	87,5	-	-	91,5	94,8		
54	33,7	89,5*	87,5	-	-	89,5	92,5		
58	30,0	86,5*	87,5	-	-	87,0	90,0		
62	26,9	77,0*	87,5	-	-	84,5	87,8		
65	24,8	70,2*	87,5	72,5	-	83,0	86,0		
66	24,1	68,0*	87,5	72,5	-	82,5	85,5		
70	21,5	60,0*	81,5	72,5	-	80,0	83,1		
74	19,3	52,0*	72,5	72,5	-	77,6	80,8		
76	17,2*	47,5*	68,5	72,5	-	76,5	79,6		
78	-	-	64,5	72,5	-	75,0	78,5		
82	-	-	56,5	72,5	62,5	73,0	75,1		
84	-	-	52,5	70,8	62,5	72,0	73,5		
86	-	-	-	67,5	62,5	69,5	71,8		
90	-	-	-	60,0	62,5	64,5	68,0		
92	-	-	-	56,0	62,2	61,1	65,3		
94	-	-	-	-	62,0	57,8	62,6		
98	-	-	-	-	58,5	51,5	56,8		
99	-	-	-	-	58,0	50,1	55,7		
102	-	-	-	-	-	47,3	52,5		
106	-	-	-	-	-	41,8	46,3		
110	-	-	-	-	-	36,1	40,0		
113	-	-	-	-	-	33,5	36,8		

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3: 11-21 m

SFSL_3: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
48 m + 84 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
t	t	t	t	t	t	t	t		
25	70,5	72,0	-	-	-	-	-		
26	70,5	71,5	-	-	-	-	-		
28	69,0	71,0	-	-	-	-	-		
30	64,0	70,5*	-	-	-	-	-		
34	55,5	70,0*	-	-	-	-	-		
37	50,4	69,2*	-	-	-	68,5	71,0		
38	48,8	69,0*	-	-	-	68,3	70,8		
42	43,1	67,5*	-	-	-	67,5	70,0		
46	38,2	66,5*	-	-	-	66,1	68,6		
50	34,0	65,5*	-	-	-	64,8	67,1		
52	32,2	64,7*	61,0	-	-	64,1	66,3		
54	30,4	64,0*	61,0	-	-	63,5	65,5		
58	27,2	63,0*	61,0	-	-	61,8	63,8		
62	24,4	62,0*	61,0	-	-	60,1	62,1		
66	21,9	61,0*	60,5	-	-	58,5	60,5		
70	19,7	60,0*	60,5	-	-	57,1	58,8		
72	18,5	58,5*	60,2	50,0	-	56,5	58,0		
74	17,4	57,0*	60,0	50,0	-	55,5	57,1		
78	15,4	50,5*	60,0	50,0	-	54,0	55,5		
82	13,6	44,9*	59,5	50,0	-	52,3	53,5		
86	12,0	38,8*	54,5	50,0	-	50,9	52,0		
87	10,6*	37,1*	53,0	50,0	-	50,6	51,5		
90	-	-	48,8	50,0	-	49,8	50,0		
91	-	-	47,3	50,0	42,6	49,4	49,6		
94	-	-	42,9	50,0	42,6	48,5	48,6		
96	-	-	39,6	50,0	42,6	47,9	47,9		
98	-	-	-	50,0	42,6	47,3	47,0		
102	-	-	-	45,9	42,6	46,1	45,4		
104	-	-	-	42,8	42,6	44,8	44,4		
106	-	-	-	-	42,6	43,6	43,4		
110	-	-	-	-	42,6	40,3	41,4		
111	-	-	-	-	42,6	39,4	40,8		
114	-	-	-	-	-	36,9	39,1		
118	-	-	-	-	-	31,9	34,8		
122	-	-	-	-	-	27,2	30,4		
125	-	-	-	-	-	25,1	27,7		

48 m + 96 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
t	t	t	t	t	t	t	t		
28	51,0	52,0	-	-	-	-	-		
30	50,5	51,5	-	-	-	-	-		
34	49,8	50,5*	-	-	-	-	-		
38	44,7	50,0*	-	-	-	-	-		
41	40,5	49,4*	-	-	-	49,2	50,0		
42	39,2	49,2*	-	-	-	49,0	50,0		
46	34,5	48,3*	-	-	-	48,2	48,8		
50	30,5	47,4*	-	-	-	47,2	47,8		
54	27,0	46,5*	-	-	-	46,1	46,8		
57	24,6	45,8*	42,7	-	-	45,2	46,0		
58	23,9	45,6*	42,7	-	-	44,9	45,7		
62	21,2	44,7*	42,6	-	-	43,6	44,6		
66	18,8	43,8*	42,4	-	-	42,3	43,5		
70	16,6	42,9*	42,1	-	-	41,1	42,3		
74	14,6	42,1*	41,8	-	-	39,9	41,0		
78	12,9	41,3*	41,4	-	-	38,7	39,6		
79	12,5	41,1*	41,3	34,1	-	38,4	39,2		
82	11,3	40,6*	41,1	34,1	-	37,5	38,2		
86	9,8	39,8*	40,8	34,1	-	36,3	36,9		
90	8,5	37,7*	40,6	34,1	-	35,3	35,5		
94	7,2	33,1*	40,3	34,1	-	34,2	34,1		
97	6,3	29,6*	40,1	34,1	-	33,4	33,2		
98	5,1*	28,4*	40,1	34,1	-	33,2	32,9		
99	4,8*	27,0*	39,2	34,1	28,1	32,9	32,6		
102	-	-	36,5	34,1	28,1	32,2	31,8		
106	-	-	31,9	34,1	28,1	31,3	30,6		
107	-	-	30,7	34,1	28,1	31,1	30,3		
110	-	-	-	34,1	28,1	30,5	29,5		
114	-	-	-	34,1	28,1	29,8	28,4		
115	-	-	-	33,4	28,1	29,6	28,0		
118	-	-	-	-	28,1	29,1	27,2		
122	-	-	-	-	28,1	28,3	26,4		
123	-	-	-	-	28,1	28,1	26,3		
126	-	-	-	-	-	27,5	25,8		
130	-	-	-	-	-	23,3	23,9		
134	-	-	-	-	-	19,8	21,4		
137	-	-	-	-	-	17,4	19,6		

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3: 11-21 m

SFSL_3: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000									
 54 m +  24 m									
 SWSL_1  SFSL_1  SFSL_3									
 0 t  0 t-325 t									
 87°/85°  87°/85°  75°  65°  55°  15°  15°									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12	212,0	332,0	-	-	-	-	-	-	-
14	185,0	323,0	-	-	-	-	-	-	-
16	164,0	337,0*	-	-	-	-	-	-	-
17	155,0	333,0*	-	-	-	-	326,0	-	-
18	147,0	329,0*	-	-	-	-	326,0	339,0	-
20	133,0	316,0*	-	-	-	-	323,0	335,0	-
22	121,0	304,0*	-	-	-	-	320,0	332,0	-
24	112,0	287,0*	-	-	-	-	317,0	329,0	-
26	103,0	274,0*	-	-	-	-	315,0	327,0	-
28	93,0	236,0*	-	-	-	-	292,0	318,0	-
29	86,5*	217,0*	280,0	-	-	-	281,0	306,5	-
30	82,5*	198,0*	271,0	-	-	-	270,0	295,0	-
34	-	-	238,0	-	-	-	236,0	258,3	-
38	-	-	212,0	-	-	-	206,6	226,3	-
39	-	-	207,0	-	-	-	200,5	219,5	-
42	-	-	-	183,0	-	-	182,0	199,0	-
46	-	-	-	164,0	-	-	162,6	179,0	-
48	-	-	-	156,0	-	-	153,0	169,0	-
50	-	-	-	-	-	-	145,3	161,0	-
53	-	-	-	-	134,0	-	133,8	149,0	-
54	-	-	-	-	131,0	-	130,0	145,0	-
56	-	-	-	-	125,0	-	124,0	138,3	-
58	-	-	-	-	-	-	118,0	131,6	-
62	-	-	-	-	-	-	105,8	117,0	-
66	-	-	-	-	-	-	93,5	102,0	-
70	-	-	-	-	-	-	81,2	89,3	-
72	-	-	-	-	-	-	76,5	83,0	-

 0 t  65 t  125 t  165 t  205 t  245 t  285 t  325 t									
SWSL_1:  11-19 m									
SWSL_3/SFSL_3:  11-21 m									
SFSL_3:  225 t +  50 t									

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ángulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°, 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
54 m + 48 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
17	133,0	174,0	-	-	-	-	-		
18	126,0	173,0	-	-	-	-	-		
20	115,0	171,0	-	-	-	-	-		
22	105,0	175,0*	-	-	-	-	-		
24	96,5	174,0*	-	-	-	-	-		
25	92,7	173,0*	-	-	-	170,0	-		
26	89,0	172,0*	-	-	-	170,0	-		
27	86,0	171,5*	-	-	-	170,0	180,0		
28	83,0	171,0*	-	-	-	170,0	180,0		
30	77,0	168,0*	-	-	-	170,0	180,0		
34	67,5	163,0*	-	-	-	169,0	179,0		
38	59,5	158,0*	164,0	-	-	167,3	177,0		
42	52,0	143,0*	163,0	-	-	166,0	177,0		
46	45,9	122,0*	163,0	-	-	159,0	173,3		
50	40,8	104,0*	152,0	-	-	148,3	164,0		
51	39,7	99,1*	147,5	-	-	144,5	160,0		
53	36,0*	89,5*	138,5	-	-	136,8	152,0		
54	-	-	134,0	-	-	133,0	148,0		
55	-	-	129,2	129,0	-	130,0	144,8		
58	-	-	115,0	121,0	-	121,0	135,3		
62	-	-	97,5	112,0	-	110,0	124,0		
66	-	-	-	104,0	-	100,0	114,0		
70	-	-	-	97,0	92,0	92,3	105,3		
71	-	-	-	95,0	90,5	90,4	103,1		
74	-	-	-	-	86,0	85,1	96,8		
78	-	-	-	-	80,5	78,5	88,5		
80	-	-	-	-	78,5	75,1	83,5		
82	-	-	-	-	-	71,8	78,6		
86	-	-	-	-	-	64,1	70,1		
90	-	-	-	-	-	56,5	63,5		
94	-	-	-	-	-	49,8	54,7		
95	-	-	-	-	-	48,2	52,5		

0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SWSL_1:	11-19 m
SWSL_3/SFSL_3:	11-21 m
SFSL_3:	225 t + 50 t

20	107,0	128,0	-	-	-	-	-
22	98,0	127,0	-	-	-	-	-
24	90,0	128,0*	-	-	-	-	-
26	83,0	128,0*	-	-	-	-	-
28	77,0	127,0*	-	-	-	-	-
29	74,5	127,0*	-	-	-	125,0	-
30	72,0	127,0*	-	-	-	125,0	-
31	69,7	126,5*	-	-	-	125,0	132,0
34	63,0	125,0*	-	-	-	125,0	132,0
38	55,5	122,0*	-	-	-	124,6	132,0
42	49,6	119,0*	-	-	-	124,0	132,0
43	48,3	118,2*	116,0	-	-	122,6	130,5
46	44,4	116,0*	116,0	-	-	121,6	129,0
50	39,2	110,0*	116,0	-	-	118,6	125,6
54	34,9	96,5*	116,0	-	-	116,0	123,0
58	31,2	84,0*	116,0	-	-	112,6	118,3
61	28,9	75,0*	107,7	99,5	-	109,3	115,0
62	28,2	72,0*	105,0	99,5	-	107,6	114,0
63	27,5	68,8*	101,8	99,0	-	106,0	113,0
65	24,8*	62,5*	95,6	99,0	-	102,6	111,0
66	-	-	92,5	99,0	-	101,0	110,0
70	-	-	81,0	94,5	-	93,0	104,6
74	-	-	69,0	88,5	-	85,8	98,5
78	-	-	-	83,0	78,5	79,0	91,5
82	-	-	-	76,5	73,5	73,3	84,7
83	-	-	-	73,5	72,5	71,9	83,0
86	-	-	-	-	69,5	68,0	77,6
90	-	-	-	-	65,5	63,0	70,0
91	-	-	-	-	64,5	61,3	68,0
94	-	-	-	-	-	56,3	62,3
98	-	-	-	-	-	49,6	55,3
102	-	-	-	-	-	45,3	50,0
106	-	-	-	-	-	38,5	42,8
107	-	-	-	-	-	36,9	41,1

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3: 11-21 m

SFSL_3: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
54 m + 72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
t	t	t	t	t	t	t	t		
23	87,5	94,0	-	-	-	-	-		
24	84,0	94,0	-	-	-	-	-		
26	77,5	93,5	-	-	-	-	-		
28	71,5	93,5	-	-	-	-	-		
30	66,5	93,5	-	-	-	-	-		
33	60,1	92,7	-	-	-	92,0	96,0		
34	58,0	92,5	-	-	-	92,0	96,0		
38	51,0	91,5	-	-	-	91,6	95,6		
42	45,6	90,0	-	-	-	91,0	95,0		
46	40,7	88,5	-	-	-	89,3	93,3		
48	38,6	87,7	82,5	-	-	88,5	92,5		
50	36,5	87,0	82,5	-	-	87,5	91,5		
54	32,8	85,0	82,5	-	-	85,5	89,5		
58	29,7	83,5	82,5	-	-	83,5	87,5		
62	26,6	78,5	82,5	-	-	81,0	85,0		
66	23,8	69,5	82,5	-	-	79,0	83,0		
68	22,5	65,5	82,5	68,5	-	78,0	81,8		
70	21,2	61,5	82,5	68,5	-	77,0	80,6		
74	19,1	53,0	76,0	68,5	-	74,9	78,5		
76	16,7	49,1	72,0	68,5	-	73,7	77,5		
78	-	-	68,0	68,5	-	72,5	76,5		
82	-	-	60,0	68,5	-	70,5	73,8		
86	-	-	51,5	68,5	59,0	67,3	70,6		
90	-	-	-	65,0	59,0	63,0	67,0		
94	-	-	-	57,5	59,0	58,6	63,6		
95	-	-	-	55,5	58,3	57,5	62,8		
98	-	-	-	-	56,5	54,1	59,5		
102	-	-	-	-	53,5	49,0	54,5		
103	-	-	-	-	53,0	47,6	53,0		
106	-	-	-	-	-	43,4	48,5		
110	-	-	-	-	-	38,5	43,9		
114	-	-	-	-	-	34,5	38,8		
118	-	-	-	-	-	29,0	32,8		
119	-	-	-	-	-	27,9	31,6		

54 m + 84 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
t	t	t	t	t	t	t	t		
26	67,0	68,5	-	-	-	-	-		
28	66,0	68,0	-	-	-	-	-		
30	61,5	67,5	-	-	-	-	-		
34	53,5	67,0	-	-	-	-	-		
37	48,7	66,2	-	-	-	-	-	66,0	68,5
38	47,1	66,0	-	-	-	-	-	65,8	68,3
42	41,5	65,0	-	-	-	-	-	65,0	67,5
46	36,8	64,0	-	-	-	-	-	64,0	66,1
50	32,8	63,0	-	-	-	-	-	62,8	64,8
53	30,1	62,2	58,0	-	-	-	-	61,8	63,8
54	29,2	62,0	58,0	-	-	-	-	61,5	63,5
58	26,2	61,0	58,0	-	-	-	-	60,1	61,8
62	23,4	59,5	58,0	-	-	-	-	58,6	60,3
66	21,0	58,5	58,0	-	-	-	-	57,0	59,0
70	18,9	58,0	58,0	-	-	-	-	55,4	57,3
74	17,0	57,0	58,0	-	-	-	-	54,1	55,6
75	16,5	55,7	58,0	47,6	-	-	-	53,7	55,2
78	15,2	52,0	58,0	47,6	-	-	-	52,5	54,0
82	13,4	46,0	58,0	47,6	-	-	-	51,1	52,5
86	11,8	39,9	57,0	47,6	-	-	-	49,8	50,7
88	9,9	36,6	54,0	47,6	-	-	-	49,1	50,0
90	-	-	51,0	47,6	-	-	-	48,5	49,3
94	-	-	45,5	47,6	40,1	-	-	47,2	47,6
97	-	-	40,9	47,6	40,1	-	-	46,2	46,5
98	-	-	-	47,6	40,1	-	-	45,9	46,1
102	-	-	-	47,6	40,1	-	-	44,7	44,6
106	-	-	-	43,9	40,1	-	-	43,5	43,0
110	-	-	-	-	40,1	-	-	41,2	41,4
114	-	-	-	-	40,1	-	-	37,7	39,1
118	-	-	-	-	-	-	-	33,0	36,4
122	-	-	-	-	-	-	-	29,7	32,7
126	-	-	-	-	-	-	-	25,7	29,5
130	-	-	-	-	-	-	-	21,3	24,4

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3: 11-21 m

SFSL_3: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 ·
Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung
IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour
les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccia base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio
sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ángulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°;
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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается
системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
54 m + 96 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°		
28	49,0	50,0	-	-	-	-	-		
30	48,6	49,6	-	-	-	-	-		
34	47,7	48,8*	-	-	-	-	-		
38	43,0	48,1*	-	-	-	-	-		
41	38,9	47,5*	-	-	-	47,3	48,4		
42	37,6	47,3*	-	-	-	47,1	48,2		
46	33,1	46,5*	-	-	-	46,3	47,3		
50	29,2	45,7*	-	-	-	45,5	46,4		
54	25,8	44,9*	-	-	-	44,6	45,5		
58	22,8	44,0*	40,7	-	-	43,4	44,5		
62	20,2	43,2*	40,7	-	-	42,3	43,5		
66	17,8	42,3*	40,7	-	-	41,1	42,3		
70	15,7	41,5*	40,6	-	-	40,0	41,1		
74	13,8	40,7*	40,4	-	-	38,8	39,9		
78	12,1	40,0*	40,1	-	-	37,7	38,7		
82	10,6	39,3*	39,9	32,2	-	36,5	37,3		
86	9,1	38,6*	39,7	32,2	-	35,5	35,9		
90	7,9	37,8*	39,4	32,2	-	34,4	34,7		
94	6,7	34,0*	39,3	32,2	-	33,4	33,4		
98	5,7	29,3*	39,1	32,2	-	32,4	32,1		
99	4,2*	28,1*	38,9	32,2	-	32,1	31,8		
102	-	-	38,5	32,2	-	31,4	31,0		
103	-	-	37,3	32,2	26,3	31,1	30,7		
106	-	-	34,0	32,2	26,3	30,5	29,9		
109	-	-	30,4	32,2	26,3	29,9	29,1		
110	-	-	-	32,2	26,3	29,7	28,8		
114	-	-	-	32,2	26,3	29,0	27,8		
118	-	-	-	32,2	26,3	28,2	26,8		
122	-	-	-	-	26,3	27,6	25,6		
126	-	-	-	-	26,3	27,0	24,6		
130	-	-	-	-	-	25,1	23,6		
134	-	-	-	-	-	21,8	22,0		
138	-	-	-	-	-	17,9	20,1		
142	-	-	-	-	-	15,0	16,9		

60 m + 24 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
12	-	299,0	-	-	-	-	-	-	-
13	189,0	296,0	-	-	-	-	-	-	-
14	177,0	292,0	-	-	-	-	-	-	-
16	157,0	304,0*	-	-	-	-	-	-	-
17	149,0	301,0*	-	-	-	292,0	-	328,0	-
18	141,0	297,0*	-	-	-	292,0	-	328,0	-
19	134,0	293,0*	-	-	-	292,0	316,0	328,0	-
20	128,0	289,0*	-	-	-	292,0	314,0	326,0	-
22	117,0	280,0*	-	-	-	290,0	311,0	326,0	-
24	108,0	266,0*	-	-	-	286,0	309,0	324,0	-
26	100,0	255,0*	-	-	-	284,0	307,0	321,0	-
28	93,0	242,0*	-	-	-	281,0	306,0	315,0	-
30	82,0*	204,0*	268,0	-	-	269,0	292,0	292,0	-
34	-	-	235,0	-	-	234,3	255,3	255,3	-
38	-	-	210,0	-	-	205,0	223,6	223,6	-
41	-	-	194,0	-	-	187,0	203,6	203,6	-
42	-	-	-	-	-	181,0	197,0	197,0	-
44	-	-	-	170,0	-	171,0	186,6	187,0	-
46	-	-	-	162,0	-	161,0	176,3	177,0	-
50	-	-	-	147,0	-	143,3	158,3	159,0	-
51	-	-	-	143,0	-	139,5	154,5	155,0	-
54	-	-	-	-	-	128,0	143,0	143,0	-
56	-	-	-	-	122,0	122,3	136,6	136,6	-
58	-	-	-	-	117,0	116,6	130,3	130,3	-
60	-	-	-	-	113,0	111,0	124,0	124,0	-
62	-	-	-	-	-	106,0	119,0	119,0	-
66	-	-	-	-	-	96,5	109,0	109,0	-
70	-	-	-	-	-	86,5	95,3	95,3	-
74	-	-	-	-	-	75,5	84,5	83,5	-
77	-	-	-	-	-	69,5	76,0	75,5	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
60 m + 36 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
15	154,0	217,0	-	-	-	-	-	-	-
16	145,0	216,0	-	-	-	-	-	-	-
18	131,0	222,0*	-	-	-	-	-	-	-
20	119,0	220,0*	-	-	-	-	-	-	-
21	114,0	218,5*	-	-	-	212,0	-	-	-
22	109,0	217,0*	-	-	-	212,0	-	-	-
23	104,5	215,0*	-	-	-	212,0	236,0	243,0	-
24	100,0	213,0*	-	-	-	212,0	236,0	243,0	-
26	93,0	208,0*	-	-	-	212,0	233,0	241,0	-
28	86,5	203,0*	-	-	-	212,0	233,0	239,0	-
30	80,5	198,0*	-	-	-	211,0	231,0	239,0	-
34	70,5	186,0*	-	-	-	208,0	227,0	236,0	-
35	68,0	178,2*	212,0	-	-	208,0	227,0	236,0	-
38	60,5	155,0*	207,0	-	-	199,6	218,0	224,0	-
40	56,5	138,0*	196,5	-	-	191,3	209,0	212,0	-
42	51,0*	121,0*	186,0	-	-	183,0	200,0	200,0	-
46	-	-	168,0	-	-	163,0	180,0	179,3	-
50	-	-	150,0	-	-	145,3	161,6	161,0	-
51	-	-	141,5	141,0	-	141,5	157,5	157,0	-
52	-	-	133,0	137,0	-	137,6	153,3	153,0	-
54	-	-	-	131,0	-	130,0	145,0	145,0	-
58	-	-	-	121,0	-	118,0	133,0	132,3	-
62	-	-	-	112,0	-	107,3	121,6	121,0	-
65	-	-	-	-	100,0	100,3	113,6	113,5	-
66	-	-	-	-	98,0	98,0	111,0	111,0	-
70	-	-	-	-	91,5	89,7	102,6	102,3	-
71	-	-	-	-	90,0	87,8	100,5	100,1	-
74	-	-	-	-	-	82,6	94,1	93,4	-
78	-	-	-	-	-	76,0	84,5	84,0	-
82	-	-	-	-	-	67,0	74,1	73,6	-
86	-	-	-	-	-	58,5	65,8	65,3	-
89	-	-	-	-	-	54,0	59,5	59,0	-
18	121,0	160,0	-	-	-	-	-	-	-
20	110,0	158,0	-	-	-	-	-	-	-
22	101,0	162,0*	-	-	-	-	-	-	-
24	93,0	161,0*	-	-	-	-	-	-	-
25	89,5	160,0*	-	-	-	157,0	-	-	-
26	86,0	159,0*	-	-	-	157,0	-	-	-
27	83,0	158,5*	-	-	-	157,0	173,0	178,0	-
28	80,0	158,0*	-	-	-	157,0	173,0	178,0	-
30	74,5	156,0*	-	-	-	157,0	173,0	178,0	-
34	65,5	151,0*	-	-	-	157,0	172,0	177,0	-
38	58,0	146,0*	-	-	-	155,0	170,0	175,0	-
40	54,7	143,0*	153,0	-	-	155,0	170,0	175,0	-
42	51,5	140,0*	152,0	-	-	155,0	170,0	175,0	-
46	45,5	122,0*	152,0	-	-	151,6	167,3	170,6	-
50	40,4	104,0*	150,0	-	-	144,6	160,6	161,6	-
52	38,2	94,2*	143,5	-	-	138,3	154,3	154,3	-
54	34,5*	84,5*	137,0	-	-	132,0	148,0	147,0	-
57	-	-	124,2	121,0	-	122,5	138,0	137,5	-
58	-	-	120,0	118,0	-	119,3	134,6	134,3	-
62	-	-	102,0	109,0	-	108,3	122,6	122,6	-
64	-	-	93,0	105,0	-	103,6	117,3	117,3	-
66	-	-	-	101,0	-	99,0	112,0	112,0	-
70	-	-	-	94,5	-	90,6	104,0	103,6	-
73	-	-	-	90,0	84,5	85,3	98,1	97,6	-
74	-	-	-	88,5	83,0	83,6	96,3	95,8	-
78	-	-	-	-	78,0	77,0	89,0	88,5	-
82	-	-	-	-	73,5	71,0	82,2	81,8	-
83	-	-	-	-	72,5	69,5	80,6	80,1	-
86	-	-	-	-	-	65,1	74,6	74,1	-
90	-	-	-	-	-	59,5	66,0	65,5	-
94	-	-	-	-	-	52,0	58,5	58,0	-
98	-	-	-	-	-	46,0	51,9	51,4	-
101	-	-	-	-	-	41,7	46,6	46,0	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
60 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	103,0	119,0	-	-	-	-	-	-	-
22	94,0	118,0	-	-	-	-	-	-	-
24	86,5	117,0	-	-	-	-	-	-	-
26	80,0	119,0*	-	-	-	-	-	-	-
28	74,5	119,0*	-	-	-	-	-	-	-
30	69,5	118,0*	-	-	-	117,0	-	130,0	-
32	65,0	117,0*	-	-	-	117,0	128,0	130,0	-
34	60,5	116,0*	-	-	-	117,0	128,0	130,0	-
38	53,5	114,0*	-	-	-	116,6	128,0	130,0	-
42	48,0	111,0*	-	-	-	116,0	128,0	130,0	-
45	44,2	108,7*	108,0	-	-	115,0	126,0	128,5	-
46	43,0	108,0*	108,0	-	-	114,6	125,6	128,0	-
50	38,8	105,0*	108,0	-	-	113,0	123,6	125,6	-
54	34,8	96,0*	108,0	-	-	111,0	121,0	123,0	-
58	31,2	83,5*	108,0	-	-	107,3	117,0	118,3	-
62	28,1	71,5*	108,0	-	-	104,0	112,6	113,6	-
63	27,4	68,5*	104,8	-	-	103,0	111,5	112,5	-
64	25,1*	65,5*	101,7	93,5	-	102,0	110,3	111,3	-
65	24,5*	62,5*	98,6	93,5	-	101,0	109,1	110,1	-
66	-	-	95,5	93,5	-	100,0	108,0	109,0	-
70	-	-	83,5	92,5	-	92,0	102,6	103,0	-
74	-	-	72,0	86,5	-	84,5	96,6	96,5	-
76	-	-	66,0	83,5	-	81,0	93,3	93,0	-
78	-	-	-	81,0	-	77,5	90,0	89,5	-
81	-	-	-	77,2	72,5	73,2	84,8	84,5	-
82	-	-	-	76,0	71,5	71,8	83,2	83,0	-
86	-	-	-	70,5	67,0	66,5	77,3	77,1	-
90	-	-	-	-	63,5	61,5	72,0	71,5	-
94	-	-	-	-	60,0	57,1	65,3	64,8	-
95	-	-	-	-	59,0	56,0	63,6	63,1	-
98	-	-	-	-	-	52,0	58,5	58,1	-
102	-	-	-	-	-	46,2	51,5	51,5	-
106	-	-	-	-	-	40,5	46,2	45,6	-
110	-	-	-	-	-	36,0	40,7	40,2	-
112	-	-	-	-	-	33,2	37,6	37,1	-

60 m + 72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
23	84,0	88,5	-	-	-	-	-	-	-
24	80,5	88,5	-	-	-	-	-	-	-
26	74,5	88,0	-	-	-	-	-	-	-
28	69,0	88,5*	-	-	-	-	-	-	-
30	64,0	88,0*	-	-	-	-	-	-	-
34	56,0	87,5*	-	-	-	86,5	94,0	95,0	-
38	49,5	86,5*	-	-	-	86,5	93,8	95,0	-
42	43,9	85,0*	-	-	-	86,5	93,5	95,0	-
46	39,2	83,5*	-	-	-	84,8	92,1	93,3	-
50	35,1	82,0*	78,0	-	-	83,3	90,6	91,6	-
54	31,6	80,0*	78,0	-	-	82,0	89,0	90,0	-
58	28,5	78,5*	78,0	-	-	80,0	86,8	87,5	-
62	25,8	77,0*	78,0	-	-	78,0	84,5	85,5	-
66	23,5	69,5*	78,0	-	-	76,0	82,5	83,5	-
70	21,2	61,5*	78,0	64,5	-	74,4	80,5	81,5	-
74	19,0	53,0*	78,0	64,5	-	72,1	78,5	79,3	-
75	18,5	50,8*	76,0	64,5	-	71,7	78,0	78,7	-
77	16,0*	46,6*	72,0	64,5	-	70,9	77,0	77,5	-
78	-	-	70,0	64,5	-	70,5	76,5	77,0	-
82	-	-	62,0	64,5	-	68,3	74,5	75,5	-
86	-	-	54,0	64,5	-	65,6	71,6	72,5	-
87	-	-	52,0	64,5	-	64,7	70,7	71,5	-
90	-	-	-	64,5	55,5	62,0	68,0	68,5	-
94	-	-	-	61,5	55,5	57,6	64,0	64,1	-
97	-	-	-	55,5	54,7	54,5	61,0	60,9	-
98	-	-	-	-	54,5	53,5	60,0	59,8	-
102	-	-	-	-	52,0	49,6	56,0	55,5	-
106	-	-	-	-	49,4	45,3	51,0	51,0	-
110	-	-	-	-	-	40,6	45,6	45,6	-
114	-	-	-	-	-	35,5	40,1	40,0	-
118	-	-	-	-	-	31,3	35,9	35,5	-
122	-	-	-	-	-	27,2	31,1	30,9	-
124	-	-	-	-	-	24,6	28,3	28,2	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ángulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
60 m + 84 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°	15°
26	63,5	65,0	-	-	-	-	-	-	-
28	63,0	64,5	-	-	-	-	-	-	-
30	59,0	64,0	-	-	-	-	-	-	-
34	51,5	63,5*	-	-	-	-	-	-	-
38	45,2	63,0*	-	-	-	62,5	67,0	68,0	-
42	39,9	62,0*	-	-	-	62,0	66,5	67,0	-
46	35,3	61,5*	-	-	-	61,3	65,5	66,0	-
50	31,4	60,5*	-	-	-	60,3	64,3	64,8	-
54	28,0	59,5*	-	-	-	59,0	63,0	63,5	-
55	27,2	59,2*	55,0	-	-	58,7	62,6	63,1	-
58	25,0	58,5*	55,0	-	-	58,0	61,6	62,1	-
62	22,4	57,0*	55,0	-	-	56,6	60,3	60,8	-
66	20,1	56,5*	55,0	-	-	55,0	59,0	59,5	-
70	18,0	55,5*	55,0	-	-	53,7	57,3	57,8	-
74	16,1	54,5*	55,0	-	-	52,3	55,6	56,1	-
77	14,8	52,2*	55,0	45,1	-	51,3	54,4	54,9	-
78	14,4	51,5*	55,0	45,1	-	51,0	54,0	54,5	-
82	12,9	45,4*	55,0	45,1	-	49,8	52,7	52,8	-
86	11,5	39,4*	55,0	45,1	-	48,4	51,2	51,3	-
88	9,4*	36,1*	53,7	45,1	-	47,8	50,4	50,6	-
90	-	-	52,5	45,1	-	47,2	49,6	49,9	-
94	-	-	46,6	45,1	-	45,8	47,9	48,0	-
98	-	-	40,5	45,1	37,9	44,6	46,4	46,6	-
99	-	-	38,9	45,1	37,9	44,3	46,1	46,2	-
102	-	-	-	45,1	37,9	43,4	45,0	45,2	-
106	-	-	-	45,1	37,9	42,2	43,5	43,7	-
109	-	-	-	42,1	37,9	41,2	42,5	42,7	-
110	-	-	-	-	37,9	40,7	42,1	42,4	-
114	-	-	-	-	37,9	38,9	40,7	41,0	-
118	-	-	-	-	37,9	34,8	38,0	38,2	-
122	-	-	-	-	-	30,4	34,6	34,6	-
126	-	-	-	-	-	26,2	30,5	30,1	-
130	-	-	-	-	-	23,0	27,0	26,6	-
134	-	-	-	-	-	19,2	23,0	22,6	-
135	-	-	-	-	-	18,1	21,8	21,4	-

60 m + 96 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°	15°
29	46,5	47,5	-	-	-	-	-	-	-
30	46,4	47,3	-	-	-	-	-	-	-
34	45,5	46,6*	-	-	-	-	-	-	-
38	41,2	46,0*	-	-	-	-	-	-	-
42	36,0	45,3*	-	-	-	45,1	47,9	48,3	-
46	31,7	44,6*	-	-	-	44,5	47,1	47,4	-
50	27,9	43,9*	-	-	-	43,7	46,3	46,5	-
54	24,6	43,1*	-	-	-	42,9	45,4	45,6	-
58	21,7	42,3*	-	-	-	41,9	44,3	44,5	-
60	20,4	41,9*	38,7	-	-	41,4	43,8	44,1	-
62	19,1	41,5*	38,7	-	-	40,8	43,2	43,5	-
66	16,9	40,7*	38,7	-	-	39,8	42,1	42,5	-
70	14,8	39,9*	38,7	-	-	38,7	40,9	41,3	-
74	13,0	39,2*	38,7	-	-	37,6	39,8	40,1	-
78	11,3	38,5*	38,6	-	-	36,5	38,6	38,9	-
82	9,8	37,8*	38,4	-	-	35,5	37,4	37,6	-
84	9,1	37,4*	38,3	30,4	-	35,0	36,8	37,0	-
86	8,4	37,1*	38,3	30,4	-	34,4	36,1	36,3	-
90	7,1	36,4*	38,1	30,4	-	33,5	34,9	35,1	-
94	6,0	33,5*	38,0	30,4	-	32,5	33,6	33,8	-
98	5,0	28,8*	37,9	30,4	-	31,5	32,3	32,5	-
100	-	26,2*	37,7	30,4	-	31,0	31,7	31,9	-
102	-	-	37,7	30,4	-	30,6	31,1	31,3	-
106	-	-	34,8	30,4	24,6	29,7	30,1	30,3	-
110	-	-	30,0	30,4	24,6	28,9	29,1	29,3	-
114	-	-	-	30,4	24,6	28,1	28,1	28,3	-
118	-	-	-	30,4	24,6	27,4	27,1	27,4	-
120	-	-	-	30,4	24,6	27,1	26,7	26,9	-
122	-	-	-	-	24,6	26,7	26,1	26,3	-
126	-	-	-	-	24,6	26,1	25,1	25,2	-
129	-	-	-	-	24,6	25,2	23,9	24,0	-
130	-	-	-	-	-	24,9	23,5	23,6	-
134	-	-	-	-	-	21,8	22,2	22,1	-
138	-	-	-	-	-	19,2	20,9	20,7	-
142	-	-	-	-	-	15,8	17,8	17,5	-
146	-	-	-	-	-	12,1	15,5	15,0	-
147	-	-	-	-	-	11,2	14,6	14,2	-

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
66 m + 24 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	180,0	258,0	-	-	-	-	-	-	-
14	169,0	255,0	-	-	-	-	-	-	-
16	151,0	267,0*	-	-	-	-	-	-	-
18	136,0	261,0*	-	-	-	255,0	-	299,0	-
19	129,0	258,0*	-	-	-	255,0	286,0	299,0	-
20	123,0	255,0*	-	-	-	255,0	286,0	299,0	-
22	113,0	247,0*	-	-	-	255,0	283,0	297,0	-
24	104,0	240,0*	-	-	-	252,0	281,0	297,0	-
26	97,0	232,0*	-	-	-	252,0	279,0	295,0	-
28	90,5	224,0*	-	-	-	250,0	277,0	293,0	-
29	88,0	217,5*	-	-	-	247,0	276,0	291,5	-
30	81,0*	214,0*	-	-	-	247,0	276,0	291,0	-
31	78,0*	196,0*	-	-	-	241,0	269,1	281,6	-
32	-	-	248,0	-	-	236,0	262,3	272,3	-
34	-	-	233,0	-	-	226,0	248,6	253,6	-
38	-	-	208,0	-	-	204,0	222,0	222,0	-
42	-	-	187,0	-	-	180,0	196,0	196,0	-
46	-	-	-	-	-	160,0	175,3	176,0	-
47	-	-	-	155,0	-	155,0	170,1	171,0	-
50	-	-	-	144,0	-	142,6	157,3	158,0	-
53	-	-	-	135,0	-	131,6	145,8	146,0	-
54	-	-	-	-	-	128,0	142,0	142,0	-
58	-	-	-	-	-	116,0	129,3	129,3	-
60	-	-	-	-	110,0	110,0	123,0	123,0	-
62	-	-	-	-	106,0	105,0	117,6	117,6	-
63	-	-	-	-	104,0	102,5	115,0	115,0	-
66	-	-	-	-	-	95,5	107,0	107,0	-
70	-	-	-	-	-	87,5	98,6	98,6	-
74	-	-	-	-	-	79,3	88,6	88,6	-
78	-	-	-	-	-	71,0	77,0	77,0	-
82	-	-	-	-	-	61,8	68,2	67,6	-
83	-	-	-	-	-	60,5	66,0	65,5	-

66 m + 36 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
15	147,0	193,0	-	-	-	-	-	-	-
16	140,0	191,0	-	-	-	-	-	-	-
18	126,0	188,0	-	-	-	-	-	-	-
20	114,0	195,0*	-	-	-	-	-	-	-
22	105,0	192,0*	-	-	-	188,0	-	-	-
24	97,0	189,0*	-	-	-	188,0	214,0	222,0	-
26	90,0	185,0*	-	-	-	188,0	214,0	220,0	-
28	83,5	181,0*	-	-	-	188,0	211,0	220,0	-
30	78,0	176,0*	-	-	-	188,0	211,0	218,0	-
34	69,0	167,0*	-	-	-	186,0	208,0	216,0	-
36	64,7	163,0*	187,0	-	-	186,0	208,0	216,0	-
38	60,5	159,0*	187,0	-	-	182,6	203,3	209,3	-
40	56,5	143,0*	185,0	-	-	182,3	200,6	203,6	-
42	50,5*	127,0*	184,0	-	-	182,0	198,0	198,0	-
43	49,2*	118,0*	179,7	-	-	177,1	193,0	192,8	-
46	-	-	167,0	-	-	162,6	178,0	177,3	-
50	-	-	151,0	-	-	145,3	160,0	159,3	-
54	-	-	131,0	129,0	-	130,0	144,0	144,0	-
58	-	-	-	119,0	-	117,3	131,3	130,6	-
62	-	-	-	110,0	-	106,3	119,6	119,0	-
65	-	-	-	104,0	-	99,3	111,6	111,5	-
66	-	-	-	-	-	97,0	109,0	109,0	-
68	-	-	-	-	92,5	93,0	104,8	104,6	-
70	-	-	-	-	89,5	89,0	100,6	100,3	-
74	-	-	-	-	83,5	81,6	92,5	92,5	-
75	-	-	-	-	82,5	80,0	90,7	90,6	-
78	-	-	-	-	-	75,0	85,5	85,0	-
82	-	-	-	-	-	69,3	77,5	77,0	-
86	-	-	-	-	-	62,6	69,0	68,5	-
90	-	-	-	-	-	55,0	60,5	60,0	-
94	-	-	-	-	-	49,2	54,0	53,5	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
66 m + 48 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	
18	117,0	143,0	-	-	-	-	-	-	
20	106,0	142,0	-	-	-	-	-	-	
22	97,5	145,0*	-	-	-	-	-	-	
24	90,0	144,0*	-	-	-	-	-	-	
26	83,0	143,0*	-	-	-	140,0	-	163,0	
28	77,5	141,0*	-	-	-	140,0	159,0	163,0	
30	72,0	139,0*	-	-	-	140,0	159,0	163,0	
34	63,5	135,0*	-	-	-	140,0	159,0	163,0	
38	56,5	130,0*	-	-	-	139,0	157,0	161,3	
41	52,0	126,2*	136,0	-	-	139,0	157,0	161,0	
42	50,5	125,0*	136,0	-	-	139,0	157,0	161,0	
46	45,6	120,0*	136,0	-	-	136,6	154,0	157,6	
50	40,5	107,0*	136,0	-	-	133,6	151,3	153,0	
52	38,3	97,7*	134,5	-	-	132,3	148,6	149,0	
54	34,3*	88,5*	134,0	-	-	131,0	146,0	145,0	
58	-	-	125,0	-	-	119,0	133,3	132,3	
60	-	-	118,0	112,0	-	113,0	127,0	126,0	
62	-	-	111,0	108,0	-	108,1	121,6	120,6	
66	-	-	92,0	100,0	-	98,5	111,0	110,0	
70	-	-	-	93,0	-	90,0	102,6	102,0	
74	-	-	-	87,0	-	82,6	94,5	94,0	
76	-	-	-	84,5	-	79,3	90,5	90,3	
77	-	-	-	-	77,5	77,6	88,7	88,6	
78	-	-	-	-	76,0	76,0	87,0	87,0	
82	-	-	-	-	71,5	70,3	80,6	80,6	
86	-	-	-	-	67,5	65,0	74,6	74,5	
90	-	-	-	-	-	60,0	69,0	68,5	
94	-	-	-	-	-	55,0	61,3	60,8	
98	-	-	-	-	-	49,1	53,9	53,4	
102	-	-	-	-	-	42,5	48,0	47,4	
106	-	-	-	-	-	38,0	41,9	41,5	

66 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	
21	94,5	107,0	-	-	-	-	-	-	
22	90,5	107,0	-	-	-	-	-	-	
24	83,5	106,0	-	-	-	-	-	-	
26	77,5	108,0*	-	-	-	-	-	-	
28	72,0	107,0*	-	-	-	-	-	-	
30	67,0	106,0*	-	-	-	105,0	118,0	121,0	
34	58,5	105,0*	-	-	-	105,0	118,0	121,0	
38	52,0	102,0*	-	-	-	104,6	118,0	121,0	
42	46,4	100,0*	-	-	-	104,0	118,0	121,0	
46	41,6	97,5*	99,0	-	-	104,0	117,3	119,6	
50	37,6	94,5*	99,0	-	-	103,0	115,6	117,6	
54	34,1	91,5*	99,0	-	-	101,0	113,0	115,0	
58	31,0	86,0*	99,0	-	-	98,3	110,3	111,6	
62	28,0	74,0*	98,5	-	-	96,0	107,0	108,0	
63	27,3	70,8*	98,3	-	-	95,5	106,0	107,0	
66	23,6*	61,5*	98,0	85,0	-	94,0	103,0	104,0	
70	-	-	89,0	85,0	-	90,6	98,6	99,6	
74	-	-	77,5	85,0	-	83,6	93,7	94,1	
77	-	-	68,5	80,8	-	78,6	89,5	89,0	
78	-	-	-	79,5	-	77,0	88,0	87,5	
82	-	-	-	74,5	-	71,0	81,6	81,1	
85	-	-	-	71,5	66,0	66,7	77,0	76,5	
86	-	-	-	70,5	65,0	65,5	75,6	75,1	
88	-	-	-	68,5	63,1	63,0	72,8	72,3	
90	-	-	-	-	61,5	60,5	70,0	69,5	
94	-	-	-	-	58,0	56,0	65,3	64,8	
98	-	-	-	-	55,0	52,0	60,0	59,6	
102	-	-	-	-	-	48,1	54,0	54,0	
106	-	-	-	-	-	42,9	48,0	47,7	
110	-	-	-	-	-	37,5	42,0	41,5	
114	-	-	-	-	-	33,0	37,3	36,7	
117	-	-	-	-	-	29,9	33,6	33,1	

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
66 m + 72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°	15°
24	77,5	80,5	-	-	-	-	-	-	-
26	71,5	80,0	-	-	-	-	-	-	-
28	66,5	81,0*	-	-	-	-	-	-	-
30	62,0	80,5*	-	-	-	-	-	-	-
34	54,0	80,0*	-	-	-	79,0	88,0	89,5	-
38	47,8	79,0*	-	-	-	79,0	88,0	89,5	-
42	42,4	77,5*	-	-	-	79,0	88,0	89,5	-
46	37,8	76,0*	-	-	-	78,0	87,0	88,1	-
50	33,9	74,5*	-	-	-	77,0	85,8	86,8	-
51	33,0	74,1*	70,5	-	-	76,7	85,5	86,5	-
54	30,5	73,0*	70,5	-	-	76,0	84,5	85,5	-
58	27,5	71,5*	70,5	-	-	74,3	82,8	83,5	-
62	24,8	69,5*	70,5	-	-	72,6	80,6	81,6	-
66	22,5	68,0*	70,5	-	-	71,0	79,0	80,0	-
70	20,5	62,5*	70,5	-	-	69,2	76,8	77,8	-
73	19,1	56,5*	70,5	59,5	-	68,0	75,5	76,5	-
74	18,7	54,5*	70,5	59,5	-	67,6	75,1	76,0	-
75	18,2	52,3*	70,5	59,5	-	67,2	74,7	75,5	-
77	15,6*	48,1*	70,5	59,5	-	66,4	73,9	74,5	-
78	-	-	70,5	59,5	-	66,0	73,5	74,0	-
82	-	-	65,5	59,5	-	63,8	71,8	72,3	-
86	-	-	57,5	59,5	-	62,1	69,3	70,1	-
89	-	-	51,0	59,5	-	60,9	67,5	68,1	-
90	-	-	-	59,5	-	60,5	67,0	67,5	-
93	-	-	-	59,5	51,0	57,5	64,0	64,2	-
94	-	-	-	59,5	51,0	56,5	63,0	63,1	-
98	-	-	-	57,5	51,0	52,0	59,0	59,0	-
100	-	-	-	54,5	50,4	50,1	57,0	57,0	-
102	-	-	-	-	49,9	48,2	55,0	55,0	-
106	-	-	-	-	47,3	44,5	51,2	50,9	-
110	-	-	-	-	44,9	40,9	47,1	46,6	-
114	-	-	-	-	-	37,3	42,5	42,1	-
118	-	-	-	-	-	32,6	37,3	36,9	-
122	-	-	-	-	-	27,9	32,2	31,8	-
126	-	-	-	-	-	25,1	28,6	28,0	-
129	-	-	-	-	-	21,5	25,2	24,8	-

66 m + 84 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°	15°
26	58,5	60,0	-	-	-	-	-	-	-
28	58,5	59,5	-	-	-	-	-	-	-
30	57,0	59,0	-	-	-	-	-	-	-
34	49,7	59,0*	-	-	-	-	-	-	-
38	43,5	58,5*	-	-	-	58,0	64,0	65,0	-
42	38,3	58,0*	-	-	-	57,5	63,5	64,5	-
46	33,9	57,0*	-	-	-	57,1	62,8	63,8	-
50	30,2	56,0*	-	-	-	56,5	61,8	62,8	-
54	26,9	55,0*	-	-	-	55,5	60,5	61,5	-
56	25,4	54,5*	50,5	-	-	55,0	60,0	60,8	-
58	24,0	54,0*	50,5	-	-	54,5	59,5	60,1	-
62	21,4	53,0*	50,5	-	-	53,3	58,3	58,8	-
66	19,1	52,0*	50,5	-	-	52,0	57,0	57,5	-
70	17,1	51,0*	50,5	-	-	50,6	55,6	55,8	-
74	15,3	50,0*	50,5	-	-	49,4	53,9	54,4	-
78	13,6	49,3*	50,5	-	-	48,4	52,5	53,0	-
80	12,8	47,8*	50,5	41,7	-	47,7	51,7	51,6	-
82	12,1	46,4*	50,5	41,7	-	47,1	51,1	50,8	-
86	10,8	40,4*	50,5	41,7	-	45,9	50,0	49,3	-
87	10,5	38,7*	50,5	41,7	-	45,5	49,7	49,0	-
89	8,3*	35,5*	50,5	41,7	-	44,9	49,2	48,3	-
90	-	-	50,5	41,7	-	44,6	49,0	48,0	-
94	-	-	49,0	41,7	-	43,3	47,8	46,3	-
98	-	-	43,1	41,7	-	42,1	46,2	44,6	-
100	-	-	40,0	41,7	-	41,6	45,1	44,0	-
102	-	-	-	41,7	34,9	41,1	44,1	43,4	-
106	-	-	-	41,6	34,8	40,0	42,0	42,0	-
110	-	-	-	41,6	34,8	38,8	40,8	40,7	-
111	-	-	-	41,6	34,8	38,5	40,5	40,4	-
114	-	-	-	-	34,8	37,6	39,7	39,5	-
118	-	-	-	-	34,8	34,6	38,4	38,1	-
121	-	-	-	-	34,8	32,2	36,9	36,6	-
122	-	-	-	-	-	31,3	36,1	35,8	-
126	-	-	-	-	-	27,6	32,3	31,9	-
130	-	-	-	-	-	23,6	27,9	27,5	-
134	-	-	-	-	-	20,3	23,5	23,2	-
138	-	-	-	-	-	17,3	20,6	20,2	-
141	-	-	-	-	-	14,2	17,5	17,2	-

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
66 m + 96 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
29	43,1	44,1	-	-	-	-	-	-	-
30	43,0	43,9	-	-	-	-	-	-	-
34	42,5	43,4	-	-	-	-	-	-	-
38	39,4	42,9	-	-	-	-	-	-	-
42	34,5	42,4	-	-	-	42,1	45,4	45,9	-
46	30,3	41,7	-	-	-	41,6	44,8	45,1	-
50	26,6	41,1	-	-	-	41,0	44,1	44,4	-
54	23,4	40,4	-	-	-	40,4	43,4	43,7	-
58	20,6	39,7	-	-	-	39,5	42,5	42,7	-
62	18,1	39,0	35,8	-	-	38,6	41,6	41,8	-
66	15,9	38,2	35,8	-	-	37,7	40,8	41,0	-
70	13,9	37,5	35,8	-	-	36,7	39,7	40,0	-
74	12,1	36,8	35,8	-	-	35,7	38,6	38,9	-
78	10,5	36,1	35,8	-	-	34,8	37,6	37,9	-
82	9,1	35,5	35,8	-	-	33,8	36,4	36,7	-
86	7,7	34,9	35,8	-	-	32,8	35,3	35,5	-
87	7,4	34,7	35,8	28,0	-	32,6	35,0	35,2	-
90	6,5	34,3	35,8	28,0	-	32,0	34,1	34,3	-
94	5,4	33,7	35,7	28,0	-	31,0	32,9	33,1	-
98	4,4	29,6	35,7	28,0	-	30,1	31,6	31,8	-
101	-	25,7	35,7	28,0	-	29,5	30,7	30,9	-
102	-	-	35,7	28,0	-	29,3	30,4	30,6	-
106	-	-	35,7	28,0	-	28,4	29,4	29,5	-
110	-	-	32,1	28,0	22,5	27,6	28,4	28,5	-
112	-	-	29,6	28,0	22,5	27,2	27,9	28,0	-
114	-	-	-	28,0	22,5	26,9	27,5	27,6	-
118	-	-	-	28,0	22,5	26,1	26,5	26,6	-
122	-	-	-	28,0	22,5	25,4	25,5	25,7	-
123	-	-	-	28,0	22,5	25,2	25,3	25,5	-
126	-	-	-	-	22,5	24,7	24,6	24,8	-
130	-	-	-	-	22,5	24,1	23,4	23,5	-
133	-	-	-	-	22,5	23,0	22,2	22,3	-
134	-	-	-	-	-	22,3	21,8	21,9	-
138	-	-	-	-	-	19,4	20,1	20,1	-
142	-	-	-	-	-	15,9	18,3	18,2	-
146	-	-	-	-	-	13,7	15,8	15,6	-
150	-	-	-	-	-	10,5	13,2	12,9	-
152	-	-	-	-	-	8,7	11,8	11,5	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000									
 72 m +  36 m									
 0 t SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
16	134,0	174,0	-	-	-	-	-	-	-
18	121,0	171,0	-	-	-	-	-	-	-
20	110,0	177,0*	-	-	-	-	-	-	-
22	101,0	174,0*	-	-	-	170,0	-	-	-
24	93,5	171,0*	-	-	-	170,0	201,0	212,0	-
26	86,5	168,0*	-	-	-	170,0	201,0	211,0	-
28	80,5	164,0*	-	-	-	170,0	200,0	210,0	-
30	75,5	160,0*	-	-	-	170,0	199,0	209,0	-
34	66,5	152,0*	-	-	-	169,0	196,0	207,0	-
38	59,5	144,0*	170,0	-	-	166,6	193,0	202,3	-
41	54,5	135,7*	168,5	-	-	166,1	193,0	196,8	-
42	50,5*	133,0*	168,0	-	-	166,0	193,0	195,0	-
43	48,9*	124,0*	166,0	-	-	162,8	188,5	190,0	-
46	-	-	163,0	-	-	156,3	175,0	175,0	-
50	-	-	149,0	-	-	144,0	158,3	157,3	-
54	-	-	136,0	-	-	128,0	143,0	142,0	-
56	-	-	128,0	121,0	-	122,0	136,6	135,6	-
58	-	-	-	116,0	-	116,0	130,3	129,3	-
62	-	-	-	108,0	-	105,0	118,6	117,6	-
66	-	-	-	100,0	-	96,0	108,0	107,0	-
67	-	-	-	98,5	-	94,0	105,9	104,9	-
70	-	-	-	-	-	88,0	99,6	98,6	-
72	-	-	-	-	84,0	84,0	95,5	94,5	-
74	-	-	-	-	81,0	80,5	91,8	90,8	-
78	-	-	-	-	76,0	73,5	84,5	83,5	-
82	-	-	-	-	-	67,8	78,1	77,1	-
86	-	-	-	-	-	62,5	71,3	70,1	-
90	-	-	-	-	-	58,0	64,0	62,5	-
94	-	-	-	-	-	50,6	55,6	54,5	-
98	-	-	-	-	-	43,4	49,7	48,0	-
99	-	-	-	-	-	42,5	48,4	46,8	-

 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t									
SWSL_1:  11-19 m									
SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4:  11-21 m									
SFSL_3 + SFSL_4:  225 t +  50 t									

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
72 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
21	91,0	99,5	-	-	-	-	-	-	-
22	87,0	99,0	-	-	-	-	-	-	-
24	80,5	98,0	-	-	-	-	-	-	-
26	74,5	100,0*	-	-	-	-	-	-	-
28	69,0	99,5*	-	-	-	-	-	-	-
30	64,5	98,5*	-	-	-	-	-	-	-
31	62,5	98,1*	-	-	-	97,0	-	118,0	-
33	58,5	97,3*	-	-	-	97,0	114,0	118,0	-
34	56,5	97,0*	-	-	-	97,0	114,0	118,0	-
38	50,0	94,5*	-	-	-	96,8	114,0	118,0	-
42	44,7	92,0*	-	-	-	96,5	114,0	118,0	-
46	40,1	89,5*	-	-	-	96,1	113,0	117,3	-
48	38,1	88,0*	91,5	-	-	96,0	113,0	117,0	-
50	36,1	86,5*	91,5	-	-	94,8	112,0	115,3	-
54	32,8	83,5*	91,5	-	-	93,5	110,0	113,0	-
58	29,8	81,0*	91,5	-	-	91,8	108,0	111,0	-
62	27,3	75,5*	91,5	-	-	89,6	104,6	107,6	-
64	26,2	69,5*	91,0	-	-	88,8	102,6	105,3	-
66	22,7*	63,5*	91,0	-	-	88,0	101,0	103,0	-
69	-	-	89,8	79,0	-	86,0	97,7	99,2	-
70	-	-	89,5	79,0	-	85,5	96,6	98,0	-
74	-	-	82,0	78,5	-	81,5	92,5	92,5	-
78	-	-	70,0	77,5	-	75,5	86,0	85,0	-
79	-	-	67,0	76,2	-	74,0	84,4	83,4	-
82	-	-	-	72,5	-	69,5	79,6	78,6	-
86	-	-	-	68,5	-	64,0	73,6	72,6	-
89	-	-	-	65,5	60,0	60,2	69,4	68,4	-
90	-	-	-	64,5	59,0	59,0	68,0	67,0	-
91	-	-	-	64,0	58,1	57,8	66,8	65,8	-
94	-	-	-	-	55,5	54,3	63,3	62,3	-
98	-	-	-	-	52,5	50,1	58,6	57,5	-
101	-	-	-	-	50,5	47,2	55,5	54,1	-
102	-	-	-	-	-	46,3	54,5	53,0	-
106	-	-	-	-	-	42,6	49,2	48,0	-
110	-	-	-	-	-	38,6	43,8	42,8	-
114	-	-	-	-	-	33,7	38,2	37,2	-
118	-	-	-	-	-	28,6	33,1	31,7	-
122	-	-	-	-	-	25,1	28,9	27,8	-
123	-	-	-	-	-	24,2	27,7	26,7	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t +  50 t										 11-21 m				 8,40 m				 9.8 m/s				360°				EN13000																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
 72 m +  84 m										 72 m +  96 m																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
SWSL_1										SFSL_1				SFSL_3				SFSL_4				SWSL_1																		SFSL_1				SFSL_3				SFSL_4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
0 t										0 t-325 t																		0 t										0 t-325 t																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
 87°/85°										87°/85°		75°		65°		55°		 15°		 15°		 15°		 87°/85°										87°/85°		75°		65°		55°		 15°		 15°		 15°																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	t	t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ángulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000									
 78 m +  24 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4 0 t 0 t-325 t 87°/85° 87°/85° 75° 65° 55° 15° 15° 15°									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
13	165,0	195,0	-	-	-	-	-	-	-
14	155,0	192,0	-	-	-	-	-	-	-
16	139,0	187,0	-	-	-	-	-	-	-
18	126,0	194,0*	-	-	-	-	-	-	-
19	120,0	192,0*	-	-	-	190,0	-	256,0	-
20	114,0	189,0*	-	-	-	190,0	-	256,0	-
21	109,5	186,0*	-	-	-	190,0	242,0	256,0	-
22	105,0	183,0*	-	-	-	190,0	242,0	256,0	-
24	97,5	177,0*	-	-	-	190,0	239,0	254,0	-
26	90,5	171,0*	-	-	-	189,0	239,0	254,0	-
28	84,5	165,0*	-	-	-	188,0	237,0	253,0	-
29	82,0	162,5*	-	-	-	187,0	233,0	252,0	-
30	74,5*	160,0*	-	-	-	186,0	233,0	252,0	-
32	70,0*	155,0*	-	-	-	184,6	230,0	243,6	-
34	-	-	184,0	-	-	183,3	230,0	237,3	-
38	-	-	178,0	-	-	178,0	217,3	217,6	-
42	-	-	169,0	-	-	174,0	192,0	191,0	-
46	-	-	157,0	-	-	157,3	172,0	171,0	-
50	-	-	-	-	-	141,3	154,3	153,3	-
52	-	-	-	133,0	-	133,6	146,6	145,6	-
54	-	-	-	127,0	-	126,0	139,0	138,0	-
58	-	-	-	117,0	-	114,0	126,3	125,3	-
62	-	-	-	-	-	102,7	115,0	113,6	-
66	-	-	-	-	-	93,5	105,0	103,0	-
67	-	-	-	-	91,5	91,5	102,0	101,0	-
70	-	-	-	-	87,0	85,5	96,0	95,0	-
74	-	-	-	-	-	78,1	88,3	87,3	-
78	-	-	-	-	-	71,5	81,0	80,0	-
82	-	-	-	-	-	65,8	74,0	72,6	-
86	-	-	-	-	-	59,3	65,8	64,4	-
90	-	-	-	-	-	52,0	56,5	55,5	-
93	-	-	-	-	-	46,5	52,0	50,5	-

 78 m +  36 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4 0 t 0 t-325 t 87°/85° 87°/85° 75° 65° 55° 15° 15° 15°									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	128,0	146,0	-	-	-	-	-	-	-
18	116,0	143,0	-	-	-	-	-	-	-
20	106,0	148,0*	-	-	-	-	-	-	-
22	97,5	145,0*	-	-	-	-	-	-	-
23	93,7	143,5*	-	-	-	-	142,0	-	-
24	90,0	142,0*	-	-	-	-	142,0	-	-
25	86,7	140,5*	-	-	-	-	142,0	183,0	194,0
26	83,5	139,0*	-	-	-	-	142,0	183,0	194,0
28	78,0	135,0*	-	-	-	-	142,0	183,0	192,0
30	73,0	132,0*	-	-	-	-	142,0	182,0	192,0
34	64,5	124,0*	-	-	-	-	140,0	179,0	190,0
38	57,5	117,0*	-	-	-	-	138,3	176,0	188,0
39	56,1	115,5*	138,0	-	-	-	138,0	176,0	188,0
41	53,5	112,5*	138,0	-	-	-	137,3	176,0	188,0
42	48,6*	111,0*	137,0	-	-	-	137,0	176,0	188,0
44	46,4*	108,0*	135,0	-	-	-	134,6	171,3	179,6
46	-	-	133,0	-	-	-	133,3	167,6	171,3
50	-	-	127,0	-	-	-	129,3	156,3	155,3
54	-	-	120,0	-	-	-	126,0	141,0	140,0
57	-	-	115,0	-	-	-	118,0	131,5	130,5
58	-	-	-	115,0	-	-	115,3	128,3	127,3
62	-	-	-	106,0	-	-	105,0	116,6	115,6
66	-	-	-	98,5	-	-	95,5	106,0	105,0
70	-	-	-	92,0	-	-	87,5	97,5	96,2
74	-	-	-	-	-	-	80,0	89,8	88,8
75	-	-	-	-	78,0	-	78,2	88,0	87,0
78	-	-	-	-	74,0	-	73,0	82,5	81,5
82	-	-	-	-	70,0	-	67,3	76,1	75,1
86	-	-	-	-	-	-	62,1	70,3	69,3
90	-	-	-	-	-	-	57,0	65,0	64,0
94	-	-	-	-	-	-	52,3	58,1	57,1
98	-	-	-	-	-	-	46,8	50,9	49,8
102	-	-	-	-	-	-	40,6	44,3	42,6
105	-	-	-	-	-	-	36,4	40,6	39,3

SWSL_1:  11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4:  11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4:  225 t +  50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
78 m + 48 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
19	103,0	111,0	-	-	-	-	-	-	-
20	98,5	110,0	-	-	-	-	-	-	-
22	90,5	108,0	-	-	-	-	-	-	-
24	83,5	112,0*	-	-	-	-	-	-	-
26	77,5	111,0*	-	-	-	-	-	-	-
27	74,7	110,0*	-	-	-	107,0	-	-	-
28	72,0	109,0*	-	-	-	107,0	-	-	-
29	69,5	108,0*	-	-	-	107,0	139,0	146,0	-
30	67,0	107,0*	-	-	-	107,0	139,0	146,0	-
34	59,0	103,0*	-	-	-	107,0	139,0	146,0	-
38	52,5	98,5*	-	-	-	106,3	137,6	144,0	-
42	47,2	94,0*	-	-	-	105,0	137,0	144,0	-
45	43,8	90,6*	104,0	-	-	104,0	135,0	142,5	-
46	42,7	89,5*	104,0	-	-	103,6	135,0	142,3	-
50	38,8	86,0*	103,0	-	-	102,0	134,0	141,0	-
52	37,1	84,2*	101,5	-	-	101,0	134,0	140,0	-
54	32,5*	82,5*	100,0	-	-	100,0	134,0	139,0	-
55	31,8*	81,5*	99,3	-	-	99,5	132,1	136,1	-
58	-	-	97,5	-	-	98,0	126,6	127,6	-
62	-	-	94,0	-	-	94,7	118,0	117,0	-
65	-	-	90,8	89,5	-	92,7	110,5	109,5	-
66	-	-	90,0	89,5	-	92,0	108,0	107,0	-
69	-	-	86,5	88,8	-	87,7	101,5	100,4	-
70	-	-	-	88,5	-	86,3	99,3	98,2	-
74	-	-	-	83,0	-	80,1	91,1	90,1	-
78	-	-	-	77,5	-	73,5	83,5	82,5	-
82	-	-	-	73,0	-	67,5	77,1	76,1	-
84	-	-	-	-	64,5	64,5	74,0	73,0	-
86	-	-	-	-	62,5	62,1	71,3	70,3	-
90	-	-	-	-	59,0	57,0	66,0	65,0	-
93	-	-	-	-	57,0	53,5	62,1	61,2	-
94	-	-	-	-	-	52,3	60,8	60,0	-
98	-	-	-	-	-	48,1	56,1	55,0	-
102	-	-	-	-	-	44,3	51,5	50,0	-
106	-	-	-	-	-	40,3	45,5	44,2	-
110	-	-	-	-	-	35,1	39,4	38,3	-
114	-	-	-	-	-	29,6	33,9	32,3	-
116	-	-	-	-	-	27,9	32,2	30,7	-

78 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
21	83,5	85,5	-	-	-	-	-	-	-
22	82,5	85,0	-	-	-	-	-	-	-
24	77,5	84,0	-	-	-	-	-	-	-
26	71,5	85,5*	-	-	-	-	-	-	-
28	66,5	85,0*	-	-	-	-	-	-	-
30	62,0	84,0*	-	-	-	-	-	-	-
31	60,1	83,5*	-	-	-	82,5	105,0	110,0	-
34	54,5	82,0*	-	-	-	82,5	105,0	110,0	-
38	48,4	80,0*	-	-	-	82,3	105,0	110,0	-
42	43,1	77,0*	-	-	-	82,0	105,0	110,0	-
46	38,7	74,5*	-	-	-	81,0	105,0	108,6	-
49	35,8	72,2*	78,0	-	-	80,2	104,0	107,6	-
50	34,9	71,5*	78,0	-	-	80,0	103,6	107,3	-
54	31,6	68,5*	78,0	-	-	79,0	103,0	106,0	-
58	28,7	66,0*	78,0	-	-	77,6	100,6	104,0	-
62	26,2	63,5*	77,0	-	-	76,0	98,0	101,1	-
64	25,1	62,5*	76,0	-	-	75,0	96,5	99,3	-
66	21,6*	61,5*	75,0	-	-	74,0	95,0	98,0	-
67	21,1*	61,0*	74,5	-	-	73,5	94,1	96,9	-
70	-	-	73,0	-	-	72,0	91,6	93,6	-
72	-	-	71,7	65,5	-	71,0	90,0	91,5	-
74	-	-	70,5	65,5	-	70,0	88,1	89,2	-
78	-	-	68,0	65,5	-	68,0	84,5	84,0	-
80	-	-	66,5	65,5	-	67,1	81,3	80,8	-
82	-	-	-	65,5	-	66,3	78,1	77,6	-
86	-	-	-	65,0	-	63,1	72,1	71,5	-
90	-	-	-	63,5	-	58,5	66,5	65,5	-
92	-	-	-	61,5	55,0	56,1	64,0	62,8	-
93	-	-	-	60,5	54,5	55,0	62,7	61,5	-
94	-	-	-	-	53,5	53,8	61,5	60,1	-
98	-	-	-	-	50,5	49,4	56,8	55,1	-
102	-	-	-	-	48,2	45,4	52,0	50,5	-
105	-	-	-	-	46,3	42,6	48,9	47,4	-
106	-	-	-	-	-	41,7	47,8	46,4	-
110	-	-	-	-	-	38,2	43,8	42,4	-
114	-	-	-	-	-	35,0	40,0	38,5	-
118	-	-	-	-	-	30,6	34,9	33,7	-
122	-	-	-	-	-	26,1	29,7	28,8	-
126	-	-	-	-	-	22,3	25,0	23,6	-
128	-	-	-	-	-	20,9	23,7	22,2	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t +  50 t										 11-21 m		 8,40 m		 9.8 m/s		360°		EN13000											
 78 m +  72 m																													
SWSL_1										(SFSL_1)	(SFSL_3)	(SFSL_4)																	
 0 t										0 t-325 t																			
87°/85°										87°/85°	75°	65°	55°	 15°	 15°	 15°	 15°												
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t										
24	63,0	64,5	-	-	-	-	-	-	-	27	47,6	48,8	-	-	-	-	-	-	-										
26	62,5	64,0	-	-	-	-	-	-	-	28	47,5	48,6	-	-	-	-	-	-	-										
28	61,5	63,5	-	-	-	-	-	-	-	30	47,2	48,2	-	-	-	-	-	-	-										
30	57,0	64,0*	-	-	-	-	-	-	-	34	45,6	48,1*	-	-	-	-	-	-	-										
34	50,0	63,0*	-	-	-	-	-	-	-	38	39,9	47,6*	-	-	-	-	-	-	-										
35	48,5	62,7*	-	-	-	-	62,0	-	82,0	39	38,7	47,4*	-	-	-	47,0	58,5	60,5											
37	45,6	62,2*	-	-	-	-	62,0	78,9	81,9	42	35,1	46,8*	-	-	-	46,8	58,5	60,5											
38	44,2	62,0*	-	-	-	-	62,0	79,0	81,8	46	31,0	45,9*	-	-	-	46,5	58,1	59,8											
42	39,2	60,5*	-	-	-	-	62,0	78,5	81,5	50	27,5	45,0*	-	-	-	46,0	57,5	59,0											
46	34,9	59,0*	-	-	-	-	61,3	77,8	80,5	54	24,4	44,0*	-	-	-	45,4	56,5	58,0											
50	31,2	57,5*	-	-	-	-	60,6	77,0	79,5	58	21,7	42,8*	-	-	-	44,6	55,5	57,0											
54	28,0	55,5*	57,0	-	-	-	60,0	76,0	78,5	60	20,5	42,2*	41,5	-	-	44,3	55,0	56,5											
58	25,2	54,0*	57,0	-	-	-	59,0	74,6	76,8	62	19,3	41,7*	41,5	-	-	43,9	54,5	56,0											
62	22,7	52,0*	57,0	-	-	-	57,8	73,3	75,3	66	17,2	40,6*	41,5	-	-	43,0	53,5	55,0											
66	20,5	50,0*	57,0	-	-	-	56,5	72,0	74,0	70	15,2	39,4*	41,5	-	-	42,0	52,5	53,8											
70	18,6	48,7*	56,5	-	-	-	55,5	70,0	71,8	74	13,5	38,2*	41,5	-	-	41,1	51,3	52,5											
74	16,9	47,1*	56,0	-	-	-	54,3	68,5	70,0	78	12,0	37,1*	41,5	-	-	40,1	50,0	51,0											
76	16,1	46,3*	55,5	-	-	-	53,6	67,5	69,0	82	10,5	36,0*	41,5	-	-	39,1	49,0	50,0											
78	13,1*	45,6*	55,0	-	-	-	53,0	66,5	68,0	86	9,3	35,0*	41,4	33,8	-	38,1	47,9	49,0											
79	-	-	54,6	47,9	-	-	52,2	66,1	67,5	87	9,0	34,7*	41,2	33,8	-	37,9	47,7	48,7											
82	-	-	53,5	47,9	-	-	51,5	65,1	66,3	90	6,2*	33,9*	40,7	33,8	-	37,2	46,9	47,8											
86	-	-	52,5	47,9	-	-	50,0	63,6	64,5	94	-	-	40,0	33,8	-	36,1	45,7	46,6											
90	-	-	50,5	47,9	-	-	48,8	62,0	62,5	98	-	-	39,1	33,8	-	35,1	44,6	45,3											
92	-	-	50,0	47,8	-	-	47,9	60,3	60,5	102	-	-	38,2	33,7	-	34,2	43,5	44,2											
94	-	-	-	47,8	-	-	47,1	58,6	58,5	103	-	-	38,0	33,7	-	33,7	42,8	43,6											
98	-	-	-	47,8	-	-	45,7	54,9	53,9	106	-	-	-	33,7	-	33,0	41,3	41,8											
100	-	-	-	47,6	40,3	45,0	52,7	51,8		109	-	-	-	33,7	27,8	32,2	39,7	40,0											
102	-	-	-	47,5	40,0	44,3	50,5	49,7		110	-	-	-	33,7	27,7	31,8	39,2	39,4											
105	-	-	-	47,4	40,0	42,2	47,7	46,7		114	-	-	-	33,7	27,7	30,8	37,0	37,0											
106	-	-	-	-	40,0	41,5	46,8	45,7		116	-	-	-	33,7	27,7	30,3	35,9	35,5											
110	-	-	-	-	40,0	38,4	43,1	41,8		118	-	-	-	-	27,7	29,8	34,8	34,1											
114	-	-	-	-	38,4	35,2	39,4	38,1		122	-	-	-	-	27,5	28,8	32,3	31,1											
117	-	-	-	-	37,0	32,9	36,7	35,5		126	-	-	-	-	27,5	26,6	29,4	28,2											
118	-	-	-	-	-	32,2	35,9	34,6		128	-	-	-	-	27,5	25,3	27,9	26,7											
122	-	-	-	-	-	29,3	32,7	31,3		130	-	-	-	-	-	24,1	26,5	25,3											
126	-	-	-	-	-	26,2	29,5	28,2		134	-	-	-	-	-	21,3	23,8	22,6											
130	-	-	-	-	-	22,2	25,6	24,4		138	-	-	-	-	-	18,1	21,2	20,0											
134	-	-	-	-	-	18,1	21,2	20,3		142	-	-	-	-	-	14,6	17,6	16,8											
138	-	-	-	-	-	15,7	16,8	15,9		146	-	-	-	-	-	11,4	13,7	13,3											
139	-	-	-	-	-	14,8	16,2	14,9		150	-	-	-	-	-	9,1	10,1	9,4											
										151	-	-	-	-	-	8,2	9,6	8,4											

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
78 m + 96 m									
SWSL_1 (SFSL_1) (SFSL_3) (SFSL_4)									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
30	35,0	36,0	-	-	-	-	-	-	-
34	34,6	35,4	-	-	-	-	-	-	-
38	34,0	35,1*	-	-	-	-	-	-	-
42	31,3	34,8*	-	-	-	-	-	-	-
43	30,3	34,6*	-	-	-	34,4	42,1	43,5	-
46	27,4	34,2*	-	-	-	34,1	41,8	43,2	-
50	23,9	33,7*	-	-	-	33,8	41,4	42,7	-
54	21,0	33,0*	-	-	-	33,5	41,0	42,2	-
58	18,4	32,4*	-	-	-	32,8	40,1	41,4	-
62	16,0	31,6*	-	-	-	32,1	39,2	40,5	-
65	14,5	31,0*	29,1	-	-	31,6	38,6	39,9	-
66	14,0	30,9*	29,1	-	-	31,5	38,4	39,7	-
70	12,1	30,1*	29,1	-	-	30,7	37,6	38,8	-
74	10,4	29,4*	29,1	-	-	30,0	36,7	37,8	-
78	8,9	28,6*	29,1	-	-	29,2	35,8	36,8	-
82	7,5	27,8*	29,1	-	-	28,4	34,8	35,8	-
86	6,2	27,0*	29,1	-	-	27,6	33,8	34,7	-
90	5,0	26,3*	29,1	-	-	26,8	32,8	33,7	-
92	4,4	25,9*	29,1	22,5	-	26,5	32,3	33,0	-
93	4,2	25,7*	29,1	22,5	-	26,3	32,0	32,8	-
94	-	25,6*	29,1	22,5	-	26,1	31,8	32,5	-
98	-	24,9*	28,9	22,5	-	25,3	30,8	31,5	-
99	-	24,7*	28,8	22,5	-	25,1	30,5	31,2	-
102	-	24,3*	28,7	22,5	-	24,5	29,8	30,3	-
106	-	-	28,5	22,5	-	23,8	28,8	29,2	-
110	-	-	28,1	22,5	-	23,0	27,6	28,0	-
114	-	-	27,8	22,5	-	22,3	26,8	27,1	-
115	-	-	27,7	22,5	-	22,0	26,6	26,8	-
117	-	-	-	22,5	17,6	21,7	26,2	26,3	-
118	-	-	-	22,5	17,6	21,5	26,0	26,1	-
122	-	-	-	22,5	17,6	20,8	25,1	25,0	-
126	-	-	-	22,5	17,6	20,1	24,3	24,1	-
128	-	-	-	22,5	17,6	19,8	23,9	23,6	-
130	-	-	-	-	17,6	19,2	23,5	23,1	-
134	-	-	-	-	17,6	18,5	22,3	21,7	-
138	-	-	-	-	17,6	17,8	20,6	19,5	-
140	-	-	-	-	17,6	16,9	19,4	18,3	-
142	-	-	-	-	-	16,0	18,2	17,1	-
146	-	-	-	-	-	13,6	15,9	14,8	-
150	-	-	-	-	-	10,6	13,8	12,6	-
154	-	-	-	-	-	7,6	10,6	9,7	-
158	-	-	-	-	-	5,6	7,3	6,5	-
160	-	-	-	-	-	4,4	5,6	4,8	-
161	-	-	-	-	-	-	4,7	-	-

84 m + 24 m									
SWSL_1 (SFSL_1) (SFSL_3) (SFSL_4)									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
14	148,0	174,0	-	-	-	-	-	-	-
16	133,0	169,0	-	-	-	-	-	-	-
18	120,0	175,0*	-	-	-	-	-	-	-
19	115,0	173,0*	-	-	-	170,0	-	237,0	-
20	110,0	171,0*	-	-	-	170,0	-	237,0	-
21	105,5	168,5*	-	-	-	170,0	224,0	237,0	-
22	101,0	166,0*	-	-	-	170,0	224,0	237,0	-
24	93,5	160,0*	-	-	-	169,0	221,0	236,0	-
26	87,0	155,0*	-	-	-	169,0	221,0	235,0	-
28	81,5	150,0*	-	-	-	168,0	219,0	234,0	-
30	77,0	145,0*	-	-	-	166,0	219,0	234,0	-
33	65,0*	138,0*	-	-	-	164,0	214,0	227,5	-
34	-	-	-	-	-	163,3	214,0	226,6	-
36	-	-	164,0	-	-	162,0	214,0	225,0	-
38	-	-	161,0	-	-	159,0	206,0	213,0	-
42	-	-	152,0	-	-	155,0	190,0	189,0	-
46	-	-	143,0	-	-	150,3	170,0	169,0	-
47	-	-	140,0	-	-	149,1	165,0	164,0	-
50	-	-	-	-	-	140,3	152,0	151,0	-
54	-	-	-	124,0	-	125,0	136,0	135,0	-
58	-	-	-	114,0	-	113,0	124,0	122,3	-
61	-	-	-	108,0	-	104,5	115,4	113,5	-
62	-	-	-	-	-	102,0	112,8	111,0	-
66	-	-	-	-	-	92,0	102,0	101,0	-
70	-	-	-	-	-	84,3	93,6	92,6	-
71	-	-	-	-	82,5	82,4	91,5	90,5	-
74	-	-	-	-	79,0	77,1	86,0	84,8	-
78	-	-	-	-	-	70,5	79,0	77,5	-
82	-	-	-	-	-	64,5	72,6	71,5	-
86	-	-	-	-	-	59,0	66,8	65,5	-
90	-	-	-	-	-	54,0	59,0	58,0	-
94	-	-	-	-	-	47,2	51,1	50,0	-
98	-	-	-	-	-	40,2	45,2	43,3	-

0 t
 65 t
 125 t
 165 t
 205 t
 245 t
 285 t
 325 t

SWSL_1: 11-19 m
 SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m
 SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°, 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
84 m + 36 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	123,0	133,0	-	-	-	-	-	-	-
18	111,0	130,0	-	-	-	-	-	-	-
20	102,0	128,0	-	-	-	-	-	-	-
22	93,5	132,0*	-	-	-	-	-	-	-
23	90,0	130,5*	-	-	-	128,0	-	-	-
24	86,5	129,0*	-	-	-	128,0	-	-	-
25	83,5	127,5*	-	-	-	128,0	169,0	181,0	-
26	80,5	126,0*	-	-	-	128,0	171,0	182,0	-
28	75,0	123,0*	-	-	-	128,0	171,0	181,0	-
30	70,5	120,0*	-	-	-	128,0	171,0	181,0	-
34	62,0	113,0*	-	-	-	126,0	167,0	179,0	-
38	55,5	107,0*	-	-	-	124,0	165,0	177,0	-
41	51,5	102,5*	123,0	-	-	122,5	165,0	177,0	-
42	46,4*	101,0*	123,0	-	-	122,0	165,0	177,0	-
44	44,2*	99,0*	121,3	-	-	120,6	162,3	171,6	-
46	-	-	120,0	-	-	119,3	160,6	166,3	-
50	-	-	115,0	-	-	116,3	152,3	153,0	-
54	-	-	109,0	-	-	113,0	139,0	137,0	-
58	-	-	102,0	-	-	109,0	126,3	124,3	-
59	-	-	101,0	-	-	108,0	123,1	121,1	-
61	-	-	-	104,0	-	105,0	117,3	115,5	-
62	-	-	-	103,0	-	103,0	114,6	113,0	-
66	-	-	-	96,0	-	94,0	104,0	103,0	-
70	-	-	-	89,5	-	85,6	95,7	94,3	-
72	-	-	-	86,5	-	81,5	91,5	90,0	-
74	-	-	-	-	-	78,1	87,8	86,3	-
78	-	-	-	-	-	71,5	80,5	79,0	-
79	-	-	-	-	70,0	70,0	78,9	77,4	-
82	-	-	-	-	67,0	65,8	74,1	72,6	-
85	-	-	-	-	64,0	61,6	69,6	68,1	-
86	-	-	-	-	-	60,3	68,3	66,7	-
90	-	-	-	-	-	55,0	63,0	61,5	-
94	-	-	-	-	-	50,6	58,0	56,5	-
98	-	-	-	-	-	46,3	52,4	50,8	-
102	-	-	-	-	-	42,1	46,2	44,5	-
106	-	-	-	-	-	36,0	39,6	37,9	-
110	-	-	-	-	-	30,5	34,5	32,8	-

84 m + 48 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
19	98,0	101,0	-	-	-	-	-	-	-
20	94,0	100,0	-	-	-	-	-	-	-
22	86,5	99,0	-	-	-	-	-	-	-
24	80,0	101,0*	-	-	-	-	-	-	-
26	74,0	100,0*	-	-	-	-	-	-	-
28	69,0	98,5*	-	-	-	-	-	-	-
30	64,5	97,0*	-	-	-	-	-	-	-
34	57,0	93,0*	-	-	-	-	-	-	-
38	50,5	89,0*	-	-	-	-	-	-	-
42	45,4	85,0*	-	-	-	-	-	-	-
46	41,0	81,0*	93,5	-	-	-	-	-	-
50	37,3	77,5*	92,5	-	-	-	-	-	-
53	34,9	74,8*	91,0	-	-	-	-	-	-
54	30,8*	74,0*	90,5	-	-	-	-	-	-
56	29,5*	72,5*	89,0	-	-	-	-	-	-
58	-	-	87,5	-	-	-	-	-	-
62	-	-	84,0	-	-	-	-	-	-
66	-	-	81,0	-	-	-	-	-	-
68	-	-	79,0	80,0	-	-	-	-	-
70	-	-	77,0	79,5	-	-	-	-	-
74	-	-	-	79,0	-	-	-	-	-
78	-	-	-	76,0	-	-	-	-	-
82	-	-	-	71,5	-	-	-	-	-
84	-	-	-	69,5	-	-	-	-	-
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-
87	-	-	-	-	59,0	-	-	-	-
90	-	-	-	-	56,5	-	-	-	-
94	-	-	-	-	53,5	-	-	-	-
97	-	-	-	-	51,5	-	-	-	-
98	-	-	-	-	-	-	-	-	-
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-
106	-	-	-	-	-	-	-	-	-
110	-	-	-	-	-	-	-	-	-
114	-	-	-	-	-	-	-	-	-
118	-	-	-	-	-	-	-	-	-
121	-	-	-	-	-	-	-	-	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
84 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
22	76,5	78,0	-	-	-	-	-	-	-
24	74,0	77,0	-	-	-	-	-	-	-
26	68,5	76,0	-	-	-	-	-	-	-
28	64,0	77,5*	-	-	-	-	-	-	-
30	59,5	77,0*	-	-	-	-	-	-	-
32	55,7	76,0*	-	-	-	75,5	100,0	105,0	-
34	52,0	75,0*	-	-	-	75,2	100,0	105,0	-
38	46,4	72,5*	-	-	-	74,8	100,0	105,0	-
42	41,4	70,0*	-	-	-	74,5	100,0	105,0	-
46	37,1	67,5*	-	-	-	73,5	100,0	104,3	-
50	33,4	65,0*	-	-	-	72,5	99,5	103,3	-
51	32,6	64,2*	69,5	-	-	72,2	99,2	103,0	-
54	30,2	62,0*	69,5	-	-	71,5	98,5	102,0	-
58	27,5	59,5*	69,0	-	-	70,1	96,8	100,3	-
62	25,1	57,5*	68,0	-	-	68,6	95,0	98,0	-
64	24,0	56,5*	67,0	-	-	67,8	94,0	96,6	-
66	20,2*	55,5*	66,0	-	-	67,0	93,0	95,5	-
67	19,7*	55,0*	65,5	-	-	66,5	91,9	94,4	-
70	-	-	64,0	-	-	65,3	88,9	91,1	-
74	-	-	61,5	59,0	-	63,1	85,1	86,6	-
78	-	-	59,0	59,0	-	61,5	81,5	82,0	-
82	-	-	56,5	59,0	-	59,3	75,8	75,6	-
86	-	-	-	57,5	-	57,5	70,0	69,3	-
90	-	-	-	56,0	-	55,5	64,0	63,0	-
94	-	-	-	54,0	-	51,7	59,0	57,8	-
95	-	-	-	53,2	48,7	50,7	57,7	56,6	-
96	-	-	-	52,5	48,7	49,8	56,5	55,5	-
98	-	-	-	-	47,9	47,7	54,3	53,2	-
102	-	-	-	-	45,3	43,6	50,0	48,6	-
106	-	-	-	-	42,9	39,9	45,8	44,4	-
108	-	-	-	-	41,8	38,1	43,7	42,3	-
110	-	-	-	-	-	36,4	41,7	40,3	-
114	-	-	-	-	-	33,2	37,9	36,5	-
118	-	-	-	-	-	30,2	34,3	32,9	-
122	-	-	-	-	-	26,6	30,4	29,6	-
126	-	-	-	-	-	22,4	25,8	24,9	-
130	-	-	-	-	-	18,1	21,0	20,1	-
133	-	-	-	-	-	16,5	18,2	16,8	-

84 m + 72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
24	58,0	59,5	-	-	-	-	-	-	-
26	57,5	59,0	-	-	-	-	-	-	-
28	57,0	58,0	-	-	-	-	-	-	-
30	54,5	59,0*	-	-	-	-	-	-	-
34	47,9	58,0*	-	-	-	-	-	-	-
36	45,0	57,2*	-	-	-	57,0	-	79,0	-
38	42,2	56,5*	-	-	-	56,8	76,0	78,8	-
42	37,4	55,5*	-	-	-	56,5	75,5	78,5	-
46	33,3	54,0*	-	-	-	55,8	75,1	77,8	-
50	29,8	52,0*	-	-	-	55,1	74,5	77,0	-
54	26,7	50,5*	-	-	-	54,5	73,5	76,0	-
56	25,3	49,7*	52,0	-	-	54,0	73,0	75,3	-
58	24,0	48,9*	52,0	-	-	53,5	72,5	74,6	-
62	21,6	47,1*	52,0	-	-	52,7	71,3	73,3	-
66	19,5	45,4*	51,5	-	-	51,5	70,0	72,0	-
70	17,6	43,8*	51,5	-	-	50,4	68,4	70,5	-
74	15,9	42,2*	50,5	-	-	49,2	66,6	68,5	-
76	15,2	41,5*	50,0	-	-	48,5	65,8	67,5	-
78	12,0*	40,8*	49,5	-	-	47,9	65,0	66,5	-
79	11,6*	40,4*	49,1	-	-	47,6	64,5	66,0	-
81	-	-	48,4	43,1	-	46,9	63,7	65,0	-
82	-	-	48,1	43,1	-	46,6	63,3	64,5	-
86	-	-	46,7	43,1	-	45,3	61,6	62,5	-
90	-	-	45,0	43,1	-	44,0	60,0	60,5	-
93	-	-	43,7	43,1	-	42,9	58,1	57,6	-
94	-	-	-	43,1	-	42,5	57,5	56,4	-
98	-	-	-	42,9	-	40,8	52,8	51,7	-
102	-	-	-	42,3	-	39,4	48,4	47,2	-
104	-	-	-	41,7	35,6	38,6	46,4	45,2	-
106	-	-	-	41,1	35,3	37,8	44,5	43,3	-
107	-	-	-	40,7	35,3	37,4	43,5	42,3	-
110	-	-	-	-	35,3	35,8	40,8	39,5	-
114	-	-	-	-	35,3	33,4	37,2	35,9	-
118	-	-	-	-	34,0	30,4	33,8	32,5	-
120	-	-	-	-	33,1	29,0	32,2	30,9	-
122	-	-	-	-	-	27,6	30,6	29,3	-
126	-	-	-	-	-	24,9	27,5	26,2	-
130	-	-	-	-	-	21,8	24,6	23,3	-
134	-	-	-	-	-	18,4	21,3	20,4	-
138	-	-	-	-	-	14,8	17,4	17,2	-
142	-	-	-	-	-	11,8	13,2	13,0	-
145	-	-	-	-	-	9,8	10,8	9,9	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
84 m + 84 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
27	43,7	45,0	-	-	-	-	-	-	
28	43,6	44,8	-	-	-	-	-	-	
30	43,3	44,4	-	-	-	-	-	-	
34	42,3	44,2*	-	-	-	-	-	-	
38	38,0	43,6*	-	-	-	-	-	-	
40	35,7	43,2*	-	-	-	42,9	56,5	58,5	
42	33,4	42,8*	-	-	-	42,7	56,5	58,5	
46	29,5	42,0*	-	-	-	42,4	56,2	58,1	
50	26,0	41,0*	-	-	-	42,0	55,6	57,5	
54	23,1	40,0*	-	-	-	41,4	55,0	56,5	
58	20,5	38,8*	-	-	-	40,7	54,0	55,5	
61	18,7	37,9*	37,8	-	-	40,2	53,2	54,7	
62	18,1	37,7*	37,8	-	-	40,0	53,0	54,5	
66	16,1	36,6*	37,8	-	-	39,3	52,0	53,5	
70	14,2	35,4*	37,8	-	-	38,4	51,2	52,6	
74	12,5	34,2*	37,8	-	-	37,5	50,0	51,3	
78	11,0	33,1*	37,7	-	-	36,6	49,2	50,0	
82	9,7	32,0*	37,3	-	-	35,6	48,1	49,1	
86	8,4	31,0*	36,9	-	-	34,7	47,0	48,1	
88	7,9	30,5*	36,5	30,3	-	34,2	46,5	47,6	
90	5,2*	30,0*	36,2	30,3	-	33,7	46,0	47,1	
91	4,9*	29,7*	36,0	30,3	-	33,4	45,7	46,8	
94	-	-	35,4	30,3	-	32,7	44,9	45,9	
98	-	-	34,5	30,3	-	31,8	43,8	44,7	
102	-	-	33,5	30,3	-	30,9	42,8	43,7	
105	-	-	32,7	30,3	-	29,9	41,6	42,0	
106	-	-	-	30,3	-	29,7	41,2	41,4	
110	-	-	-	30,3	-	28,6	39,1	38,6	
112	-	-	-	30,3	24,3	28,1	37,7	36,9	
114	-	-	-	30,3	24,3	27,6	36,3	35,3	
118	-	-	-	30,0	24,3	26,2	33,1	32,1	
119	-	-	-	30,0	24,3	26,0	32,3	31,3	
122	-	-	-	-	24,3	25,1	30,1	29,0	
126	-	-	-	-	24,1	24,1	27,1	26,1	
130	-	-	-	-	24,1	22,1	24,3	23,3	
132	-	-	-	-	24,1	21,2	23,0	21,9	
134	-	-	-	-	-	20,0	21,7	20,6	
138	-	-	-	-	-	17,7	19,1	18,0	
142	-	-	-	-	-	14,5	16,7	15,5	
146	-	-	-	-	-	11,3	14,0	12,9	
150	-	-	-	-	-	8,2	10,7	10,2	
154	-	-	-	-	-	5,8	7,1	6,6	
156	-	-	-	-	-	4,6	5,3	4,7	

84 m + 96 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
30	32,0	33,0	-	-	-	-	-	-	
34	31,6	32,5	-	-	-	-	-	-	
38	31,2	32,2*	-	-	-	-	-	-	
42	29,9	31,8*	-	-	-	-	-	-	
44	27,9	31,5*	-	-	-	31,3	40,8	-	
46	26,0	31,2*	-	-	-	31,1	40,6	41,8	
50	22,8	30,7*	-	-	-	30,8	40,2	41,6	
54	19,8	30,0*	-	-	-	30,5	39,9	41,3	
58	17,3	29,3*	-	-	-	29,9	39,1	40,5	
62	15,0	28,6*	-	-	-	29,3	38,4	39,6	
66	13,0	27,8*	26,3	-	-	28,7	37,7	38,8	
70	11,2	27,1*	26,3	-	-	28,0	37,0	37,9	
74	9,6	26,3*	26,3	-	-	27,3	36,2	37,0	
78	8,0	25,5*	26,3	-	-	26,6	35,5	36,2	
82	6,7	24,7*	26,3	-	-	25,9	34,8	35,2	
86	5,5	23,9*	26,3	-	-	25,1	33,8	34,2	
90	4,3	23,1*	26,2	-	-	24,4	32,7	33,3	
91	4,0	22,9*	26,2	-	-	24,2	32,4	33,0	
94	-	22,4*	26,2	-	-	23,7	31,6	32,3	
95	-	22,2*	26,2	20,0	-	23,5	31,3	32,1	
98	-	21,7*	25,9	20,0	-	22,9	30,6	31,3	
99	-	21,5*	25,7	20,0	-	22,8	30,3	31,1	
102	-	21,0*	25,4	20,0	-	22,2	29,6	30,3	
106	-	-	24,9	20,0	-	21,5	28,5	29,2	
110	-	-	24,4	20,0	-	20,7	27,5	28,3	
114	-	-	23,8	20,0	-	20,0	26,5	27,4	
117	-	-	23,4	20,0	-	19,4	25,5	26,2	
118	-	-	-	20,0	-	19,2	25,2	25,8	
121	-	-	-	20,0	15,2	18,7	24,3	24,8	
122	-	-	-	20,0	15,2	18,5	24,0	24,4	
126	-	-	-	20,0	15,2	17,6	22,8	23,0	
130	-	-	-	20,0	15,2	16,9	21,6	21,6	
134	-	-	-	-	15,1	15,9	20,1	19,7	
138	-	-	-	-	15,1	15,1	18,4	17,4	
142	-	-	-	-	15,1	14,2	16,0	15,0	
143	-	-	-	-	15,1	14,0	15,4	14,4	
146	-	-	-	-	-	13,2	13,8	12,8	
150	-	-	-	-	-	11,1	11,7	10,6	
154	-	-	-	-	-	8,3	9,6	8,5	
158	-	-	-	-	-	5,4	7,2	6,3	
161	-	-	-	-	-	4,1	5,1	4,5	
162	-	-	-	-	-	-	4,5	-	

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
90 m + 24 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	141,0	157,0	-	-	-	-	-	-	-
16	127,0	153,0	-	-	-	-	-	-	-
18	115,0	158,0*	-	-	-	-	-	-	-
20	105,0	154,0*	-	-	-	153,0	-	-	-
22	97,5	150,0*	-	-	-	152,0	202,0	216,0	-
24	90,0	145,0*	-	-	-	152,0	202,0	215,0	-
26	84,0	141,0*	-	-	-	151,0	199,0	214,0	-
28	78,5	136,0*	-	-	-	150,0	199,0	214,0	-
30	74,0	131,0*	-	-	-	149,0	197,0	212,0	-
33	62,0*	126,0*	-	-	-	147,0	194,0	208,0	-
34	-	-	-	-	-	146,3	194,0	208,0	-
38	-	-	144,0	-	-	143,0	190,6	200,6	-
42	-	-	137,0	-	-	139,0	186,0	186,0	-
46	-	-	129,0	-	-	135,0	167,3	166,6	-
49	-	-	122,0	-	-	130,5	154,1	153,1	-
50	-	-	-	-	-	129,0	150,3	149,3	-
54	-	-	-	-	-	123,0	135,0	134,0	-
57	-	-	-	114,0	-	114,0	125,5	124,5	-
58	-	-	-	111,0	-	111,0	122,3	121,3	-
62	-	-	-	103,0	-	100,1	110,6	109,0	-
63	-	-	-	101,0	-	97,7	108,0	106,6	-
66	-	-	-	-	-	90,5	101,0	99,5	-
70	-	-	-	-	-	82,5	92,3	91,1	-
74	-	-	-	-	75,5	75,1	84,3	83,3	-
77	-	-	-	-	72,0	70,1	78,8	77,8	-
78	-	-	-	-	-	68,5	77,0	76,0	-
82	-	-	-	-	-	62,8	70,6	69,6	-
86	-	-	-	-	-	57,3	65,1	63,5	-
90	-	-	-	-	-	52,0	59,5	57,5	-
94	-	-	-	-	-	47,7	53,0	51,5	-
98	-	-	-	-	-	42,3	46,2	45,0	-
102	-	-	-	-	-	35,7	39,0	37,8	-
103	-	-	-	-	-	34,1	37,3	36,0	-

90 m + 36 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
17	112,0	120,0	-	-	-	-	-	-	-
18	107,0	118,0	-	-	-	-	-	-	-
20	97,5	116,0	-	-	-	-	-	-	-
22	90,0	119,0*	-	-	-	-	-	-	-
24	83,0	117,0*	-	-	-	116,0	-	-	-
26	77,5	114,0*	-	-	-	115,0	156,0	165,0	-
28	72,0	112,0*	-	-	-	115,0	156,0	165,0	-
30	67,5	109,0*	-	-	-	115,0	156,0	164,0	-
34	60,0	103,0*	-	-	-	113,6	153,0	163,0	-
38	53,5	97,0*	-	-	-	112,0	151,0	161,0	-
42	48,7	92,0*	-	-	-	110,0	151,0	161,0	-
43	43,2*	91,1*	109,0	-	-	109,3	148,3	159,0	-
45	41,2*	89,5*	107,0	-	-	108,0	148,0	157,0	-
46	-	-	106,0	-	-	107,3	148,0	156,0	-
50	-	-	102,0	-	-	104,6	144,3	148,0	-
54	-	-	97,5	-	-	102,0	137,0	136,0	-
58	-	-	92,0	-	-	98,3	124,3	123,3	-
60	-	-	89,0	-	-	96,5	118,0	117,0	-
62	-	-	-	-	-	94,6	112,6	111,8	-
63	-	-	-	92,0	-	93,7	110,0	109,2	-
66	-	-	-	90,5	-	91,0	102,0	101,0	-
70	-	-	-	86,0	-	83,6	93,6	92,6	-
74	-	-	-	81,0	-	76,6	85,8	84,8	-
75	-	-	-	80,0	-	75,0	84,0	83,0	-
78	-	-	-	-	-	70,0	78,5	77,5	-
82	-	-	-	-	64,0	64,1	72,1	71,1	-
86	-	-	-	-	60,5	58,8	66,3	65,0	-
89	-	-	-	-	58,0	54,8	62,3	60,8	-
90	-	-	-	-	-	53,5	61,0	59,5	-
94	-	-	-	-	-	48,9	55,6	54,1	-
98	-	-	-	-	-	44,6	50,6	49,1	-
102	-	-	-	-	-	40,6	46,0	44,3	-
106	-	-	-	-	-	36,4	40,7	39,4	-
110	-	-	-	-	-	31,6	34,9	33,8	-
114	-	-	-	-	-	26,1	28,9	27,8	-
115	-	-	-	-	-	25,1	27,6	26,3	-

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
90 m + 48 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°	15°
19	90,0	92,5	-	-	-	-	-	-	-
20	89,0	92,0	-	-	-	-	-	-	-
22	83,0	90,5	-	-	-	-	-	-	-
24	76,5	92,5*	-	-	-	-	-	-	-
26	71,0	91,0*	-	-	-	-	-	-	-
28	66,5	90,0*	-	-	-	88,5	-	-	-
30	62,0	88,0*	-	-	-	88,5	120,0	127,0	-
34	54,5	84,5*	-	-	-	88,1	120,0	127,0	-
38	48,7	81,0*	-	-	-	87,3	119,0	125,6	-
42	43,6	77,0*	-	-	-	86,0	119,0	125,0	-
46	39,4	73,5*	-	-	-	84,6	118,0	124,0	-
47	38,5	72,6*	83,5	-	-	84,3	118,0	124,0	-
50	35,8	70,0*	83,0	-	-	83,0	115,6	122,3	-
53	33,5	67,7*	81,5	-	-	81,5	115,1	120,5	-
54	29,1*	67,0*	81,0	-	-	81,0	115,0	120,0	-
56	27,9*	66,0*	79,7	-	-	80,0	114,3	118,3	-
58	-	-	78,5	-	-	79,0	113,6	116,6	-
62	-	-	75,5	-	-	76,8	109,6	111,0	-
66	-	-	72,5	-	-	74,5	103,0	103,0	-
70	-	-	69,0	68,5	-	72,1	94,7	94,0	-
72	-	-	67,5	68,0	-	71,0	90,5	90,0	-
74	-	-	-	67,5	-	69,1	86,8	86,1	-
78	-	-	-	65,5	-	66,5	79,5	78,5	-
82	-	-	-	62,5	-	64,1	73,1	72,1	-
86	-	-	-	59,5	-	59,8	67,2	66,0	-
87	-	-	-	58,5	-	58,5	65,8	64,5	-
90	-	-	-	-	-	54,5	61,5	60,0	-
91	-	-	-	-	53,0	53,3	60,2	58,7	-
94	-	-	-	-	51,0	49,9	56,5	55,0	-
98	-	-	-	-	48,3	45,6	51,6	50,2	-
100	-	-	-	-	47,0	43,6	49,3	47,9	-
102	-	-	-	-	-	41,6	47,0	45,6	-
106	-	-	-	-	-	37,9	42,7	41,2	-
110	-	-	-	-	-	34,4	38,6	37,1	-
114	-	-	-	-	-	31,2	34,8	33,3	-
118	-	-	-	-	-	27,2	30,1	29,3	-
122	-	-	-	-	-	22,6	25,2	24,2	-
126	-	-	-	-	-	18,5	20,1	19,1	-
127	-	-	-	-	-	17,9	19,3	17,8	-

90 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°	15°
22	69,0	70,5	-	-	-	-	-	-	-
24	68,0	69,5	-	-	-	-	-	-	-
26	65,5	69,0	-	-	-	-	-	-	-
28	61,0	70,0*	-	-	-	-	-	-	-
30	57,0	69,0*	-	-	-	-	-	-	-
32	53,5	68,0*	-	-	-	67,5	92,5	96,5	-
34	50,0	67,0*	-	-	-	67,2	92,5	96,5	-
38	44,4	65,0*	-	-	-	66,8	92,5	96,3	-
42	39,6	62,5*	-	-	-	66,5	92,5	96,0	-
46	35,5	60,0*	-	-	-	65,5	91,3	95,0	-
50	32,0	58,0*	-	-	-	64,5	90,5	93,8	-
53	29,6	56,1*	62,5	-	-	63,7	89,7	92,8	-
54	28,9	55,5*	62,5	-	-	63,5	89,5	92,5	-
58	26,2	53,0*	62,0	-	-	61,9	87,6	90,8	-
62	23,9	51,0*	60,5	-	-	60,3	86,1	89,1	-
65	22,4	49,5*	59,5	-	-	59,3	84,9	87,9	-
66	18,8*	49,0*	59,0	-	-	59,0	84,5	87,5	-
68	17,9*	48,2*	58,0	-	-	58,0	83,1	85,8	-
70	-	-	57,0	-	-	57,0	81,5	84,0	-
74	-	-	55,0	-	-	55,1	77,8	80,0	-
77	-	-	53,5	52,0	-	53,9	75,3	77,0	-
78	-	-	53,0	52,0	-	53,5	74,5	76,0	-
82	-	-	50,5	52,0	-	51,5	70,8	70,6	-
83	-	-	49,8	51,6	-	51,0	69,9	69,3	-
86	-	-	-	50,5	-	49,7	66,1	65,2	-
90	-	-	-	49,3	-	48,2	60,5	59,5	-
94	-	-	-	47,2	-	45,9	55,1	54,1	-
98	-	-	-	44,8	-	43,8	50,4	49,3	-
99	-	-	-	-	41,6	43,3	49,4	48,3	-
102	-	-	-	-	41,5	41,7	46,4	45,1	-
106	-	-	-	-	40,4	38,6	42,3	41,0	-
110	-	-	-	-	38,4	35,1	38,4	37,1	-
112	-	-	-	-	37,4	33,5	36,5	35,2	-
114	-	-	-	-	-	31,9	34,7	33,4	-
118	-	-	-	-	-	28,8	31,3	29,8	-
122	-	-	-	-	-	25,9	28,0	26,6	-
126	-	-	-	-	-	22,9	24,9	23,5	-
130	-	-	-	-	-	19,0	21,8	20,5	-
134	-	-	-	-	-	14,9	17,4	16,8	-
138	-	-	-	-	-	12,4	13,0	12,4	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000									
 90 m +  72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
25	52,5	54,0	-	-	-	-	-	-	-
26	52,5	54,0	-	-	-	-	-	-	-
28	52,0	53,0	-	-	-	-	-	-	-
30	51,0	53,5*	-	-	-	-	-	-	-
34	45,8	53,0*	-	-	-	-	-	-	-
36	43,0	52,2*	-	-	-	51,5	70,0	73,0	-
38	40,3	51,5*	-	-	-	51,5	70,0	73,0	-
42	35,6	50,0*	-	-	-	51,5	70,0	73,0	-
46	31,7	48,9*	-	-	-	50,8	69,6	72,3	-
50	28,3	47,3*	-	-	-	50,1	69,0	71,5	-
54	25,3	45,7*	-	-	-	49,4	68,0	70,5	-
58	22,7	44,0*	46,9	-	-	48,6	67,3	69,5	-
62	20,4	42,3*	46,9	-	-	47,5	66,3	68,5	-
66	18,4	40,7*	46,8	-	-	46,5	65,0	67,5	-
70	16,5	39,2*	46,1	-	-	45,3	63,8	66,0	-
74	14,9	37,7*	45,0	-	-	44,1	62,3	64,1	-
76	14,2	37,0*	44,5	-	-	43,5	61,6	63,3	-
78	10,8*	36,4*	44,0	-	-	42,9	61,0	62,5	-
79	10,5*	36,1*	43,6	-	-	42,6	60,5	62,0	-
82	-	-	42,7	-	-	41,6	59,3	60,8	-
84	-	-	41,9	38,3	-	41,0	58,5	60,0	-
86	-	-	41,2	38,3	-	40,3	57,7	59,0	-
90	-	-	39,7	38,3	-	39,0	56,0	57,0	-
94	-	-	38,1	38,3	-	37,6	53,3	53,3	-
95	-	-	37,6	38,1	-	37,3	52,6	52,4	-
98	-	-	-	37,6	-	36,2	49,8	49,1	-
102	-	-	-	36,7	-	34,9	45,5	44,5	-
106	-	-	-	35,4	-	33,0	41,6	40,6	-
108	-	-	-	34,5	30,4	32,3	39,8	38,8	-
110	-	-	-	33,7	30,4	31,5	38,0	37,0	-
114	-	-	-	-	30,1	29,9	34,6	33,5	-
118	-	-	-	-	29,7	28,3	31,3	30,1	-
122	-	-	-	-	28,5	26,2	28,1	26,9	-
123	-	-	-	-	28,1	25,6	27,4	26,2	-
126	-	-	-	-	-	23,7	25,1	23,9	-
130	-	-	-	-	-	21,2	22,2	21,0	-
134	-	-	-	-	-	18,4	19,5	18,3	-
138	-	-	-	-	-	15,3	16,9	15,7	-
142	-	-	-	-	-	11,8	14,3	13,0	-
146	-	-	-	-	-	8,8	10,7	9,8	-
150	-	-	-	-	-	6,3	6,9	6,0	-

 0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
---	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SWSL_1:  11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4:  11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4:  225 t +  50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000									
 90 m +  96 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
30	29,0	30,0	-	-	-	-	-	-	-
34	28,6	29,5	-	-	-	-	-	-	-
38	28,2	29,2*	-	-	-	-	-	-	-
42	27,2	28,8*	-	-	-	-	-	-	-
45	24,9	28,3*	-	-	-	28,2	38,0	-	-
46	24,2	28,2*	-	-	-	28,1	37,9	-	-
47	23,4	28,0*	-	-	-	28,0	37,8	39,2	-
50	21,0	27,6*	-	-	-	27,7	37,7	39,1	-
54	18,3	27,0*	-	-	-	27,5	37,5	38,9	-
58	15,9	26,3*	-	-	-	27,0	36,9	38,3	-
62	13,7	25,5*	-	-	-	26,4	36,3	37,6	-
66	11,8	24,8*	-	-	-	25,8	35,7	36,8	-
68	10,9	24,4*	23,5	-	-	25,5	35,4	36,4	-
70	10,0	24,0*	23,5	-	-	25,2	35,0	36,0	-
74	8,4	23,2*	23,5	-	-	24,5	34,3	35,1	-
78	7,0	22,4*	23,5	-	-	23,9	33,5	34,3	-
82	5,7	21,6*	23,5	-	-	23,1	32,7	33,4	-
86	4,5	20,8*	23,4	-	-	22,4	31,8	32,5	-
87	4,2	20,6*	23,3	-	-	22,2	31,6	32,3	-
90	-	20,0*	23,1	-	-	21,7	31,0	31,7	-
94	-	19,3*	22,8	-	-	20,9	30,2	30,8	-
97	-	18,7*	22,5	17,3	-	20,4	29,6	30,1	-
98	-	18,6*	22,5	17,3	-	20,2	29,4	29,9	-
99	-	18,4*	22,3	17,3	-	20,0	29,2	29,7	-
102	-	17,9*	22,0	17,3	-	19,5	28,6	29,1	-
103	-	17,8*	21,8	17,3	-	19,3	28,3	28,8	-
106	-	-	21,4	17,3	-	18,8	27,7	28,2	-
110	-	-	20,8	17,3	-	18,0	26,9	27,4	-
114	-	-	20,1	17,3	-	17,3	26,1	26,5	-
118	-	-	19,5	17,3	-	16,5	25,1	25,2	-
122	-	-	-	17,3	-	15,6	23,5	23,7	-
125	-	-	-	17,3	12,5	15,0	22,3	22,3	-
126	-	-	-	17,3	12,5	14,8	21,9	21,9	-
130	-	-	-	17,0	12,4	13,9	20,3	19,7	-
133	-	-	-	16,7	12,4	13,3	18,9	17,9	-
134	-	-	-	-	12,4	13,0	18,3	17,3	-
138	-	-	-	-	12,4	11,9	15,9	14,9	-
142	-	-	-	-	12,4	11,0	13,6	12,6	-
146	-	-	-	-	12,4	10,0	11,4	10,4	-
147	-	-	-	-	12,2	9,8	10,9	9,8	-
150	-	-	-	-	-	9,0	9,3	8,2	-
154	-	-	-	-	-	6,7	7,3	6,2	-
158	-	-	-	-	-	4,2	5,3	4,2	-
160	-	-	-	-	-	-	4,4	-	-

 96 m +  24 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
14	-	141,0	-	-	-	-	-	-	-
15	128,0	139,0	-	-	-	-	-	-	-
16	121,0	138,0	-	-	-	-	-	-	-
18	110,0	140,0*	-	-	-	-	-	-	-
20	101,0	138,0*	-	-	-	136,0	-	-	-
22	93,0	135,0*	-	-	-	136,0	186,0	200,0	-
24	86,5	131,0*	-	-	-	135,0	186,0	198,0	-
26	80,5	127,0*	-	-	-	134,0	185,0	198,0	-
28	75,5	123,0*	-	-	-	134,0	184,0	197,0	-
30	71,0	119,0*	-	-	-	132,0	184,0	197,0	-
34	57,5*	113,0*	-	-	-	129,3	180,0	192,3	-
38	-	-	-	-	-	126,3	176,6	187,0	-
39	-	-	127,0	-	-	125,5	176,5	185,0	-
42	-	-	123,0	-	-	123,0	176,0	179,0	-
46	-	-	116,0	-	-	119,0	162,6	163,0	-
50	-	-	108,0	-	-	114,6	148,3	147,0	-
54	-	-	-	-	-	110,0	133,0	131,0	-
58	-	-	-	-	-	105,0	120,3	119,0	-
59	-	-	-	103,0	-	104,0	117,1	116,0	-
62	-	-	-	99,0	-	98,5	108,5	107,8	-
66	-	-	-	92,0	-	89,5	98,5	97,5	-
70	-	-	-	-	-	81,5	89,8	88,8	-
74	-	-	-	-	-	74,1	81,8	80,8	-
77	-	-	-	-	69,5	69,0	76,3	75,3	-
78	-	-	-	-	68,0	67,5	74,5	73,5	-
80	-	-	-	-	66,0	64,5	71,5	70,1	-
82	-	-	-	-	-	61,5	68,5	67,0	-
86	-	-	-	-	-	55,8	62,6	61,1	-
90	-	-	-	-	-	50,5	57,0	55,5	-
94	-	-	-	-	-	46,1	51,8	50,2	-
98	-	-	-	-	-	41,8	46,4	45,1	-
102	-	-	-	-	-	37,5	40,4	39,2	-
106	-	-	-	-	-	31,4	33,8	32,7	-
109	-	-	-	-	-	26,9	29,4	27,8	-

 0 t
  65 t
  125 t
  165 t
  205 t
  245 t
  285 t
  325 t

SWSL_1:  11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4:  11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4:  225 t +  50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

 165 t +  50 t  11-21 m  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000									
 96 m +  36 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
17	104,0	108,0	-	-	-	-	-	-	-
18	102,0	107,0	-	-	-	-	-	-	-
20	93,5	104,0	-	-	-	-	-	-	-
22	86,0	107,0*	-	-	-	-	-	-	-
24	79,5	105,0*	-	-	-	-	-	-	-
25	76,7	104,0*	-	-	-	103,0	-	-	-
26	74,0	103,0*	-	-	-	103,0	-	-	-
27	71,5	101,5*	-	-	-	103,0	145,0	154,0	-
28	69,0	100,0*	-	-	-	103,0	145,0	154,0	-
30	65,0	98,0*	-	-	-	102,0	145,0	153,0	-
34	57,5	92,5*	-	-	-	100,6	143,0	152,0	-
38	51,5	87,5*	-	-	-	99,1	140,0	150,0	-
42	46,7	83,0*	-	-	-	97,5	140,0	150,0	-
44	39,9*	81,3*	96,5	-	-	96,1	138,3	147,0	-
45	38,9*	80,5*	96,0	-	-	95,5	138,0	146,0	-
46	-	-	95,5	-	-	94,8	137,6	145,0	-
50	-	-	91,5	-	-	92,1	134,3	139,0	-
54	-	-	87,0	-	-	89,5	129,0	131,0	-
58	-	-	82,5	-	-	86,1	120,3	120,3	-
62	-	-	77,5	-	-	82,8	111,0	109,6	-
66	-	-	-	79,5	-	79,5	101,0	99,5	-
70	-	-	-	76,0	-	75,6	92,3	90,8	-
74	-	-	-	72,0	-	72,3	84,3	82,8	-
78	-	-	-	67,0	-	69,0	77,0	75,5	-
82	-	-	-	-	-	63,0	70,6	69,1	-
86	-	-	-	-	57,5	57,3	64,5	63,0	-
90	-	-	-	-	54,0	52,0	58,5	57,0	-
92	-	-	-	-	52,5	49,7	55,8	54,4	-
94	-	-	-	-	-	47,5	53,1	51,8	-
98	-	-	-	-	-	43,2	48,2	46,9	-
102	-	-	-	-	-	39,2	43,7	42,1	-
106	-	-	-	-	-	35,6	39,4	37,8	-
110	-	-	-	-	-	32,0	35,0	33,6	-
114	-	-	-	-	-	27,3	30,5	28,9	-
118	-	-	-	-	-	22,3	24,9	23,4	-
120	-	-	-	-	-	20,1	22,2	20,7	-

 96 m +  48 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	81,5	83,5	-	-	-	-	-	-	-
22	79,0	82,0	-	-	-	-	-	-	-
24	73,0	80,5	-	-	-	-	-	-	-
26	68,0	82,5*	-	-	-	-	-	-	-
28	63,5	81,5*	-	-	-	-	-	-	-
29	61,2	80,7*	-	-	-	80,0	-	-	-
30	59,0	80,0*	-	-	-	79,5	-	-	-
31	57,2	79,1*	-	-	-	79,4	113,0	120,0	-
34	52,0	76,5*	-	-	-	79,1	113,0	120,0	-
38	46,6	73,0*	-	-	-	78,3	112,0	119,0	-
42	41,7	69,5*	-	-	-	77,0	112,0	119,0	-
46	37,7	66,5*	-	-	-	75,6	111,0	117,0	-
49	35,0	64,2*	74,5	-	-	74,5	109,5	115,6	-
50	34,2	63,5*	74,0	-	-	74,1	109,0	115,3	-
53	31,9	61,2*	73,0	-	-	72,9	109,0	114,3	-
54	27,4*	60,5*	72,5	-	-	72,5	109,0	114,0	-
57	25,5*	59,0*	70,6	-	-	71,0	107,0	112,0	-
58	-	-	70,0	-	-	70,5	106,6	111,3	-
62	-	-	67,5	-	-	68,3	103,6	106,4	-
66	-	-	64,5	-	-	66,0	99,0	99,0	-
70	-	-	61,5	-	-	63,6	92,0	91,3	-
73	-	-	59,0	-	-	61,8	86,6	85,6	-
74	-	-	-	59,0	-	61,1	84,8	83,8	-
78	-	-	-	57,0	-	58,5	77,5	76,5	-
82	-	-	-	54,5	-	55,8	71,1	70,1	-
86	-	-	-	51,5	-	53,1	65,0	63,5	-
89	-	-	-	49,4	-	51,1	60,5	59,0	-
90	-	-	-	-	-	50,5	59,0	57,5	-
94	-	-	-	-	45,6	47,4	54,0	52,5	-
98	-	-	-	-	43,8	43,7	49,2	47,8	-
102	-	-	-	-	41,4	39,7	44,8	43,4	-
104	-	-	-	-	40,1	37,8	42,6	41,2	-
106	-	-	-	-	-	36,0	40,5	39,1	-
110	-	-	-	-	-	32,5	36,5	35,1	-
114	-	-	-	-	-	29,4	32,7	31,3	-
118	-	-	-	-	-	26,4	29,2	27,7	-
122	-	-	-	-	-	22,8	25,3	24,1	-
126	-	-	-	-	-	18,5	20,9	19,9	-
130	-	-	-	-	-	14,3	16,1	15,2	-
132	-	-	-	-	-	13,2	13,8	12,9	-

 0 t
  65 t
  125 t
  165 t
  205 t
  245 t
  285 t
  325 t

SWSL_1:  11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4:  11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4:  225 t +  50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
96 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
22	62,5	64,0	-	-	-	-	-	-	-
24	62,0	63,5	-	-	-	-	-	-	-
26	60,5	62,5	-	-	-	-	-	-	-
28	58,5	63,5*	-	-	-	-	-	-	-
30	54,5	62,5*	-	-	-	-	-	-	-
33	49,5	61,3*	-	-	-	61,0	87,5	91,5	-
34	47,9	61,0*	-	-	-	60,8	87,5	91,5	-
38	42,4	58,5*	-	-	-	60,3	87,5	91,5	-
42	37,8	56,5*	-	-	-	60,0	87,5	91,5	-
46	33,8	54,5*	-	-	-	58,6	86,5	90,5	-
50	30,4	52,0*	-	-	-	57,5	85,5	89,3	-
54	27,4	49,9*	55,5	-	-	56,5	84,5	88,0	-
58	24,9	47,7*	55,0	-	-	55,1	83,1	86,6	-
62	22,6	45,7*	54,0	-	-	53,6	81,8	85,1	-
65	21,1	44,4*	52,8	-	-	52,4	80,8	83,9	-
66	17,3*	44,0*	52,5	-	-	52,0	80,5	83,5	-
68	16,5*	43,2*	51,5	-	-	51,2	79,3	82,1	-
70	-	-	50,5	-	-	50,5	77,9	80,8	-
74	-	-	48,8	-	-	48,9	75,0	77,5	-
78	-	-	46,7	-	-	47,1	72,0	73,5	-
79	-	-	46,1	45,0	-	46,6	71,0	72,1	-
82	-	-	44,4	44,8	-	45,3	68,0	68,1	-
85	-	-	42,6	44,0	-	43,9	64,5	64,0	-
86	-	-	-	43,8	-	43,5	63,0	62,6	-
90	-	-	-	42,3	-	41,7	58,0	57,0	-
94	-	-	-	40,4	-	39,8	52,6	51,7	-
98	-	-	-	38,4	-	37,6	47,9	46,9	-
101	-	-	-	36,6	-	36,1	44,8	43,6	-
102	-	-	-	-	-	35,5	43,8	42,6	-
103	-	-	-	-	34,0	34,9	42,8	41,6	-
106	-	-	-	-	33,3	33,3	39,9	38,6	-
110	-	-	-	-	31,8	31,2	36,1	34,8	-
114	-	-	-	-	30,1	29,1	32,5	31,2	-
115	-	-	-	-	29,6	28,5	31,6	30,3	-
118	-	-	-	-	-	26,7	29,1	27,8	-
122	-	-	-	-	-	24,2	25,9	24,6	-
126	-	-	-	-	-	21,6	22,8	21,5	-
130	-	-	-	-	-	18,4	19,9	18,6	-
134	-	-	-	-	-	14,9	16,9	15,8	-
138	-	-	-	-	-	11,3	13,5	12,6	-
142	-	-	-	-	-	8,6	9,4	8,5	-
143	-	-	-	-	-	8,2	8,4	7,5	-

96 m + 72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
25	48,0	49,4	-	-	-	-	-	-	-
26	47,8	49,1	-	-	-	-	-	-	-
28	47,3	48,5	-	-	-	-	-	-	-
30	46,9	47,8	-	-	-	-	-	-	-
34	43,5	48,0*	-	-	-	-	-	-	-
37	39,5	47,1*	-	-	-	46,7	67,0	70,0	-
38	38,2	46,8*	-	-	-	46,6	66,9	69,9	-
42	33,8	45,5*	-	-	-	46,2	66,5	69,5	-
46	30,0	44,0*	-	-	-	45,7	66,5	69,1	-
50	26,7	42,5*	-	-	-	45,1	66,0	68,6	-
54	23,9	40,9*	-	-	-	44,3	65,0	68,0	-
58	21,4	39,3*	-	-	-	43,4	64,3	67,0	-
59	20,8	38,9*	41,9	-	-	43,2	64,1	66,7	-
62	19,2	37,8*	41,8	-	-	42,4	63,5	65,9	-
66	17,2	36,2*	41,3	-	-	41,4	62,5	64,5	-
70	15,4	34,8*	40,6	-	-	40,2	61,5	63,5	-
74	13,9	33,5*	39,7	-	-	39,0	59,8	62,1	-
77	12,8	32,5*	38,8	-	-	38,1	58,8	60,9	-
78	9,6*	32,2*	38,6	-	-	37,8	58,5	60,5	-
80	9,0*	31,7*	38,0	-	-	37,0	57,6	59,5	-
82	-	-	37,4	-	-	36,3	56,8	58,5	-
86	-	-	35,9	33,0	-	35,0	55,5	56,5	-
90	-	-	34,5	33,0	-	33,7	53,5	54,5	-
94	-	-	32,9	32,7	-	32,3	50,8	50,8	-
97	-	-	31,6	32,0	-	31,2	48,4	47,9	-
98	-	-	-	31,8	-	30,9	47,3	46,8	-
102	-	-	-	30,8	-	29,5	43,1	42,4	-
106	-	-	-	29,4	-	27,9	39,1	38,3	-
110	-	-	-	28,0	-	26,4	35,5	34,5	-
111	-	-	-	27,6	24,5	26,0	34,6	33,6	-
112	-	-	-	27,2	24,5	25,6	33,8	32,7	-
114	-	-	-	-	24,4	24,8	32,1	31,1	-
118	-	-	-	-	23,6	22,9	28,9	27,9	-
122	-	-	-	-	22,6	21,3	25,9	24,7	-
126	-	-	-	-	21,3	19,7	22,9	21,7	-
127	-	-	-	-	20,9	19,2	22,1	21,0	-
130	-	-	-	-	-	17,9	20,0	18,9	-
134	-	-	-	-	-	16,1	17,3	16,1	-
138	-	-	-	-	-	14,3	14,8	13,6	-
142	-	-	-	-	-	11,3	12,4	11,2	-
146	-	-	-	-	-	8,2	10,0	8,8	-
150	-	-	-	-	-	5,2	7,3	6,5	-
152	-	-	-	-	-	4,4	5,5	4,7	-
153	-	-	-	-	-	-	4,6	-	-

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
96 m + 84 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
28	35,9	37,1	-	-	-	-	-	-	-
30	35,6	36,7	-	-	-	-	-	-	-
34	35,0	36,4	-	-	-	-	-	-	-
38	33,7	35,8	-	-	-	-	-	-	-
41	30,7	35,2	-	-	-	34,9	50,5	52,5	-
42	29,8	35,1	-	-	-	34,8	50,0	52,0	-
46	26,2	34,2	-	-	-	34,5	50,0	52,0	-
50	23,1	33,2	-	-	-	34,1	49,8	51,8	-
54	20,3	32,2	-	-	-	33,6	49,6	51,5	-
58	17,9	31,1	-	-	-	32,9	48,8	50,5	-
62	15,7	30,0	-	-	-	32,2	48,1	49,6	-
64	14,7	29,4	30,2	-	-	31,9	47,7	49,3	-
66	13,8	28,9	30,2	-	-	31,6	47,4	49,0	-
70	12,1	27,8	30,2	-	-	30,7	46,5	48,0	-
74	10,5	26,7	30,1	-	-	29,8	45,6	47,1	-
78	9,1	25,7	29,6	-	-	29,0	44,7	46,1	-
82	7,8	24,7	29,0	-	-	28,0	43,8	45,0	-
86	6,7	23,7	28,3	-	-	27,0	42,7	44,0	-
88	6,2	23,3	27,9	-	-	26,5	42,2	43,5	-
90	-	22,9	27,6	-	-	26,0	41,8	43,0	-
92	-	22,4	27,1	-	-	25,5	41,3	42,4	-
93	-	-	26,8	23,0	-	25,2	41,1	42,2	-
94	-	-	26,6	23,0	-	25,0	40,8	41,9	-
98	-	-	25,7	23,0	-	23,9	39,9	40,8	-
102	-	-	24,6	23,0	-	22,9	39,0	39,8	-
106	-	-	23,5	22,8	-	21,9	37,0	36,8	-
108	-	-	23,0	22,5	-	21,4	35,9	35,3	-
110	-	-	-	22,2	-	20,8	34,2	33,5	-
114	-	-	-	21,5	-	19,7	30,9	30,1	-
118	-	-	-	20,5	-	18,4	27,9	27,0	-
120	-	-	-	20,0	16,2	17,8	26,4	25,5	-
122	-	-	-	19,5	16,2	17,2	25,0	24,1	-
124	-	-	-	18,9	16,1	16,6	23,6	22,7	-
126	-	-	-	-	16,1	16,0	22,2	21,3	-
130	-	-	-	-	15,6	14,7	19,6	18,6	-
134	-	-	-	-	14,8	13,1	17,0	15,9	-
138	-	-	-	-	13,9	11,9	14,5	13,5	-
142	-	-	-	-	-	8,6	12,1	11,1	-
146	-	-	-	-	-	6,7	9,8	8,8	-
150	-	-	-	-	-	4,9	7,7	6,6	-
152	-	-	-	-	-	4,1	6,7	5,5	-
154	-	-	-	-	-	-	5,7	4,5	-
155	-	-	-	-	-	-	5,2	4,0	-
157	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-

96 m + 96 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
30	25,9	27,0	-	-	-	-	-	-	-
34	25,5	26,4	-	-	-	-	-	-	-
38	25,1	26,1	-	-	-	-	-	-	-
42	24,4	25,7	-	-	-	-	-	-	-
45	22,9	25,2	-	-	-	25,0	-	37,9	-
46	22,5	25,1	-	-	-	24,9	-	37,8	-
47	21,7	24,9	-	-	-	24,8	36,4	37,7	-
50	19,5	24,5	-	-	-	24,6	36,3	37,5	-
54	16,9	23,8	-	-	-	24,3	36,2	37,2	-
58	14,6	23,2	-	-	-	23,9	35,8	36,7	-
62	12,5	22,4	-	-	-	23,3	35,2	36,2	-
66	10,6	21,7	-	-	-	22,7	34,6	35,7	-
69	9,3	21,1	20,5	-	-	22,3	34,1	35,2	-
70	8,9	20,9	20,5	-	-	22,1	33,9	35,1	-
74	7,4	20,1	20,5	-	-	21,5	33,3	34,4	-
78	6,0	19,3	20,5	-	-	20,8	32,5	33,6	-
82	4,8	18,5	20,5	-	-	20,1	31,8	32,8	-
84	4,2	18,1	20,4	-	-	19,8	31,4	32,4	-
86	-	17,7	20,3	-	-	19,4	31,0	32,0	-
90	-	17,0	19,9	-	-	18,7	30,3	31,2	-
94	-	16,3	19,4	-	-	17,9	29,5	30,4	-
98	-	15,6	18,9	-	-	17,1	28,8	29,6	-
100	-	15,2	18,6	14,4	-	16,7	28,4	29,2	-
102	-	14,9	18,3	14,4	-	16,3	28,1	28,8	-
103	-	14,8	18,1	14,4	-	16,1	27,9	28,6	-
106	-	-	17,6	14,4	-	15,5	27,3	28,0	-
110	-	-	17,0	14,4	-	14,8	26,6	26,3	-
114	-	-	16,3	14,4	-	14,0	26,0	25,2	-
118	-	-	15,6	14,3	-	13,2	25,1	24,2	-
120	-	-	15,2	14,2	-	12,8	24,7	23,7	-
122	-	-	-	14,2	-	12,3	23,4	22,6	-
126	-	-	-	13,6	-	11,4	20,8	20,0	-
129	-	-	-	13,1	9,1	10,7	18,9	18,1	-
130	-	-	-	13,0	9,1	10,4	18,3	17,4	-
134	-	-	-	12,2	9,0	9,4	15,9	15,0	-
135	-	-	-	12,0	8,9	9,2	15,3	14,4	-
138	-	-	-	-	8,9	8,5	13,6	12,7	-
142	-	-	-	-	8,7	7,5	11,4	10,4	-
146	-	-	-	-	8,1	6,3	9,2	8,2	-
150	-	-	-	-	7,4	5,3	7,1	6,1	-
153	-	-	-	-	-	4,3	5,6	4,6	-
154	-	-	-	-	-	-	5,1	4,1	-
156	-	-	-	-	-	-	4,1	-	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
102 m + 36 m									
SWSL_1 (SFSL_1)(SFSL_3)(SFSL_4) 0 t 0 t-325 t 87°/85° 87°/85° 75° 65° 55° 15° 15° 15°									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
17	94,0	97,5	-	-	-	-	-	-	-
18	94,0	96,5	-	-	-	-	-	-	-
20	89,0	94,5	-	-	-	-	-	-	-
22	82,0	97,0*	-	-	-	-	-	-	-
24	76,0	95,0*	-	-	-	-	-	-	-
25	73,5	94,0*	-	-	-	93,0	-	-	-
26	71,0	93,0*	-	-	-	92,5	-	-	-
27	68,7	91,7*	-	-	-	92,2	132,0	140,0	-
28	66,5	90,5*	-	-	-	92,0	132,0	140,0	-
30	62,0	88,5*	-	-	-	91,5	132,0	140,0	-
34	55,0	83,5*	-	-	-	90,1	130,0	139,0	-
38	49,4	79,0*	-	-	-	88,5	129,0	137,0	-
42	44,8	75,0*	-	-	-	86,5	129,0	137,0	-
46	36,0*	72,0*	85,0	-	-	84,1	126,0	133,0	-
50	-	-	82,0	-	-	81,6	123,3	129,3	-
54	-	-	78,0	-	-	79,0	120,0	124,0	-
58	-	-	74,0	-	-	76,4	113,3	115,3	-
62	-	-	69,5	-	-	73,3	106,0	106,0	-
63	-	-	68,5	-	-	72,5	104,0	103,8	-
66	-	-	-	-	-	70,0	98,0	97,5	-
69	-	-	-	65,0	-	67,5	92,0	91,2	-
70	-	-	-	64,5	-	66,6	90,0	89,1	-
74	-	-	-	61,0	-	63,4	82,1	81,1	-
78	-	-	-	57,0	-	60,0	74,5	73,5	-
80	-	-	-	54,5	-	58,3	70,9	69,7	-
82	-	-	-	-	-	56,6	67,3	66,0	-
86	-	-	-	-	-	53,3	61,1	59,8	-
89	-	-	-	-	48,5	50,8	56,9	55,8	-
90	-	-	-	-	47,8	50,0	55,5	54,5	-
94	-	-	-	-	44,6	45,7	50,6	49,3	-
96	-	-	-	-	42,9	43,6	48,2	46,7	-
98	-	-	-	-	-	41,5	45,8	44,3	-
102	-	-	-	-	-	37,5	41,2	39,7	-
106	-	-	-	-	-	33,9	36,9	35,4	-
110	-	-	-	-	-	30,5	32,8	31,3	-
114	-	-	-	-	-	27,3	29,1	27,5	-
118	-	-	-	-	-	22,8	25,1	24,1	-
122	-	-	-	-	-	18,3	20,6	19,6	-
125	-	-	-	-	-	15,3	16,9	15,9	-

102 m + 48 m									
SWSL_1 (SFSL_1)(SFSL_3)(SFSL_4) 0 t 0 t-325 t 87°/85° 87°/85° 75° 65° 55° 15° 15° 15°									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	74,0	75,5	-	-	-	-	-	-	-
22	72,5	74,5	-	-	-	-	-	-	-
24	70,0	73,0	-	-	-	-	-	-	-
26	65,0	74,5*	-	-	-	-	-	-	-
28	60,5	73,5*	-	-	-	-	-	-	-
29	58,5	72,7*	-	-	-	70,5	-	-	-
30	56,5	72,0*	-	-	-	70,5	-	-	-
31	54,8	71,2*	-	-	-	70,3	102,0	108,0	-
34	50,0	69,0*	-	-	-	69,8	103,0	109,0	-
38	44,5	66,0*	-	-	-	68,8	102,6	108,0	-
42	39,9	63,0*	-	-	-	67,5	102,0	108,0	-
46	35,9	60,0*	-	-	-	66,1	101,0	106,3	-
50	32,6	57,0*	-	-	-	64,6	99,8	105,3	-
51	31,9	56,3*	64,0	-	-	64,2	99,7	105,0	-
54	29,8	54,5*	63,0	-	-	63,0	99,5	104,0	-
57	23,9*	53,5*	61,5	-	-	61,5	98,2	102,0	-
58	-	-	61,0	-	-	61,0	97,8	101,6	-
62	-	-	58,0	-	-	58,8	95,7	99,6	-
66	-	-	55,5	-	-	56,5	92,5	94,0	-
70	-	-	52,5	-	-	54,1	86,5	87,0	-
74	-	-	49,8	-	-	51,8	80,3	80,1	-
75	-	-	49,1	50,5	-	51,2	78,7	78,5	-
78	-	-	-	49,5	-	49,4	74,0	73,5	-
82	-	-	-	47,4	-	47,0	68,0	67,0	-
86	-	-	-	44,8	-	44,5	62,0	61,0	-
90	-	-	-	42,1	-	42,1	56,0	55,0	-
92	-	-	-	40,6	-	40,9	53,5	52,4	-
94	-	-	-	-	-	39,6	51,1	49,9	-
98	-	-	-	-	36,5	36,9	46,4	45,1	-
102	-	-	-	-	34,5	34,4	42,0	40,7	-
106	-	-	-	-	32,3	31,8	37,9	36,5	-
107	-	-	-	-	31,8	31,2	36,9	35,5	-
110	-	-	-	-	-	29,3	33,9	32,6	-
114	-	-	-	-	-	26,8	30,2	28,8	-
118	-	-	-	-	-	24,1	26,7	25,3	-
122	-	-	-	-	-	21,3	23,4	22,0	-
126	-	-	-	-	-	18,4	20,3	18,9	-
130	-	-	-	-	-	14,5	16,8	16,0	-
134	-	-	-	-	-	10,6	12,9	11,9	-
137	-	-	-	-	-	8,9	9,6	8,6	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°, 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
102 m + 60 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
23	56,5	58,0	-	-	-	-	-	-	-
24	56,0	57,5	-	-	-	-	-	-	-
26	55,0	56,5	-	-	-	-	-	-	-
28	54,0	57,5*	-	-	-	-	-	-	-
30	52,0	56,5*	-	-	-	-	-	-	-
33	47,2	55,3*	-	-	-	54,5	80,0	84,0	-
34	45,6	55,0*	-	-	-	54,3	80,0	83,8	-
38	40,3	53,0*	-	-	-	53,8	79,8	83,5	-
42	35,9	51,0*	-	-	-	53,5	79,5	83,5	-
46	32,1	48,9*	-	-	-	52,5	78,8	82,5	-
50	28,8	46,8*	-	-	-	51,3	78,0	81,5	-
54	26,0	44,7*	-	-	-	50,0	77,0	80,5	-
56	24,7	43,7*	49,2	-	-	49,9	76,5	79,8	-
58	23,5	42,7*	48,8	-	-	49,1	76,0	79,1	-
62	21,4	40,9*	47,9	-	-	47,6	74,7	77,8	-
65	19,9	39,7*	46,7	-	-	46,5	73,7	76,8	-
66	15,9*	39,3*	46,4	-	-	46,2	73,5	76,5	-
69	14,7*	38,2*	45,0	-	-	44,9	72,2	74,7	-
70	-	-	44,6	-	-	44,5	71,8	74,3	-
74	-	-	42,7	-	-	42,8	69,1	71,8	-
78	-	-	40,8	-	-	41,0	66,5	68,5	-
82	-	-	38,8	38,2	-	39,1	63,7	64,0	-
86	-	-	36,7	37,3	-	37,2	59,5	59,0	-
90	-	-	-	35,9	-	35,4	54,5	54,0	-
94	-	-	-	34,2	-	33,5	49,8	49,0	-
98	-	-	-	32,3	-	31,7	45,1	44,1	-
102	-	-	-	30,3	-	29,7	40,8	39,7	-
103	-	-	-	29,8	-	29,2	39,8	38,7	-
106	-	-	-	-	26,9	27,7	37,0	35,9	-
110	-	-	-	-	25,7	25,7	33,3	32,2	-
114	-	-	-	-	24,2	23,6	29,8	28,7	-
118	-	-	-	-	22,5	21,5	26,5	25,3	-
119	-	-	-	-	22,1	21,0	25,7	24,5	-
122	-	-	-	-	-	19,5	23,3	22,1	-
126	-	-	-	-	-	17,4	20,3	19,1	-
130	-	-	-	-	-	15,2	17,5	16,2	-
134	-	-	-	-	-	13,1	14,8	13,5	-
138	-	-	-	-	-	11,0	12,2	10,9	-
142	-	-	-	-	-	7,7	9,6	8,3	-
146	-	-	-	-	-	5,0	5,8	5,0	-
147	-	-	-	-	-	4,5	4,9	4,1	-
148	-	-	-	-	-	4,0	-	-	-

102 m + 72 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
25	43,3	44,6	-	-	-	-	-	-	-
26	43,0	44,4	-	-	-	-	-	-	-
28	42,6	43,8	-	-	-	-	-	-	-
30	42,1	43,2	-	-	-	-	-	-	-
34	40,5	43,1*	-	-	-	-	-	-	-
37	37,2	42,2*	-	-	-	41,8	61,5	64,0	-
38	36,2	42,0*	-	-	-	41,7	61,4	64,0	-
42	32,0	40,7*	-	-	-	41,3	61,0	64,0	-
46	28,4	39,3*	-	-	-	40,8	61,0	63,6	-
50	25,2	37,9*	-	-	-	40,1	60,6	63,1	-
54	22,5	36,4*	-	-	-	39,3	60,0	62,5	-
58	20,1	34,9*	-	-	-	38,3	59,0	61,5	-
61	18,4	33,7*	36,7	-	-	37,6	58,3	60,8	-
62	17,9	33,4*	36,7	-	-	37,3	58,1	60,6	-
66	16,0	32,0*	36,3	-	-	36,3	57,0	59,5	-
70	14,3	30,7*	35,6	-	-	35,1	56,0	58,5	-
74	12,8	29,4*	34,7	-	-	34,0	55,0	57,3	-
77	11,8	28,5*	33,7	-	-	33,1	54,2	56,3	-
78	8,3*	28,3*	33,4	-	-	32,8	54,0	56,0	-
80	7,8*	27,8*	32,8	-	-	32,1	53,2	55,0	-
82	-	-	32,2	-	-	31,4	52,4	54,0	-
86	-	-	30,9	-	-	30,0	50,7	52,0	-
89	-	-	29,8	27,7	-	29,0	49,5	50,5	-
90	-	-	29,5	27,7	-	28,7	49,2	50,0	-
94	-	-	28,1	27,2	-	27,3	47,0	47,1	-
98	-	-	26,6	26,6	-	25,8	44,0	43,7	-
102	-	-	-	25,4	-	24,5	40,2	39,6	-
106	-	-	-	24,1	-	23,0	36,2	35,4	-
110	-	-	-	22,7	-	21,5	32,5	31,5	-
114	-	-	-	21,3	18,5	19,8	29,3	28,3	-
115	-	-	-	20,9	18,5	19,4	28,5	27,5	-
118	-	-	-	-	18,0	18,3	26,2	25,1	-
122	-	-	-	-	17,0	16,7	23,1	22,1	-
126	-	-	-	-	15,9	15,1	20,3	19,2	-
130	-	-	-	-	14,7	13,4	17,5	16,4	-
134	-	-	-	-	-	11,6	14,8	13,8	-
138	-	-	-	-	-	9,8	12,3	11,2	-
142	-	-	-	-	-	8,0	9,9	8,8	-
146	-	-	-	-	-	6,3	7,6	6,5	-
150	-	-	-	-	-	4,5	5,4	4,3	-
152	-	-	-	-	-	-	4,3	-	-

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
102 m + 84 m									
SWSL_1 (SFSL_1)(SFSL_3)(SFSL_4)									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
28	32,1	33,3	-	-	-	-	-	-	-
30	31,8	32,9	-	-	-	-	-	-	-
34	31,2	32,6*	-	-	-	-	-	-	-
38	30,3	32,0*	-	-	-	-	-	-	-
41	28,5	31,4*	-	-	-	31,0	46,3	48,5	-
42	28,0	31,2*	-	-	-	30,9	46,3	48,4	-
46	24,6	30,4*	-	-	-	30,5	46,1	48,2	-
50	21,5	29,4*	-	-	-	30,1	45,9	47,9	-
54	18,9	28,4*	-	-	-	29,7	45,7	47,6	-
58	16,6	27,3*	-	-	-	28,9	44,9	46,8	-
62	14,5	26,3*	-	-	-	28,2	44,2	46,1	-
66	12,7	25,3*	26,3	-	-	27,6	43,6	45,4	-
70	11,0	24,2*	26,3	-	-	26,8	42,8	44,5	-
74	9,5	23,1*	25,9	-	-	25,9	42,0	43,6	-
78	8,1	22,1*	25,4	-	-	25,0	41,2	42,7	-
82	6,9	21,2*	24,8	-	-	24,0	40,4	41,7	-
86	5,8	20,3*	24,0	-	-	23,0	39,3	40,7	-
89	4,7	19,7*	23,4	-	-	22,2	38,6	39,8	-
90	-	19,5*	23,2	-	-	22,0	38,4	39,6	-
92	-	19,2*	22,7	-	-	21,4	37,9	39,0	-
94	-	-	22,3	-	-	20,9	37,4	38,4	-
96	-	-	21,8	18,8	-	20,4	36,9	37,9	-
98	-	-	21,4	18,8	-	19,8	36,4	37,3	-
102	-	-	20,4	18,7	-	18,8	35,5	36,2	-
106	-	-	19,4	18,3	-	17,7	33,7	33,2	-
110	-	-	18,3	17,5	-	16,5	31,2	30,1	-
114	-	-	-	16,7	-	15,5	28,1	27,1	-
118	-	-	-	15,8	-	14,2	25,1	24,1	-
122	-	-	-	14,8	-	12,9	22,2	21,3	-
123	-	-	-	14,5	11,4	12,6	21,5	20,6	-
126	-	-	-	13,8	11,1	11,7	19,5	18,5	-
130	-	-	-	-	10,6	10,4	16,8	15,8	-
134	-	-	-	-	9,8	9,1	14,4	13,3	-
138	-	-	-	-	9,0	7,8	12,0	10,9	-
142	-	-	-	-	8,1	6,5	9,6	8,6	-
146	-	-	-	-	-	5,0	7,4	6,4	-
148	-	-	-	-	-	4,2	6,3	-	-
150	-	-	-	-	-	-	5,3	-	-
152	-	-	-	-	-	-	4,2	-	-

108 m + 36 m									
SWSL_1 (SFSL_1)(SFSL_3)(SFSL_4)									
0 t 0 t-325 t									
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
18	84,5	86,5	-	-	-	-	-	-	-
20	82,5	84,5	-	-	-	-	-	-	-
22	78,5	83,0	-	-	-	-	-	-	-
24	72,5	85,5*	-	-	-	-	-	-	-
26	67,5	83,5*	-	-	-	82,5	-	129,0	-
28	63,0	81,5*	-	-	-	82,0	122,0	129,0	-
30	59,5	79,5*	-	-	-	81,5	122,0	129,0	-
34	52,5	75,5*	-	-	-	80,1	120,6	129,0	-
38	47,2	71,0*	-	-	-	78,6	119,0	127,0	-
42	42,7	67,5*	-	-	-	77,0	119,0	127,0	-
46	33,7*	64,5*	-	-	-	74,6	117,0	124,0	-
47	-	-	74,5	-	-	74,0	117,0	123,5	-
50	-	-	72,5	-	-	72,3	114,6	120,3	-
54	-	-	69,5	-	-	69,5	112,0	117,0	-
58	-	-	65,5	-	-	66,8	107,3	109,6	-
62	-	-	61,5	-	-	64,0	101,1	101,8	-
65	-	-	58,5	-	-	61,7	95,4	95,5	-
66	-	-	-	-	-	61,0	93,5	93,5	-
70	-	-	-	-	-	57,6	86,1	85,5	-
71	-	-	-	54,5	-	56,8	84,3	83,5	-
74	-	-	-	52,5	-	54,5	78,8	77,8	-
78	-	-	-	49,0	-	51,5	71,5	70,5	-
82	-	-	-	45,4	-	48,3	64,9	63,8	-
83	-	-	-	44,4	-	47,5	63,2	62,1	-
86	-	-	-	-	-	45,1	58,6	57,5	-
90	-	-	-	-	-	42,0	53,0	51,5	-
93	-	-	-	-	37,5	39,7	49,4	47,9	-
94	-	-	-	-	36,8	38,9	48,2	46,8	-
98	-	-	-	-	34,0	35,8	43,5	42,1	-
99	-	-	-	-	33,2	35,1	42,3	40,9	-
102	-	-	-	-	-	32,8	38,9	37,5	-
106	-	-	-	-	-	29,7	34,6	33,2	-
110	-	-	-	-	-	26,6	30,7	29,2	-
114	-	-	-	-	-	23,6	26,9	25,4	-
118	-	-	-	-	-	20,6	23,4	21,9	-
122	-	-	-	-	-	17,5	19,8	18,6	-
126	-	-	-	-	-	14,3	16,0	15,0	-
130	-	-	-	-	-	10,7	11,3	10,4	-
131	-	-	-	-	-	10,2	10,2	9,3	-

0 t
 65 t
 125 t
 165 t
 205 t
 245 t
 285 t
 325 t

SWSL_1: 11-19 m

SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m

SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

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

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

SWSL, SFSL

165 t + 50 t 11-21 m 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000									
108 m + 48 m									
SWSL_1 SFSL_1 SFSL_3 SFSL_4									
0 t 0 t-325 t									
m	87°/85°	87°/85°	75°	65°	55°	15°	15°	15°	15°
20	65,0	67,0	-	-	-	-	-	-	-
22	64,5	66,0	-	-	-	-	-	-	-
24	63,0	64,5	-	-	-	-	-	-	-
26	61,0	66,0*	-	-	-	-	-	-	-
28	57,5	64,5*	-	-	-	-	-	-	-
30	54,0	63,5*	-	-	-	63,0	95,5	100,0	-
34	47,7	61,0*	-	-	-	62,0	95,5	100,0	-
38	42,3	58,0*	-	-	-	61,0	95,1	99,8	-
42	37,9	55,5*	-	-	-	60,0	94,5	99,5	-
46	34,2	52,5*	-	-	-	58,3	93,3	98,1	-
50	30,9	50,0*	-	-	-	56,8	92,3	96,6	-
52	29,5	49,0*	56,0	-	-	56,1	91,6	95,8	-
54	28,2	48,0*	55,5	-	-	55,5	91,0	95,0	-
58	21,5*	46,1*	53,5	-	-	53,1	88,3	92,3	-
62	-	-	51,0	-	-	51,1	86,5	89,4	-
66	-	-	48,7	-	-	49,3	84,5	87,0	-
70	-	-	46,1	-	-	46,9	79,8	80,6	-
74	-	-	43,4	-	-	44,5	74,6	74,5	-
76	-	-	42,0	-	-	43,3	71,8	71,5	-
78	-	-	-	41,8	-	42,1	69,0	68,5	-
82	-	-	-	39,9	-	39,7	63,2	62,5	-
86	-	-	-	37,6	-	37,4	57,8	56,6	-
90	-	-	-	35,2	-	35,0	52,5	51,0	-
94	-	-	-	32,7	-	32,6	47,3	45,8	-
98	-	-	-	-	-	30,2	42,6	41,4	-
101	-	-	-	-	27,8	28,4	39,5	38,2	-
102	-	-	-	-	27,4	27,8	38,5	37,2	-
106	-	-	-	-	25,5	25,4	34,5	33,2	-
110	-	-	-	-	23,5	23,1	30,8	29,5	-
111	-	-	-	-	23,0	22,5	29,9	28,6	-
114	-	-	-	-	-	20,9	27,2	25,9	-
118	-	-	-	-	-	18,3	23,8	22,4	-
122	-	-	-	-	-	15,8	20,5	19,2	-
126	-	-	-	-	-	13,5	17,5	16,2	-
130	-	-	-	-	-	11,1	14,7	13,3	-
134	-	-	-	-	-	8,8	11,7	10,6	-
138	-	-	-	-	-	6,8	8,7	7,8	-
141	-	-	-	-	-	5,3	5,7	4,8	-
142	-	-	-	-	-	4,8	4,7	-	-

0 t	65 t	125 t	165 t	205 t	245 t	285 t	325 t
-----	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

SWSL_1: 11-19 m
SWSL_3/SFSL_3, SWSL_4/SFSL_4: 11-21 m
SFSL_3 + SFSL_4: 225 t + 50 t

* 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°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, 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° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ângulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

SWSL, SFSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

225 t + 50 t				11-21 m	8,40 m	9.8 m/s	360°	EN13000
108 m + 72 m				108 m + 84 m				
SFSL_3				SFSL_3				
0 t				0 t				
15°				15°				
15°				15°				
15°				15°				
m	t	t	t	m	t	t	t	
38	42,1	57,5	60,5	42	30,9	43,7	45,9	
42	34,4	57,5	60,5	46	25,5	43,5	45,7	
46	27,1	57,5	60,1	50	20,1	43,4	45,5	
50	20,6	57,1	59,6	54	14,7	43,2	45,3	
54	14,8	56,5	59,0	58	9,9	42,6	44,5	
58	9,9	55,8	58,3	62	5,3	41,9	43,8	
62	5,3	55,0	57,5	63	4,3	41,7	43,6	
63	4,3	54,7	57,2	66	-	41,3	43,1	
66	-	54,0	56,5	70	-	40,6	42,3	
70	-	53,0	55,5	74	-	39,9	41,5	
74	-	52,0	54,4	78	-	39,1	40,7	
78	-	51,0	53,0	82	-	38,3	39,8	
82	-	49,6	51,5	86	-	37,3	38,7	
86	-	47,8	49,5	90	-	36,2	37,6	
90	-	46,1	47,5	94	-	35,0	36,2	
94	-	43,9	44,3	98	-	33,9	34,9	
98	-	41,0	40,7	102	-	32,8	33,6	
102	-	37,4	36,9	106	-	31,5	31,3	
106	-	33,6	33,0	110	-	28,5	28,1	
110	-	30,0	29,3	114	-	25,5	24,9	
114	-	26,6	25,7	118	-	22,4	21,7	
118	-	23,5	22,6	122	-	19,5	18,8	
122	-	20,6	19,6	126	-	16,9	16,1	
126	-	17,8	16,8	130	-	14,4	13,5	
130	-	15,1	14,1	134	-	12,0	11,0	
134	-	12,5	11,5	138	-	9,6	8,7	
138	-	10,1	9,0	142	-	7,3	6,3	
142	-	7,7	6,6	146	-	5,1	4,1	
146	-	5,4	4,3	148	-	4,1	-	
148	-	4,3	-					

0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

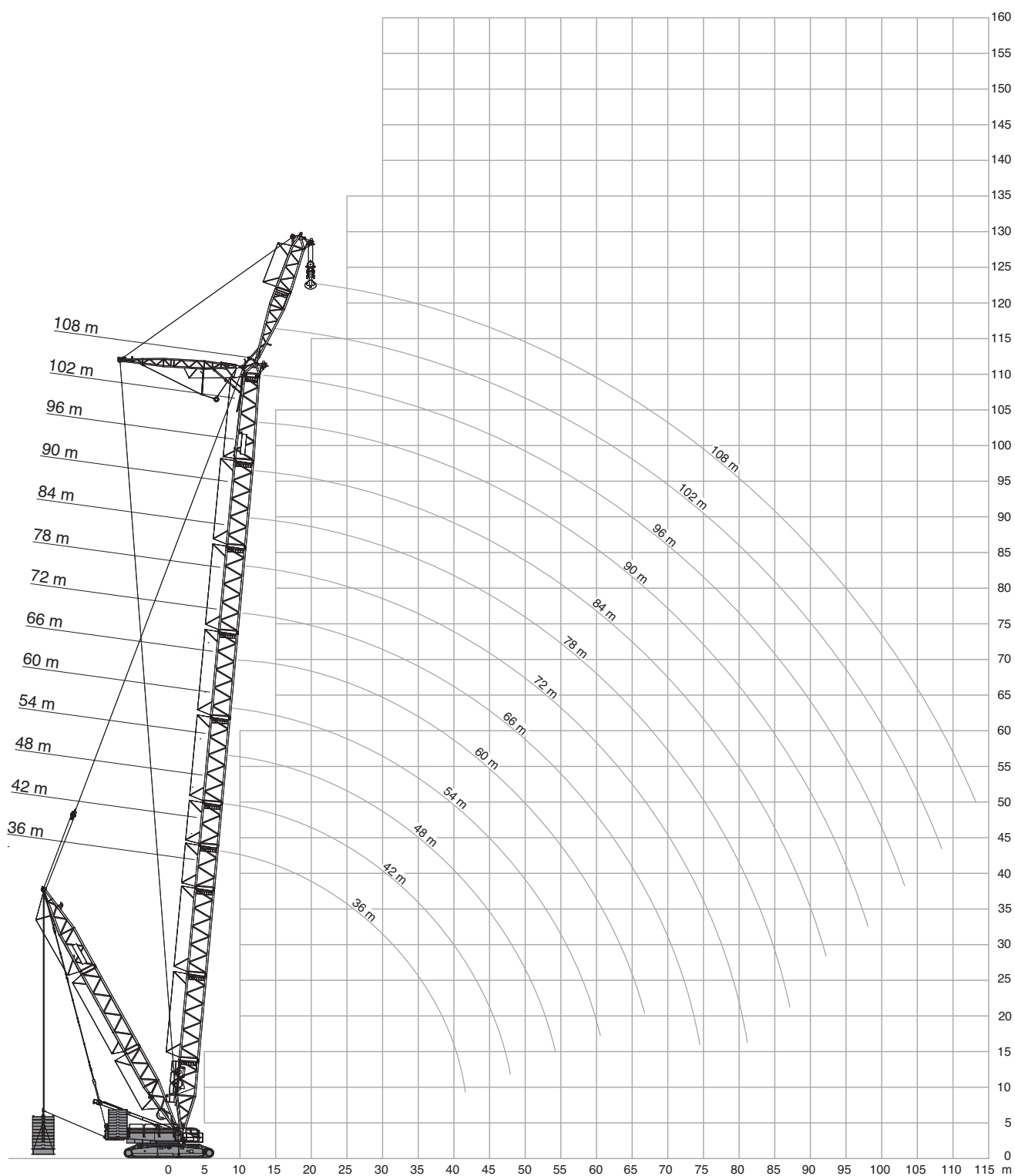
* Main boom angle 85° · Hauptauslegerwinkel 85° · Jarret de flèche principale 85° · Inclinação braccio base 85° ·
Ángulo de pluma principal 85° · Ângulo da lança principal 85° · Угол подъема гл. стрелы 85°

Main boom angle 87°, 85°, 75°, 65° and 55°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 87°, 85°, 75°, 65° und 55°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 87°, 85°, 75°, 65° et 55°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche · Inclinação braccio base 87°, 85°, 75°, 65° e 55°, capacità per posizioni intermedie del braccio sono calcolate dal sistema di controllo della gru IC-1 · Ángulo de pluma principal 87°, 85°, 75°, 65° y 55°, 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° e 55°; 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° и 55°, грузоподъемность в промежуточных положениях стрелы рассчитывается системой управления краном IC-1

Operation

LVSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация



Operation

LVSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  18 m  15°  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
 36 m 42 m 48 m 54 m 60 m													
LVSL_1 LVSL_3 LVSL_1 LVSL_3 LVSL_1 LVSL_3 LVSL_4													
 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t 0 t 0 t - 325 t													
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	-	-	199,0	347,0	190,0	347,0	347,0	-	-	-	-	-	-
15	-	-	184,0	347,0	176,0	347,0	347,0	169,0	347,0	347,0	162,0	334,0	347,0
16	-	-	171,0	347,0	164,0	347,0	347,0	157,0	347,0	347,0	151,0	334,0	347,0
18	-	-	149,0	347,0	143,0	347,0	347,0	138,0	347,0	347,0	132,0	333,0	347,0
20	-	-	132,0	347,0	126,0	347,0	347,0	121,0	347,0	347,0	116,0	327,0	347,0
22	-	-	116,0	347,0	112,0	347,0	347,0	108,0	347,0	347,0	103,0	323,0	347,0
24	-	-	101,0	347,0	100,0	344,0	347,0	97,0	342,0	347,0	92,5	320,0	347,0
25	96,5	335,0	95,2	333,5	94,0	331,0	345,5	91,7	329,0	344,5	88,0	317,0	343,5
26	90,5	322,0	89,5	320,0	88,0	318,0	344,0	86,5	316,0	342,0	83,5	314,0	340,0
28	81,0	298,0	79,5	296,0	78,0	293,0	320,0	76,5	291,0	318,0	75,0	290,0	315,0
30	72,5	276,0	71,0	274,0	69,5	272,0	297,0	68,0	270,0	295,0	66,5	268,0	293,0
34	59,8	236,0	58,3	240,6	56,8	238,6	261,0	55,4	236,6	259,0	54,0	234,6	257,0
38	49,4	199,3	47,8	211,0	46,1	209,3	229,3	44,5	207,6	227,3	43,1	205,6	225,3
42	41,2	166,0	39,5	185,0	37,4	184,0	202,0	35,5	183,0	200,0	33,9	181,0	198,0
46	34,9	140,0	32,9	158,3	30,8	164,6	181,3	28,9	163,0	180,0	27,1	161,6	178,0
50	29,2	114,3	27,3	135,3	25,1	145,6	159,3	23,1	145,6	162,0	21,3	144,3	160,0
51	27,9	108,0	26,1	130,5	23,9	141,0	153,5	21,9	142,0	158,0	20,0	140,5	156,0
54	-	-	22,5	116,0	20,2	127,0	138,0	18,2	131,0	146,0	16,3	129,0	144,0
56	-	-	20,5	109,0	18,3	117,6	128,6	16,3	124,3	137,3	14,3	123,3	137,6
58	-	-	-	-	16,4	109,6	119,3	14,4	117,6	128,6	12,4	117,6	131,3
61	-	-	-	-	13,8	99,0	107,0	11,7	107,0	115,6	9,7	109,2	121,5
62	-	-	-	-	-	-	-	11,0	103,0	111,3	8,9	106,5	118,0
66	-	-	-	-	-	-	-	8,0	91,0	98,0	5,9	95,5	104,0
68	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4,6	88,5	96,8
70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	82,8	91,6
71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	81,0	88,5



0 t

65 t

125 t

165 t

205 t

245 t

285 t

325 t

LVSL_1:  11-19 m

LVSL_3, LVSL_4:  11-21 m

LVSL_3 + LVSL_4:  225 t +  50 t

Operation

LVSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  18 m  15°  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000																
66 m				72 m				75 m		78 m				81 m		
LVSL_1				LVSL_1				LVSL_3		LVSL_1				LVSL_3		
0 t				0 t - 325 t				0 t		0 t - 325 t				0 t		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	145,0	294,0	347,0	347,0	139,0	262,0	314,0	314,0	-	-	-	-	-	-	-	-
17	136,0	294,0	347,0	347,0	130,0	262,0	314,0	314,0	309,0	314,0	125,0	217,0	295,0	308,0	280,0	281,0
18	127,0	294,0	347,0	347,0	122,0	262,0	314,0	314,0	309,0	314,0	117,0	217,0	295,0	307,0	279,0	281,0
20	112,0	294,0	347,0	347,0	107,0	262,0	314,0	314,0	306,0	314,0	104,0	217,0	294,0	307,0	278,0	281,0
22	100,0	290,0	347,0	347,0	95,5	262,0	314,0	314,0	303,0	312,0	92,0	216,0	291,0	305,0	277,0	281,0
24	89,5	287,0	344,0	347,0	85,0	259,0	314,0	314,0	300,0	310,0	82,0	214,0	289,0	302,0	275,0	281,0
26	80,0	284,0	338,0	337,0	76,5	256,0	314,0	314,0	298,0	307,0	73,5	212,0	287,0	299,0	273,0	281,0
28	72,0	281,0	314,0	313,0	68,5	254,0	312,0	310,0	296,0	305,0	66,0	210,0	283,0	294,0	270,0	280,0
30	65,0	267,0	291,0	291,0	62,0	251,0	290,0	288,0	287,0	285,0	59,5	208,0	279,0	284,0	266,0	277,0
34	53,0	233,6	255,0	254,3	51,0	227,0	253,3	252,0	250,3	249,0	49,1	201,3	248,3	249,3	242,0	244,3
38	42,3	204,6	223,6	223,0	40,9	203,0	221,6	220,6	219,0	217,6	39,6	190,6	220,0	219,0	216,6	215,0
42	32,9	180,0	197,0	197,0	31,5	179,0	195,0	194,0	193,0	191,0	31,0	178,0	194,0	193,0	190,0	189,0
46	26,1	160,6	176,3	176,3	24,7	159,6	174,3	173,3	172,3	171,0	24,1	158,6	173,3	172,3	170,0	169,0
50	20,2	143,3	158,3	158,3	18,7	142,3	156,3	155,3	154,3	153,3	18,1	141,6	155,0	154,0	152,3	151,3
54	15,2	128,0	143,0	143,0	13,6	127,0	141,0	140,0	139,0	138,0	13,0	127,0	139,0	138,0	137,0	136,0
58	11,2	116,6	130,3	130,3	9,6	115,0	128,3	127,3	126,3	125,3	8,9	115,0	127,0	126,0	124,3	123,3
62	7,7	106,3	119,0	118,6	5,9	104,5	117,0	116,0	115,0	114,0	5,2	103,6	116,0	114,6	113,0	111,8
63	6,9	104,0	116,5	116,0	5,1	102,2	114,5	113,5	112,5	111,5	4,4	101,0	113,5	112,0	110,5	109,2
64	6,1	101,6	114,0	113,3	4,3	100,0	112,0	111,0	110,0	109,0	-	99,0	111,0	109,3	108,0	106,6
66	4,6	97,0	109,0	108,0	-	95,5	107,0	106,0	105,0	104,0	-	95,0	106,0	104,0	103,0	102,0
70	-	88,0	97,0	96,3	-	87,8	98,6	97,0	96,5	95,5	-	87,3	97,0	96,0	94,6	93,6
74	-	77,5	85,3	84,5	-	80,0	89,1	87,6	88,1	87,0	-	80,1	89,3	88,3	87,0	86,0
77	-	70,5	78,0	77,5	-	74,0	81,1	79,6	81,6	80,2	-	75,1	83,8	82,8	81,7	80,7
78	-	-	-	-	-	72,0	78,5	77,0	79,5	78,0	-	73,5	82,0	81,0	80,0	79,0
82	-	-	-	-	-	62,5	70,5	68,5	69,3	68,0	-	66,5	72,3	71,0	71,6	70,6
85	-	-	-	-	-	-	-	-	64,0	62,5	-	60,6	65,0	63,5	65,2	64,2
86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58,3	63,5	61,8	63,0	61,9
87	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,0	62,0	60,5	60,7	59,6
90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	56,5	55,0

 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LVSL_1:  11-19 m

LVSL_3, LVSL_4:  11-21 m

LVSL_3 + LVSL_4:  225 t +  50 t

Operation

LVSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

165 t + 50 t 11-21 m 18 m 15° 8,40 m 9.8 m/s 360° EN13000																
84 m					87 m		90 m				93 m		96 m			
LVSL_1		LVSL_3	LVSL_4	LVSL_3	LVSL_4	LVSL_1		LVSL_3	LVSL_4	LVSL_3	LVSL_4	LVSL_1		LVSL_3	LVSL_4	
0 t		0 t - 325t				0 t		0 t - 325t				0 t		0 t - 325t		
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
17	120,0	196,0	272,0	281,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	112,0	196,0	272,0	281,0	258,0	270,0	108,0	175,0	245,0	247,0	231,0	244,0	103,0	157,0	223,0	236,0
20	99,5	195,0	271,0	281,0	257,0	269,0	95,0	175,0	244,0	247,0	231,0	242,0	90,5	157,0	223,0	235,0
22	88,0	194,0	270,0	281,0	255,0	268,0	84,0	173,0	242,0	247,0	230,0	241,0	80,0	156,0	223,0	233,0
24	78,5	192,0	267,0	279,0	252,0	265,0	75,0	172,0	241,0	247,0	228,0	239,0	71,0	155,0	220,0	233,0
26	70,0	190,0	265,0	276,0	250,0	263,0	66,5	170,0	239,0	247,0	225,0	238,0	63,0	153,0	219,0	230,0
28	62,5	188,0	262,0	274,0	249,0	261,0	59,5	168,0	236,0	247,0	225,0	236,0	56,0	151,0	218,0	228,0
30	56,0	186,0	259,0	271,0	247,0	258,0	53,0	166,0	234,0	246,0	223,0	233,0	50,0	149,0	215,0	226,0
34	45,9	180,0	241,0	243,6	233,0	236,6	43,1	161,3	225,3	231,6	215,0	223,0	40,2	144,3	208,3	218,6
38	37,0	173,0	218,6	217,0	214,0	213,0	34,4	156,0	211,6	213,3	203,6	207,3	31,6	139,3	200,3	206,3
42	29,4	167,0	192,0	191,0	188,0	187,0	27,0	150,0	191,0	190,0	185,0	184,0	24,2	134,0	187,0	187,0
46	22,6	154,3	172,0	171,0	168,0	167,0	21,1	143,3	171,0	170,0	165,6	164,6	18,4	128,0	168,3	167,6
50	16,7	140,3	154,0	153,0	150,3	149,3	15,6	134,6	153,0	152,0	148,3	147,0	13,3	122,3	151,0	150,0
54	11,5	125,0	138,0	137,0	135,0	134,0	10,4	124,0	137,0	136,0	133,0	131,0	8,8	117,0	135,0	134,0
58	7,4	113,6	125,3	124,3	122,3	121,3	6,2	112,6	123,6	122,6	120,3	119,0	4,5	111,0	122,3	121,3
60	5,4	108,0	119,0	118,0	116,0	115,0	4,2	107,0	117,0	116,0	114,0	113,0	-	105,0	116,0	115,0
61	4,5	105,0	116,5	115,5	113,5	112,5	-	104,5	114,6	113,5	111,0	110,5	-	102,6	113,0	112,0
62	-	102,7	114,0	113,0	111,0	110,0	-	102,1	112,2	111,0	108,6	108,0	-	100,3	110,0	109,6
66	-	93,5	104,0	103,0	101,0	100,0	-	92,5	102,0	102,0	99,0	98,0	-	91,0	101,0	100,0
70	-	85,8	95,0	94,3	92,6	91,6	-	84,8	93,6	93,3	90,6	89,6	-	83,3	92,3	91,3
74	-	78,6	87,3	86,3	84,8	84,0	-	77,6	86,0	85,3	82,8	82,0	-	76,1	84,3	83,3
78	-	72,0	80,0	79,0	77,5	77,0	-	71,0	79,0	78,0	75,5	75,0	-	69,5	77,0	76,0
82	-	66,6	73,6	72,3	71,5	70,6	-	65,4	72,6	71,3	69,5	68,5	-	63,6	70,6	69,6
86	-	61,5	66,0	64,5	65,0	63,9	-	60,0	66,8	65,0	63,6	62,6	-	58,5	64,6	63,3
90	-	53,5	57,0	55,5	57,0	55,5	-	55,0	60,0	58,5	58,0	57,0	-	53,5	59,0	57,0
92	-	49,5	54,0	52,0	52,9	51,5	-	51,7	56,1	54,6	54,4	53,3	-	51,1	55,9	54,2
94	-	-	-	-	50,5	48,2	-	48,5	52,2	50,8	50,8	49,6	-	48,8	52,9	51,4
95	-	-	-	-	49,4	47,2	-	46,9	50,2	48,9	49,0	47,8	-	47,6	51,4	50,0
98	-	-	-	-	-	-	-	41,6	45,0	43,1	43,6	42,3	-	43,2	46,3	45,1
100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41,4	39,2	-	40,0	42,8	41,6
102	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36,8	39,3	38,1
103	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35,2	37,7	36,3

 0 t  65 t  125 t  165 t  205 t  245 t  285 t  325 t

LVSL_1:  11-19 m

LVSL_3, LVSL_4:  11-21 m

LVSL_3 + LVSL_4:  225 t +  50 t

Operation

LVSL

Einsatz · Utilisation · Funzionamento · Uso ·
Operação · Эксплуатация

 165 t +  50 t  11-21 m  18 m  15°  8,40 m  9.8 m/s 360° EN13000													
99 m		102 m				105 m		108 m					
LVSL_3 LVSL_4		LVSL_1 LVSL_3 LVSL_4				LVSL_3 LVSL_4		LVSL_1 LVSL_3 LVSL_4					
0 t - 325 t		0 t - 325 t				0 t - 325 t		0 t - 325 t					
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	m
19	211,0	223,0	92,5	140,0	200,0	212,0	188,0	200,0	88,0	125,0	181,0	193,0	19
20	211,0	223,0	86,5	140,0	200,0	211,0	188,0	200,0	82,5	125,0	181,0	193,0	20
22	211,0	222,0	76,5	139,0	200,0	210,0	188,0	199,0	72,5	124,0	181,0	193,0	22
24	209,0	220,0	67,5	138,0	200,0	209,0	188,0	199,0	64,0	123,0	181,0	192,0	24
26	208,0	218,0	60,0	137,0	198,0	209,0	187,0	198,0	56,5	122,0	181,0	191,0	26
28	206,0	217,0	53,0	134,0	196,0	207,0	186,0	196,0	50,0	120,0	179,0	189,0	28
30	204,0	215,0	47,2	132,0	195,0	205,0	184,0	194,0	44,1	118,0	177,0	188,0	30
34	198,6	208,6	37,4	128,6	189,6	199,0	179,6	190,0	34,5	114,6	173,3	183,0	34
38	192,3	198,6	28,9	124,3	184,3	192,0	174,6	183,0	26,2	110,6	167,6	177,3	38
42	183,0	182,0	21,7	119,0	179,0	180,0	170,0	175,0	19,0	106,0	163,0	172,0	42
46	163,0	162,0	16,1	113,6	164,3	164,0	157,3	158,3	13,4	101,3	154,3	158,0	46
50	145,3	144,3	11,0	108,3	149,3	148,3	143,3	142,3	8,4	96,6	144,0	144,3	50
53	133,8	132,8	7,6	104,3	137,8	136,8	131,8	130,8	5,0	93,0	135,0	134,3	53
54	130,0	129,0	6,5	103,0	134,0	133,0	128,0	127,0	-	92,0	132,0	131,0	54
56	123,5	122,5	4,5	101,0	127,6	126,6	121,3	120,0	-	89,5	125,6	124,6	56
58	117,0	116,0	-	98,2	121,3	120,3	115,0	114,0	-	87,0	119,2	118,2	58
62	106,1	105,1	-	92,8	109,4	108,8	104,0	103,0	-	82,0	108,0	107,1	62
66	96,5	95,5	-	87,5	99,0	98,5	94,0	93,0	-	77,0	98,0	97,5	66
70	88,1	87,1	-	81,1	90,6	89,8	85,6	84,6	-	72,0	89,0	87,8	70
74	80,5	79,5	-	74,6	82,8	81,6	77,9	77,0	-	67,2	80,8	79,3	74
78	73,5	72,5	-	68,0	75,5	74,0	71,0	70,0	-	62,5	73,5	72,0	78
82	67,5	66,5	-	62,3	69,0	67,0	65,0	64,0	-	58,1	66,7	65,3	82
86	61,8	60,8	-	57,0	62,8	60,5	59,3	58,3	-	53,8	60,5	59,0	86
90	56,5	55,5	-	52,0	56,5	54,5	54,0	53,0	-	49,5	54,5	53,0	90
94	50,6	49,5	-	47,6	51,5	49,3	49,6	48,1	-	45,2	49,3	47,6	94
98	44,4	43,1	-	43,4	46,5	44,4	44,2	42,7	-	41,0	44,3	42,6	98
102	37,9	36,7	-	38,3	41,2	40,0	38,2	37,1	-	37,0	39,7	38,0	102
105	33,9	32,2	-	33,9	36,4	35,2	33,8	32,7	-	33,7	36,3	34,9	105
106	-	-	-	32,4	34,8	33,6	32,4	31,3	-	32,6	35,2	33,9	106
108	-	-	-	29,5	31,6	30,4	29,5	28,4	-	30,5	33,0	31,8	108
110	-	-	-	-	-	-	26,9	25,5	-	27,8	30,0	28,9	110
111	-	-	-	-	-	-	26,1	24,5	-	26,5	28,6	27,4	111
113	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23,9	25,7	24,6	113

 0 t 65 t 125 t 165 t 205 t 245 t 285 t 325 t

LVSL_1:  11-19 m

LVSL_3, LVSL_4:  11-21 m

LVSL_3 + LVSL_4:  225 t +  50 t

Notes

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