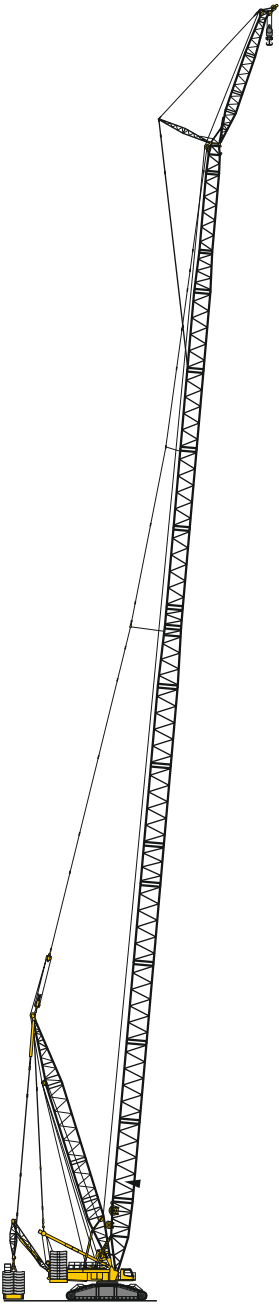


# HSL2AZDFBV

## LR 1800-1.0



### HSL2AZDFBV

HSL2 138 m - 171 m  
F 12 m - 39 m  
D 39 m

# LIEBHERR

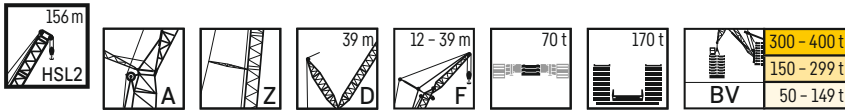




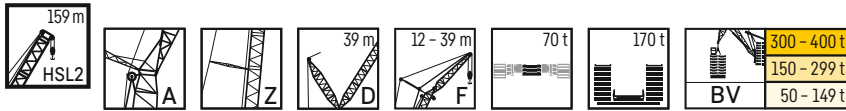


# HSL2AZDFBV

# HSL2 156

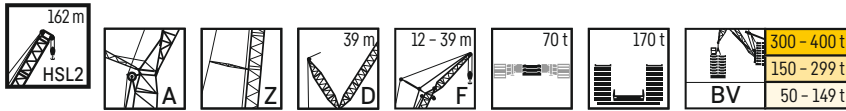


m	HSL2 156 m																													
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m				
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
24	134																													
26	133	124			120																									
28	131	122	108		118				109				101																	
30	128	119	106		116	108	89,5		107	98,7			99,6	88,2			90,5				82,6			79,6						
32	126	117	104		114	106	88		105	96,9	72,3	97,9	86,4			88,4	79,3			80,4	72,4		77,5							
34	123	115	102		111	104	86,5		103	95,1	71,2	96,1	84,7	63,1		86,3	77,7			78,5	70,8		75,5	65,4		61,1				
36	120	112	99,5		109	102	85,3		101	93,2	70,2	94,3	83,1	62,2	84,3	76,2	56,3		76,7	69,3	51,7	73,6	64		59,7		56,4		53,8	
38	117	110	97,4		106	99,8	84,1	99,2	91,3	69,2	92,4	81,5	61,2	82,4	74,8	55,4		74,8	67,8	50,8	71,9	62,6	47,6	57	43,7	53,7	41,4	51,1		
40	114	108	95,3	104	97,7	83	96,9	89,4	68,1	90,3	80	60,3	80,6	73,4	54,5		73	66,4	50,1	70,1	61,2	46,7	57	43,7	53,7	41,4	51,1			
44	109	102	91,2	98,7	93,5	78,8	92,4	85,5	66,2	86,2	77,1	58,6	77,2	70,6	52,9		69,8	63,8	48,5	66,9	58,8	45,2	54,6	42,3	51,4	39,9	48,7	37,7		
48	103	97,4	87,4	93,8	89,2	75,2	88	81,9	64,5	82,1	74,5	57	74	68,1	51,4	66,9	61,5	47	64	56,5	43,7	52,4	40,8	49,1	38,5	46,5	36,3			
52	97,7	92,7	83,5	89,1	85,1	73,3	83,8	78,2	62,8	78,3	72	55,4	71,1	65,7	50	64,1	59,2	45,6	61,3	54,3	42,4	50,3	39,5	47,1	37,2	44,5	35			
56	92,7	88,3	79,9	84,7	81,2	71,4	79,9	74,7	61,3	74,7	69,4	54	68,4	63,5	48,6	61,7	57,2	44,3	58,8	52,4	41,1	48,4	38,2	45,2	35,9	42,6	33,8			
60	88	84	76,4	80,6	77,5	68,8	76,1	71,4	59,9	71,2	66,4	52,6	66	61,6	47,4	59,4	55,3	43,1	56,6	50,6	39,9	46,6	37,1	43,5	34,8	40,9	32,7			
64	83,8	80,2	73,2	76,9	74	66	72,6	68,2	58,5	68	63,5	51,4	63,8	59,7	46,2	57,2	53,6	41,9	54,5	48,8	38,8	45	35,9	41,8	33,6	39,2	31,6			
68	79,7	76,5	70,1	73,4	70,8	63,4	69,4	65,3	57,3	65	60,7	50,3	61,4	57,8	45	55,2	52	40,8	52,4	47,3	37,8	43,5	35	40,4	32,6	37,7	30,6			
72	76,3	73,2	67,2	70,1	67,7	60,8	66,2	62,5	56,1	62,2	58,2	49,2	58,9	55,8	43,9	53,4	50,4	39,8	50,6	45,8	36,7	42,1	33,9	39	31,7	36,3	29,6			
76	73	70,1	64,6	67	64,9	58,5	63,6	60	54,8	59,6	55,7	48,2	56,3	53,8	43	51,7	49	38,9	49	44,5	35,8	40,7	33	37,7	30,8	35,1	28,7			
80	69,8	67,2	62,2	64,2	62,3	56,3	61,1	57,6	52,8	57,3	53,5	47,2	54,1	51,8	42	50	47,6	38	47,4	43,1	34,9	39,4	32,1	36,4	29,9	33,8	27,9			
84	66,8	64,4	59,8	61,6	59,9	54,2	58,7	55,3	51	55	51,5	46,3	51,9	49,8	41,2	48,5	46,4	37,2	46	42	34,1	38,3	31,3	35,2	29,1	32,7	27,1			
88	64,2	61,9	57,6	59,1	57,5	52,2	56,3	53,2	49,2	52,8	49,5	45,2	49,9	47,9	40,4	47	45,1	36,4	44,6	40,9	33,4	37,2	30,6	34,2	28,3	31,6	26,3			
92	60,8	59,2	55,6	56,8	55,3	50,4	54,2	51,2	47,5	50,8	47,6	44	48	46,2	39,7	45,4	43,6	35,7	43,3	39,8	32,7	36,2	29,9	33,2	27,6	30,7	25,6			
96	56,7	56,1	53,7	54,5	53,3	48,8	52,2	49,4	46	48,9	45,9	42,6	46,2	44,5	39	43,8	42,1	35	42,1	38,8	32	35,2	29,2	32,2	26,9	29,7	24,9			
100	52,3	52,6	51,8	52	51,4	47,1	50,3	47,6	44,5	47,1	44,2	41,2	44,5	42,9	38,2	42,2	40,6	34,3	41	37,9	31,4	34,3	28,6	31,3	26,3	28,8	24,3			
104	48,3	48,6	48,8	48,6	48,8	45,4	48,2	45,9	43,1	45,4	42,7	39,9	42,8	41,4	37,2	40,7	39,2	33,7	39,9	37	30,7	33,4	28	30,5	25,7	28	23,7			
108	44,3	44,6	45,6	44,8	45,5	43,5	45,2	43,7	41,9	43,3	41,2	38,6	41,3	40,1	36,2	39,2	37,8	33,2	38,8	36,1	30,2	32,6	27,5	29,7	25,2	27,2	23,2			
112	40,5	40,8	42,3	41	42,2	41,6	42,1	41,4	40,7	41	39,6	37,6	39,5	38,8	35,1	37,8	36,6	32,6	37,7	35,1	29,7	31,9	26,9	29	24,7	26,5	22,6			
116	37,1	37,4	39	37,5	38,9	39,3	39	39	39,4	38,6	38,1	36,5	37,8	37,6	34,1	36,4	35,5	31,9	36,5	34	29,2	31,2	26,5	28,2	24,2	25,8	22,1			
120	33,8	34,1	35,7	34,3	35,7	36,3	35,9	36,3	37,6	36,1	36,2	35,3	35,9	36,3	33,1	35	34,4	31	35,4	33	28,7	30,6	26	27,6	23,7	25,2	21,7			
124	30,7	31	32,4	31,1	32,5	33	32,8	33,2	34,6	33,1	33,5	33,6	33,5	34,6	32	33,3	33,1	30	34,1	31,9	28,2	30	25,6	27	23,3	24,6	21,2			
128	27,7	28	29,3	28,2	29,4	30	29,8	30,1	31,7	30,2	30,6	31,4	30,7	31,9	30,6	30,7	31,3	29,1	32,3	30,7	27,6	29,2	25,2	26,4	22,9	24	20,9			
132	24,8	25,1	26,3	25,4	26,5	27	27	27,3	28,9	27,4	27,7	29,2	27,8	29,3	29	28	29,1	28	29,7	28,9	27	28,1	24,8	25,8	22,6	23,5	20,5			
136	22,3	22,5	23,5	22,6	23,6	24,1	24,3	24,5	26	24,8	25	26,6	25,2	26,6	27,1	25,5	26,8	26,9	27,2	27	26,2	26,5	24,4	24,9	22,2	23	20,2			
140	20	20,1	21	20,5	21,4	21,7	21,8	21,9	23,2	22,2	22,4	23,9	22,7	24,1	24,7	23,1	24,4	25,1	24,7	25,1	25,3	24,9	23,9	24	21,9	22,5	19,9			
144	17,9	18	18,7	18,4	19,2	19,4	19,7	19,8	20,9	20	20,2	21,4	20,3	21,5	22	20,8	22	22,7	22,4	22,9	23,6	23,1	23,1	22,9	21,6	22	19,7			
148				16,5	17,2	17,3	17,7	17,8	18,7	18	18,2	19,3	18,4	19,5	19,8	18,7	19,7	20,2	20,2	20,6	21,3	20,9	21,4	21,2	20,8	21,1	19,4			
152							15,9	16	16,7	16,2	16,3	17,2	16,7	17,6	17,9	16,9	17,9	18,2	18,3	18,6	19	18,8	19,4	19,3	19,4	19,4	18,7			
156																15,2	16,1	16,4	16,6	16,8	17,2	17,1	17,6	17,4	17,9	17,6	17,7			
160																13,7	14,5	14,7	14,9	15,1	15,5	15,4	15,9	15,8	16,3	16	16,6			
164																						13,8	13,8	14,2	14,2	14,7	14,4	15		
168																									12,6	13	12,8	13,4		
172																												11,8		

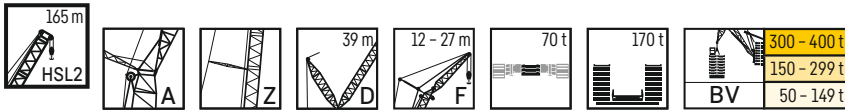


m	HSL2 159 m																														
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m					
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
26	128	119		116																											
28	126	118	104	115	107		105																								
30	124	116	103	113	105	88,8	104	95,8		96,5	85,5		89,8						81,9												
32	122	114	101	111	103	87,4	102	94,2	71,9	94,9	85,9		87,7	78,8				79,9	72		77										
34	120	112	99,1	109	101	86,1	100	92,6	70,9	93,3	84,2	62,9	85,7	77,3				77,9	70,3		75	65									
36	117	110	97,2	107	99,4	84,8	98,7	90,9	69,8	91,7	82,6	62	83,8	75,7	56,2			76	68,8	51,6	73,1	63,6			59,4		56,1		53,4		
38	115	107	95,3	105	97,4	83,6	96,8	89,1	68,9	90	81	61	81,9	74,3	55,3	74,3	67,4	50,7	71,3	62,3	47,3	58				54,7		52			
40	112	105	93,4	103	95,5	82,4	94,7	87,4	68	88,2	79,6	60,2	80,1	72,9	54,4	72,6	66,1	49,9	69,7	60,9	46,5	56,7	43,6		53,4		50,8				
44	106	100	89,6	98	91,6	79,2	90,4	83,8	66,1	84,3	76,7	58,5	76,8	70,2	52,8	69,5	63,5	48,3	66,5	58,5	45	54,4	42,1	51,1	39,7	48,4	37,6				
48	101	95,8	86	93,3	87,6	75	86,3	80,4	64,3	80,5	74,2	56,9	73,7	67,8	51,3	66,5	61,2	46,8	63,7	56,2	43,6	52,2	40,7	49	38,3	46,3	36,1				
52	96,1	91,2	82,4	88,9	83,8	73,1	82,3	76,9	62,7	76,9	71,3	55,4	70,9	65,5	49,9	63,9	59	45,4	61	54,1	42,3	50,1	39,4	46,9	37,1	44,3	34,8				
56	91,3	86,9	78,9	84,8	80,1	70,8	78,5	73,6	61,2	73,4	68,3	53,9	68,2	63,4	48,6	61,4	57	44,2	58,6	52,2	41	48,2	38,2	45,1	35,8	42,4	33,6				
60	86,8	82,8	75,6	80,8	76,6	68	75	70,4	59,8	70,1	65,4	52,6	65,7	61,3	47,2	59,1	55,2	43	56,3	50,4	39,8	46,5	37	43,3	34,6	40,7	32,6				
64	82,7	79,1	72,4	77	73,1	65,2	71,5	67,3	58,5	66,9	62,7	51,3	63,1	59,4	46,1	57	53,4	41,8	54,4	48,8	38,7	44,8	35,9	41,8	33,6	39,1	31,5				
68	78,8	75,5	69,5	73,7	70	62,6	68,4	64,5	57,2	64	60	50,2	60,5	57,6	45	55	51,8	40,8	52,5	47,2	37,7	43,3	34,9	40,3	32,6	37,7	30,5				
72	75,3	72,2	66,6	70,4	67	60,2	65,4	61,9	55,7	61,3	57,6	49,1	58	55,5	43,9	53,3	50,3	39,8	50,6	45,7	36,7	41,9	33,9	38,9	31,6	36,4	29,6				
76	72,1	69,3	64,1	67,5	64,3	58	62,8	59,3	54,2	58,7	55,2	48,1	55,5	53,3	43	51,6	48,9	38,9	49	44,4	35,8	40,6	32,9	37,6	30,7	35	28,7				
80	69,1	66,6	61,8	64,7	61,8	55,9	60,3	57	52,3	56,4	53,1	47,1	53,3	51,2	42,1	49,9	47,5	37,9	47,3	43,1	34,9	39,4	32,1	36,3	29,9	33,9	27,8				
84	66,2	63,9	59,5	62,1	59,3	53,9	57,9	54,9	50,5	54,3	51	46,2	51,3	49,3	41,3	48,2	46,1	37,1	45,9	41,9	34,1	38,2	31,3	35,1	29,1	32,7	27				
88	63	61,5	57,4	59,6	57,1	51,9	55,7	52,8	48,8	52,2	49,1	45,1	49,3	47,4	40,5	46,5	44,7	36,4	44,6	40,8	33,4	37,2	30,6	34,1	28,3	31,6	26,3				
92	59,4	59	55,4	57,5	55	50,1	53,6	50,8	47,2	50,1	47,2	43,7	47,4	45,7	39,7	44,8	43,2	35,7	43,3	39,8	32,6	36,2	29,9	33,2	27,6	30,7	25,6				
96	55,2	55,5	53,5	54,8	52,9	48,4	51,7	49	45,7	48,4	45,6	42,3	45,7	44,1	39	43,1	41,7	35	42,1	38,8	32	35,2	29,2	32,2	27	29,7	24,9				
100	50,6	51,1	51,6	51,7	50,8	46,9	49,8	47,3	44,2	46,7	44	40,9	44,1	42,6	38	41,6	40,2	34,3	40,8	37,9	31,4	34,2	28,6	31,3	26,3	28,8	24,3				
104	46,7	47	48,9	48,2	48,4	45,3	47,8	45,7	42,8	45,1	42,5	39,7	42,5	41,1	37	40,2	38,8	33,7	39,6	36,9	30,8	33,4	28	30,5	25,8	28	23,7				
108	42,8	43,2	45	44,4	44,7	43	44,8	43,5	41,5	43,3	41	38,5	41	39,8	35,9	38,8	37,5	33,1	38,4	35,9	30,2	32,6	27,5	29,7	25,2	27,2	23,2				
112	39,1	39,4	41,2	40,7	41,1	40,4	41,3	40,6	39,9	40,4	39	37,3	39	38,3	34,9	37,4	36,3	32,4	37,1	34,8	29,7	31,9	27	29	24,7	26,5	22,7				
116	35,6	35,9	37,5	37,2	37,5	37,7	37,8	37,7	38,2	37,5	36,8	36,3	36,8	36,8	34	35,5	35,1	31,7	35,7	33,7	29,2	31,2	26,5	28,3	24,2	25,8	22,2				
120	32,5	32,7	34,3	34	34,2	34,8	34,4	34,8	36,3	34,6	34,6	35,3	34,4	35,2	33,1	33,6	33,9	30,8	34,2	32,7	28,7	30,5	26	27,7	23,8	25,2	21,7				
124	29,3	29,5	31,1	30,9	31,1	31,7	31,5	31,8	33,7	31,7	32,1	33,8	32	33,4	32	31,7	32,7	29,9	32,6	31,7	28,1	29,8	25,6	27,1	23,3	24,6	21,2				
128	26,5	26,6	28	27,9	28,1	28,7	28,6	28,8	30,6	28,9	29,2	31,1	29,3	30,9	30,5	29,4	31,1	28,9	31	30,6	27,5	29	25,2	26,5	23	24,1	20,9				
132	23,7	23,8	25,1	25,1	25,3	25,8	25,8	26	27,6	26,1	26,4	28,2	26,6	28,1	28,2	26,7	28,4	27,4	28,5	28,7	26,7	28,1	24,7	25,9	22,6	23,5	20,6				
136	21	21,1	22,2	22,4	22,6	23	23,1	23,4	24,9	23,5	23,8	25,5	24,1	25,5	25,9	24,1	25,8	25,6	25,9	26,3	25,3	26	24	24,7	22,1	22,9	20,2				
140	19	19	20,1	20	20,2	20,4	20,5	20,8	22,1	21,1	21,4	22,9	21,7	23	23,6	21,8	23,3	23,7	23,5	23,9	23,9	23,8	23	23,1	21,6	21,8	19,9				
144	17	17	17,9	18	18,2	18,4	18,5	18,7	19,8	18,8	19	20,3	19,5	20,7	21,2	19,8	21,1	21,7	21,3	21,6	22,2	21,7	21,9	21,5	21,1	20,8	19,7				
148	15,2	15,2	16	16,1	16,2	16,4	16,7	16,8	17,8	17	17,2	18,2	17,5	18,5	18,8	17,8	18,9	19,5	19,3	19,6	20,3	19,8	20,5	19,9	20,3	19,7	19,5				
152						14,6	14,9	15	15,8	15,3	15,4	16,3	15,7	16,7	17	16	17	17,4	17,4	17,6	18,2	18	18,6	18,2	19	18,3	18,8				
156										13,6	13,7	14,5	14	14,9	15,1	14,3	15,3	15,6	15,7	15,9	16,4	16,2	16,7	16,5	17,2	16,6	17,4				
160																12,3	13,5	13,9	14	14,2	14,7	14,5	15	14,9	15,5	15	15,7				
164																			12,1	12,3	12,5	12,9	12,9	13,4	13,2	13,8	13,3	14,1			
168																							11,2	11,6	11,5	12,1	11,6	12,4			
172																										10,4	10	10,6			



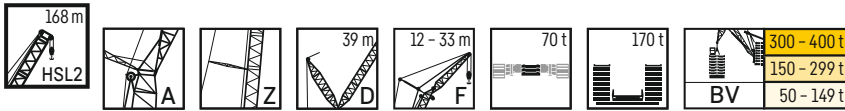


m	HSL2 162 m																														
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m					
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
26	122	116			109																										
28	121	114	98,3		103			102																							
30	120	113	99,8		109	102	85,2	100	92,9		93,4			87,8																	
32	118	111	98,2		108	100	87	99	91,5	71,8	92	84,6			86,6	78,3			79,3					76,4							
34	116	109	96,6		106	98,4	85,7	97,5	90	70,7	90,6	83,2	62,7	85,1	76,8				77,4	70			74,4	64,7							
36	114	108	94,9		104	96,7	84,4	95,9	88,5	69,7	89,1	81,9	61,8	83,2	75,3	55,9			75,6	68,5			72,7	63,3		59,1		55,8		53,1	
38	112	106	93,2		102	95	83,3	94,2	86,9	68,7	87,6	80,5	60,9	81,4	73,9	55,2			73,9	67,2	50,5	71	62	47,2	57,8		54,4		51,8		
40	109	104	91,4		101	93,2	81,8	92,5	85,4	67,8	86,1	79,1	60	79,6	72,5	54,3			72,2	65,9	49,7	69,3	60,7	46,4	56,5	43,4	53,2		50,6		
44	105	99,5	88		96,1	89,7	76,7	88,7	82,1	65,9	82,7	76,1	58,3	76,4	69,9	52,7			69,2	63,3	48,2	66,2	58,3	44,9	54,1	42	50,9	39,6	48,2	37,4	
48	99,4	95,4	84,6		91,6	86,1	74,8	84,7	79	64,2	79	73,1	56,7	73,3	67,6	51,2			66,3	61	46,8	63,4	56,1	43,5	51,9	40,6	48,8	38,2	46,1	36,1	
52	94,5	91	81,2		87,3	82,5	72,7	80,8	75,8	62,6	75,4	70,3	55,2	70,5	65,3	49,7			63,6	58,9	45,4	60,8	54	42,1	50	39,3	46,8	36,9	44,1	34,8	
56	89,8	86,8	78		83,2	79,1	70	77,2	72,6	61,1	72	67,4	53,9	67,8	63,2	48,4			61,2	56,9	44,1	58,4	52,1	40,9	48,1	38,1	44,9	35,7	42,3	33,6	
60	85,4	82,8	74,8		79,3	75,6	67,3	73,6	69,5	59,7	68,8	64,6	52,5	64,9	61,2	47,2			59	55	42,9	56,2	50,3	39,8	46,4	36,9	43,2	34,6	40,6	32,5	
64	81,4	79	71,8		75,6	72,2	64,7	70,3	66,6	58,4	65,7	61,9	51,3	62,1	59,2	46			56,8	53,3	41,8	54,1	48,6	38,6	44,7	35,8	41,6	33,5	39,1	31,4	
68	77,6	75,6	68,9		72,4	69,2	62,1	67,2	63,8	57,1	62,8	59,2	50,1	59,3	56,9	45			54,9	51,7	40,7	52,2	47,1	37,6	43,2	34,8	40,2	32,5	37,6	30,4	
72	74,1	72,3	66,2		69,1	66,3	59,7	64,4	61,2	55,5	60,2	56,8	49,1	56,8	54,7	44			53	50,2	39,7	50,4	45,6	36,7	41,8	33,9	38,8	31,6	36,2	29,5	
76	70,9	69,5	63,7		66,3	63,7	57,4	61,7	58,6	53,7	57,6	54,5	48,1	54,4	52,6	43			51,2	48,8	38,8	48,8	44,3	35,7	40,5	33	37,5	30,7	34,9	28,7	
80	67,7	66,8	61,3		63,7	61,2	55,4	59,2	56,4	51,9	55,4	52,4	47,2	52,3	50,5	42,1			49,4	47,5	38	47,3	43,1	34,9	39,3	32,1	36,3	29,8	33,8	27,8	
84	64,4	64,2	59		61,1	58,8	53,4	56,9	54,2	50,1	53,2	50,4	45,9	50,2	48,7	41,2			47,5	45,9	37,2	45,8	41,9	34,1	38,2	31,3	35,2	29	32,6	27	
88	61	61,6	57		58,8	56,6	51,5	54,7	52,2	48,4	51,2	48,5	44,6	48,3	46,9	40,4			45,7	44,3	36,5	44,5	40,8	33,3	37,1	30,5	34,1	28,3	31,6	26,3	
92	57,7	58,8	55		56,6	54,5	49,7	52,7	50,3	46,8	49,3	46,8	43,3	46,5	45,2	39,6			43,9	42,7	35,7	43,1	39,8	32,6	36,1	29,9	33,2	27,6	30,6	25,6	
96	53,8	55,3	52,9		54,2	52,4	48,1	50,9	48,5	45,3	47,6	45,1	41,9	44,8	43,6	38,8			42,3	41,2	35	41,7	38,8	32	35,2	29,2	32,2	27	29,7	24,9	
100	49,5	51,2	50,5		51	50	46,6	48,7	46,9	43,9	45,9	43,5	40,6	43,2	42,1	37,9			40,8	39,7	34,3	40,2	37,9	31,4	34,3	28,6	31,3	26,4	28,9	24,3	
104	45,5	47	47,7		47	47,1	45,2	46,4	45,3	42,6	44,3	42	39,3	41,8	40,7	36,8			39,3	38,4	33,7	38,9	36,7	30,8	33,4	28	30,5	25,8	28	23,7	
108	41,7	43,3	44		43,3	43,7	43,2	43,6	43,7	41,3	42,8	40,7	38,2	40,3	39,4	35,6			38	37,1	33,1	37,6	35,5	30,2	32,6	27,5	29,7	25,2	27,3	23,2	
112	38	39,6	40,2		39,7	40,1	40,1	40,2	40,4	39,4	40,1	38,8	37	38,7	38,1	34,6			36,7	35,9	32,3	36,4	34,4	29,7	31,9	27	29	24,7	26,5	22,6	
116	34,6	36	36,6		36,2	36,6	36,9	36,8	37,1	37,3	37	36,3	35,6	36,2	36,2	33,6			34,9	34,5	31,3	35,1	33,2	29,2	31,2	26,5	28,3	24,2	25,8	22,2	
120	31,4	32,8	33,3		32,9	33,2	33,8	33,5	33,9	35,1	33,8	33,7	34,1	33,6	34,2	32,7			32,8	33	30,5	33,4	32	28,7	30,5	26,1	27,7	23,7	25,2	21,7	
124	28,4	29,7	30,2		29,9	30,2	30,8	30,5	30,8	32,7	30,7	31	32,5	30,9	32,2	31,7			30,6	31,4	29,7	31,5	30,8	28	29,5	25,6	27,2	23,3	24,7	21,3	
128	25,5	26,8	27,2		27	27,2	27,8	27,6	28	29,7	28	28,3	30,3	28,3	30	30,4			28,4	29,7	28,8	29,6	29,5	27,3	28,5	25,2	26,6	22,9	24,1	20,9	
132	22,9	24	24,4		24,3	24,5	25	24,9	25,2	26,8	25,2	25,5	27,5	25,7	27,3	28,1			25,8	27,5	27,6	27,5	28	26,5	27,5	24,7	26	22,6	23,6	20,6	
136	20,3	21,3	21,7		21,8	22	22,4	22,4	22,7	24,1	22,8	23	24,7	23,1	24,6	25,3			23,3	24,9	25,3	25	25,5	25,1	25,7	24,1	25,3	22,2	23	20,2	
140	18,2	19	19,2		19,3	19,5	19,9	20,1	20,4	21,6	20,5	20,7	22,2	20,8	22,2	22,8			20,9	22,4	23	22,5	23,1	23,2	23,4	22,7	23,3	21,6	21,9	19,8	
144	16,3	17,1	17,3		17,4	17,5	17,8	17,9	18,1	19,2	18,4	18,6	19,9	18,9	20	20,5			18,9	20,2	20,8	20,4	20,8	21,3	21	21,2	21,2	20,5	20,5	19,3	
148	14,5	15,2	15,3		15,5	15,7	15,9	16,1	16,2	17,2	16,5	16,6	17,6	16,9	18	18,5			17,1	18,3	18,8	18,6	18,9	19,5	19	19,6	19,3	19,5	19	18,7	
152					13,7	13,8	14	14,3	14,4	15,3	14,7	14,8	15,8	15,1	16,1	16,5			15,3	16,4	16,9	16,8	17,1	17,6	17,3	17,9	17,5	18,2	17,5	17,9	
156								12,5	12,6	13,5	12,9	13	14	13,3	14,3	14,7			13,5	14,6	15,1	15	15,3	15,8	15,6	16,2	15,9	16,6	15,9	16,7	
160													11,2	12,2	11,5	12,5	12,9			11,7	12,8	13,2	13,3	13,6	14	13,8	14,4	14,2	14,9	14,3	15,1
164																				10	11,1	11,4	11,6	11,8	12,3	12,1	12,6	12,5	13,2	12,6	13,4
168																							9,9	10,1	10,5	10,3	10,8	10,7	11,4	10,9	11,7
172																											9,1	9	9,6	9,2	9,9
176																														7,6	8,2

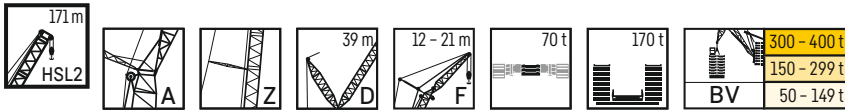


m	HSL2 165 m																	
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m		
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°
26	115																	
28	113	106		102	94,7		94,7											
30	111	104	92,6	101	94,4		92,8	86,5		86,4								
32	108	102	90,9	98,5	92,5	81,2	91	85		84,7	79,7		79,7	72,3		76,9		
34	106	100	89,2	96,5	90,6	79,7	89,1	83,3	70,1	83	78,4	62,1	78,2	73,5		75,5	67	
36	104	97,8	87,4	94,4	88,7	78,1	87,2	81,6	69	81,3	76,9	61,2	76,6	72,2	55,4	74	67,4	
38	101	95,6	85,7	92,2	86,8	76,6	85,3	79,8	68	79,5	75,3	60,3	74,9	70,8	54,6	72,4	66,1	50
40	99	93,4	83,9	90,1	84,8	75,1	83,3	78,1	67,1	77,7	73,8	59,4	73,2	69,3	53,8	70,8	64,9	49,3
44	94,2	89,1	80,4	85,9	81	72,1	79,5	74,7	65,3	74,2	70,7	57,8	70	66,5	52,2	67,7	62,5	47,7
48	89,6	85	77	81,8	77,3	69,1	75,8	71,4	63,7	70,7	67,7	56,2	66,8	63,7	50,8	64,7	60,2	46,4
52	85,1	80,9	73,7	77,9	73,8	66,3	72,3	68,3	61,5	67,5	64,8	54,8	63,7	61	49,3	61,8	57,7	45
56	81,1	77,2	70,5	74,2	70,5	63,5	68,9	65,2	59,2	64,4	62	53,4	60,8	58,4	48,1	59,1	55,3	43,8
60	77,2	73,7	67,4	70,8	67,4	60,8	65,8	62,4	56,8	61,5	59,4	52,2	58,1	56	46,9	56,5	53	42,6
64	73,5	70,3	64,6	67,5	64,4	58,4	62,8	59,8	54,7	58,8	57	50,5	55,5	53,7	45,7	54	50,8	41,5
68	70,2	67,3	62	64,6	61,7	56	60	57,2	52,5	56,2	54,6	48,5	53	51,5	44,6	51,7	48,7	40,5
72	67	64,4	59,4	61,7	59,1	53,8	57,5	54,9	50,5	53,8	52,4	46,6	50,8	49,4	43,4	49,4	46,7	39,5
76	64,2	61,8	57,1	59,1	56,7	51,6	55	52,7	48,6	51,5	50,4	44,9	48,7	47,5	42	47,4	44,9	38,6
80	61,6	59,3	54,9	56,6	54,4	49,6	52,8	50,6	46,7	49,4	48,4	43,2	46,7	45,7	40,4	45,5	43,2	37,5
84	59	56,9	52,8	54,3	52,4	47,8	50,8	48,7	45	47,4	46,6	41,7	44,8	43,9	38,9	43,7	41,5	36,4
88	56,5	54,8	50,8	52,2	50,4	46	48,8	46,8	43,5	45,5	44,8	40,2	43	42,2	37,5	42	39,9	35,2
92	54,4	52,7	49	50,2	48,5	44,3	46,9	45	41,9	43,8	43,1	38,8	41,3	40,5	36,2	40,4	38,4	33,9
96	51,9	50,6	47,2	48,3	46,8	42,8	45,1	43,3	40,5	42,1	41,4	37,5	39,7	39,1	34,9	38,9	36,9	32,7
100	48,7	48,1	45,6	46,4	45,1	41,4	43,5	41,7	39,2	40,6	40	36,2	38,3	37,6	33,7	37,5	35,5	31,6
104	45	45,2	44,1	44,3	43,6	40	41,9	40,2	37,8	39,2	38,6	35	36,9	36,3	32,6	36,1	34,3	30,5
108	41,4	41,8	41,6	41,6	41,6	38,7	40,5	38,8	36,6	37,8	37,3	33,9	35,6	35	31,6	34,8	33,1	29,5
112	37,9	38,2	38,3	38,2	38,4	36,5	37,8	36,8	35,4	36,2	36	32,8	34,4	33,8	30,5	33,6	31,9	28,5
116	34,4	34,7	35,1	34,8	35,1	34,3	34,9	34,4	34	33,9	34,1	31,8	32,7	32,5	29,6	32,3	30,8	27,6
120	31,2	31,4	31,9	31,5	31,8	32	32	31,9	32,5	31,5	32,3	30,9	30,8	31,2	28,8	30,8	29,7	26,7
124	28,1	28,5	28,9	28,5	28,9	29,4	29,1	29,4	30,8	29,1	30,4	29,9	28,9	29,8	27,9	29,3	28,7	26
128	25,2	25,5	26	25,6	26	26,5	26,3	26,7	28,5	26,6	28,1	28,6	26,9	28,2	27	27,7	27,5	25,2
132	22,6	22,9	23,3	23	23,3	23,7	23,6	23,9	25,7	23,9	25,4	26	24,5	26	25,7	25,8	26,2	24,3
136	20,3	20,5	20,8	20,6	20,9	21,3	21,2	21,4	23	21,3	22,7	23,4	22	23,4	23,5	23,3	23,7	23
140	17,9	18,1	18,4	18,5	18,7	19	19,1	19,3	20,6	19,2	20,4	20,9	19,7	20,9	21,3	20,9	21,3	21,3
144	16	16,1	16,3	16,4	16,6	16,8	17	17,2	18,4	17,3	18,4	18,8	17,7	18,8	19,3	18,7	19,1	19,5
148	14,1	14,2	14,4	14,5	14,6	14,8	15,1	15,2	16,3	15,4	16,5	16,8	15,8	17	17,4	16,9	17,2	17,8
152	12,2	12,3	12,5	12,6	12,7	12,9	13,1	13,3	14,4	13,5	14,5	14,9	14	15,1	15,6	15,2	15,4	16
156				10,7	10,8	11	11,2	11,4	12,5	11,6	12,6	12,9	12,1	13,2	13,6	13,3	13,6	14,1
160								9,5	10,5	9,7	10,7	11	10,2	11,3	11,7	11,4	11,7	12,2
164													8,5	9,5	9,8	9,6	9,8	10,2
168																	8,1	8,4





m	HSL2 168 m																										
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m					
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	
26	106																										
28	105	100		96,3																							
30	103	98,7	87,8	94,4	88,6		86,7	80,8		80,3																	
32	101	96,8	86,3	92,5	87	77,5	84,9	79,4		78,7	74,1				74,6				70,5					67,4			
34	99,6	94,7	84,8	90,4	85,2	76,2	83	77,8	68,9	76,9	72,7			73	67,9			69	62,5				66				
36	97,7	92,5	83,2	88,4	83,3	74,8	81,1	76,1	67,8	75,2	71,2	60,7		71,4	66,5	54,6		67,5	62,5				64,6	59,5			
38	95,5	90,4	81,6	86,4	81,5	73,5	79,3	74,5	66,6	73,5	69,6	59,8		69,8	65,1	54,1		66	61,2	49,6			63,1	58,2			55,5
40	93,2	88,3	80	84,2	79,6	72,2	77,4	72,8	65,4	71,7	68,1	59		68,2	63,7	53,3		64,5	59,9	48,8			61,6	57			54,3
44	88,6	84,1	77	80,2	75,9	69,5	73,7	69,5	63	68,4	65,2	57,4		65,1	60,9	51,8		61,5	57,4	47,4			58,8	54,6	44,1	51,9	41,2
48	84,2	80,1	73,8	76,3	72,4	66,8	70,2	66,3	60,7	65,1	62,3	55,6		62,1	58,3	50,4		58,6	54,8	45,9			56,1	52,2	42,7	49,7	39,9
52	80	76,3	70,6	72,6	69,1	64,1	66,8	63,4	58,3	62	59,6	53,4		59,2	55,7	49		55,9	52,4	44,6			53,5	49,9	41,5	47,5	38,6
56	76,1	72,8	67,6	69,1	65,9	61,6	63,7	60,5	56,1	59,1	57	51,4		56,4	53,3	47,6		53,3	50,1	43,5			51	47,7	40,3	45,3	37,4
60	72,5	69,5	64,8	65,9	63	59,1	60,7	57,8	53,9	56,3	54,5	49,5		53,9	51	45,9		50,9	47,9	42,3			48,6	45,6	39,2	43,3	36,3
64	68,9	66,3	62,1	62,8	60,2	56,8	57,9	55,4	51,8	53,7	52,3	47,6		51,6	48,9	44,2		48,6	45,9	41,2			46,4	43,7	38,1	41,5	35,3
68	65,9	63,5	59,6	60	57,6	54,5	55,3	52,9	49,8	51,3	50,1	45,8		49,3	46,8	42,5		46,4	44	39,6			44,4	41,8	37,2	39,7	34,3
72	62,9	60,8	57,3	57,4	55,2	52,5	53	50,8	47,9	49,1	48	44		47,1	44,9	40,9		44,3	42,1	38,1			42,4	40,1	36	38	33,4
76	60,4	58,3	55,1	55	52,9	50,5	50,7	48,7	46,2	47	46,2	42,4		45,2	43,2	39,3		42,5	40,4	36,7			40,6	38,4	34,6	36,4	32,4
80	58	56,1	53,1	52,9	51	48,7	48,8	46,9	44,5	45,1	44,4	40,9		43,4	41,5	37,9		40,8	38,9	35,3			38,9	36,9	33,3	35	31,3
84	55,7	54	51,3	50,9	49,2	47,1	46,9	45,2	43,1	43,4	42,8	39,5		41,8	40	36,6		39,2	37,4	34			37,3	35,5	32,1	33,5	30,2
88	53,7	52,1	49,5	49	47,4	45,6	45,2	43,6	41,7	41,8	41,3	38,2		40,3	38,6	35,4		37,7	36,1	32,8			35,9	34,2	31	32,3	29,1
92	51,7	50,3	47,8	47,2	45,7	44,1	43,6	42,1	40,3	40,3	39,9	36,9		38,8	37,2	34,2		36,4	34,8	31,8			34,6	33	29,9	31,1	28,1
96	49,9	48,6	46,3	45,6	44,2	42,7	42	40,6	39	38,8	38,6	35,7		37,4	36	33,1		35	33,6	30,7			33,3	31,8	28,9	30	27,1
100	48	47,1	44,9	44,1	42,8	41,4	40,6	39,3	37,8	37,5	37,4	34,6		36,2	34,8	32,1		33,8	32,4	29,7			32,1	30,7	28	28,9	26,2
104	45,9	45,6	43,5	42,6	41,5	40,2	39,3	38,1	36,7	36,3	36,2	33,6		34,9	33,8	31,1		32,7	31,4	28,8			31	29,7	27,1	27,9	25,4
108	43,1	43,3	42,1	41,2	40,2	39,1	38,1	37	35,7	35,1	35,1	32,6		33,8	32,7	30,2		31,6	30,4	27,9			30	28,8	26,3	27	24,5
112	39,7	40	39,3	38,6	38,1	37,7	36,5	35,7	34,7	34	34	31,7		32,8	31,7	29,3		30,6	29,5	27,1			29	27,9	25,4	26,1	23,8
116	36,2	36,6	36,5	35,8	35,7	36	34,6	34,1	33,8	32,7	33	30,9		31,8	30,8	28,6		29,6	28,6	26,3			28,1	27	24,7	25,3	23
120	32,9	33,2	33,6	33,1	33,2	34,2	32,6	32,4	32,8	31,3	31,9	30,1		30,9	30	27,8		28,8	27,8	25,6			27,2	26,2	24	24,5	22,3
124	30	30,3	30,8	30,3	30,7	32,3	30,5	30,6	31,8	29,9	30,8	29,4		30	29,2	27,1		28	27,1	25			26,5	25,5	23,4	23,8	21,7
128	27,2	27,5	27,9	27,6	27,9	29,6	28,1	28,4	30,3	28,2	29,5	28,5		29	28,3	26,5		27,1	26,3	24,4			25,7	24,9	22,8	23,1	21,1
132	24,5	24,8	25,1	24,8	25,2	26,8	25,5	25,7	27,6	25,7	27,2	27		27,2	27	25,6		26,2	25,5	23,7			24,9	24,2	22,2	22,5	20,6
136	22,1	22,3	22,6	22,4	22,7	24,2	23	23,2	24,8	23,1	24,7	24,8		24,7	24,7	24,1		24,2	24,1	22,9			23,7	23,4	21,6	21,8	20,2
140	19,8	19,9	20,3	20,3	20,5	21,8	20,7	20,9	22,4	20,8	22,2	22,6		22,2	22,4	22,5		22,2	22,2	21,7			22,1	22	20,9	20,9	19,7
144	17,7	17,8	18	18,2	18,3	19,5	18,7	18,9	20,2	18,9	20,1	20,5		20,1	20,4	20,8		20,2	20,4	20,5			20,5	20,6	20,1	19,9	19,1
148	15,9	16	16,2	16,3	16,4	17,4	16,8	16,9	18,1	17,1	18,2	18,5		18,3	18,5	19		18,4	18,7	19,1			18,9	19,1	19,3	18,8	18,6
152	14,1	14,2	14,4	14,5	14,6	15,6	15	15,1	16,2	15,3	16,3	16,6		16,6	16,8	17,2		16,7	17	17,5			17,3	17,6	18,1	17,6	17,9
156	12,4	12,5	12,6	12,7	12,8	13,7	13,2	13,3	14,4	13,5	14,5	14,8		14,8	15	15,4		15,1	15,3	15,8			15,7	15,9	16,5	16	16,6
160							11,4	11,5	12,6	11,7	12,7	13		13	13,2	13,6		13,3	13,6	14			14	14,3	14,8	14,3	15
164										10	10,9	11,2		11,2	11,5	11,8		11,5	11,7	12,2			12,3	12,6	13	12,7	13,3
168															9,8	10		9,8	10	10,4			10,5	10,8	11,2	11	11,6
172																							8,9	9,1	9,5	9,3	9,8
176																										7,7	8,1



m	HSL2 171 m											
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m		
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°
26	102											
28	101	96,9		93,3								
30	99,4	95,6	85,3	91,7	86		84,5			79		
32	98	94,1	84	90,2	84,6	75,5	82,9	78		77,7	72,1	
34	96,4	92,6	82,7	88,4	83,3	74,4	81,3	76,7	67,3	76,1	70,9	
36	94,9	90,8	81,3	86,7	81,8	73,2	79,7	75,5	66,3	74,6	69,8	60,4
38	93,2	88,9	79,9	84,8	80,2	72	78	74,1	65,3	73,1	68,5	59,5
40	91,5	87	78,4	82,9	78,5	70,8	76,3	72,6	64,2	71,6	67,1	58,7
44	87,4	83,1	75,6	79,3	75,1	68,2	72,9	69,6	62	68,4	64,4	56,7
48	83,4	79,4	72,7	75,5	71,8	65,8	69,6	66,7	59,8	65,4	61,8	54,7
52	79,4	75,8	69,9	72,1	68,6	63,4	66,3	63,8	57,6	62,5	59,2	52,8
56	75,7	72,4	67	68,7	65,6	61	63,3	61,2	55,5	59,7	56,7	50,9
60	72,2	69,2	64,4	65,6	62,7	58,6	60,5	58,6	53,4	57,1	54,3	49
64	68,8	66,1	61,8	62,7	60	56,4	57,9	56,2	51,5	54,7	52,1	47,2
68	65,8	63,4	59,4	59,9	57,5	54,3	55,3	53,9	49,6	52,3	50	45,5
72	63	60,8	57,2	57,4	55,2	52,2	53	51,7	47,7	50,1	48	43,9
76	60,4	58,4	54,9	55	53	50,4	50,8	49,8	46	48,2	46,2	42,3
80	58,1	56,2	53	52,9	51,1	48,6	48,8	47,9	44,4	46,3	44,4	40,8
84	55,8	54,1	51,2	50,9	49,3	47	47	46,3	42,9	44,6	42,9	39,4
88	53,5	52,2	49,5	49,1	47,6	45,6	45,3	44,7	41,6	43	41,4	38,1
92	51,1	50,3	47,9	47,4	45,9	44,1	43,7	43,2	40,3	41,5	40	36,9
96	48,8	48,3	46,4	45,7	44,4	42,7	42,2	41,8	39,1	40,1	38,7	35,8
100	46,5	46,2	45	43,9	43	41,5	40,8	40,6	37,9	38,8	37,5	34,7
104	44,1	44,1	43,5	42,1	41,5	40,3	39,4	39,4	36,8	37,5	36,3	33,7
108	41,4	41,7	41,8	40,3	39,9	39,2	38	38,2	35,8	36,4	35,3	32,7
112	38,2	38,5	39,1	37,8	37,9	38,1	36,5	37,1	34,9	35,3	34,3	31,8
116	34,9	35,2	35,9	34,9	35,1	35,8	34,2	35,2	33,7	33,9	33,2	31
120	31,6	31,9	32,6	31,9	32,1	33,4	31,7	32,9	32,1	32	31,5	30
124	28,6	28,9	29,4	29	29,3	30,9	29,2	30,6	30,4	30	29,8	29
128	25,9	26,1	26,6	26,2	26,5	28,3	26,7	28,2	28,6	27,9	28	27,9
132	23,2	23,4	23,8	23,6	23,8	25,6	24,2	25,6	26,2	25,6	26	26,6
136	20,8	21	21,4	21,1	21,3	22,9	21,7	23	23,6	23,2	23,5	24,2
140	18,8	18,9	19,2	19	19,1	20,5	19,5	20,6	21,1	20,8	21	21,7
144	16,7	16,9	17,1	17,1	17,3	18,5	17,5	18,6	19	18,6	18,9	19,4
148	14,8	14,9	15,1	15,2	15,4	16,5	15,7	16,8	17,1	16,9	17	17,5
152	12,9	13	13,2	13,3	13,5	14,5	13,9	14,9	15,2	15,1	15,3	15,7
156	11	11,1	11,3	11,4	11,5	12,6	12	13	13,3	13,2	13,4	13,8
160				9,6	9,7	10,7	10,1	11,1	11,4	11,4	11,5	11,9
164							8,4	9,3	9,5	9,5	9,6	9,9
168											7,9	8,1

# Hubhöhen

# HSL2AZDFBV

Lifting heights · Hauteurs de levage · Altezze di sollevamento · Alturas de elevación · Высота подъема

