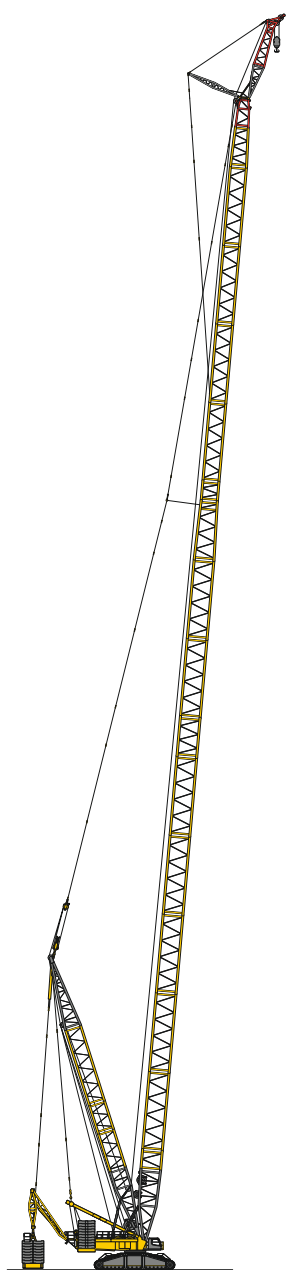


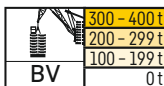
HSL4A(Z)D2FBV

LR 1800-1.0

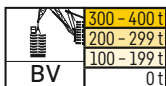


LIEBHERR

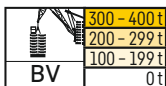
81 m
HSL4



2 LR 1800-1.0



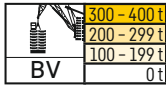
m		HSL4 84 m																											
		F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m		
		12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
24	BV50t	182	155					125																					
	BVmax	184	155					125																					
26	BV50t	166	150	109	141	124		120	106		105			96,2															
	BVmax	179	150	109	141	124		120	106		105			96,2															
28	BV50t	152	146	106	136	120	90,3	116	103	74,1	101	89,9		92,6	80,7		84,8			79,5									
	BVmax	172	146	106	136	120	90,3	116	103	74,1	101	89,9		92,6	80,7		84,8			79,5									
30	BV50t	141	140	104	131	117	88	112	99,9	72,4	97,5	87,2	64,7	89,2	78,1		81,7	71,2		76,2	66,4								
	BVmax	167	140	104	131	117	88	112	99,2	72,4	96,9	87,2	64,7	89,2	78,1		81,7	71,2		76,2	66,4								
32	BV50t	130	131	102	127	113	86	108	97,2	70,7	93,9	84,5	63,2	86	75,7	57,8	78,6	69		73,3	64		60,2		57,2		54,7		
	BVmax	161	138	102	127	113	86	108	97,2	70,7	93,9	84,5	63,2	86	75,7	57,8	78,6	69		73,3	64		60,2		57,2		54,7		
34	BV50t	121	122	100	121	109	84,1	105	94,4	69,1	91	82,1	61,7	83,1	73,2	56,3	75,8	66,8	52,1	70,5	62	49,2	58,1		55,1		52,8		
	BVmax	156	134	100	123	109	84	105	94,4	69,1	91	82,1	61,7	83,1	73,2	56,3	75,8	66,8	52,1	70,5	62	49,2	58,1		55,1		52,8		
36	BV50t	112	113	98,3	113	108	81,6	101	91,9	67,6	88	79,7	60,3	80,1	71,1	55	73,1	64,7	50,8	68,1	59,9	48	56,2	44,8	53,2		50,8		
	BVmax	151	130	98,3	119	108	81,6	101	91,9	67,6	88	79,7	60,3	80,1	71,1	55	73,1	64,7	50,8	68,1	59,9	48	56,2	44,8	53,2		50,8		
38	BV50t	104	106	96,1	105	104	78,3	98,3	89,5	66,2	85,4	77,7	58,9	77,7	69,2	53,7	70,7	62,8	49,6	65,6	58,2	46,7	54,3	43,6	51,4	40,9	48,9	38,6	
	BVmax	146	128	96,1	116	104	78,3	98,3	89,5	66,2	85,4	77,7	58,9	77,7	69,2	53,6	70,4	62,8	49,6	65,6	58,2	46,7	54,3	43,6	51,4	40,9	48,9	38,6	
40	BV50t	97,7	99	94	98	99,8	74,8	95,5	87,1	64,8	82,7	75,6	57,6	75,3	67,3	52,5	68,4	61	48,4	63,6	56,4	45,5	52,6	42,5	49,7	39,8	47,4	37,5	
	BVmax	142	124	94	112	102	74,8	95,5	87,1	64,8	82,7	75,6	57,6	75,3	67,1	52,5	68,4	61	48,4	63,6	56,4	45,5	52,6	42,5	49,7	39,8	47,4	37,5	
44	BV50t	85,8	86,6	89	86,4	87,7	71,9	87,2	82,5	62,2	77,3	71,8	55,3	70,9	63,8	50,3	64,2	57,7	46,3	59,4	53,3	43,3	49,5	40,3	46,6	37,6	44,2	35,4	
	BVmax	134	119	91,9	107	97,4	71,9	90,2	82,5	62,2	77,3	71,8	55,3	70,9	63,8	50,3	64,2	57,7	46,3	59,4	53,3	43,3	49,5	40,3	46,6	37,6	44,2	35,4	
48	BV50t	75,4	76	78,8	76,3	77,5	69,1	77,3	77,6	60	73,9	68	53,2	66,8	60,7	48,2	60,7	54,8	44,2	55,9	50,4	41,4	46,7	38,5	43,8	35,9	41,4	33,6	
	BVmax	127	114	89	101	92,4	69,1	85,5	79,1	60	73,9	68	52,7	66,8	60,7	48,2	60,7	54,8	44,2	55,9	50,3	41,4	46,7	38,5	43,8	35,9	41,4	33,6	
52	BV50t	66	66,7	69,1	66,8	68,3	67,1	68,5	69,8	57,8	68,5	64,9	51,2	63,3	57,8	46,4	57,3	52,1	42,5	52,7	47,7	39,6	44,1	36,8	41,3	34,1	39	31,9	
	BVmax	122	109	86,1	96,3	88,9	67,1	81,3	75,2	57,8	70,3	64,9	51,2	63,3	57,8	45,9	57,3	52,1	42,4	52,7	47,7	39,6	43,7	36,8	41,3	34,1	39	31,9	
56	BV50t	57,9	58,4	60,7	58,7	59,7	61,9	60,4	61,6	55,6	60,7	61,3	49,5	60,1	54,3	44,6	53,5	49,6	40,8	49,9	45,5	38	41,9	35,3	39,1	32,6	36,7	30,4	
	BVmax	116	105	82,4	91,2	86	65	77,8	72,4	55,6	66,4	62,8	49,5	60,1	55,3	44,6	53,5	49,6	40	49,9	45,5	38	41,9	35,3	38,7	32,6	36,7	30,4	
60	BV50t	51,3	51,6	53,7	51,9	53	54,6	53,4	54,6	54,3	53,8	55,2	47,4	55,1	52,1	43,1	51	47,2	39,4	47,1	43,3	36,5	39,9	33,8	37	31,2	34,7	28,9	
	BVmax	112	101	80,3	88	82,3	63,1	74,5	69,5	54,3	63,9	60,3	47,4	57,5	52,1	43,1	51	47,2	39,4	47,1	43,3	36,3	39,9	33,8	37	31,2	34	28,9	
64	BV50t	45,1	45,6	47,4	46,1	47,1	48,4	47,4	48,5	49,4	47,8	49,1	45,7	49	49,4	41,7	48,8	45,5	37,9	45	41,4	35,2	38	32,5	35,2	29,9	32,9	27,7	
	BVmax	107	97,9	75	84,5	79,5	61,3	71,1	66,1	52,5	60,4	58	45,7	54,2	50,9	41,7	48,8	45,5	37,9	45	41,4	35,2	38	32,5	35,2	29,9	32,9	27,7	
68	BV50t	40	40,3	41,9	40,6	41,6	42,9	42,1	43,1	44	42,5	43,7	44,3	43,8	44,2	40,4	43,9	43,3	36,7	42,8	38,7	33,9	36,2	31,3	33,5	28,7	31,2	26,5	
	BVmax	104	95,6	72,6	81,7	75,6	59,7	68,7	64,2	51,4	57,9	56	44,3	52,4	48,8	40,4	46,9	43,3	36,7	42,8	38,6	33,9	36,2	31,3	33,5	27,9	31,2	26,5	
72	BV50t	35,3	35,5	37,1	35,9	36,8	38	37,1	38,1	39	37,4	38,6	39,8	38,8	39,6	38,4	38,9	39,8	34,5	39,7	37	32,8	34,1	30,2	32	27,7	29,7	25,4	
	BVmax	100	92,7	70,6	79,1	72,6	58,5	66,3	61,2	49,6	56,6	54	43,2	50,6	47,5	38,4	45,1	41,8	35,3	41	38	32,8	34,1	30,2	32	27,7	29,7	24,6	
76	BV50t	31,2	31,4	32,8	31,6	32,5	33,5	32,8	33,8	34,4	33,1	34,1	34,9	34,3	34,8	35,5	34,5	35	34,1	35	35,4	31,2	32,6	29,1	30,4	26,7	28,3	24,5	
	BVmax	97,1	91	69,7	75,6	71	56,8	64	60	48,7	54,5	52,1	42,5	48,4	45,4	38,2	43,2	40,6	34,1	39,1	36,7	31,2	32,6	29,1	30,4	26,7	28,3	24,5	
80	BV50t	27,7	27,8	29	28,2	28,8	29,7	29,3	29,9	30,4	29,5	30,3	30,9	30,6	30,8	31,7	30,7	31,1	32	31,1	31,7	29,9	31,4	27,4	28,9	25,8	26,4	23,6	
	BVmax	94,5	88,8	68,2	74,4	68,8	56,3	61,6	57,9	48	52,8	50,3	41,9	47	44,6	37,3	41,7	39	33,4	37,7	35,2	29,9	31,4	27,4	28,9	25,8	26,4	23,6	
84	BV50t	24,4	24,5	25,5	24,9	25,6	26,3	26,1	26,7	27,1	26,5	27,3	27,7	27,4	27,7	28,3	27,6	28	28,7	28,1	28,6	29,3	28,6	27,3	28	24,4	26	22,8	
	BVmax	92,2	87,9	66,7	72,6	67	55,5	60,5	56,3	47,1	51,3	48,9	40,4	45,5	42,3	36,4	40	38,2	31,9	36,3	34,2	29,3	30,7	27,3	28	24,4	26	22,8	
88	BV50t				22	22,5	23,1	23,1	23,7	24	23,4	24,2	24,6	24,6	24,8	25,4	24,8	25,1	25,8	25,4	25,7	26,4	25,8	25,8	25,9	24	24	22	
	BVmax				71	65,3	55	59	55	46,7	49,3	47,6	40,4	44	42,1	35,8	38,9	36,8	31,8	34,2	32,9	29,2	29	25,8	27,2	24	24	22	
92	BV50t										20,6	21,2	21,5	21,6	21,8	22,3	21,9	22,1	22,8	22,5	22,9	23,7	23,2	23,9	23,4	23,2	22,8	21	
	BVmax										48,6	46,2	39,8	42,9	41	34,3	37,7	32,1	30,5	33,9	32,3	28,6	28,8	25,9	26,1	23,2	24	21	
96	BV50t													18,7	19	19	19,2	19,1	19,8	20	20,3	20,7	20,4	21,2	20,9	21,6	20,9	20,9	
	BVmax													41,8	39,9	34,8	36,6	35,4	30,8	32,8	31,1	28	27,7	25,4	25,4	23	22,7	20,9	
100	BV50t																		17,3	17,3	17,5	17,9	17,6	18,2	17,8	19	17,9	19,1	
	BVmax																		30,6	31,9	30,8	27,6	27,5	24,6	24,5	22,7	22,4	20,4	
104	BV50t																												
	BVmax																												
108	BV50t																												
	BVmax																												
112	BV50t																												
	BVmax																												



4 LR1800-1.0

HSL4A(Z)D2FBV

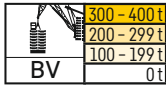
HSL4 90



	m	HSL4 90 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
22	BV50t BVmax	184 184																										
24	BV50t BVmax	177 185	157 157		148 148																							
26	BV50t BVmax	161 181	152 152	110 110	143 143	125 125		122 122			106 106																	
28	BV50t BVmax	148 176	147 147	107 107	138 138	122 122	90,9 90,9	117 117	104 103		102 102	90,8 90,8		93,4 93,4			85,5 85,5											
30	BV50t BVmax	136 170	137 144	105 105	134 134	118 118	88,8 88,8	114 114	101 101	72,9 72,9	98,5 98,5	88 88		90,2 90,2	78,7 78,7		82,5 82,5	71,9 71,9		77,2 77,2								
32	BV50t BVmax	126 163	127 140	103 103	126 129	114 115	86,9 86,9	110 110	98,3 98,3	71,3 71,3	95,5 95,5	85,4 85,4	63,7 63,7	87,3 87,3	76,4 76,4	58,1 58,1	79,6 79,6	69,8 69,8		74,3 74,3	64,7 64,7		60,7 60,7		57,8 57,8			
34	BV50t BVmax	117 159	117 136	101 101	117 125	111 111	84,9 84,9	106 106	95,7 95,7	69,8 69,8	92,4 92,4	83 83	62,3 62,3	84,2 84,2	74,1 74,1	56,7 56,7	76,9 76,9	67,5 67,5	52,5 52,5	71,6 71,6	62,6 62,6		58,8 58,8		55,6 55,6		53,3 53,3	
36	BV50t BVmax	108 154	110 132	99,2 99,2	108 121	109 109	83,2 83,2	103 103	93,2 93,2	68,3 68,3	89,5 89,5	81 81	60,9 60,9	81,7 81,7	72,1 72,1	55,5 55,5	74,4 74,4	65,5 65,5	51,3 51,3	69,1 69,1	60,7 60,7	48,2 48,2	56,8 56,8	45 45	53,9 53,9		51,4 51,4	
38	BV50t BVmax	101 150	102 130	97,5 97,5	101 118	103 106	80,8 80,8	100 100	90,9 90,9	67 67	86,8 86,8	78,8 78,8	59,6 59,6	79,1 79,1	70,1 69,4	54,3 54,3	72,1 72,1	63,7 63,7	50,1 50	66,8 66,7	58,9 58,9	47,1 47,1	55 55	43,9 43,9	52 52	41 41	49,7 49,7	38,8 38,8
40	BV50t BVmax	94,2 146	94,7 126	95,5 95,5	94,4 114	96,6 104	77,3 77,3	95,7 97,3	88,6 88,6	65,6 65,5	84,4 84,4	76,9 76,9	58,3 58,3	76,7 76,7	68,4 68,4	53,1 53,1	69,7 69,7	61,8 61,8	49 48,9	64,7 64,7	57,2 57,2	46 46	53,3 53,3	42,8 42,8	50,4 50,4	40,1 40,1	47,9 47,9	37,8 37,8
44	BV50t BVmax	82,3 138	83,1 121	86,6 92,2	82,6 108	84,7 78	73,1 73,1	84,1 92,1	83,9 83,9	63,1 63,1	78,8 78,8	72,9 72,9	56,1 56,1	72,4 72,4	64,9 64,9	50,9 50,8	65,5 65,5	58,6 58,6	46,8 46,8	60,8 60,8	54,1 54,1	43,8 43,8	50,3 50,3	40,8 40,8	47,4 47,4	38 38	45 45	35,8 35,8
48	BV50t BVmax	72,4 131	73,1 116	76,5 90,4	72,7 103	74,8 95,2	69,6 69,6	74,4 87,7	76,1 80,6	60,9 60,9	73,9 75,7	69,5 69,5	54 54	68,4 68,4	61,8 61,8	48,9 48,9	61,9 61,9	55,7 55,7	44,9 44,9	57,2 57,2	51,2 51,2	41,9 41,9	47,6 47,6	38,9 38,9	44,6 44,6	36,2 36,2	42,2 42,2	34 34
52	BV50t BVmax	63,9 124	64,3 111	67,2 87,6	64,4 98,8	66 91,4	67,6 67,6	65,9 83,5	67,5 77,3	58,5 58,5	66 72	66,1 66,1	52 52	65 65	58,6 58,6	47 47	58,3 58,3	53,1 53,1	43,2 43,1	54 54	48,7 48,7	40,2 40,2	45 45	37,2 37,2	42,1 41,8	34,6 34,6	39,7 39,7	32,3 32,3
56	BV50t BVmax	55,8 120	56,4 108	58,8 84,9	56,9 94,6	58,2 87,4	60,3 65,6	58,4 79,1	60,1 73,4	56,9 56,9	58,5 68,5	60,4 63,9	50,2 50,2	59,8 61,9	56,2 56,2	45,4 45,4	55,5 55,5	50,7 50,7	41,5 41,5	51,1 51,1	46,4 46,4	38,6 38,1	42,8 42,8	35,7 35,7	39,9 39,9	33 33	37,6 37,6	30,7 30,7
60	BV50t BVmax	49,1 115	49,5 104	51,7 82,5	49,8 90,2	51,1 84,9	52,8 64,2	51,4 76,4	52,8 71,2	53,8 55,3	51,9 65,6	53,5 61,6	48,6 48,6	53,3 58,6	53 54,3	43,8 43,8	52,1 52,1	48,3 48,3	40 40	48,3 48,3	44,3 44,3	37,1 37,1	40,8 40,8	34,4 33,9	37,9 37,9	31,7 31,7	35,5 35,5	29,4 29,4
64	BV50t BVmax	43,2 111	43,6 101	45,7 79,3	43,8 87,2	45 81,4	46,6 62,4	45,3 73,4	46,6 68,5	47,7 53,2	45,9 62,6	47,1 59,1	46,7 46,7	47,1 56,4	48 52	41,9 41,9	47,6 50,7	46,3 46,3	38,6 38,6	46 46	41,7 41,7	35,8 35,8	38,9 38,9	33 33	36,1 36,1	30,4 29,5	33,7 33,7	28,1 28
68	BV50t BVmax	37,8 106	38,2 97,7	40,2 74,8	38,6 84	39,7 78,7	41,2 61	40 70,5	41,1 66,1	42,3 51,8	40,3 60,4	41,8 57,2	43 45,9	41,8 54,2	42,5 50,2	40,5 40,5	42,2 47,4	42,5 42,5	36,7 36,7	42,5 44,1	39,6 40,6	34,6 34,6	36,7 36,7	31,9 31,9	34,4 34,4	29,2 29,2	32 32	26,9 26,9
72	BV50t BVmax	33,1 103	33,5 95,2	35,2 72,5	33,7 80,4	34,7 75,5	36 59,6	35 67,3	36,2 63,9	36,9 50,7	35,4 57,6	36,6 55,5	37,7 44,4	36,7 51,5	37,2 48	38,1 39,9	37 46,2	37,6 42,3	35,4 35,4	37,5 42	37,9 39,1	33,4 33,4	35,2 35,2	30,8 30,8	32,3 32,3	28,2 28,2	30,6 30,6	25,9 25,9
76	BV50t BVmax	29,1 100	29,4 92,8	31 71	29,6 78,7	30,4 72,7	31,6 58,3	30,8 66	31,8 61,1	32,5 49,8	31,2 56,2	32,3 53,6	33,2 43,6	32,3 50,2	32,9 46,9	33,9 39	32,5 44,6	33,1 41,1	34,1 35	33,2 40,4	33,6 37,3	32 32	33,4 33,4	29,4 29,4	31,1 31,1	27,2 27,2	28,6 28,6	24,9 24,9
80	BV50t BVmax	25,5 97,1	25,8 91	27,2 69,7	26,1 75,9	26,9 70,9	27,9 56,8	27,4 63,9	28,1 59,8	28,8 48,5	27,7 54,4	28,6 52	29,3 42	28,8 48	29,1 45,6	30 38	28,9 42,7	30,3 40,3	29,5 34,2	30 38,3	30,6 36,4	30,6 30,6	30,2 32,5	28,6 28,6	29,9 29,9	26,1 26,1	27,5 27,5	24,1 24,1
84	BV50t BVmax	22,2 94,6	22,4 89,2	23,6 68,6	22,7 74,4	23,5 68,9	24,4 56,3	24 61,6	24,8 58,1	25,4 48	24,3 52,2	25,4 50,3	26 41,8	25,5 46,8	26 44,3	26,7 37,1	25,8 41,4	26,3 38,5	27,1 33,1	26,4 37,3	26,9 34,9	27,7 30,5	27 31,8	26,9 28	27 29	25,1 25,1	25 25,9	23,2 23,2
88	BV50t BVmax	19,1 92,4	19,3 87	20,4 67,3	19,6 72,7	20,3 66,5	21,2 55,5	20,7 59,9	21,6 56,5	21,9 47,1	21,2 50,5	22,2 48,9	22,7 40,2	22,4 45,3	22,7 42,2	23,3 36,4	22,6 40	23 37,9	24 32,7	23,3 35,5	23,9 34,1	24,8 29,7	24,1 30,3	24,8 27,1	24,3 27,6	24,1 24,1	23,8 25,7	21,8 21,8
92	BV50t BVmax				17,1 70,6	17,5 65,5	18,1 54,3	18 59,2	18,6 54,2	19 46,3	18,3 50	19,1 47,2	19,6 40,4	19,4 44,1	19,8 42	20,5 35,7	19,6 38,8	20,2 36,6	20,8 31,6	20,5 34,9	20,8 32,8	21,7 28,8	21,1 29,7	22,2 27,6	22,4 27,6	21,4 27,6	21,8 24	21,8 21,8
96	BV50t BVmax							15,7 57,8	16,3 54	16,5 46,3	16,1 48,8	16,7 46,5	17 40	16,9 42,9	17,1 40,3	17,5 34,5	17,1 37,7	17,4 36,1	17,8 31,3	17,6 33,8	18,1 32,2	18,5 28,4	18,2 28,5	19,3 25,8	18,2 25,9	19,8 23,7	18,8 23,8	19,8 21
100	BV50t BVmax													14,8 41,1	15 39,8	15,3 34,8	15,1 36,7	15,3 35,4	15,8 30,5	15,7 32	15,9 31,1	16,4 27,5	16 28	16,7 25,4	16,3 25,4	17 22,8	16,3 22,5	17,1 19,9
104	BV50t BVmax																13 35,9	13,1 34,1	13,5 30,6	13,6 32	13,9 30,8	14,4 27,4	14,2 24,5	14,8 24,5	14,4 24,6	15,1 22,6	14,5 22,3	15,2 20,1
108	BV50t BVmax																					12,3 26,5	12,1 26,6	12,7 24,5	12,6 24	13,2 21,7	12,6 21,3	13,4 19,3
112	BV50t BVmax																								10,7 23,3	11,2 21,9	10,7 21,1	11,4 19,6
116	BV50t BVmax																											9,6 18,7

HSL4A(Z)D2FBV

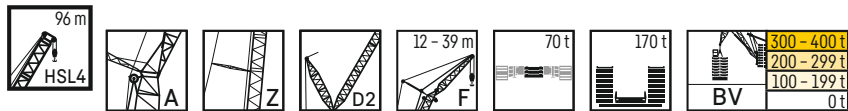
HSL4 93



	m	HSL4 93 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
22	BV50t BVmax	185 185																											
24	BV50t BVmax	174 184	157 157		149 149			127 127																					
26	BV50t BVmax	159 183	154 154	110 110	144 144	126 126		122 122	108 108		106 106	94,1 94,1		97,6 97,6															
28	BV50t BVmax	144 177	146 149	108 108	139 139	122 122	91,3 91,3	118 118	105 105	74,9 74,9	103 103	91,1 91,1		94,1 94,1	81,6 81,6		86,2 86,2			80,6 80,6									
30	BV50t BVmax	133 170	135 145	106 106	132 134	119 119	89,3 89,3	114 114	102 102	73,2 73,2	99,5 99,5	88,5 88,5	65,4 65,4	90,9 90,9	79,2 79,2		83,1 83,1	72,2 72,2		77,5 77,5	67,1 67,1		63,1 63,1						
32	BV50t BVmax	123 166	125 140	104 104	123 130	116 116	87,2 87,2	110 110	99 99	71,6 71,6	96,1 96,1	85,9 85,1	63,9 63,9	87,9 87,9	76,9 76,9	58,4 58,4	80,2 80,2	70 70	54,1 54,1	74,9 74,9	65,2 65,2		61,1 61,1		58 58		55,5 55,5		
34	BV50t BVmax	114 160	115 137	102 102	114 126	113 113	85,4 85,4	107 107	96,4 96,4	70,1 70,1	93,2 93,2	83,7 83,7	62,6 62,5	85,1 85,1	74,7 74,7	57 57	77,5 76,8	67,9 67,9	52,6 52,6	72,2 72,2	63,1 63,1	49,7 49,7	59 59		56,1 56,1		53,5 53,5		
36	BV50t BVmax	106 156	107 134	99,9 99,9	106 123	109 110	83,7 83,7	104 104	93,9 93,9	68,7 68,7	90,3 90,3	81,4 81,4	61,2 61,2	82,2 82,2	72,5 72,5	55,8 55,8	74,9 74,9	65,9 65,9	51,4 51,4	69,6 69,6	61,1 61,1	48,5 48,5	57,2 57,2	45,1 45,1	54,2 54,2	42,3 42,3	51,6 51,6		
38	BV50t BVmax	98,2 151	99,5 131	98,4 98,4	98,9 120	101 107	81,6 81,6	100 100	90,6 91,6	67,3 67,3	87,6 87,6	79,4 79,4	59,9 59,9	79,8 79,8	70,6 70,6	54,5 54,5	72,6 72,6	64 64	50,3 50,3	67,5 67,5	59,3 59,3	47,3 47,3	55,4 55,4	44 44	52,3 52,3	41,3 41,3	49,9 49,9	38,9 38,9	
40	BV50t BVmax	91,9 148	92,5 128	95,9 95,9	91,9 116	94,3 105	78,7 78,7	93,7 98,4	89,2 89,2	66 65,1	85,2 85,2	77,4 77,4	58,6 58,6	77,5 77,5	68,9 68,9	53,4 53,4	70,3 70,3	62,3 61,9	49,2 49,2	65,3 65,3	57,7 57,7	46,2 46,2	53,8 53,8	43 43	50,7 50,7	40,1 40,1	48,2 48,2	37,9 37,9	
44	BV50t BVmax	80,1 140	81,2 122	84,7 92,7	80,8 110	82,5 100	73,1 73,1	82,2 93,3	83,9 85,3	63,6 63,6	80,1 80,1	73,6 73,6	56,5 55,9	73,1 73,1	65,5 65,5	51,2 51,2	66,3 66,3	59,2 59,2	47,1 47,1	61,4 61,4	54,6 54,2	44,1 44,1	50,8 50,8	40,9 40,9	47,7 47,7	38,2 38,2	45,3 45,3	35,9 35,9	
48	BV50t BVmax	70,2 133	70,8 117	74,3 90,9	70,6 104	72,7 95,5	69,6 70,5	72,1 87,8	74,2 80,9	61,3 61,3	72,6 76,4	70 70	54,3 54,3	69,2 69,2	62,3 62,3	49,2 48,6	62,8 62,8	56,2 56,2	45,2 45,2	57,8 57,8	51,7 51,7	42,2 42,2	48 47	39,1 39,1	45 45	36,4 36,4	42,6 42,6	34,1 34,1	
52	BV50t BVmax	62 127	62,5 113	65,6 88,3	62,4 100	64,1 92,3	65,9 68,8	63,7 84,3	65,6 78,1	59,2 59,2	63,9 72,7	65,8 67,4	52,5 52,5	64,7 65,8	59,4 59,4	47,4 47,4	59,2 59,2	53,6 53,6	43,4 42,5	54,6 54,6	49,1 49,1	40,5 40,5	45,5 45,5	37,4 37,4	42,5 42,5	34,8 34,8	40,1 39,8	32,4 32,4	
56	BV50t BVmax	54,3 121	55,1 109	57,7 85,3	54,9 95,5	56,5 89	58,8 66,7	56,6 80,8	58,4 75,1	56 56,9	56,8 69	58,5 64	50,7 50,7	57,9 62,4	57,1 57,1	45,8 45,8	56,4 56,4	50,4 50,4	41,8 41,8	51,8 51,8	46,9 46,9	38,9 38,9	43,2 43,2	36 36	40,4 40,4	33,2 33,2	38 38	31 31	
60	BV50t BVmax	47,7 116	48,1 105	50,5 83,3	48,4 91,1	49,5 85,8	51,7 64,9	50 77,3	51,6 72,2	52,3 55,4	50,5 66,5	52,1 62	48,2 48,2	51,7 59,8	52,4 54,8	44,1 44,1	51,6 53,8	48,2 40,3	40,3 49,1	44,8 44,8	37,4 37,4	41,2 41,2	34,6 34,6	38,3 38,3	31,9 31,6	35,9 35,9	29,6 29,6		
64	BV50t BVmax	41,7 112	42,1 101	44,2 80,3	42,4 88,1	43,7 82,5	45,4 62,3	43,9 74,3	45,3 69,2	46,4 54,1	44,4 63,4	45,9 60,1	46,7 46,7	45,9 56,8	46,5 51,8	42,6 42,6	46,1 50,8	46,1 47,1	39 39	45,9 46,9	42,7 42,7	36,1 36,1	39,1 39,1	33,3 33,3	36,5 36,5	30,6 30,6	34,1 34,1	28,4 28	
68	BV50t BVmax	36,4 108	36,7 98,8	38,8 76,4	37,1 85,3	38,2 80	39,8 61	38,5 71,1	39,8 66,9	40,8 52,7	39 61,1	40,6 57,1	41,7 45,9	40,2 54,8	41,2 50,6	41 41	40,8 49	41,7 45,3	37,5 37,5	41,4 44,8	40,6 40,6	34,8 34,8	37,4 37,4	32,2 32,2	34,6 34,6	29,5 29,5	32,4 32,4	27,2 27,2	
72	BV50t BVmax	31,6 105	31,9 95,9	33,9 73,3	32,2 82,3	33,4 76,8	34,8 60,2	33,7 68,3	34,8 64,5	35,8 51,5	34 59	35,2 55,7	36,4 44,7	35,3 52,2	35,9 48,9	37,3 40,2	35,6 46,2	36,4 43,7	36,6 36,6	36,3 42,8	37 39,4	33,7 33,7	36,1 36,1	31 31	33 33	28,4 28,4	30,7 30,7	26,1 26,1	
76	BV50t BVmax	27,7 101	28 93	29,6 71,2	28,3 79,7	29,2 74,2	30,4 58,2	29,5 66,8	30,4 61,6	31,3 50,3	29,8 56,9	31 54,4	31,8 44	30,9 50,9	31,5 47,5	32,6 39,1	31,3 44,7	31,9 41,7	33,1 35,4	31,8 40,8	32,5 38	32,5 32,5	32,6 34,7	30,1 30,1	31,7 31,7	27,5 27,5	29,4 29,4	25,2 25,2	
80	BV50t BVmax	23,9 98,3	24,1 91,7	25,9 70,3	24,4 77,2	25,5 72	26,6 57,7	25,9 64,7	26,9 60,7	27,6 49,2	26,4 54,1	27,5 52,5	28,2 42,6	27,5 48,7	28 46,1	28,8 38,3	27,8 43,6	28,3 40,8	29,3 34,6	28,3 39,5	28,8 36,1	29,9 31,5	29 32,9	29 29	29 30,4	25,7 25,7	28,2 28,2	24,2 24,2	
84	BV50t BVmax	20,5 95,7	20,7 89,7	22,2 69	21,2 75,4	22,1 69,7	23 56,7	22,4 62,1	23,2 58,8	23,9 48,3	22,8 53,4	23,9 50,5	24,7 42,1	24,1 47,4	24,6 44,9	25,4 36,9	24,4 41,8	25 38,8	25,9 33,7	25,1 37,7	25,7 35,6	26,7 30,9	25,8 32,2	27 27,9	26,1 29,5	24,9 24,9	26,1 26,1	23,5 23,5	
88	BV50t BVmax	17,7 93,5	17,8 88,6	18,9 68,1	18,1 73,2	18,7 67	19,6 55,6	19,4 61,3	20,2 56,8	20,7 47,5	19,8 51,9	20,7 49	21,2 40,7	20,7 45,8	21,1 43,7	22 36,7	21,2 40,6	21,8 38,4	22,6 32,7	22,1 36,6	22,5 33,9	23,6 29,9	23,6 30,6	23,8 27,5	23,9 28,3	24,9 24,9	23,4 23,4	22 22	
92	BV50t BVmax	15,1 89,5	15,2 86,9	16,3 67,4	15,6 71,9	16,2 66,4	16,9 55,2	16,8 59,7	17,4 55,9	17,7 46,2	17,1 50,5	17,8 48,3	18,2 40,7	18 44,7	18,2 42	18,9 35,4	18,2 39,4	18,7 36,9	19,4 31,5	18,7 35,3	19,5 33,5	20,6 29,4	19,4 30	20,8 26,4	20 26,8	20,9 24	19,8 25	20,6 22,1	
96	BV50t BVmax					13,7 64,8	14,3 54,7	14,3 57,7	14,9 54,6	15,2 46,3	14,7 48,7	15,5 47,1	15,8 40,1	15,8 43,1	16,1 41,5	16,5 35,4	16 38,3	16,3 36,5	16,9 31,6	16,6 34,3	16,8 32,2	17,6 28,5	17 28,7	17,8 26,2	17,2 26,5	18,4 23,5	17,2 23,4	18,3 21	
100	BV50t BVmax												12,4 48,5	13,1 45,7	13,4 39,2	13,4 42,4	13,7 40,5	14,2 34,9	13,8 36,2	14,1 35,3	14,6 30,8	14,5 33,3	15,4 31,8	15 28,2	15,7 28,4	15,2 25,1	16 25,1	16,1 22,5	16,1 23,3
104	BV50t BVmax													11,3 41,4	11,5 39,7	11,8 34,4	11,6 36	11,9 35	12,3 30,7	12,3 32,3	12,6 31,1	13,2 27,6	13,2 25,1	13,2 24,9	13,6 22,5	13,3 24,9	14,1 22,1	14,3 22,1	
108	BV50t BVmax																		10,1 29,7	10,3 31	10,6 30,3	11,1 27,4	10,9 27,1	11,5 24,4	11,2 24	12 21,4	11,4 21,9	12,3 20,2	
112	BV50t BVmax																						9 26,6	9,5 24,4	9,4 22,8	10,1 22	9,5 21,8	10,3 21,3	10,3 19,4
116	BV50t BVmax																									8,2 21	7,8 20,7	8,4 19,7	

HSL4A(Z)D2FBV

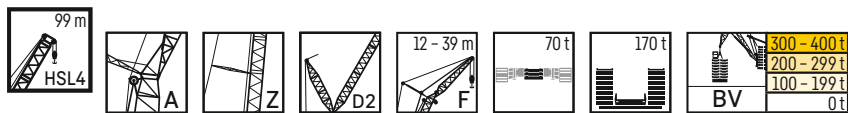
HSL4 96



	m	HSL4 96 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
22	BV50t	185	163																									
	BVmax	185	163																									
24	BV50t	171	158	113	150	130		127																				
	BVmax	185	158	113	150	130		127																				
26	BV50t	156	154	110	144	126	93,6	123	108		107			97,8														
	BVmax	184	154	110	144	126	93,6	123	108		107			97,8														
28	BV50t	142	144	108	139	123	91,4	119	105	75	103	91,5		94,3	81,7		86,5			80,9								
	BVmax	178	150	108	139	123	91,4	119	105	75	103	91,5		94,3	81,7		86,5			80,9								
30	BV50t	131	133	106	132	119	89,6	115	102	73,5	99,7	88,9	65,5	91,5	79,5		83,6	72,3		78	67,3							
	BVmax	172	146	106	135	119	89,6	115	102	73,5	99,7	88,9	65,5	91,5	79,5		83,6	72,3		78	67,3							
32	BV50t	121	123	104	121	116	87,7	111	99,4	71,9	96,6	86,6	64,1	88,4	77,2	58,5	80,6	70,3		75,1	65,3		61,2		58,1		55,6	
	BVmax	167	142	104	131	116	87,7	111	99,4	71,9	96,6	85,6	64,1	88,4	77,2	58,5	80,6	70,3		75,1	65,3		61,2		58,1		55,6	
34	BV50t	112	114	102	112	114	85,8	108	97	70,3	93,6	84	62,8	85,5	75	57,2	77,9	68,2	52,8	72,6	63,4	49,8	59,3		56,2		53,8	
	BVmax	162	138	102	127	114	85,8	108	97	70,3	93,6	84	62,8	85,5	75	57,2	77,9	68,2	52,8	72,6	63,4	49,8	59,3		56,2		53,8	
36	BV50t	104	105	100	105	107	84,1	105	94,4	69	90,9	81,9	61,4	82,9	73	56	75,5	66,2	51,6	70,3	61,4	48,6	57,5	45,2	54,3	42,4	52	
	BVmax	157	134	100	124	111	84,1	105	94,4	69	90,9	81,9	61,4	82,9	73	56	75,5	66,2	51,6	69,7	61,4	48,6	57,5	45,2	54,3	42,4	52	
38	BV50t	96,8	97,4	98,6	97,2	99,2	82,4	98,3	92	67,6	87,7	79,9	60,2	80,4	71,1	54,8	73,1	64,5	50,5	67,9	59,7	47,5	55,6	44,1	52,6	41,3	50,2	39,1
	BVmax	153	132	98,6	120	108	82,4	102	92	67,6	87,7	79,9	60,2	80,4	71,1	54,8	73,1	64,5	50,4	67,9	59,7	47,5	55,6	44,1	52,6	41,3	50,2	39,1
40	BV50t	89,7	90,9	94,9	90,5	92,5	79,9	92,1	89,1	66,3	85,6	77,8	58,9	78,1	69,3	53,6	70,9	62,8	49,3	65,9	58	46,4	54	43	51	40,3	48,5	38
	BVmax	148	128	97,1	117	106	79,9	99,3	89,1	66,3	85,6	77,8	58,9	78,1	69,3	53,6	70,9	62,8	49,3	65,9	58	46,3	54	43	51	40,3	48,5	38
44	BV50t	78,2	79,3	83	78,9	80,9	73,5	80,2	82,4	63,9	80,1	74,2	56,7	73,9	65,9	51,5	67	59,5	47,3	61,8	54,9	44,3	51	41	48	38,4	45,5	36,1
	BVmax	141	123	94,3	111	101	73,5	94,1	85,9	63,9	81,1	74,2	56,7	73,9	65,9	51,5	67	59,5	47,3	61,8	54,9	44,3	51	41	48	38,4	45,5	36,1
48	BV50t	68,5	69,5	72,7	69	70,9	71	70,5	72,6	61,8	70,6	71	54,7	70	62,7	49,5	62,9	56,6	45,5	58,3	52,1	42,5	48,3	39,3	45,3	36,6	42,8	34,2
	BVmax	134	118	91,5	106	96,9	71	89,5	82,2	61,8	77	71	54,7	70	62,7	49,5	62,9	56,6	45,5	58,3	52,1	42,5	48,3	39,3	44,8	36,6	42,8	34,2
52	BV50t	60,3	61	64,1	60,6	62,4	65,1	62,2	64,2	59	62,5	64,3	52,8	63,6	59,4	47,7	59,9	54,1	43,7	54,8	49,5	40,7	45,8	37,7	42,9	34,9	40,4	32,6
	BVmax	129	114	88,2	101	93,1	69,3	85,4	78,2	59	73,6	67,8	52,8	66,5	59,4	47,7	59,9	54,1	43,7	54,8	49,5	40,7	45,8	37,7	42,9	34,9	40,4	32,6
56	BV50t	52,8	53,4	56,7	53,5	55,2	57,5	54,8	56,8	57,8	55,2	57	51,1	56,6	56,3	46,1	55,8	51,6	42,1	51,8	47,2	39,2	43,7	36,2	40,8	33,5	38,3	31,1
	BVmax	123	109	85,9	96,5	89,7	67,3	81,6	75,3	57,8	69,4	64,3	51,1	63,4	57,6	46,1	57,1	51,6	42,1	51,8	47,2	39,2	43,7	35,9	40,8	33,5	38,3	31,1
60	BV50t	46,6	47	49,4	47,2	48,5	50,8	48,5	50,4	51,8	48,8	50,7	48,3	50,1	51,3	44,6	50,3	49,4	40,7	49,6	45,2	37,7	41,6	34,8	38,6	32,1	36,3	29,8
	BVmax	118	106	84	93	86,6	65,4	77,3	73	56	66,8	62,6	49	60,5	54,9	44,6	54,1	49,4	40,7	49,6	45,2	37,7	41,6	34,8	38,6	31,5	36,3	29,8
64	BV50t	40,6	41	43,2	41,3	42,7	44,4	43	44,3	45,5	43,4	45	45,8	44,6	45,4	42,4	44,6	45,4	38,9	45	43,3	36,4	39	33,5	36,9	30,8	34,5	28,5
	BVmax	113	102	81,7	89,2	83,8	63,5	75,1	70,2	54,6	64,5	60,7	47,8	57	53,2	42,4	51,9	47,4	38,9	47,4	43,3	36,4	39	33,5	36,9	30,8	34,5	28,5
68	BV50t	35,3	35,6	37,8	35,9	37,1	38,9	37,4	38,8	40	37,9	39,4	40,9	39,4	39,9	40,9	39,4	40,4	37,5	40	40,7	35	37,2	32,3	34,5	29,7	32,8	27,4
	BVmax	110	99,8	78,4	86,3	80,8	61,7	72,2	67,8	53,2	61,5	58,6	46,7	55,2	50,9	40,9	49,7	45,7	37,5	44,5	40,7	35	37,2	32,3	34,5	29,7	32,8	27,4
72	BV50t	30,5	30,8	32,8	31,3	32,3	33,8	32,5	33,8	34,8	32,9	34,4	35,4	34,3	34,9	36,3	34,6	35,4	35,9	35,1	36	33,6	35,5	31	33,3	28,6	31,2	26,4
	BVmax	106	97	74,5	83,4	77,2	60,7	70	65,3	51,1	59,7	56,4	44,9	53,4	49,6	40,2	47,7	43,8	35,9	43,2	39,9	33,6	36,5	31	33,3	28,6	31,2	26,4
76	BV50t	26,6	26,8	28,7	27,1	28,2	29,5	28,6	29,6	30,3	28,9	30,1	31	30,1	30,6	31,7	30,3	31,1	32,2	30,9	31,5	32,8	31,7	29,9	31,9	27,3	29,1	25,3
	BVmax	102	94,8	72,2	79,9	75,3	59,1	67,6	63	50,2	57,4	55	43,6	50,6	48	39,3	45,4	42,6	35,3	40,8	38,5	32,8	34,6	29,9	31,9	27,3	29,1	25,3
80	BV50t	22,6	22,8	24,7	23,3	24,3	25,7	24,8	25,9	26,6	25,3	26,4	27,3	26,4	27	28	26,8	27,5	28,4	27,4	28	29,1	28,1	28,7	28,2	26,7	27,8	24,1
	BVmax	99,5	92,6	70,8	78,4	73	58,2	64,9	61,5	49,6	55,5	53,2	43,4	49,7	46,3	38,7	44,2	41,3	34,5	39,4	36,6	31,9	33,6	28,7	30,9	26,7	27,8	24,1
84	BV50t	19,4	19,6	21,3	19,9	20,7	21,9	21,2	22,2	22,9	21,8	23	23,6	23,1	23,6	24,3	23,3	23,8	25	24	24,7	25,9	24,8	26,1	25,1	25,6	25,1	23,1
	BVmax	96,9	90,8	68,9	76,2	70,2	57	63,6	59,7	48,5	54,1	51,6	41,6	47,9	45,3	37,6	42,3	39,9	34,1	38,5	36	30,9	31,7	28,2	28,8	25,6	27,2	23,1
88	BV50t	16,6	16,8	18,1	17,1	17,9	18,8	18,2	19	19,5	18,5	19,6	20,3	19,9	20,4	21,2	20,3	20,6	21,6	20,8	21,3	22,5	21,5	23	22,1	23,5	22,2	22,8
	BVmax	93,3	89,2	68,5	73,9	69	55,2	62	58,1	47,3	52,4	49,7	41															

HSL4A(Z)D2FBV

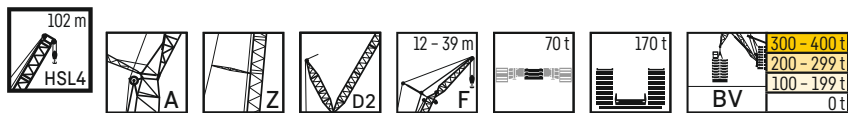
HSL4 99



		HSL4 99 m																										
	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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
22	BV50t	184																										
	BVmax	184																										
24	BV50t	167	159		150																							
	BVmax	184	159		150																							
26	BV50t	153	153	111	145	127		123	109		107																	
	BVmax	184	154	110	145	127		123	109		107																	
28	BV50t	140	142	108	140	123	91,8	119	106	75,2	104	91,7		95	82,2		86,8			81,2								
	BVmax	178	150	108	140	123	91,8	119	106	75,2	104	91,7		95	82,2		86,8			81,2								
30	BV50t	129	130	106	129	120	89,8	115	103	73,6	100	89,2	65,8	91,8	79,7		83,9	72,8		78,3	67,5							
	BVmax	174	146	106	136	120	89,5	115	103	73,6	100	89,2	65,8	91,8	79,7		83,9	72,8		78,3	67,5							
32	BV50t	119	120	104	119	117	88	112	99,9	72,2	97,1	86,8	64,4	88,9	77,4	58,6	81,2	70,5		75,6	65,5		61,4		58,3		55,8	
	BVmax	167	143	104	132	117	88	112	99,9	72,2	97,1	86,8	64,4	88,9	77,4	58,6	80,6	70,5		75,6	65,5		61,4		58,3		55,8	
34	BV50t	110	111	102	110	112	86,1	109	97,4	70,7	94,5	84,4	63	86,1	75,5	57,3	78,4	68,6	53	73,1	63,6		59,5		56,3		54	
	BVmax	163	139	103	128	114	86,1	109	97,4	70,7	94,5	84,4	63	86,1	75,1	57,3	78,4	68,6	53	72,9	63,6		59,5		56,3		54	
36	BV50t	102	103	100	102	105	84,5	104	94,1	69,3	91,3	82,3	61,6	83,4	73,4	56,2	76	66,6	51,9	70,8	61,8	48,6	57,7	45,2	54,7		52,1	
	BVmax	158	135	100	125	111	84,5	106	95,1	69,3	91,3	82,3	61,6	83,4	73,4	56,2	76	66,6	51,9	70,8	61,8	48,6	57,7	45,2	54,7		52,1	
38	BV50t	94,9	95,7	98,5	94,9	97,2	82,8	96,4	92,3	68	89,1	80,3	60,4	81,1	71,4	55	73,6	64,9	50,7	68,3	60	47,6	56	44,2	53	41,4	50,5	39,2
	BVmax	155	133	98,5	121	108	82,8	103	92,3	67	89,1	80,3	60,4	81,1	71,4	55	73,6	64,4	50,7	68,3	60	47,6	56	44,2	53	41,4	50,5	39,2
40	BV50t	88,2	89	93,3	88,7	91	80,7	90	90,6	66,7	86,6	78,3	59,3	78,7	69,6	53,9	71,5	63,1	49,6	66,3	58,3	46,6	54,4	43,2	51,3	40,3	48,8	38,1
	BVmax	150	130	97,7	118	106	80,7	99,4	90,6	66,7	86,6	78,3	59,3	78,7	69,6	53,9	71,5	63,1	49,6	66,3	58,2	46,6	54,4	43,2	51,3	40,3	48,8	38,1
44	BV50t	76,8	77,5	81	77	79	74,9	78,5	80,8	64,3	78,6	74,9	57	74,5	66,4	51,8	67,6	60	47,6	62,3	55,2	44,6	51,4	41,3	48,3	38,4	45,9	36,1
	BVmax	143	124	94,6	112	102	74,9	94,4	86,6	64,3	81,9	74,9	57	74,5	66,4	51,8	67,6	60	47,6	62,3	55,2	44,5	50,9	41,3	48,3	38,4	45,9	36,1
48	BV50t	66,9	67,5	71,5	67,3	69,3	71,4	69	71,1	61,7	69,2	70,8	55	70,2	62,7	49,8	63,8	57,2	45,7	58,8	52,5	42,6	48,7	39,5	45,6	36,7	43,2	34,4
	BVmax	136	120	91,5	107	97,6	71,4	90,2	83,1	61,7	77,3	70,8	55	70,2	62,7	49,8	63,8	57,2	45,7	58,8	52,5	42,6	48,7	39,5	45,6	36,7	43,1	34,4
52	BV50t	58,6	59,2	62,5	59	61	63,6	60,9	62,5	59,1	60,9	63	53,2	62,4	60,5	48,1	60,5	54,4	44	55,8	50	41	46,3	37,9	43,3	35,1	40,8	32,8
	BVmax	130	115	89,5	102	93,3	69,9	86,4	79,7	59,9	74,1	68,1	53,2	67	60,5	48,1	60,5	54,4	44	55,8	50	40,8	46,3	37,9	43,3	35,1	40,8	32,8
56	BV50t	51,5	52,1	55,2	51,7	53,5	56,2	53,6	55,3	56,1	53,8	55,8	51,1	55,1	56	46,3	55,2	51,6	42,4	52,9	47,4	39,4	44,1	36,4	41,1	33,6	38,6	31,3
	BVmax	124	111	87,2	97,9	90,5	67,4	82,1	76,2	58,3	71	65,9	51,1	64	58,1	46,3	57,7	51,6	42,4	52,9	47,4	39,4	44,1	35,5	41,1	33,6	38,6	31,3
60	BV50t	45,1	45,7	48,5	45,5	47,2	49,5	47,1	49	50,4	47,4	49,3	49,7	48,8	49,7	44,9	48,7	49,1	41	48,9	45,3	38	41,7	35	39,1	32,3	36,7	30
	BVmax	120	107	84,2	94	86,8	65,5	79,2	73,7	56,6	67,1	63,5	49,7	60,5	55,3	44,9	54,5	49,1	41	50,4	45,3	38	41,7	35	39,1	32,3	36,7	30
64	BV50t	39,4	39,9	42,3	40,1	41,5	43,5	41,5	43,3	44,6	41,9	43,7	45,2	43,3	44,2	43,1	43,1	44,2	39,4	43,7	43,3	36,7	40,1	33,7	37,1	31,1	34,9	28,7
	BVmax	115	104	82,5	89,6	84,6	64,2	76,1	71,2	54,3	65,3	60,7	48,3	58,6	53,6	43,1	52,4	47,8	39,4	47,9	43,3	36,7	40,1	33,7	37,1	31,1	34,9	28,7
68	BV50t	34,2	34,6	37	34,8	36,2	37,8	36,4	37,8	38,9	36,8	38,3	39,9	38,2	39	40	38,2	39,2	38,3	38,7	39,7	34,7	38,5	32,6	35,3	29,9	32,5	27,6
	BVmax	111	101	80	87,3	81,8	61,6	72,6	68,6	53,5	61,9	59,2	47,1	55,4	52	42	50,3	46,2	38,3	45,9	41,8	34,7	38,5	32,6	35,3	29,9	32,5	27,6
72	BV50t	29,5	29,8	31,9	30,1	31,2	32,8	31,5	32,8	33,8	32	33,4	34,6	33,2	34	35,4	33,7	34,3	35,9	34	35,1	33,2	35	30,6	33,8	28,8	31,3	26,6
	BVmax	107	97,7	76,2	84,1	79,2	60,5	70,9	65,5	52,1	60,3	56,5	45,9	54,1	49,4	41,1	48,1	44,5	37,2	43,9	40,4	34,1	36,8	30,6	33,8	28,8	31,3	26,6
76	BV50t	25,4	25,6	27,7	25,9	27	28,6	27,5	28,7	29,6	28	29,2	30,1	29,1	29,8	30,7	29,4	30	31,4	29,9	30,7	31,7	30,8	29,7	30,8	27,2	29,9	25,5
	BVmax	104	95,7	72,2	80,8	76,3	59,8	68,3	64,3	51,2	58,2	55,4	44,1	51,5	48,3	39,6	46,4	43,1	35,5	42,2	38,6	33,3	35,4	29,7	32,6	27,2	29,9	25,5
80	BV50t	21,4	21,9	23,7	22,2	23,3	24,6	23,7	24,8	25,5	24	25,4	26,4	25,6	26,1	27,2	25,9	26,5	27,7	26,5	27,1	28,5	27,2	28,6	27,5	26,1	27,4	23,8
	BVmax	101	93,6	71,4	79,3	73,1	58,6	65,5	62,1	50	55,9	53,1	43,8	50,5	47,2	38,4	44,3	41,7	34,9	39,9	37,4	31,5	34,1	29,6	30,6	26,1	28,8	23,8
84	BV50t	18,2	18,5	20	18,8	19,7	21	20,4	21,4	22	20,6	21,8	22,6	21,9	22,3	23,5	22,2	22,9	24,1	23	23,7	24,9	23,9	25,3	24,2	25	24,2	23,1
	BVmax	97,2	91,7	69,2	77,1	71,8	57,5	64,5	59,8	49,1	54,7	51,7	42,3	48,3	45,8	38,1	43,2	40,4	34,1	39,1	36,4	31	32	28,2	30	26,2	27,1	23,1
88	BV50t	15,6	15,8	17,2	16,1	16,8	17,8	17,3	18,1	18,7	17,6	18,6	19,3	18,8	19,2	20,1	19	19,4	20,6	19,7	20,4	21,7	20,5	22,1	21,1	22,3	21,1	21,9
	BVmax	93	89,8	69	75,2	69,9	56,6	62,4	58,8	48,1	53,2	50,9	42	46,7	43,6	36,7	41,6	38,5	33	37,4	35,2	30,7	31,6	27,5	29,1	25	26,3	23,1
92	BV50t	13	13,1	14,5	13,4	14,2	15,1	14,7	15,6	16	15,1	16,1	16,6	16,3	16,6	17,2	16,5	16,9	17,7	17	17,4	18,6	17,6	18,8	17,7	19,6	18,2	19,4
	BVmax	87,6	86,3	67,4	73,4	68	55,7	61,2	57,3	47,5	50,8	49,3	40,9	45,8	43,4	36,5	40	38,2	32,5	36,4	33,6	29,5	29,8	27,3	28	24,5	25,7	21,7
96	BV50t	10,5	10,6	11,8	11,1	11,8	12,5	12,3	13	13,4	12,6	13,5	14,1	13,9	14,2	14,9	14,2	14,6	15,3	14,8	15,2	16	15,4	16,3	15,6	16,6	15,7	16,8
	BVmax	81,9	81,8	67,4	71,6	66,6	54,4	59,8	55,4	46,5	50,5	47,9	40,6	44,6	42,5	35,5	38,8	36,9	31,4	35,2	33,2	29,3	29,8	26,1	26,3	23,4	24,6	21,9

HSL4A(Z)D2FBV

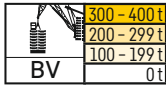
HSL4 102



	m	HSL4 102 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
22	BV50t BVmax	181 185																											
24	BV50t BVmax	165 185	159 159		150 150																								
26	BV50t BVmax	151 184	152 155	111 111	146 146	127 127		124 124	109 109		110 110																		
28	BV50t BVmax	137 180	139 151	109 109	137 141	124 124	91,9 91,9	120 120	106 106		106 106	91,9 91,9		95,2 95,2			87,3 87,3			81,4 81,4									
30	BV50t BVmax	126 174	127 147	107 107	127 137	120 120	90 90	115 116	103 103	73,9 73,9	103 103	89,6 89,2		92,2 92,2	79,9 79,9		84,1 84,1	72,9 72,9		78,5 78,5									
32	BV50t BVmax	117 170	118 140	105 105	117 133	117 117	88,3 88,3	112 112	100 100	72,4 72,4	99,8 99,8	87,1 87,1	64,4 64,4	89,2 89,2	77,8 77,8	58,7 58,7	81,4 81,4	70,8 70,8		75,8 75,8	65,6 65,6		61,5 61,5		58,4 58,4		55,9 55,9		
34	BV50t BVmax	108 165	109 140	103 103	108 129	111 115	86,6 86,6	109 109	97,5 97,5	70,8 70,8	96,7 96,7	84,8 84,8	63,1 63,1	86,6 86,6	75,6 75,1	57,5 57,5	78,9 78,9	68,7 68,7	53,1 53,1	73,3 72,9	63,7 63,7		59,8 59,8		56,7 56,7		54,1 54,1		
36	BV50t BVmax	100 160	101 137	101 101	100 126	103 112	84,8 84,8	102 106	95,5 95,5	69,5 69,5	94,2 94,2	82,8 82,8	61,8 61,8	84,1 84,1	73,7 73,7	56,3 56,3	76,5 76,5	66,9 66,8	51,9 51,9	70,9 70,9	61,8 61,8	48,8 48,8	58 58	45,3 45,3	54,8 54,8		52,4 52,4		
38	BV50t BVmax	92,5 156	93,4 133	98 99,6	92,8 122	95,9 109	83,2 83,2	94,4 103	93,3 93,3	68,2 68,2	91,4 91,4	80,8 80,8	60,6 60,6	81,5 81,5	71,7 71,7	55,2 55,2	74,2 74,2	65,1 65,1	50,9 50,9	68,7 68,7	60,1 60,1	47,8 47,7	56,3 56,3	44,3 44,3	53,1 53,1	41,5 41,5	50,6 50,6	39,2 39,2	
40	BV50t BVmax	86,4 152	87,2 131	91,7 98	86,5 119	88,9 107	81,2 81,2	88 100	90,1 91,1	67 67	88,7 88,7	78,8 78,8	59,4 59,3	78,7 78,7	70,1 70,1	54 54	71,9 71,9	63,5 63,5	49,8 49,8	66,6 66,6	58,6 58,4	46,6 46,6	54,6 54,6	43,3 43,3	51,6 51,6	40,5 40,5	49,1 49,1	38,1 38,1	
44	BV50t BVmax	74,6 143	75,5 125	79,7 94,6	75,1 113	77,3 102	75,5 75,5	76,8 95,7	79,4 87,3	64,6 64,6	78,4 84,6	75,3 75,3	57,3 57,3	75,1 75,1	66,8 66,8	51,9 51,6	68,1 68,1	60,3 60,3	47,7 47,7	62,9 62,9	55,5 55,5	44,7 44,7	51,7 51,7	41,3 41,3	48,5 48,5	38,6 38,6	46,2 46,2	36,2 36,2	
48	BV50t BVmax	64,9 138	65,7 120	69,8 92	65,7 107	67,7 98,2	70,3 72,6	67,4 91,4	69,4 83,6	62 62	68,7 80,4	69,7 72,1	55,3 55,3	69 71,3	63,8 63,8	50,1 50,1	64,3 64,3	57,5 57,5	45,9 45,3	59,3 59,3	52,8 52,8	42,9 42,9	49 49	39,6 39,6	46 46	36,8 36,8	43,5 43,5	34,5 34,5	
52	BV50t BVmax	56,8 131	57,5 116	61,1 90,1	57,6 103	59,2 94,7	62,1 70,3	59,1 87,3	61,1 80,1	60,2 60,2	60,7 75,9	61,6 68,7	53,4 53,4	60,7 67,5	61 61	48,2 48,2	60,5 60,5	55 55	44,2 44,2	56 56	50,4 50,4	41,2 41,2	46,6 46,6	38 38	43,6 43,6	35,2 35,2	41,1 41,1	32,9 32,9	
56	BV50t BVmax	49,8 126	50,4 112	53,6 87,7	50,3 99	51,9 90,3	54,7 68,3	51,7 82,9	53,9 77,4	55,7 58,7	53,3 73,3	54,2 66,4	51 51	53,6 64,7	54,6 58,3	46,5 46,5	53,5 58	52,4 52,4	42,6 42,6	52,8 52,8	47,7 47,7	39,7 39,7	44,3 44,3	36,5 36,5	41,4 41,4	33,8 33,8	39 39	31,5 31,5	
60	BV50t BVmax	43,6 121	43,9 108	47,2 85,1	43,9 94,5	45,7 88,3	48 66,3	45,7 79,9	47,4 74,4	49,2 57	47 70,2	47,9 63,9	48,8 50,2	47,4 61,2	48,4 56,4	44,7 44,7	47,2 55,5	48,3 50,4	40,9 40,9	47,8 50,9	45,1 45,1	38,3 38,3	42,4 42,4	35,2 35,2	39,4 39,4	32,5 32,5	37 37	30,1 30,1	
64	BV50t BVmax	38 117	38,6 105	41,3 83,2	38,6 91,6	40,1 85,5	42,3 64,7	40,2 77	41,8 71,9	43,3 54,7	41,5 66,9	42,3 60,9	43,8 48,8	41,8 59,1	42,7 53,6	43,4 43,4	41,7 52,8	42,9 47,6	39,9 39,9	42,2 48,6	43,4 43,4	36,7 36,7	39,5 40,5	34 34	37,6 37,6	31,2 31,2	34,9 34,9	28,9 28,9	
68	BV50t BVmax	33 112	33,4 101	35,9 80,9	33,5 88,2	34,9 82,8	37 63,1	35,1 74,2	36,7 69	37,9 54	36,6 64,8	37,3 59,8	38,7 47	36,9 57	37,8 52,3	39,4 42,3	37 51	37,8 46,4	38,1 38,1	37,3 46,2	38,4 42,3	35,5 35,5	37,8 37,8	32,8 32,8	35,1 35,1	30,1 30,1	33,4 33,4	27,8 27,8	
72	BV50t BVmax	28,5 108	28,8 99,2	31,1 76,9	29 85,4	30,2 80,2	31,9 61	30,6 71,5	31,9 66,7	32,8 52,7	31,6 62,3	32,4 57,9	33,6 46,2	32,3 54,3	33 49,8	34,4 41,4	32,5 48,9	33,2 45	34,6 37,1	32,9 44,5	33,8 40,8	34,2 34,2	33,8 36,9	31,4 31,4	33,5 33,5	28,6 28,6	32 32	26,7 26,7	
76	BV50t BVmax	24,1 106	24,3 96,5	26,6 74,1	24,7 82,8	26 77,4	27,7 60,3	26,4 69,4	27,7 65,1	28,7 51,6	27,7 59,6	28,2 55,8	29,2 45	28,2 52,8	28,7 48,9	30,1 40,4	28,4 47	29,2 42,9	30,6 36,5	29 42,4	29,8 39,1	31,3 31,3	29,9 35,8	30,3 30,3	30,1 32,8	27,9 27,9	29,7 29,7	25,4 25,4	
80	BV50t BVmax	20,5 102	20,8 94,5	22,6 71,3	20,9 80	22,1 73,9	23,4 58,9	22,3 67,1	23,6 63,1	24,5 50,5	23,7 58,4	24,3 54,1	25,4 43,2	24,5 50,4	25 47,6	26,1 38,8	24,7 44,5	25,3 41,9	26,7 34,7	25,3 41	26,1 37,9	27,4 32,6	26,3 34	27,6 29,9	26,5 31,7	26,7 26,7	26,3 29,3	24,5 24,5	
84	BV50t BVmax	17,2 99	17,4 92,3	19,1 70,7	17,8 78,1	18,7 72,8	19,9 57	19,1 65,2	20,2 61,3	20,9 48,9	20,2 56,3	20,6 53	21,6 43,2	20,7 49,3	21,5 46,3	22,6 38,4	21,5 43,8	22 40,9	23,1 34	22 39,1	22,6 36,8	23,9 31,4	22,6 33,1	24,2 29,1	23 29,1	24,4 30,3	23 26,1	24,1 28,1	
88	BV50t BVmax	14,4 92,4	14,6 89,6	16,2 69,6	15 76,1	15,8 70,4	16,9 56,9	16,3 63,2	17,3 59,6	17,8 48,6	17,4 54,1	17,7 51,6	18,3 41,6	17,8 46,8	18,3 44,1	19,2 37,4	18,2 42	18,5 39,6	19,7 33,8	18,7 38,2	19,4 35,6	20,8 30,4	20,8 32,2	19,7 27,8	20,9 29,2	19,7 25,5	21,3 26,8	19,8 23,2	21,5 23,2
92	BV50t BVmax	11,8 86,2	11,9 86,3	13,4 68,1	12,4 74,3	13,2 69	14,2 56,1	13,7 61,9	14,6 57,5	15,1 47,5	14,8 53,4	15,1 50,1	15,7 41,5	15,3 46,4	15,7 43,9	16,4 36,8	15,6 40,9	16 38	16,8 32,5	16,1 36,8	16,6 34	17,6 30,2	16,7 31,2	17,8 27,5	16,9 27,6	18,3 24	17 26,1	18,2 21,9	
96	BV50t BVmax	9,4 80,6	9,5 80,8	10,8 67,7	9,9 72,7	10,6 67,4	11,5 54,6	11,2 60,4	12 56,6	12,5 46,5	12,3 52,1	12,6 48,9	13,2 40,9	12,8 44,7	13,2 42,9	13,8 36,1	13,1 39,5	13,6 37,7	14,4 32,4	13,8 35,5	14,3 33,6	15,3 29,1	14,5 29,5	15,5 26,4	15,5 27,4	14,8 24,4	15,9 24,4	16 25	21,2 21,2
100	BV50t BVmax	7,2 75,4	7,3 75,5	8,3 66,2	7,7 71,2	8,3 65,7	9 54,8	8,9 59,3	9,6 55,3	10 46,5	9,9 50,6	10,1 47,7	10,7 40,2	10,5 43,2	10,8 41,9	11,5 34,8	10,8 38,6	11,2 36,8	11,9 31,5	11,5 33,7	11,9 32,6	12,8 28,9	12,2 29,4	13,3 26,2	12,6 26,2	13,7 23,1	12,6 24,3	13,9 21,4	
104	BV50t BVmax							6,7 58,2	7,4 53,9	7,6 45,8	7,7 49,9	7,9 46,4	8,3 39,1	8,3 43	8,6 40,2	9,1 35,1	8,6 37,6	9 31,2	9,7 33,6	9,4 33,8	9,8 31,8	10,6 28,3	10,1 28,4	10,9 25,5	10,3 24,9	11,5 23,3	10,5 20,5	11,7 20,2	
108	BV50t BVmax										5,7 49	5,8 45,8	6,1 39,5	6,2 42	6,5 40,2	6,9 34,7	6,6 35,9	6,9 35,1	7,5 30	7,3 32,7	7,7 30,7	7,8 27,5	8 27	8,9 25,2	8,4 22,5	9,4 22,5	8,4 22,2	9,7 20,5	
112	BV50t BVmax													39,4 36	33,7 34,4			5,4 30											

HSL4A(Z)D2FBV

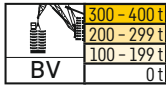
HSL4 105



	HSL4 105 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
22	BV50t	178																										
	BVmax	185																										
24	BV50t	161	160		152	131		128			114																	
	BVmax	185	160		152	131		128			114																	
26	BV50t	147	150	111	147	128		124	109		110	95		98,9			90,5											
	BVmax	183	156	111	147	128		124	109		110	95		98,9			90,5											
28	BV50t	134	137	109	135	123	92,3	120	106	76,4	107	92,2		95,7	82,7		87,8	75,4		81,8								
	BVmax	181	151	109	142	123	92,3	120	106	75,7	107	92,2		95,7	82,7		87,8	75,4		81,8								
30	BV50t	124	126	107	124	121	90,4	117	104	74,1	104	89,9	66,1	92,7	80,2	60,3	84,8	73,2		78,9	67,9		63,9		60,6		58,2	
	BVmax	176	148	107	137	121	89,8	117	104	74,1	104	89,9	66,1	92,7	80,2	60,3	84,6	73,2		78,9	67,9		63,9		60,6		58,2	
32	BV50t	114	115	105	114	116	88,7	113	101	72,6	100	87,6	64,6	89,9	78,1	58,9	82,1	71,1	54,4	76,4	66,1		61,8		58,7		56,2	
	BVmax	171	144	105	134	118	88,7	113	101	72,6	100	87,6	64,6	89,9	78,1	58,9	82,1	71,1	54,4	76,4	66,1		61,8		58,7		56,2	
34	BV50t	105	106	103	106	108	86,9	108	98,2	71,2	97,2	85,3	63,4	87,2	76	57,7	79,5	69,1	53,2	73,9	64,1	50,2	60	46,5	56,9		54,4	
	BVmax	165	140	103	130	115	86,9	110	98,2	71,1	97,2	85,3	63,4	87,2	76	57,7	79,5	69,1	53,2	73,9	64,1	50,1	60	46,5	56,9		54,4	
36	BV50t	97,5	98,6	102	98,3	100	85,3	99,8	96,2	69,8	94,8	83,3	62,1	84,7	74,1	56,5	77	67,3	52,1	71,5	62,3	49	58,2	45,4	55	42,6	52,7	40,3
	BVmax	161	138	102	127	112	85,3	107	96,2	69,8	94,8	83,3	62,1	84,7	74,1	56,5	77	67	52,1	71,5	62,3	49	58,2	45,4	55	42,6	52,7	40,3
38	BV50t	90,5	91,6	95,8	91,2	93	83,7	92,5	94	68,6	92,3	81,2	60,9	81,6	72,3	55,3	74,8	65,5	51	69,2	60,5	47,9	56,5	44,4	53,4	41,6	51,1	39,3
	BVmax	158	135	100	122	110	83,7	104	94	68,6	92,3	81,2	60,9	81,6	72,3	55,3	74,8	65,5	51	69,2	60,5	47,9	56,5	44,4	53,4	41,6	51,1	39,3
40	BV50t	83,6	84,6	89,3	84,7	86,6	82	85,9	88,6	67,4	87,2	79	59,8	79,9	70,4	54,3	72,6	63,9	50	67,1	58,9	46,8	55	43,4	52	40,6	49,3	38,2
	BVmax	153	132	97,9	120	107	82	101	91,8	67,4	89,7	79	58,9	79,9	70,4	54,3	72,6	63,9	50	67,1	58,9	46,8	54,9	43,4	52	40,6	49,3	38,2
44	BV50t	72,7	73,6	77,6	72,9	75,3	77,2	75	77,1	65,1	76,2	75,7	57,6	75,3	66,9	52,2	68,7	60,7	48	63,5	55,9	44,9	51,9	41,5	49,1	38,7	46,5	36,3
	BVmax	146	125	95,7	114	103	77,2	96,7	87,9	65,1	84,6	75,7	57,6	75,3	66,9	52,2	68,7	60,7	47,9	63,5	55,9	44,9	51,9	41,5	48,1	38,7	46,4	36,3
48	BV50t	62,9	63,7	67,4	63,7	65,4	68,7	65,4	67,4	62,8	66,8	67,9	55,6	66,8	63,5	50,4	65,1	58	46,2	60,1	53,2	43,1	49,4	39,7	46,3	37	43,8	34,6
	BVmax	139	121	92,9	109	99	72,7	92,2	84,3	62,8	80,8	72,6	55,6	71,7	63,5	50,4	65,1	58	46,2	60,1	53,2	43	49,4	39,7	46,3	37	43,8	34,6
52	BV50t	54,8	55,6	59,2	55,4	57	60,3	56,9	59,3	60,5	58,6	59,5	53,1	58,7	60	48,6	58,6	55	44,6	57	50,7	41,4	47	38,2	44	35,4	41,5	33,1
	BVmax	132	117	89,7	104	95,3	70,4	87,3	80,5	60,5	77,2	69,8	53,1	68,5	61,6	48,6	61,8	55	44,6	57	50,7	41,4	47	37,5	44	35,4	41,5	33,1
56	BV50t	47,6	48,4	51,6	48,3	50	52,7	50	52	53,8	51,4	52,3	51,8	51,8	53	46,8	51,6	52,3	42,9	52,1	48,6	39,9	44,6	36,7	41,7	34	39,3	31,6
	BVmax	128	113	87,9	99,9	92	68,7	84,4	78,1	58,3	74,1	66,1	51,8	64,9	58,6	46,8	58,2	52,3	42,9	54	48,6	39,9	44,6	36,7	41,7	34	39,3	31,5
60	BV50t	41,5	41,9	45,3	42	43,6	46,2	43,7	45,6	47,1	45,3	46,1	47,8	45,5	46,6	44,5	45,5	46,7	40,8	45,8	46,2	38,5	42,2	35,4	39,2	32,6	37,4	30,3
	BVmax	122	109	85,5	95,5	89,1	66,9	80,9	75,3	57,4	70,8	64,7	50,6	62,5	56,9	45,4	56,2	50,7	40,8	51,1	46,2	38,5	42,2	35,4	39,2	32,6	37,4	30,3
64	BV50t	36	36,6	39,7	36,6	38,1	40,5	38,3	40,1	41,5	39,7	40,5	42,1	40	41,1	42,6	40,1	41	40,2	40,4	41,7	36,6	40,3	34,1	37,5	31,5	35,5	29,1
	BVmax	118	106	83,9	92,6	85,8	64,5	77	72,3	55,9	68,2	62,4	49,1	60	54,8	44,2	53,8	48,9	40,2	49	44,6	36,6	40,3	34,1	37,5	31,5	35,5	29,1
68	BV50t	31,2	31,6	34,5	31,6	33,3	35,4	33,3	35,1	36,3	34,8	35,3	37,1	35	36	37,8	35,2	36,1	37,9	35,6	36,6	35,3	36,6	32	36	30,2	32,9	28
	BVmax	114	103	81,9	89,2	83,8	63,6	75	70,2	54,4	65,7	59,4	47,2	57,5	52,4	42,9	51,2	46,7	39	46,5	42,8	35,3	39	33	36	30,2	33,9	28
72	BV50t	26,6	27,1	29,5	27,3	28,7	30,5	28,9	30,5	31,6	30,3	31	32,2	30,6	31,5	33	30,9	31,7	33,5	31,2	32,4	33,7	32,2	30,9	32,3	28,6	31,6	26,9
	BVmax	110	100	79,1	86,4	81	61,5	72,1	67,8	52,6	63	58,5	46,6	54,7	51,2	41,3	49,6	45,5	37,4	45	41	34,9	36,7	31,7	34,8	28,6	31,6	26,9
76	BV50t	22,3	22,8	25,1	23,2	24,5	26	24,8	26,2	27,3	26,2	26,7	28	26,7	27,3	28,8	26,9	27,7	29,4	27,3	28,2	30,1	28,4	29,6	28,4	28,3	28,2	25,7
	BVmax	107	97,7	75,6	83,8	78,5	60,8	70,2	65,2	51,7	61,1	56,2	45,5	53,4	48,5	40,5	47,3	43,1	36,8	42,8	39,7	33,2	36,2	30,9	32,8	28,3	30,8	25,7
80	BV50t	18,7	19	21,1	19,3	20,4	22	21	22,3	23,2	22,5	22,9	23,8	23	23,5	24,8	23,1	23,8	25,3	23,8	24,6	26,3	24,7	26,5	24,7	26,7	24,6	24,9
	BVmax	102	95,4	71,9	80,8	75,8	59,5	68	63,8	50,8	59,1	55,2	43,5	50,7	47,8	39,6	45,8	42,3	35,8	41,5	37,7	32,9	34,1	29,3	32	26,7	29,7	24,9
84	BV50t	15,8	16	17,9	16,4	17,2	18,5	17,7	18,8	19,5	18,8	19,4	20,4	19,7	20,2	21,1	20	20,3	21,5	20,4	21	22,4	21,2	22,9	21,5	23,2	21,4	22,9
	BVmax	96,8	93,3	71,3	79	73,6	58,4	65,4	62	49,8	57,1	53,6	43,5	50	46,8	37,9	44	41,2	34,3	39,2	36,9	32	33,5	29	30,9	26,6	28,2	24,2
88	BV50t	13	13,2	14,9	13,5	14,4	15,6	14,9	15,9	16,5	16,1	16,4	17,2	16,7	17	18,1	17	17,4	18,4	17,4	18	19,2	18,2	19,6	18,3	20,2	18,4	20
	BVmax	91	89,9	69,5	76,9	71,4	57,4	64,2	60,3	48,9	55,7	51,5	42,1	48,4	45,2	37,9	41,9	40,1	33,8	38,7	36,1	30,4	32,5	28,4	29,4	25,8	27,3	22,7
92	BV50t	10,3	10,5	12,1	10,9	11,8	12,9	12																				

HSL4A(Z)D2FBV

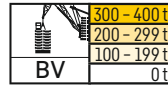
HSL4 108



		HSL4 108 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°		
22	BV50t BVmax	174 185																												
24	BV50t BVmax	160 185	160		151 151																									
26	BV50t BVmax	145 184	146 156	111 111	145 147	128 128		124 124	109 109		111 111	95,2 95,2		99,2 99			90,8 90,8													
28	BV50t BVmax	132 182	134 152	109 109	134 143	125 125	92,5 92,5	121 121	107 107		107 107	92,4 92,4		95,9 95,9	82,6 82,6		87,6 87,6	75,3 75,3		82 82										
30	BV50t BVmax	121 177	124 148	107 107	122 138	122 122	90,5 90,5	118 118	104 104	74,2 74,2	104 104	90 90	66,2 66,2	92,9 92,9	80,6 80,6		85 85	73,3 73,3		79,1 79,1	68,1 68,1		63,8 63,8		60,7 60,7					
32	BV50t BVmax	112 172	114 145	105 105	112 134	115 119	88,7 88,7	113 114	101 101	72,7 72,7	101 101	87,8 87,8	64,7 64,7	90 90	78,4 78,4	59 59	82,2 82,2	71,2 71,2	54,5 54,5	76,7 75,9	66,2 66,2		61,9 61,9		58,8 58,8		56,4 56,4			
34	BV50t BVmax	104 167	105 142	104 104	104 131	107 116	87,2 87,2	106 111	98,8 98,8	71,4 71,3	98,2 98,2	85,6 85,6	63,5 63,5	87,4 87,4	76,4 76,4	57,8 57,7	79,6 79,6	69,3 69,3	53,3 53,3	74,1 74,1	64,2 64,2	50,1 50	60,2 60,2		57 57		54,5 54,5			
36	BV50t BVmax	95,6 163	96,8 138	100 102	95,8 127	98,7 113	85,5 85,5	97,6 108	96,6 96,6	70 70	95,3 95,3	83,6 83,6	62,3 62,3	84,7 84,7	74,5 74,5	56,6 56,6	77,5 77,5	67,4 67,4	52,2 52,2	71,9 71,9	62,4 62,4	49,1 49	58,3 58,3	45,4 45,4	55,3 55,3	42,7 42,7	52,8 52,8	40,2 40,2		
38	BV50t BVmax	88,5 158	89,6 136	94,1 100	88,6 124	91,4 111	83,1 83,1	90,9 105	92,5 94,3	68,8 68,8	91,3 92,7	81,6 81,6	61,1 61	82,5 82,5	72,7 72,7	55,5 55,5	75,2 75,2	65,8 65,8	51,1 51,1	69,7 69,7	60,8 60,1	48 48	56,8 56,8	44,5 44,5	53,6 53,6	41,6 41,6	51,2 51,2	39,2 39,2		
40	BV50t BVmax	82,1 153	83,1 132	87,5 98	82,7 121	84,8 108	81,8 81,8	84,2 102	87,2 92,3	67,6 67,6	85,9 90,3	79,7 79,7	60 60	80,3 80,3	70,7 70,7	54,5 54,5	73 73	64,2 64,2	50,2 50,2	67,7 67,7	59,2 59,2	46,9 46,9	55,3 55,3	43,4 43,4	52,1 52,1	40,6 40,6	49,6 49,6	38,3 38,3		
44	BV50t BVmax	70,9 147	71,9 126	76,1 126	71,3 96	73,8 104	77 78,1	73 97,4	75,9 88,6	65,3 65,3	74,5 85,9	75,1 76,2	57,9 57,9	74,5 76,2	67 67	52,4 52,4	68,6 68,6	61,1 61,1	48,2 48,1	63,8 63,8	56,3 56,3	45,1 45,1	52,2 52,2	41,6 41,6	49,1 49,1	38,8 38,8	46,8 46,7	36,5 36,5		
48	BV50t BVmax	61,3 140	62,1 122	66,1 93,6	61,8 110	64,1 100	67,2 72,9	63,7 93	65,9 84,8	62,9 62,9	81,2 81,2	73,1 73,1	56 56	72,5 72,5	64,8 64,8	50,5 50,5	65,2 65,2	57,9 57,9	46,4 46,4	60,4 60,4	53,5 53,5	43,3 43,3	49,6 49,6	39,9 39,9	46,6 46,6	37,1 37,1	44,1 44,1	34,7 34,7		
52	BV50t BVmax	53 134	53,8 118	57,7 91,2	53,7 105	55,7 96,2	58,5 70,8	55,6 88	57,6 81,6	59,6 61,3	56,9 78	58 70,2	54 54	57,2 69,1	58,6 62	48,8 48,8	57,2 62,1	54,8 54,8	44,8 44,8	56,8 56,8	50,4 50,4	41,7 41,7	47,3 47,3	38,3 38,3	44,3 44,3	35,5 35,5	41,8 41,8	33,2 33,2		
56	BV50t BVmax	46 129	46,8 114	50,1 88,9	46,5 101	48,7 92,3	51,1 69,2	48,4 85,1	50,4 78,3	52,2 59,5	49,9 74,8	51,1 67,5	52 52	50,2 65,1	51,5 59,5	47,3 47,3	50,4 59,4	51,4 53,4	43,2 43,2	50,6 54,5	48 48	40,2 40,2	45,1 45,1	36,9 36,9	42,1 42,1	34,1 34,1	39,6 39,6	31,8 31,3		
60	BV50t BVmax	39,7 124	40,4 110	43,6 86,6	40,3 97,1	42,4 89,9	44,8 67,3	42,3 81,2	44,2 76	45,9 57,8	43,6 71,5	44,7 64,5	46,4 50,3	44,1 63,2	45,3 56,9	45,4 45,4	44,1 56,2	45,2 50,6	41,6 41,6	44,5 51,2	45,3 46,9	38,8 38,8	42,2 43,1	35,6 35,6	40 40	32,8 32,8	37,7 37,7	30,5 30,5		
64	BV50t BVmax	34,3 119	35 107	38,1 84,5	35 93,6	36,6 86,1	39 64,8	36,7 78,7	38,6 72,9	40,2 56,1	38,1 68,9	39,9 62,9	40,8 49,3	38,5 60,6	39,6 55	41,5 44,5	38,7 54,2	39,6 49,3	39,9 39,9	38,9 49,6	40,2 44,9	37,1 37,1	40,3 41,3	34,1 34,1	38,3 38,3	31,6 31,6	35,6 35,6	29,3 29,3		
68	BV50t BVmax	29,6 115	30 104	33,1 81,5	30,1 89,7	31,7 84,4	33,9 64	31,9 75,9	33,7 71	34,9 54,9	33,1 65,5	34 61	35,6 48,1	33,6 57,7	34,6 53,4	36,3 43,2	33,8 51,2	34,8 47,6	36,8 39,1	34,1 47,5	35,5 43,2	36,1 36,1	35,2 39,4	32,8 32,8	35,1 36,7	30,1 30,1	33,9 33,9	28,1 28,1		
72	BV50t BVmax	25,3 111	25,7 101	28,3 80,2	25,9 87,3	27,3 82	29,3 62,1	27,4 73,3	29,1 68,7	30,3 53,5	28,8 63,5	30,9 59	29,3 46,9	30 56,1	31,8 51,5	31,8 41,4	29,4 50,1	30,3 45,4	32,2 38,1	29,8 45,1	30,9 41,1	33,1 35	33,1 38,1	31 31,9	31 31,9	29,4 29,4	30,8 32,7	26,4 26,4		
76	BV50t BVmax	21,4 108	21,7 98,7	24,1 76,7	22 84,1	23,2 79,5	25 61	23,5 70,9	24,9 65,9	25,9 52,3	24,9 61,8	25,5 57,1	26,7 45,6	25,3 53,6	26,1 50	27,5 40,9	25,5 47,7	26,4 44,4	28 36,3	26 43,8	27 40,2	28,9 34,1	27 36,2	29 31,1	27 31,7	27,9 33,6	26,8 27,9	25,7 30,9		
80	BV50t BVmax	17,7 103	18 96	20 73,6	18,4 82,1	19,7 77	21,1 59	20 68,4	21,2 64,5	22,1 50,5	21,2 59,1	21,7 55,7	22,8 44,6	21,7 51,8	22,3 48,2	23,6 39,9	21,9 46,3	22,6 42,3	24,1 35,9	22,5 41,8	23,4 37,9	25 32,9	23,3 35,2	25,2 30,3	23,4 31,9	25,3 27,3	23,3 30	24,7 24,7		
84	BV50t BVmax	14,6 96,5	14,9 92,8	16,8 71,8	15,2 79,8	16,3 74	17,6 58,8	16,7 66,7	17,9 62,7	18,8 50,2	18,1 58	18,3 54,1	19,4 43	18,5 50,6	19 46,5	19,9 38,3	18,6 44	19,2 41,6	20,5 35,1	19,1 40,5	20 37,3	21,4 32,2	20 34	21,7 29,3	20,2 31,2	22,2 26,8	20,1 28,4	22,2 24,1		
88	BV50t BVmax	11,8 89,5	12 89,4	13,8 70,5	12,4 77,7	13,4 72,6	14,7 57,8	13,9 65	14,9 60,1	15,6 48,8	15 56,3	16,3 52	15,5 42,9	16,1 48,9	17,1 45,9	17,1 38,2	15,7 42,9	16,4 39,7	17,5 33,5	16,2 38,9	17 36,4	18,4 30,8	17,1 32,6	18,6 28,6	17,2 29,5	19,1 25,5	17,1 27,7	19,1 23,6		
92	BV50t BVmax	9,1 83,5	9,4 83,7	11,1 69,5	9,7 75,8	10,7 70,6	11,9 56,8	11,1 63,2	12,2 59,4	12,8 47,5	12,4 54,7	12,8 51,4	13,5 42,1	12,8 46,4	13,4 44,6	14,4 37	13 42	13,6 39,2	14,8 33,6	13,6 37,3	14,2 35,4	15,6 30,1	14,3 31,9	15,8 28	14,5 28,8	16,2 25,1	14,4 26	16,2 22,6		
96	BV50t BVmax	6,6 77,8	6,8 77,9	8,4 68,2	7,3 74,1	8,2 68,3	9,2 56,1	8,6 61,7	9,6 57,9	10,2 47,7	9,7 52,9	10,1 50	10,9 41,4	10,4 46,2	10,8 43	11,7 36,7	10,5 40,7	11,1 38,4	11,1 32,3	12,1 35,9	11,8 33,8	13 30	11,8 30,8	13,2 27,3	12 27,3	13,6 24,7	11,9 25,8	13,7 22,1		
100	BV50t BVmax			6 72,7		5,7 67,7	6,6 55	6,3 60,4	7,2 56,5	7,7 47	7,5 52	7,8 48,8	8,4 45	8 41,8	8,5 36	9,1 39,5	8,2 37,4	9,6 32,2	8,8 35,5	9,4 32,6	10,5 27,9	9,5 29,4	10,7 26,1	9,7 27,2	10,7 24,2	9,7 24,2	11,1 24,2	9,7 24,8	11,2 21,8	
104	BV50t BVmax									5,4 46,5	5,2 50,7	5,5 47,7	6,1 40,2	5,8 43,9	6,2 41,9	6,9 35,4	6,1 38,5	6,5 36	7,4 31,2	7,6 34,4	7,2 32,6	8,2 27,9	7,4 29,3	8,4 26,2	7,6 26,3	8,8 22,9	7,5 24,1	9 21,1		
108	BV50t BVmax					63,9	63,6	54,3	58,1	54,2	46	49,8	46,7	39,6		42,2	40,8	34,6	37,6	35,9	31,2	33,3	31,9	27,6	27,8	25,6	25,2	23,2	23,3	20
112	BV50t BVmax																			5,2		5,2	6,1	5,3	6,3	5,5	6,8	5,5	6,9	
116	BV50t BVmax																													
120	BV50t BVmax																										</			

HSL4A(Z)D2FBV

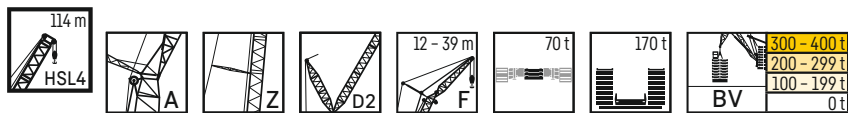
HSL4 111



 m	HSL4 111 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
22	BV50t	172																										
	BVmax	185																										
24	BV50t	157	158		152			129																				
	BVmax	183	161		152			129																				
26	BV50t	142	145	112	142	128		125	110		111			99,6														
	BVmax	185	157	112	147	128		125	110		111			99,5														
28	BV50t	130	132	110	131	125	92,7	121	107	76	108	92,7		96,3	82,8		88			82,4								
	BVmax	183	153	110	143	125	92,6	121	107	77,7	108	91,9		96,3	82,8		87,8			82,4								
30	BV50t	119	120	108	120	121	90,9	118	104	74,4	104	90,3	66,2	93,2	80,6		85,3	73,5		79,4	68,3		64					
	BVmax	178	149	108	139	122	90,9	118	104	74,4	104	90,3	66,2	93,2	80,6		85,3	73,5		79,4	68,3		64					
32	BV50t	110	111	106	110	113	89,1	112	101	73	101	88,2	64,9	90,7	78,7	59,1	82,5	71,4		77	66,2		62,1		59		56,6	
	BVmax	173	145	106	135	119	89,1	115	102	73	101	88,2	64,9	90,7	78,7	59,1	82,5	71,4		77	66,2		62,1		59		56,6	
34	BV50t	101	102	104	102	105	87,5	104	98,5	71,5	98,5	86,1	63,6	88	76,6	57,9	80,2	69,5	53,4	74,6	64,4	50,2	60,4		57,2		54,7	
	BVmax	168	142	104	132	116	87,5	112	98,5	70,9	98,5	86,1	63,6	88	76,6	57,9	80,2	69,2	53,4	74,6	64,4	50,2	60,4		57,2		54,7	
36	BV50t	93,9	94,3	99,8	94,4	96,6	85,8	96,3	96,5	70,3	95,1	84,1	62,4	85,4	74,6	56,7	77,8	67,8	52,4	72,2	62,8	49,2	58,7	45,5	55,5	42,6	53	
	BVmax	164	139	102	128	114	85,8	109	96,5	70,3	95,1	84,1	62,4	85,4	74,6	56,7	77,8	67,8	52,4	72,2	62,5	49,2	58,7	45,5	55,5	42,6	53	
38	BV50t	86,6	87,8	92,4	87	89,8	84,2	88,8	92,1	69,1	90,2	82	61,3	83,1	72,8	55,6	75,7	66	51,3	70,1	61	48,1	56,9	44,6	53,9	41,6	51,3	39,3
	BVmax	159	136	101	125	111	84,2	106	94,9	69,1	93,3	82	60,7	83,1	72,8	55,6	75,7	66	51,3	70,1	61	48,1	56,9	44,6	53,9	41,6	51,3	39,3
40	BV50t	80,1	81,2	85,8	81	83,1	82,8	82,6	85,1	67,8	83,9	79,2	60,2	81	71,1	54,6	73	64,5	50,3	68	59,5	47,2	55,4	43,5	52,2	40,7	49,8	38,3
	BVmax	156	133	99,4	122	109	82,8	103	92,8	67,8	90,9	79,2	60,2	81	71,1	54,6	73	64,5	50,3	68	59,5	47,1	55,4	43,5	52	40,7	49,8	38,3
44	BV50t	68,7	69,8	74,2	69,4	71,9	75,3	71,3	74,2	65,6	72,9	74,4	58,1	73,4	68,1	52,6	69,6	61,4	48,4	64,2	56,6	45,2	52,5	41,7	49,4	38,9	46,9	36,5
	BVmax	148	128	96,6	116	105	79,1	98,1	88,9	65,6	86,5	76,7	58,1	76,8	68,1	52,6	69,6	61,4	47,8	64,2	56,6	45,1	52,5	41,7	49,4	38,9	46,9	36,5
48	BV50t	59,4	60,2	64,4	60,1	62,1	65,8	61,8	64,6	63,6	63,7	65	56,2	63,9	64,5	50,8	63,7	58,7	46,6	60,9	54	43,5	50	40,1	46,9	37,2	44,3	34,9
	BVmax	141	122	93,9	111	101	74,1	93,1	85,5	63,6	81,7	72,9	56,2	72,2	64,5	50,8	66,1	58,7	46,6	60,9	54	43,5	50	40,1	46,9	37,2	44,3	34,9
52	BV50t	51,4	52,2	56	52	54,3	57,3	53,9	56	58,4	55,4	56,6	54,3	55,9	57	49,2	55,6	56,2	45	56	51,4	41,8	47,6	38,5	44,5	35,7	42	33,4
	BVmax	136	119	91,3	106	96,5	71	89,4	82,2	61,4	78,9	70	54,3	69,1	62,1	49,2	62,3	56,2	45	57,8	51,4	41,8	47,6	38,5	44,5	35,2	42	33,4
56	BV50t	44,5	44,9	48,9	44,9	47,1	49,6	46,9	49	51	48,4	49,6	51,1	48,8	50	47,2	48,6	50,2	43,4	49,3	49,2	40,4	45,4	37,1	42,4	34,2	40	31,9
	BVmax	130	115	89,5	102	93,8	68,6	86	79,4	59,6	75,1	67,7	52,7	66,3	60	47,2	59,8	53,9	43,4	54,9	49,2	40,4	45,4	37,1	42,4	34,2	40	31,9
60	BV50t	38,3	38,8	42,3	38,9	40,7	43,4	40,7	42,7	44,5	42,2	43	45,2	42,5	43,6	45,1	42,5	43,8	42	43,2	44,5	38,8	43,3	35,7	40,2	33	38	30,6
	BVmax	126	111	87,2	98,1	89,9	67,8	81,9	76,6	58,2	72,4	65,6	51,2	63,8	57,8	46	57,3	50,8	42	52,5	47,1	38,8	43,3	35,7	40,2	33	38	30,6
64	BV50t	32,8	33,4	36,8	33,4	35,1	37,7	35,2	37,2	38,6	36,6	37,6	39,4	37	38,1	40,1	37,2	38,4	39,9	37,7	39	36,8	38,8	34,6	38	31,8	36,1	29,4
	BVmax	121	108	84,2	94	87,8	66,1	79,4	74,1	55,7	69,4	62,7	49,8	60,8	55,7	44,1	54,9	49,6	39,9	49,7	44,4	36,8	41,6	34,6	38	31,8	36,1	29,4
68	BV50t	28,1	28,5	31,7	28,6	30,2	32,5	30,3	32,1	33,5	31,7	32,7	34,4	32,2	33	35,1	32,4	33,4	35,6	33	33,9	35,4	34	32,9	34	30,5	33,4	28,2
	BVmax	117	105	83,1	91,2	85,2	63,9	75,7	71,6	54,8	66,6	61,3	48,5	58,9	53,8	43,2	52,7	47,9	39,5	48	43,3	36,5	39,6	32,9	37	30,5	34,6	28,2
72	BV50t	23,7	24,3	27,1	24,2	25,8	28	25,9	27,7	29	27,4	28,1	29,7	27,8	28,8	30,5	28,1	29	30,8	28,6	29,6	31,8	29,7	31,5	29,6	29,7	29,3	26,3
	BVmax	112	102	81,3	88,3	82,8	62,4	74,1	69,3	53,9	64,6	58,7	47,3	56,6	51,4	42,2	50,2	45,4	38,4	45,1	42	35	38,3	31,5	34,5	29,7	32,7	26,3
76	BV50t	19,8	20,2	22,8	20,3	21,9	23,7	22,1	23,6	24,8	23,4	24,2	25,6	23,9	24,6	26,3	24	25	26,7	24,7	25,6	27,5	25,6	27,7	25,8	27,7	25,5	25,2
	BVmax	107	99,5	78,5	85,7	80,5	61,3	71,5	67,2	52,4	62,5	56,9	46,1	53,9	50,4	40,3	48,7	44,8	36,4	44,3	40,1	34,2	37	30,7	33,9	28,7	31,6	26,2
80	BV50t	16,5	16,8	19,3	16,8	18,3	20,1	18,6	20	21	19,9	20,4	21,6	20,5	21,1	22,5	20,5	21,4	23	21,2	21,9	23,9	22	24	22,1	24,4	21,9	24,1
	BVmax	102	97,1	75,1	83,2	77,9	60,4	69,6	65,3	50,9	59,8	56	45,1	52,9	48,6	40,1	47	43,4	36,3	41,9	39,1	33,4	35,5	30,3	32,8	27,5	30	25,4
84	BV50t	13,3	13,6	15,9	13,8	15	16,8	15,3	16,7	17,7	16,7	17,2	18,1	17,2	17,7	19	17,3	18	19,5	17,9	18,6	20,3	18,8	20,7	19	21	18,8	21
	BVmax	95,5	93,1	71,8	80,5	75,1	59,3	67,5	63,4	50,6	58,7	53,8	43,1	51,1	46,8	39,2	44,7	41,8	35,4	41	37,4	32,1	34,4	28,7	31,4	27	29,1	24,1
88	BV50t	10,4	10,7	12,9	10,8	12,1	13,7	12,5	13,8	14,6	13,7	14,2	15,2	14,2	14,7	16	14,4	15	16,5	15	15,7	17,3	15,8	17,5	15,9	17,8	15,8	17,9
	BVmax	88,5	87,9	71,1	78,7	73,5	57,5	65,4	61	49,4	56,8	53,3	43,3	49,2	46,4	37,9	43,9	40,5	33,9	38,8	36,6	31,6	33	28,5	30,4	25,6	27,4	23,9
92	BV50t	7,8	8	10,1	8,3	9,4	10,9	9,7	11	11,8	11	11,5	12,3	11,5	12	13,1	11,6	12,3	13,4	12,3	13	14,3	13,1	14,6	13,2	1		

HSL4A(Z)D2FBV

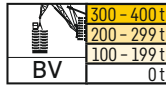
HSL4 114



	HSL4 114 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
22	BV50t BVmax	169 184																										
24	BV50t BVmax	154 185	156 161		152 152	132 132		129 129																				
26	BV50t BVmax	140 185	142 157	112 112	140 148	128 128		125 125	110 110		111 111			99,4 99,4														
28	BV50t BVmax	128 184	129 153	110 110	128 142	125 125	92,8 92,8	121 121	107 107	76,5 76,5	108 108	92,8 92,8		96,5 96,5	83 83		88,2 87,3			82,3 82,3								
30	BV50t BVmax	117 178	119 150	108 108	118 139	121 122	91,1 91,1	118 118	104 104	74,5 74,5	105 105	90,7 90,7	66,3 66,3	93,4 93,4	80,7 80,7		85,6 85,6	73,5 73,5		79,6 79,6	68,2 68,2							
32	BV50t BVmax	108 173	109 146	106 106	108 136	112 120	89,2 89,2	110 115	102 102	73,1 73,1	102 102	88,4 88,4	65 65	90,9 90,9	78,8 78,8	59,2 59,2	82,7 82,7	71,6 71,6		77,1 77,1	66,3 66,3		62,3 62,3		58,9 58,9		56,5 56,5	
34	BV50t BVmax	99,6 170	100 142	104 104	99,8 132	103 112	87,6 87,6	102 112	99,1 99,1	71,8 70,9	99 99	86,3 86,3	63,8 63,8	88,2 88,2	76,7 76,7	58 58	80,4 80,4	69,8 69,2	53,5 53,5	74,8 74,8	64,6 64,6	50,2 50,2	60,5 60,5		57,1 57,1		54,8 54,8	
36	BV50t BVmax	91,4 165	92,9 140	97,9 103	92,3 129	94,6 114	86,1 86,1	94,5 109	97,2 97,2	70,5 70,5	95,4 96,3	83,8 83,8	62,7 62,7	85,9 85,9	75 75	56,9 56,9	78,2 78,2	67,9 67,9	52,4 52,4	72,6 72,6	62,9 62,9	49,2 49,2	58,8 58,8	45,6 45,6	55,6 55,6	42,7 42,7	53,1 53,1	
38	BV50t BVmax	84,7 161	85,5 137	90,4 101	85,4 125	87,8 112	84,6 84,6	87,5 106	90,2 95,4	69,3 69,3	88,3 93,8	82 82	61,5 61,5	83,5 83,5	73,2 73,2	55,8 55,8	75,6 75,6	66,3 66,3	51,5 51,4	70,3 70,3	61,3 61,3	48,1 48,1	57,2 56,5	44,6 44,6	54,1 54,1	41,7 41,7	51,4 51,4	39,3 39,3
40	BV50t BVmax	78,1 157	79,4 134	84,3 99,8	78,6 122	81,6 109	83,1 83,1	80,5 104	83,8 93,3	68,1 68,1	82,7 91,6	80,6 80,6	60,4 60,4	81 81	71,4 71,4	54,8 54,5	73,9 73,9	64,6 64,6	50,4 50,4	68,4 68,4	59,6 59,6	47,2 47,2	55,5 55,5	43,5 43,5	52,5 52,2	40,7 40,7	49,9 49,9	38,4 38,4
44	BV50t BVmax	67,1 149	68,3 129	72,4 96,2	67,9 117	70,2 105	73,7 79,9	69,6 98,8	72,2 88,9	65,9 65,9	71,5 86,9	73 77,2	58,4 58,4	71,4 77,2	67,7 67,7	52,8 52,8	70,1 70,1	61,6 61,6	48,5 47,7	64,7 64,7	56,8 56,8	45,4 45,3	52,7 52,7	41,8 41,8	49,7 49,7	39 39	47,2 47,2	36,6 36,6
48	BV50t BVmax	57,9 143	58,5 124	63 93,6	58,5 112	60,6 101	64 74,9	60,4 94,2	62,9 86	63,4 63,4	62 83,1	63,5 74,2	55,9 55,9	62,4 73,7	63,6 65,4	51,1 51,1	62,3 66,6	58,4 58,4	46,8 46,8	61,3 61,3	54,2 54,2	43,7 43,7	50,3 50,3	40,1 40,1	47,1 47,1	37,3 37,3	44,6 44,6	34,9 34,9
52	BV50t BVmax	49,7 137	50,4 119	54,6 91,7	50,6 107	52,6 97,4	55,7 72,1	52,2 90,3	54,5 82,8	56,6 61,5	54 79,5	54,9 71,2	54,7 54,7	54,2 69,3	55,3 62,7	49,1 49,1	54 63	55,8 55,8	45,2 45,2	54,6 58,3	51,5 51,5	42,1 42,1	47,3 47,3	38,7 38,7	44,9 44,9	35,8 35,8	42,2 42,2	33,4 33,4
56	BV50t BVmax	42,7 131	43,3 116	47,4 90,1	43,4 103	45,3 94,3	48,4 70,1	45,2 86	47,5 79,9	49,4 60	46,8 75,3	48 68,2	50,1 53	47,2 66,9	48,3 60,2	47 47	47,2 59,9	48,5 53,6	43 43	47,7 55,6	48,8 48,8	40,5 40,5	45,3 45,3	37,2 37,2	42,7 42,7	34,4 34,4	39,9 39,9	32 32
60	BV50t BVmax	36,7 127	37,3 112	40,8 87,8	37,2 99,1	39,3 91	42 68,2	39,1 83,3	41,3 77,2	42,8 58,5	40,6 73	41,7 66,2	43,7 51,3	41,1 64,4	42,2 57,9	44,6 46,3	41,1 57,5	42,4 51,8	42,2 42,2	41,8 52,7	42,8 47,4	38,4 38,4	42,6 43,8	35,9 35,9	40,8 40,8	33,1 33,1	38 38	30,8 30,8
64	BV50t BVmax	31,2 121	31,7 109	35,2 84,9	31,8 94,7	33,5 88,4	36,1 66,5	33,5 80,2	35,6 74,7	37,3 56,8	35,1 69,2	36,1 63,4	38,1 49,3	35,5 61,6	36,8 56,2	38,8 45	35,7 55,4	36,9 50,2	38,9 40,7	36,2 50,7	37,5 45,7	36,8 37,7	37,3 41,5	34,7 34,7	37,3 38,9	31,9 31,9	36 36	29,5 29,5
68	BV50t BVmax	26,4 118	26,9 106	30,3 83,8	27,1 92,3	28,8 85,8	31,2 64,6	28,9 77,5	30,7 72,3	32,1 55,4	30,3 66,8	31,3 61,9	32,9 48,1	30,9 59,5	31,9 54	33,7 43,8	31 53,1	32 48	34,1 39,8	31,4 47,9	32,6 43,9	34,9 36,7	32,6 40,3	33,3 33,3	32,6 36,8	30,4 30,4	32,2 34,8	28,4 28,4
72	BV50t BVmax	22,1 114	22,5 103	25,8 81,9	22,8 89	24,4 83,6	26,5 63,4	24,4 74,8	26,3 69,8	27,7 54,3	25,9 65,2	26,8 59,6	28,3 47,4	26,3 56,7	27,3 52,5	29 42,6	26,5 51,1	27,5 46,6	29,5 38	27,1 46,5	28,3 42,4	30,5 35,6	28,1 38	30,4 32,6	28,3 35,7	29,4 29,4	28,1 33,3	27,1 27,1
76	BV50t BVmax	18,3 108	18,7 100	21,6 79,6	18,8 86,5	20,4 81,1	22,4 62,1	20,5 72,4	22,3 68	23,4 52,5	22 62,5	22,6 58,2	24,1 45,5	22,5 55,3	23,4 50,9	24,9 41,5	22,6 49,2	23,5 44,6	25,4 37,4	23,3 44,3	24,2 39,9	26,3 34,5	24,2 37,1	26,4 31,6	24,2 33,7	26,8 28,7	24,3 32	26,2 26,2
80	BV50t BVmax	14,8 101	15,2 97,2	18 76,5	15,3 84	16,8 79	18,7 60,9	17 70,2	18,7 65,6	19,8 51	18,6 61,2	19,2 56,6	20,4 45,4	19 53,5	19,8 49,1	21,2 40,5	19,2 46,9	20 43,8	21,6 36,6	19,7 43,1	20,6 39,5	22,6 33,6	20,7 36	22,8 30,4	20,9 33	23 28	20,6 30,1	23,1 25,3
84	BV50t BVmax	11,8 94,2	12,1 93,8	14,6 73,2	12,3 81,6	15,4 76,5	15,4 59,7	13,8 68,3	15,3 64,2	16,3 50,4	15,2 59,3	15,8 55,2	17 43,7	15,7 51,2	16,4 48	17,7 39,6	15,9 45,5	16,7 42,4	18,2 35,4	16,5 41,6	17,4 38,3	19,1 32,4	17,4 34,6	19,4 29,9	17,7 31,2	19,6 26,7	17,5 29,5	19,7 24,7
88	BV50t BVmax	8,8 87,4	9,2 87,8	11,6 71,6	9,3 79,4	10,7 73,9	12,4 58	11 66,2	12,4 62,4	13,2 49,3	12,3 57,6	12,9 53,9	13,8 43,6	12,7 50,1	13,4 46,4	14,7 38,1	13 44,4	13,6 40,6	15,1 34,7	13,5 39,4	14,3 36,8	16 32	14,4 32,6	16,2 28,4	14,6 30,8	16,6 26,4	14,6 27,5	16,7 23,6
92	BV50t BVmax	6,3 81	6,5 81,2	8,8 70,4	6,7 77,5	7,9 72,4	9,5 57,7	8,3 64,7	9,6 60,6	10,4 49,1	9,6 56	10,1 52,2	10,9 42,7	10,1 48,6	10,6 44,8	11,7 37,1	10,3 43	10,9 40,2	12,2 33,4	10,9 38,8	11,6 35,8	13 30,4	11,7 32,3	13,3 28,2	11,9 29,3	13,6 24,8	11,8 27,2	13,8 23,2
96	BV50t BVmax			6,2		5,4	6,9	5,8	7,1	7,7	7,1	7,5	8,3	7,6	8,1	9,1	7,7	8,4	9,6	8,4	9,1	10,4	9,1	10,7	9,5	11,1	9,3	11,2
100	BV50t BVmax																											
104	BV50t BVmax																											
108	BV50t BVmax																											
112	BV50t BVmax																											
116	BV50t BVmax																											
120	BV50t BVmax																											
124	BV50t BVmax																											
128	BV50t BVmax																											
132	BV50t BVmax																											
136	BV50t BVmax																											

HSL4A(Z)D2FBV

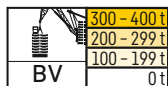
HSL4 117



 m	HSL4 117 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
22	BV50t	166																										
	BVmax	185																										
24	BV50t	151	153		151																							
	BVmax	185	162		153																							
26	BV50t	137	139	112	137	129		125	110		112					91,6												
	BVmax	185	158	112	148	129		125	110		112					91,6												
28	BV50t	125	127	110	126	126	93	122	108		108	93,2		97		88,7	75,8		82,7									
	BVmax	184	153	110	144	126	93	122	108		108	93,2		97		88,7	75,8		82,7									
30	BV50t	114	116	108	116	118	91,3	118	105	74,7	104	90,8	66,5	93,9	81	86	73,8		80,1	68,5		64,2		61,2		58,5		
	BVmax	180	151	108	141	123	91,3	119	105	74,7	104	90,8	66,5	93,9	80,4	86	73,8		80,1	68,5		64,2		61,2		58,5		
32	BV50t	105	107	107	106	109	89,6	108	102	73,3	102	88,7	65,2	91,3	79,1	59,4	83,2	71,9	54,8	77,5	66,6		62,3		59,2		56,8	
	BVmax	175	147	107	136	120	89,6	116	102	73,3	102	88,7	65,2	91,3	79,1	59,4	83,2	71,9	54,8	77,5	66,6		62,3		59,2		56,8	
34	BV50t	97	97,7	102	97,4	100	88	99,2	100	72	99,6	86,6	64	87,9	77	58,2	80,8	70,1	53,8	75,2	64,9	50,2	60,6	46,6	57,4		54,9	
	BVmax	171	144	105	133	117	88	113	100	72	99,6	86,6	64	87,9	77	58,2	80,8	70,1	53,8	75,2	64,9	50,2	60,6	46,6	57,4		54,9	
36	BV50t	88,7	90,2	95,6	89,7	92,3	86,5	91,4	94,8	70,7	93,3	84,2	62,8	85,6	75,3	57,1	78,6	68,2	52,6	73	63,1	49,2	59,1	45,6	55,9	42,8	53,4	40,4
	BVmax	166	141	103	130	115	86,5	110	98	70,7	97	84,2	62,8	85,6	75,3	57,1	78,6	68,2	52,6	73	63,1	49,2	59,1	45,6	55,9	42,8	53,4	40,4
38	BV50t	82	83,4	88,7	82,8	85,4	85	85,2	88,1	69,5	86,3	82,8	61,7	83,9	73,6	56	75,5	66,6	51,6	70,9	61,5	48,2	57,5	44,6	54,3	41,8	51,7	39,3
	BVmax	162	137	102	127	112	85	106	95,9	69,5	94,4	82,8	61,7	83,9	73,6	56	75,5	66,6	51,5	70,9	61,5	48,2	57,5	44,6	54	41,8	51,7	39,3
40	BV50t	75,9	77,2	81,7	76,6	79,1	82,3	78,7	81,6	68,3	80,5	80,9	60,6	80,7	71	55	74,1	65,1	50,6	68,6	60	47,3	55,9	43,6	52,7	40,8	50,3	38,5
	BVmax	158	135	100	124	110	83,4	104	93,9	68,3	92,2	80,9	60,6	82	71	54,1	74,1	65,1	50,6	68,6	60	47,3	55,9	43,6	52,7	40,8	50,3	38,5
44	BV50t	64,7	65,9	70,2	65,7	68	71,8	67,6	70,3	65,9	69,1	70,8	58,6	69,8	68,7	53	69,4	61,1	48,7	65	57,2	45,4	53,1	41,9	50	39,1	47,4	36,7
	BVmax	151	130	97,3	118	106	80,3	99,3	89,2	65,9	87,2	77,6	58,6	77,9	68,7	53	70,5	61,1	48,7	65	57,2	45	53,1	41,9	50	39,1	47,4	36,7
48	BV50t	55,3	56,4	60,6	56,1	58,3	61,9	58,2	60,8	63,2	60	61,1	56,7	60	61,9	51,3	60	59,2	47	60,2	54,5	43,8	50,6	40,3	47,4	37,4	44,9	35,1
	BVmax	144	125	94,5	112	102	75,8	95,1	86,7	63,2	83,1	74,2	56,7	73,8	65,8	51,3	66,9	59,2	47	61,8	54,5	43,8	50,6	40,3	47,4	37,3	44,9	35,1
52	BV50t	47,5	48,5	52,4	48,4	50,5	53,5	50,3	52,7	55	51,8	53,2	55	52,2	53,9	49,6	52,1	53,6	45,4	52,7	52,2	42,2	48,3	38,8	45,1	35,9	42,7	33,6
	BVmax	138	120	92,5	108	98,5	71,8	91,2	83,5	62,3	79,7	71,6	55	70,7	63,4	49,6	63,9	56,8	45,4	58,9	52,2	42,2	48,3	38,8	45,1	35,9	42,7	33,6
56	BV50t	40,7	41,3	45,1	41,4	43,4	46,4	43,2	45,5	47,6	44,9	46,1	48,4	45,4	46,6	48	45,2	46,6	43,8	45,7	47,4	40,8	46	37,4	42,7	34,6	40,6	32,2
	BVmax	133	117	90,4	104	94,6	70,1	87,5	80,1	59,7	76,8	69,2	52,7	67,9	60,9	48	61	53,6	43,8	55,9	49,9	40,8	46	37,4	42,7	34,6	40,6	32,2
60	BV50t	34,5	35,4	38,7	35	37,3	40,1	37,3	39,2	41,2	38,8	39,7	41,9	39,2	40,4	42,6	39,3	40,6	42	39,7	41,2	39,3	41,1	36	40,6	33,3	38,4	30,9
	BVmax	128	113	88,4	99,7	92,1	68,7	84,2	77,7	58	73,4	65,8	51,4	64,5	58	46,6	57,7	52,3	42	53,4	48	39,3	44,1	36	40,6	33,3	38,4	30,9
64	BV50t	29,2	29,7	33,2	29,7	31,7	34,4	31,8	33,7	35,6	33,2	34,3	36,1	33,8	34,9	37	33,8	35	37,6	34,3	35,8	37,9	35,7	34,3	35,8	31,6	35,3	29,7
	BVmax	123	110	86,4	96,4	89,2	66,4	80,3	75,3	57,4	70,5	64,5	50,4	62,4	56,6	45,1	56	50,3	40,9	50,7	45,6	37,9	41,6	34,3	39,2	31,6	36,8	29,7
68	BV50t	24,5	25	28,2	24,9	26,8	29,4	26,8	28,8	30,4	28,5	29,4	31	29,1	30	31,8	29,2	30	32,5	29,6	30,8	33,3	30,8	32,6	30,8	30,7	30,6	28,6
	BVmax	119	107	84,3	93,1	86,7	64,8	78,2	72,7	56	68,4	62,5	48,4	59,8	54	43	53,1	47,9	40	49	44,3	36,5	40,3	33,7	37,7	30,7	34,8	28,6
72	BV50t	20,2	20,7	23,8	20,7	22,5	24,7	22,6	24,4	25,8	24	25	26,6	24,6	25,5	27,5	24,8	25,7	27,8	25,3	26,6	28,7	26,5	29	26,5	29,2	26,4	27,3
	BVmax	114	104	81,7	90	84,5	63,9	75,7	70,8	54,3	65,7	59,7	47,7	57,5	52,9	42,1	51,7	47,1	38,4	46,9	42	35,9	39	32,3	36,1	29,2	33,7	27,3
76	BV50t	16,2	16,7	19,7	16,8	18,5	20,7	18,8	20,4	21,6	20,2	20,9	22,4	20,7	21,6	23,2	20,8	21,9	23,8	21,4	22,6	24,6	22,4	24,8	22,6	25,1	22,5	24,9
	BVmax	107	101	80,6	87,3	81,9	61,6	73,2	68,7	53,4	62,9	58,8	46,8	55,9	50,6	41,6	49,3	45,6	37,8	45,3	41,2	34,9	37	31,6	34,7	29	31,6	26,7
80	BV50t	12,8	13,2	16,1	13,4	14,8	16,9	15,2	16,8	17,9	16,6	17,3	18,6	17,2	17,8	19,4	17,2	18,2	19,9	17,9	18,9	20,8	19	21,1	19,1	21,5	18,9	21,6
	BVmax	99,8	96,3	77,9	84	79,8	61,1	70,9	66,3	52,3	61,9	56,3	45,3	54	49,3	39,8	47,8	44,2	36,9	43,6	39,1	33,5	26,9	33	38,2	30,8	25,2	
84	BV50t	9,7	10,1	12,8	10,2	11,6	13,6	12	13,5	14,6	13,3	14	15,3	14	14,7	16	14,1	15	16,5	14,7	15,5	17,4	15,6	17,7	15,8	18,1	15,7	18,1
	BVmax	92,5	91,8	74,6	82,6	77,5	59,3	68,4	64,9	50,5	59,3	55,7	44,5	51,9	48,5	39,9	46,4	42,9	35,9	41,1	38,6	33	35	29,7	32,2	26,8	29	24,8
88	BV50t	6,8	7,2	9,7	7,3	8,8	10,5	9	10,5	11,5	10,4	11	12,1	11	11,6	12,9	11,1	12	13,4	11,8	12,6	14,3	12,8	14,6	12,9	15	12,7	14,9
	BVmax	85,8	86,1	71,8	79,9	74,9	59	67,1	63,1	50,3	58,3	54,2	43,7	50,8	46,3	38,3	44,5	41	35,2	40,2	37,3	31,6	34	29,3	30,6	26,5	28,5	23,2
92	BV50t			6,9		6	7,7	6,4	7,7	8,7	7,8	8,2	9,3	8,3	8,9	10	8,4	9,1	10,5	9,2	9,9	11,						

HSL4A(Z)D2FBV

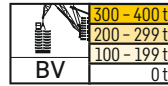
HSL4 120



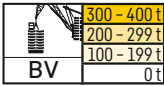
	m	HSL4 120 m																										
		F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m	
		12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
22	BV50t BVmax	164 185																										
24	BV50t BVmax	148 184	151 162		149 153																							
26	BV50t BVmax	134 185	137 158	112 112	135 148	129 129		126 126			112 112			100 100														
28	BV50t BVmax	122 185	125 154	110 110	124 145	125 125	93,2 93,2	122 122	108 108		109 109	93,4 93,4		96,8 96,8	83,3 83,2		88,5 88,5			82,6 82,6								
30	BV50t BVmax	112 179	114 151	108 108	113 141	116 123	91,4 91,4	115 119	105 105	74,8 74,8	105 105	90,9 90,9		94,1 94,1	81,2 81,2		85,8 85,8	73,9 73,9		80,3 80,3	68,4 68,4		64,4 64,4					
32	BV50t BVmax	104 176	104 147	106 106	103 137	107 121	89,7 89,7	106 116	102 102	73,4 73,1	103 103	88,9 88,9	65,3 65,2	91,5 91,5	79,2 79,2	59,3 59,3	83,4 83,4	72 71,3		77,7 77,7	66,7 66,7		62,5 62,5		59,1 59,1		56,7 56,7	
34	BV50t BVmax	95 171	95,7 144	102 105	95,6 134	98,4 118	87,7 87,7	97,6 113	99,1 100	72,1 72,1	98,1 100	86,9 86,9	64,1 64,1	89,1 89,1	77,4 77,4	58,2 58,2	81 81	70,2 70,2	53,7 53,6	75,4 75,4	65 64,8	50,3 50,3	60,7 60,7		57,5 57,5		55 55	
36	BV50t BVmax	87,4 166	88,1 142	93,7 103	87,9 130	90,5 115	86,2 86,2	89,7 110	92,9 98,2	71 71	91,2 97,3	84,9 84,9	62,9 62,4	86,3 86,3	75,4 75,4	57,2 57,2	78,8 78,8	68,5 68,5	52,7 52,6	73,2 73,2	63,2 63,2	49,3 49,3	59,2 59	45,6 45,6	55,8 55,8	42,7 42,7	53,3 53,3	40,3 40,3
38	BV50t BVmax	80,5 163	81,2 138	86,7 102	80,9 127	83,4 112	84,9 84,9	83,3 108	86,4 95,8	69,7 69,7	84,7 94,4	83,2 83,2	61,9 61,9	84,5 84,5	73,5 73,5	56,1 56,1	76,7 76,7	66,7 66,7	51,6 51,6	71,1 71,1	61,7 61,7	48,3 48,3	57,6 57,6	44,6 44,6	53,8 53,8	41,7 41,7	51,8 51,8	39,4 39,4
40	BV50t BVmax	74,2 159	75 136	80,3 100	74,5 123	77,7 111	81,2 83,6	76,8 105	79,8 94,2	68,5 68,5	78,7 92,7	79,3 81,2	60,8 60,8	78,5 82,2	72,2 72,2	55,1 55,1	74,6 74,6	65,2 65,2	50,8 50,7	68,7 68,7	60,1 60,1	47,3 47,3	56 56	43,7 43,7	52,8 52,8	40,9 40,9	50,4 50,4	38,4 38,4
44	BV50t BVmax	62,8 152	64,2 131	68,6 97,6	64 119	66,5 106	69,9 80,6	66,1 99,8	68,3 90,4	66,2 66,2	67,7 88,3	69 77,5	58,8 58,8	68 77,5	68,5 68,5	53,2 53,2	67,7 70,9	62,2 62,2	48,8 48,8	65,5 65,5	57,3 57,3	45,6 45,2	53,4 53,4	42 42	50,2 50,2	39,1 39,1	47,6 47,6	36,7 36,7
48	BV50t BVmax	53,7 145	54,5 126	59,3 95,3	54,7 114	57,1 103	60,3 76,8	56,6 95,7	59,2 87,1	61,9 64,3	58,5 84,5	59,6 74,4	56,9 56,9	58,6 74	60,1 65,9	51,4 51,4	58,8 67,2	59,7 59,7	47,2 47,2	58,7 62,1	54,6 54,6	44 44	50,8 50,8	40,4 40,4	47,7 47,7	37,5 37,5	45,2 45,2	35,1 35,1
52	BV50t BVmax	45,8 140	46,8 121	50,9 93	46,4 109	48,6 98,9	52,2 72	48,4 91,2	51 83,9	53,4 62,6	50,2 80	51,7 72,2	53,8 55,2	50,6 71,3	52 63,6	49,6 49,6	50,6 64,3	52,3 57	45,5 45,5	50,9 59,2	52,3 52,3	42,4 42,4	47,9 47,9	38,9 38,9	44,6 44,6	36 36	42,9 42,9	33,7 33,7
56	BV50t BVmax	39,2 134	39,7 118	43,8 90,9	39,7 105	41,9 94,8	44,8 70,5	41,6 88,1	44 80,7	46,2 60,9	43,4 77,5	44,5 69,6	46,9 53	43,7 68,4	45 61,1	47,1 48,2	43,6 61	45,2 54,7	43,8 43,8	44,2 55,9	46 50,3	40,8 40,8	45,8 45,8	37,5 37,5	43,4 43,4	34,7 34,7	40,6 40,6	32,3 32,3
60	BV50t BVmax	32,8 129	33,7 114	37,3 97,1	33,5 88,8	35,6 100	38,4 92,7	35,6 84,7	37,8 78,4	39,7 59,2	37,2 74,2	38,3 67,2	40,5 51,9	37,8 64,7	39 59	41,4 45,9	38 58,9	39 52,8	41,7 42,6	38,4 54	39,7 48,2	38,8 38,8	39,7 43,9	35,9 35,9	39,7 41,3	33,4 33,4	38,7 38,7	31,1 31,1
64	BV50t BVmax	27,6 125	28,1 111	31,9 86,9	28,1 97,3	30,1 89,4	32,8 67,1	30,3 81,9	32,2 75,9	34 57,7	31,8 70,8	32,8 64,9	34,9 50,1	32,3 63	33,4 56,7	35,7 45	32,3 55,9	33,6 50,1	36 40,9	32,9 50,7	34,3 45,7	36,7 38,4	34,1 42,4	33,9 34,9	34,3 39,1	32,1 32,1	33,9 37,1	29,9 29,9
68	BV50t BVmax	22,8 120	23,3 107	26,7 84,8	23,4 93,5	25,4 87,4	27,7 65,8	25,4 78,9	27,2 72,7	28,9 56,3	29,7 69,1	28 62,3	29,7 49,4	27,4 59,6	28,4 55	30,6 44,4	27,5 54,2	28,9 49,2	31,1 39,8	28,2 49,5	29,4 44,4	32,1 36,5	32,3 40	32,3 33,8	29,6 37,8	31,2 31,2	29,1 34,7	28,3 28,3
72	BV50t BVmax	18,6 114	19,1 105	22,4 82,7	19,1 90,9	20,9 85	23,2 64,2	21,1 75,8	22,9 71,4	24,5 54,4	22,7 65,9	23,5 61,1	25,1 47,2	23,1 57,5	24,1 53,4	26,1 42,3	23,4 52,2	24,4 46,5	26,5 39,2	24 47,6	25 43,1	27,3 36	25 39,4	27,7 32	25,2 36,4	27,7 29,8	24,9 33,8	26,9 26,9
76	BV50t BVmax	14,7 106	15,2 102	18,3 78,8	15,3 88,1	17 81,7	19,2 62,3	17,1 73,9	19,1 69,4	20,4 52,8	18,7 64,5	19,5 59,3	21,1 47	19,3 56,4	20,2 51,4	21,9 41,8	19,5 49,5	20,4 38,2	22,5 45,6	20 41,6	21,2 35	23,4 38	21,2 31,9	23,4 34,6	21,4 29,2	23,8 32,5	21 32,5	23,8 26,6
80	BV50t BVmax	11,3 98,4	11,7 97,1	14,6 75,6	11,9 85,9	13,4 80,1	15,5 61,6	13,6 71,6	15,3 67,3	16,7 52,7	15,3 62,5	16 57	17,3 45,6	15,7 54,3	16,6 50,3	18,2 41,1	15,9 47,5	16,9 44	18,6 36,8	16,6 43,6	17,6 39,3	19,4 33,3	17,7 36,4	19,8 31,1	17,8 33,7	20,1 27,7	17,6 31	20,2 25,1
84	BV50t BVmax	8,2 91,2	8,6 90,9	11,3 74	8,8 83,5	10,2 77,4	12,1 60,5	10,5 69,8	12,1 65,4	13,3 51,1	12 60	12,7 56,1	13,9 45,1	12,5 52,9	13,2 48,8	14,7 39,9	12,8 47	13,6 42,7	15,2 36,3	13,3 42,1	14,2 38,9	16,1 33,3	14,4 35,4	16,4 29,6	14,4 32,3	16,8 27,4	14,4 30,1	16,8 24,6
88	BV50t BVmax	5,3 84,4	5,6 84,7	8,3 72,4	5,9 81,1	7,3 76	9,1 59,4	7,6 68	9,1 63,5	10,1 50,7	9,6 58,9	10,8 53,9		9,5 51,2	10,3 46,9	11,6 39,1	9,8 45,1	10,6 41,9	12,2 35,3	10,4 41	11,3 37,8	13 32,1	11,4 34,2	13,3 29,5	11,5 30,7	13,6 25,8	11,5 28,9	13,8 24,2
92	BV50t BVmax			5,5		6,3			6,4	7,3	6,4	6,8	7,9		7,4	8,7	7,1	7,8	9,3	7,7	8,5	10,1	8,7	10,4	8,8	10,8	8,8	10,9
96	BV50t BVmax												5,3						6,5		6	7,4	6,2	7,8	6,4	8,1	6,3	8,3
100	BV50t BVmax	67,4	67,7	67,7	68	69,1	56,6	62,9	59,2	48,2	54,3	50,6	41,4	47,1	44,3	36,2	41,2	38,9	33,2	37,3	34,8	30,3	31,3	27,1	27,5	24,4	25,1	21,8
104	BV50t BVmax	62,7	62,8	64,1	63,2	64,3	55,9	61	56,9	47,1	53	48,9	41,2	46	43,4	36,4	40,5	37,8	31,8	36,2	33,1	29,6	30,3	26	27,6	24,3	24,6	21,5
108	BV50t BVmax	58,2	58,3	60,2	58,7	59,7	55,2	58,9	56,7	46,9	51	48,8	40,6	44,2	42,3	35,9	39,4	36,7	32	35,3	33,1	28,5	28,8	26,4	26,7	23,7	24,4	20,5
112	BV50t BVmax	54,1	54,3	55,9	54,7	55,5	54	56,1	55	46,1	50,8	47,7	40,1	43,8	41,8	35,4	38,4	36,4	31,4	34	32,3	27,7	28,9	25,7	25,6	23,3	23,7	20,6
116	BV50t BVmax			51,9	50,8	51,6	52,2	52,1	52,4	46	49,9	46,8	38,8	42,8	41,1	34,9	37,5	35,8	30,4	33,5	30,9	28,2	28,3	25,1	24,5	22,9	23,1	20,5
120	BV50t BVmax							48,6	49,5	45,7	48,8	45,9	39,4	41,4	40,3	34	35,8	34,8	30,6	32,6	31,1	27,7	27,7	25	24,9	22,2	22	20,1
124	BV50t BVmax											46,2	44,7	38,2	41,4	39,3	34,3	36	34,6	30,3	31,6	26,3	26,9	24,6	24,3	22,2	21,9	19,4
128	BV50t BVmax															34,1	35	34,1										

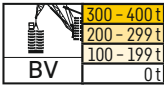
HSL4A(Z)D2FBV

HSL4 123



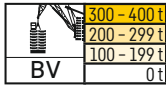
	m	HSL4 123 m																											
		F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m		
		12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
24	BV50t BVmax	146 183	147 161		147 154			130 130																					
26	BV50t BVmax	132 185	134 158	112 112	132 149	129 129		125 125	110 110		112 112			100 100															
28	BV50t BVmax	121 184	122 155	110 110	121 145	125 126	93,2 93,2	123 123	108 108	76,6 78,9	109 109	93,4 93,4		97,2 97,2	83,2 83,2		88,9 88,9			83 83									
30	BV50t BVmax	110 182	111 151	109 109	110 141	115 124	91,6 91,6	113 120	106 106	74,8 74,8	106 106	91,2 91,2	66,6 66,6	94,5 94,5	81,4 81,4		86,2 86,2	74 73,9		80,3 80,3	68,6 68,6		64,4 64,4						
32	BV50t BVmax	101 177	103 148	106 106	102 138	105 121	89,9 89,9	104 116	103 103	73,6 72,6	103 103	89,2 89,2	65,4 65,4	91,9 91,9	79,4 79,4	59,5 59,5	83,7 83,7	72 72		78,1 78,1	66,7 66,7		62,5 62,5		59,4 59,4		56,9 56,9		
34	BV50t BVmax	92,2 171	94 145	99,9 105	93,1 133	96,8 118	87,8 87,8	95,2 113	98,4 101	72,2 72,2	97,1 100	86,9 86,9	64,1 64,1	89,1 89,1	77,6 77,6	58,4 58,4	81,3 81,3	70,2 70,2	53,8 53,8	75,7 75,7	65,2 64,4	50,2 50,2	60,9 60,9		57,8 57,8		55 55		
36	BV50t BVmax	85,3 168	86,3 142	92,1 103	86,1 131	88,9 116	86,9 86,9	88,2 111	91,5 98,6	71,1 71,1	89,8 97,8	84,7 84,7	63,1 63,1	87,1 87,1	75,6 75,6	57,2 57,2	79,3 79,3	68,7 68,7	52,8 52,8	73,5 73,5	63,4 63,4	49,3 49,3	59,2 59,2	45,6 45,6	56 56	42,7 42,7	53,5 53,5		
38	BV50t BVmax	78,3 164	79,3 139	85 102	79 128	81,7 113	85,1 85,1	80,9 108	84,1 98,7	69,9 69,9	83,1 94,8	82,6 82,6	62 62	82,5 84,9	73,9 73,9	56,2 55,8	76,4 76,4	67,1 67,1	51,8 51,8	71 71	61,9 61,9	48,4 48,4	57,8 57,8	44,7 44,7	54,6 54,6	41,8 41,8	52 51,6	39,4 39,4	
40	BV50t BVmax	72 160	73,6 137	78,5 101	73,2 125	75,9 111	79,6 84	75,1 106	78,2 94,6	68,8 68,8	76,4 93	78,6 81,6	60,9 60,9	77,1 82,7	72,4 72,4	55,2 55,2	75 75	65,5 65,5	50,8 50,8	69,6 69,6	60,3 60,3	47,4 47,4	56,2 56,2	43,8 43,8	53 53	40,8 40,8	50,6 50,6	38,5 38,5	
44	BV50t BVmax	61,1 153	62,5 131	67,2 97,7	61,9 119	64,5 107	68,7 80,8	64,2 99,9	67,2 91	66,7 66,7	66 88,9	67,3 78	59 59	66,4 78,8	67,8 69,4	53,4 53,4	66,3 71,4	62,6 62,6	49,1 49,1	65,1 65,1	57,6 57,6	45,7 45,7	53,6 53,6	42,1 42,1	50,3 50,3	39,1 39,1	47,8 47,8	36,8 36,8	
48	BV50t BVmax	51,9 145	53,1 126	57,6 95,7	53 114	55,4 102	58,9 77,9	55 96,2	57,8 87,3	60,1 64,4	56,6 84,9	58,4 74,9	56,2 56,2	56,8 74,2	58,9 66,6	51,6 51,6	57,1 67,8	58,6 60	47,4 47,4	57,6 62,7	54,7 54,7	44 44	50,3 50,3	40,5 40,5	47,8 47,8	37,6 37,6	45,3 45,3	35,2 35	
52	BV50t BVmax	44,1 141	45,2 123	49,5 93,5	44,9 110	47,2 99,5	50,5 73,1	47,2 91,6	49,4 84,3	52 62,9	48,6 81,2	50,3 71,8	52,5 55,3	49,2 71,1	50,7 63,4	49 49,9	49,3 64,9	51 57,1	45,3 45,3	49,7 59,7	51 52,7	42,5 42,5	48,7 48,7	39 39	45,6 45,6	36,2 36,2	42,3 42,3	33,7 33,7	
56	BV50t BVmax	37,3 135	38,1 118	42,3 90,8	38,1 105	40,3 95,5	43,4 70,6	40,1 88,7	42,6 81,7	44,6 60,7	41,8 78	42,8 69,1	45,4 53,4	42,1 68,3	43,5 61,2	46,2 48,5	42,2 61,1	43,8 55,2	44,4 44,4	42,8 56,7	44,3 50,3	41,1 41,1	44,1 46,6	37,6 37,6	43,3 43,3	34,8 34,8	40,1 40,1	32,4 32,4	
60	BV50t BVmax	31,2 129	31,9 115	36 89,4	32,1 102	34,2 93,5	36,9 69	33,9 85,6	36,4 79	38,3 59,3	35,9 74,3	36,9 67,4	39,2 52,4	36,2 66	37,4 59,4	39,9 47,1	36,3 59,3	37,8 53,3	40,5 42,9	36,9 54	38,3 48,1	39,8 39,8	38,4 44,2	36,4 36,4	38,1 41,5	33,5 33,5	37,6 39,1	31,2 31,2	
64	BV50t BVmax	25,9 126	26,5 112	30,4 98	26,6 98	28,6 89,9	31,5 67,8	28,5 82,6	30,9 76,6	32,7 58,1	30,3 72,2	31,3 65,4	33,6 51	30,8 63,2	32 56,4	34,4 45,3	30,9 56,9	32,4 50,5	34,8 41,7	31,4 52	33 46,6	35,6 38,2	32,9 43	34,8 34,8	33 39,9	32,4 32,4	29,5 29,5	29,5	
68	BV50t BVmax	21,2 120	21,8 109	25,3 84,4	22 94,1	23,7 87,9	26,5 66,2	23,9 79,7	25,9 74,3	27,5 56,4	25,5 69,1	26,6 63	28,5 49,7	26,1 61	27,2 55,6	29,2 44	26,1 54,7	27,5 49,5	29,9 39,7	26,8 49,6	28 45	30,6 37,2	27,9 41,1	30,8 34,1	28,2 37,7	30,4 30,4	28 35,6	28	
72	BV50t BVmax	16,9 112	17,5 106	20,9 83,3	17,6 91,9	19,4 85,3	21,9 63,9	19,5 77	21,6 72,2	23 55,2	22 67,3	23,8 61,4	25,2 48,5	21,7 59	22,8 53,8	24,6 43,3	21,9 52,7	23,1 46,9	25,2 39,4	22,5 48	23,6 43,4	26 36,3	23,7 39	26,2 32,9	23,9 36,8	26,8 29,9	23,6 34,3	26,4	
76	BV50t BVmax	13,1 104	13,7 102	16,9 80,5	13,8 88,8	15,4 82,4	17,8 63,3	15,6 74,6	17,7 70	19 54,1	17,4 65,2	18,1 59	19,7 46,9	17,8 56,8	18,8 51,5	20,6 42,4	18,1 50,4	19 46,2	21 38,3	18,6 46,1	19,7 42	22 35,2	19,7 38,2	22,4 31,5	20 34,9	22,6 29,3	19,7 32,8	22,6	
80	BV50t BVmax	9,8 96,7	10,3 96,7	13,3 76	10,4 86,4	11,9 80,9	14,2 62,1	12,2 72,4	14 68	15,2 52,9	13,8 62,8	14,5 58,2	16 46,2	14,3 54,3	15,3 50,7	16,8 41,3	14,6 49,1	15,4 44,7	17,3 36,9	15,1 43,6	16,2 40,5	18,2 34,4	16,4 36,4	18,5 30,7	16,3 34	19 28,1	16,2 31,6	19	
84	BV50t BVmax	6,7 90	7 90,2	10 74,5	7,3 83,6	8,8 78,9	10,8 60,9	9 69,3	10,7 65,9	11,8 51,9	10,6 61,3	11,3 56,7	12,7 45,4	11,1 53,4	11,9 48,7	13,4 40,3	11,4 47,2	12,2 36,5	14 42,8	11,9 42,3	12,9 38,9	14,8 32,9	13 35,7	15,1 30,3	13,3 32,3	15,6 27,7	13,1 30,2	15,5	
88	BV50t BVmax			7		7,8	8,8	6,2	7,8	8,7	7,6	8,3	9,6	8,2	9	10,3	8,4	9,1	10,8	9	10	11,7	10,1	12	10,2	12,3	10,1	12,6	
92	BV50t BVmax	83,2 77,1	83,8 77,6	73,2 71,8	80,8 77,2	76,8 74,5	59,9 58,8	68,5 66,6	64,5 62,8	50,6 50,1	59,4 57,6	54,4 54	44,1 43,6	51,5 50,4	48 46,6	39,6 38,5	45,4 44,5	42,3 40,6	35,2 34,7	41,5 39,7	37,6 37	32,7 31,5	34,5 33,5	29,2 28,9	31,7 30,2	26,9 26,2	28,3 28,2	24,2	
96	BV50t BVmax																												
100	BV50t BVmax	66,3 71,5	66,4 72	68,6 70,4	66,7 72,2	67,3 71,1	57 57,9	63,5 65	59,8 60,9	48,2 49,2	54,9 55,4	51,6 52,8	41,4 42,8	47,5 49	44,7 45,1	37,3 38	41,8 43,2	39,2 40,2	33,1 34,1	37,7 38,9	35,1 35,5	30,5 30,7	31,6 31,8	27,1 28,2	28,8 29,4	24,6 25,6	25,6 27,2	22,5	
104	BV50t BVmax	61,6 57	61,8 57,1	63,8 59,1	62 57,6	63,2 58,6	55,2 55,5	61,8 58,4	58,5 56,9	47,2 47,1	53,6 52,4	50,4 49	41,5 40,8	45,9 45,3	43,8 42,9	36,4 35,5	40,8 39,8	37,7 37,5	32,4 32,2	36,4 34,8	34,2 33,4	29,9 29	30,7 30,7	27,2 27,2	27,9 26,9	23,7 23,4	25,5 24,7	21,6	
112	BV50t BVmax	53 49,1	53,1 49,3	54,9 50,8	53,5 49,6	54,4 50,5	54,2 51,1	54,8 51,1	55,1 52	46,5 46,1	51,3 51	48,4 47,4	40,3 39,8	44,3 43,3	42,1 41,4	35,6 35,1	38,5 37,9	36,6 35,6	31,7 30,3	34,7 33,8	32,6 31,2	28,8 28,3	29,2 28,5	25,4 25,6	25,5 25,7	23,3 22,5	23,7 22,3	20,2	
116	BV50t BVmax																												
120	BV50t BVmax																												
124	BV50t BVmax																												
128	BV50t BVmax																												
132	BV50t BVmax																												
136	BV50t BVmax																												
140	BV50t BVmax																												

LR 1800-1.0 17



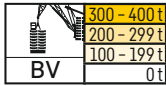
A diagram of a crane boom of length l pivoted at the bottom. A horizontal distance m is indicated from the pivot to the vertical line of the boom's tip.

18 LR 1800-1.0

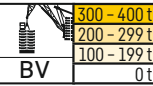
LR 1800-1.0 19

HSL4A(Z)D2FBV

HSL4 135

300 - 400 t
200 - 299 t
100 - 199 t
0 t

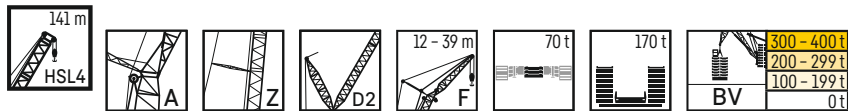
 m	HSL4 135 m																											
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m		
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
24	BV50t	135	139		137																							
	BVmax	185	163		154																							
26	BV50t	122	126	113	124	128		125																				
	BVmax	185	160	113	150	130		127																				
28	BV50t	111	114	111	113	117	93,4	115	108		110			97,8														
	BVmax	185	156	111	146	127	93,4	124	108		110			97,8														
30	BV50t	103	104	109	102	106	92	105	106	75,1	106	91,9		95,4	81,5		86,8			80,8								
	BVmax	183	153	109	142	124	92	120	106	75,1	107	91,9		95,4	81,5		86,8			80,8								
32	BV50t	93,6	94,8	101	94,5	97,1	90,5	96,8	100	74	98,4	89,8	65,6	92,1	79,8		84,5	72,3		78,6	67		62,8		59,4			
	BVmax	180	150	108	140	122	90,5	118	104	74	104	89,8	65,6	92,1	79,8		84,5	72,3		78,6	67		62,5		59,4			
34	BV50t	85,5	86,9	92,9	86,3	89,7	88,1	88,4	91,6	72,8	90	87,9	64,5	89,8	78,2	58,6	82,4	70,7	54,1	76,5	65,4		61,2		57,8		55,3	
	BVmax	175	147	106	136	119	89,1	115	101	72,8	101	87,9	64,5	89,8	78,2	58,6	82,4	70,7	54	76,5	65,4		61,2		56,9		55,1	
36	BV50t	78,2	79,6	85,6	78,9	82,2	87	80,9	84,9	71,6	83,3	84,8	63,5	83,7	76,4	57,5	80,4	69,2	53	74,4	64	49,3	59,7		56,5		53,7	
	BVmax	172	144	104	133	118	87	112	99,7	71,6	99,1	86,1	63,5	88,4	76,4	56,5	80,4	69,2	52,9	74,4	64	49,3	59,7		56,5		53,7	
38	BV50t	71,7	72,9	78,8	72,2	75,5	80,2	75	77,9	70	76,3	78,3	62,5	76,7	74,1	56,6	75,9	67,7	52,1	71,6	62,5	48,4	58,3	44,7	55,1	41,8	52,5	39,4
	BVmax	168	141	103	130	115	86,3	110	97,9	70	97	84,3	62,5	85,6	74,1	56,6	78,2	67,7	51,5	72,6	62,5	48,4	58,3	44,7	55,1	41,8	52,5	39,4
40	BV50t	65,7	66,9	72,6	66,1	69,4	73,9	68,8	71,6	69,5	70,7	72,7	61,5	71,1	72,2	55,7	70,8	65,7	51,3	70,8	61	47,6	56,9	43,9	53,7	41	51,1	38,5
	BVmax	164	139	102	128	113	85	108	96	69,5	94,9	82,8	61,5	84,3	73,2	55,7	76,3	65,7	51,3	70,8	61	47,2	56,9	43,9	53,7	41	51,1	38,5
44	BV50t	54,6	55,7	61,1	55,6	58,5	62,8	57,8	61,3	64,4	59,7	61,4	59,4	60,4	62,7	53,8	60,1	62,3	49,5	60,5	58,4	45,9	54,3	42,2	50,9	39,4	48,4	36,9
	BVmax	156	134	99,5	122	108	82,4	102	92,6	67,6	90,6	79,2	59,4	80,4	70,1	53,8	72,7	63,6	49,5	67,1	58,4	45,9	54,3	42,2	50,9	39,3	48,4	36,9
48	BV50t	45,9	46,9	52,1	46,6	49,4	53,5	49,2	51,9	54,7	50,8	52,5	55,6	51,6	52,9	51,4	51,6	53,4	47,8	51,9	54	44,4	51,9	40,8	48,1	37,9	46,2	35,4
	BVmax	148	130	97,3	117	105	79,2	99,1	89,4	65,7	87	76,8	57,9	77	67,7	51,4	69,6	60,5	47,8	64,1	56	44,4	51,9	40,8	48,1	37,9	46,2	35,4
52	BV50t	38,4	39,3	43,9	38,9	41,6	45	41,3	44	46,6	43,4	44,8	47,7	43,8	45,2	48,7	43,8	45,5	46,4	44	46	42,2	45,7	39,4	45,6	36,5	43,9	34,1
	BVmax	140	125	95	113	102	74,4	95,2	85,4	63,5	83,5	73,5	55,5	73,2	65	50,8	65,7	58,6	46,4	61	53,1	42,2	49,6	39,4	45,6	36,5	43,9	34,1
56	BV50t	31,5	32,4	36,7	32,3	34,5	38,1	34,5	37,1	39,5	36,4	37,8	40,5	36,8	38,4	41,3	37	38,6	42,1	37,6	39	41,3	39,2	38,1	39,2	34,9	38,7	32,8
	BVmax	131	122	92,9	109	98,4	72,3	91,6	83,4	62,3	79,4	71,6	54,8	70,7	63,1	48,5	63,5	55,8	45,1	58,6	51,1	41,3	47,6	38,1	44,4	34,9	41,9	32,8
60	BV50t	25,6	26,4	30,7	26,3	28,8	31,8	28,7	31,1	33	30,3	31,6	34,1	31	32,2	34,9	31,2	32,6	35,5	31,6	33,4	36,4	33,3	35,9	33,3	33,7	32,8	31,6
	BVmax	123	118	90,2	105	95,9	70,1	88,1	80,1	60,7	77,3	68,5	53,4	67,6	60,8	48	61,1	54,5	43,7	55,8	49,8	40,1	45,9	36,8	42,5	33,7	40,1	31,6
64	BV50t	20,4	21,2	25,3	21,3	23,3	26,3	23,1	25,9	27,7	25,1	26,3	28,6	25,6	27	29,6	26	27,4	30,1	26,4	28	30,9	27,9	31,3	27,8	31,3	27,6	30,1
	BVmax	116	115	89,3	102	93,1	68,8	85,2	78,7	58,7	74,6	67	51,2	65,6	58,9	46,8	58,3	52,8	42,2	53,8	47,9	39,2	43,4	35,2	40,7	32,9	38,4	30,1
68	BV50t	15,9	16,3	20,2	16,5	18,5	21,5	18,6	20,9	22,6	20,4	21,5	23,5	21,1	22,2	24,6	21,1	22,5	25	21,8	23,3	26	23,1	26,4	23,2	26,6	23	26,6
	BVmax	110	110	87,3	98	90,5	67,3	82,6	76,5	57,9	72,2	64,5	50,3	63,2	56,2	45,2	55,7	50,4	41,4	51,1	45,7	38	42,4	34,3	39,4	31,8	36,4	29,4
72	BV50t	11,6	12,2	16	12,3	14,3	17,1	14,4	16,6	18,2	16,2	17	19,2	16,8	17,9	19,8	17,1	18	20,5	17,7	18,7	21,4	18,9	21,6	19	22,1	18,9	22,2
	BVmax	104	104	85,9	95,5	88,3	66,3	79,6	74,4	56,6	69,4	62,4	49,6	60,6	55,4	44,4	54,7	49,2	39,6	49,6	44,7	37	40	33,6	37,5	30	35,2	28,3
76	BV50t	7,8	8,4	11,9	8,4	10,3	13	10,6	12,6	14,2	12,3	13,3	15,1	12,8	14	15,9	13,2	14,3	16,5	13,7	15	17,5	15,1	17,7	15,1	18,1	14,9	18,2
	BVmax	97	97,5	83,9	92,6	86,1	64,3	77,6	72,3	54,9	67,7	61,7	47,5	59,1	53,2	43,4	52,2	47,6	39,3	46,9	43,2	35,7	39,5	32,7	36,5	29,5	33,4	26,7
80	BV50t			8,4	5	7	9,4	7,2	9,2	10,5	8,8	9,7	11,4	9,5	10,4	12,2	9,7	10,6	12,8	10,2	11,5	13,8	11,6	14,1	11,5	14,5	11,4	14,4
	BVmax	90,4	90,9	81,9	89,7	84	63,7	75,3	69,6	54,3	65,6	59,2	47,3	57	52,3	41,5	51	46,4	37,9	46,2	41	35,2	37,6	31,9	35,1	29,1	32,6	26,1
84	BV50t							5,9	7,1	5,7	6,5	7,9	6,3	7,1	8,8		6,4	7,5	9,3	7,2	8,2	10,2	8,3	10,7	8,4	10,9	8,5	11,1
	BVmax	83,6	84,2	78,3	83,9	81,6	62,3	72,5	68,7	53,2	63,7	58,6	45,6	55,5	50,9	41,4	49,3	44,3	37,3	44,1	40,7	33,9	36,6	30,1	33,1	28,2	31,4	25,9
88	BV50t																											
	BVmax	77,6	78,2	74,8	78	78,5	61,3	71,1	67	52,3	62	57	45,6	54	49,5	40,5	47,9	43,8	36,6	43,3	39,3	33,1	35,8	30,2	32,5	27,5	29,6	24,5
92	BV50t																											
	BVmax	72,1	72,4	71,6	72,5	74	59,8	68,7	65,4	51	59,9	55	44,7	52,4	48,4	38,9	46,4	42,6	35,8	42	37,8	32,8	34,7	28,6	31,8	26,5	28,7	24,3
96	BV50t																											
	BVmax	66,6	66,9	68,7	67,3	68,5	59,4	65,8	63,9	50,5	58,8	54,5	43	50,1	46,9	38,9	44,9	41,3	34,3	40,5	37,4	32	33	28	30,8	26,2	28,3	23,4
100	B																											



 m	HSL4 138 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
24	BV50t BVmax	134 177	136 163																									
26	BV50t BVmax	120 181	122 159		123 152	125 130			124 127																			
28	BV50t BVmax	109 179	111 156	111 111	112 149	115 127		112 124	108 108		110 110			97,7 97,7														
30	BV50t BVmax	100 177	102 153	108 110	102 146	104 124	91,9 91,9	103 121	106 106	75,2 75,2	105 107	91,8 91,8		95,3 95,3	81,7 81,7		87 87			80,7 80,7								
32	BV50t BVmax	91,2 176	92,8 150	99,3 108	94,1 143	95,1 122	90,4 90,4	93,8 118	98,4 104	74 74	96,8 104	90 90	65,6 65,6	93 93	80 80		84,2 84,2	72,5 72,5		78,5 78,5	66,9 66,9		62,6 62,1		58,6 58,6		56,2 56,2	
34	BV50t BVmax	83 175	84,6 148	91 106	85,7 139	87,7 120	89,2 89,2	86,4 115	89,8 102	72,9 72,9	88,2 102	88 88	64,6 64,6	88,9 90,8	78,1 78,1	58,5 58,5	81,8 81,8	70,9 70,9		75,8 75,8	65,4 65,4		61,1 61,1		58 58		55,2 54,9	
36	BV50t BVmax	75,8 172	77,2 145	83,5 105	78,2 136	80,2 118	85,2 87,7	78,9 113	82,9 99,8	71,7 71,7	81,4 98,9	83,6 86,3	63,5 63,5	81 88,3	76,6 76,6	57,6 57,6	79,9 79,9	69,4 69,4	53 53	74,7 74,7	63,9 63,9	49,3 49,3	59,8 59,8	45,2 45,2	56,4 56,4		53,9 53,9	
38	BV50t BVmax	69,2 167	70,5 141	76,6 104	71,4 133	73,3 116	78,2 86	72,9 110	75,9 98,1	70,7 70,7	74,2 97,2	76,5 83,9	62,6 62,6	74,9 86,4	75 75	56,7 56,7	74,7 78,4	67,9 67,9	52,1 52,1	72,8 72,8	62,4 62,4	48,5 48,5	58,4 58,4	44,7 44,7	55 55	41,8 41,8	52,4 52,4	39 39
40	BV50t BVmax	63,2 163	64,4 140	70,3 102	66,1 131	67,1 112	71,8 85,1	66,5 108	70,4 96,4	69,7 69,7	68,8 95,2	70,7 83	61,6 61,6	69,2 84,3	71 73,6	55,8 55,8	68,9 76,6	66,4 66,4	51,2 51,2	68,9 71	61,1 61,1	47,6 46,7	57 57	43,9 43,9	53,8 53,8	40,9 40,9	51,2 51,2	38,5 38,5
44	BV50t BVmax	53,2 153	54,4 135	59,4 99,8	55,2 125	56,8 110	61,3 82,8	56,2 103	59,1 92,1	62,3 67,6	58,2 90,5	60 79,9	59,8 59,8	58,5 80,7	60,7 69,7	54 54	58,8 73,1	49,6 63,7	49,6 49,6	58,6 66,7	58,4 58,4	45,9 45,9	54,3 54,3	42,3 42,3	51,2 51,2	39,3 39,3	48,5 48,5	36,9 36,9
48	BV50t BVmax	44,2 144	45,3 130	50,2 96,6	46,6 119	47,5 105	51,8 79,9	47,4 99,2	50,2 89,7	53,3 65,9	49,2 87,4	50,9 77,1	54,1 58,2	50 77,5	51,5 68	52,3 52,3	49,6 69,8	52,1 60,9	48 48	64,1 64,1	56,1 56,1	44,5 44,5	51 52,1	40,8 40,8	48,8 48,8	38 38	46,1 46,1	35,4 35,4
52	BV50t BVmax	36,1 135	37,1 125	42,2 95,1	38,7 115	39,6 102	43,6 74,7	39,4 94,5	42,1 86,6	44,9 63,7	41,5 83,2	43,1 74,4	46,2 56,6	42,1 74,3	43,5 65,3	46,8 50,9	42,2 66,8	44 58,2	45,9 45,9	42,4 61,5	44,6 54	43,1 43,1	44,4 49,9	39,1 39,1	44,6 46,8	36,6 36,6	43 44,1	34,2 34,2
56	BV50t BVmax	29,5 128	30,5 122	35 92,8	31,9 111	32,8 98,6	36,6 72,6	32,9 91,6	35,5 83,7	37,7 62,4	34,9 80,5	35,9 71,7	38,7 54,5	35,3 71,1	36,7 62,4	39,7 49,2	35,3 64	37 56	40,2 45,1	36 58,8	37,5 51,1	41,2 41,2	37,7 47,8	37,4 37,4	34,5 44,5	37,3 34,5	32,8 32,8	
60	BV50t BVmax	23,9 120	24,8 116	29,1 90,5	26,1 107	26,8 95,6	30,1 70,9	26,8 88,2	29,4 81,1	31,5 60,6	28,7 76,6	30 69,4	32,7 52,5	29,4 67,4	30,7 60,9	33,5 48,1	29,3 61	30,9 54,6	33,9 43,3	29,8 56,1	31,7 49,9	35 40,1	31,8 46,1	35,2 36,9	31,8 42,1	34,2 34,2	31,3 40,1	31,1 31,1
64	BV50t BVmax	18,6 114	19,4 113	23,5 89	20,6 103	21,6 92,3	24,8 68,5	21,6 85,1	24,1 78,5	25,9 58,5	23,7 74,7	24,6 67	27 52,2	23,9 65,5	25,4 59	27,8 46,6	24 58,8	25,5 52,6	28,4 42,6	24,9 53,9	26,2 47,5	29,3 39,2	26,2 43,7	29,9 35,1	26,5 41,1	29,9 32,7	26 37,6	29,6 29,6
68	BV50t BVmax	13,9 107	14,6 108	18,7 87,2	16 99,4	16,8 90,1	19,8 67,6	17 82,3	19,3 75,7	21,1 57,9	18,8 72	19,7 64,2	22,1 50,3	19,3 62,5	20,5 57,1	23 45	19,5 56,7	20,8 50,4	23,5 41,5	20,2 51,1	21,4 46,2	24,3 37,6	21,6 42,3	24,7 34,5	21,5 39,4	25,1 31,9	25,1 35,9	25,1 29
72	BV50t BVmax	9,8 101		14,2 85,3	11,8 96,5	12,5 87,7	15,3 66	12,6 78,6	14,8 74,2	16,6 56,6	14,5 69,5	15,4 63,2	17,4 49,1	15 61	16,4 55,4	18,5 44,1	15,3 54,6	16,5 48,5	18,9 39,5	15,9 48,7	17,2 44,2	19,9 37	17,3 40,9	20,2 33,2	17,5 37,5	20,8 30,1	17,1 35,2	20,7 28
76	BV50t BVmax			10,4 82,7	8 93	8,7 85,6	11,4 64,1		11 77,1	12,5 72,2	10,8 55,3	11,6 67,4	13,4 61,4	11,4 48,5	12,4 59,1	14,4 53,2	11,6 52,2	12,6 47,7	15 39,3	12,1 47,8	13,4 43,2	15,9 35,3	13,4 39,3	16,2 32,5	13,7 36,5	16,7 29,6	13,4 33,1	16,7 26,6
80	BV50t BVmax			6,8 89,1		7,7 81,7			7,5 89,1	8,9 83,5	6,6 63,5	7,6 74,7	9,7 70,2	7,3 54,1	8,8 65,1	10,6 59		9,2 47,4	11,2 56,9	8,6 52,2	9,9 42,3	12,2 50,9	9,8 46,1	12,5 38,3	10,1 45,8	12,9 41	10 35,2	13 37,6
84	BV50t BVmax																											
88	BV50t BVmax																											
92	BV50t BVmax																											
96	BV50t BVmax																											
100	BV50t BVmax																											
104	BV50t BVmax																											
108	BV50t BVmax																											
112	BV50t BVmax																											
116	BV50t BVmax																											
120	BV50t BVmax																											
124	BV50t BVmax																											
128	BV50t BVmax																											
132	BV50t BVmax																											
136	BV50t BVmax																											
140	BV50t BVmax																											
144	BV50t BVmax																											
148	BV50t BVmax																											
152	BV50t BVmax																											
156	BV50t BVmax																											

HSL4A(Z)D2FBV

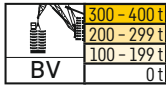
HSL4 141



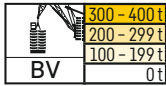
	m	HSL4 141 m																										
		F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m	
		12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°
24	BV50t BVmax	131 171																										
26	BV50t BVmax	119 173	121 159		122 148	123 129		122 126																				
28	BV50t BVmax	108 170	110 156	111 111	110 148	113 127		111 124	108 108		110 110			97,9 97,9			87,6 87,6											
30	BV50t BVmax	97,6 169	99,2 153	102 110	101 146	103 125	92 92	102 120	105 106		103 107	91,6 91,6		95,4 95,4	81,6 81,6		86,9 86,9	73 73		80,9 80,9								
32	BV50t BVmax	89,4 167	91,3 150	98,1 108	91,5 142	93,6 122	90,4 90,4	92,4 118	96,1 104	74,1 74,1	94,5 104	89,9 89,9	65,7 65,7	92,8 92,8	79,9 79,9		84,7 84,7	72,4 72,4		78,7 78,7	67,1 67,1		62,6 62,6		59,5 59,2		56,8 56,8	
34	BV50t BVmax	81,4 167	82,9 148	89,6 107	84,1 139	86,3 120	89,1 89,1	85,1 116	88,5 102	72,9 72,9	86,9 102	87,6 87,6	64,6 64,6	86,6 90,7	77,7 77,7	58,6 58,6	82,5 82,5	70,8 70,8	53,4 53,4	76,1 76,1	65,5 65,5		61,2 61,2		57,8 57,8		55,3 55,3	
36	BV50t BVmax	74 164	75,4 144	82 105	76,5 136	78,7 118	83,9 87,9	77,4 112	81,6 99,8	71,8 71,8	79,9 99,9	82,4 86,4	63,6 63,6	79,9 88,1	76,7 76,7	57,6 57,6	79,5 79,5	69,3 69,3	53,1 52,9	73,9 73,9	64 64	49,2 49,2	59,7 59,7	45,5 45,5	56,4 56,4		53,8 53,8	
38	BV50t BVmax	68,1 163	69,5 143	75 104	70,6 134	71,7 115	76,8 86,6	71,3 111	74,6 98,2	70,7 70,7	72,9 97,1	75,1 83,8	62,7 62,7	73,6 86,6	74,8 74,8	56,7 56,7	73,5 78,5	67,9 67,9	52,2 52,2	72,7 72,7	62,6 62,6	48,4 48,3	58,3 58,3	44,6 44,6	55,1 55,1	41,7 41,7	52,5 52,5	39,2 39,2
40	BV50t BVmax	61,9 158	63,3 140	69,4 103	64,3 130	66,1 114	71,1 85,3	65,6 108	68,9 96,6	69,4 69,4	67,3 95,5	69,3 83,1	61,7 61,7	67,8 84,4	70,5 73,7	55,9 55,9	67,7 76	66,3 66,3	51,3 51,3	67,6 70,9	60,3 60,3	47,5 47,5	57,1 57,1	43,9 43,9	53,7 53,7	40,8 40,8	51,1 51,1	38,5 38,5
44	BV50t BVmax	51,9 149	53,1 134	58,3 99,7	53,9 125	55,7 110	59,7 82,7	55,1 104	58,2 93,2	61,5 67,9	57,2 91,7	58,5 79,9	59,4 59,4	57,7 80,4	59,3 70,8	53,1 53,1	57,4 72,8	59,6 63,8	49,7 49,7	57,9 67,8	58,1 58,1	46 46	54,6 54,6	42,3 42,3	51,3 51,3	39,4 39,4	48,5 48,5	36,9 36,4
48	BV50t BVmax	42,8 140	43,9 130	48,9 96,8	45,3 120	46,2 105	50,6 79,9	46,2 99,5	49,1 89,2	51,7 65,9	48,1 87,4	49,9 77,3	53,3 58,3	48,3 77,5	50,6 68,3	52,3 52,3	48,7 70	50,6 61,4	48 48	49,1 63,9	50,9 56,3	44,4 44,4	50,8 52,2	40,9 40,9	48,7 48,7	37,9 37,9	45,9 45,9	35,5 35,5
52	BV50t BVmax	35 132	36,1 124	40,9 94,2	37,3 115	38,7 102	42,4 74,7	38,5 95,5	41,3 86,8	43,7 64,2	40,3 83,3	42 74,5	44,6 56,6	41 74,2	42,5 65,7	45,9 51	41,1 67	43 59,1	46,6 46,6	41,5 61,7	43,1 54	42,4 42,4	43,5 49,8	39,2 39,2	43,2 46,9	36,6 36,6	42,9 44,3	34,2 34,2
56	BV50t BVmax	28,3 124	29,3 121	34 92,9	30,8 110	31,7 98,2	35,2 72,4	31,4 91,5	34,2 83,8	36,9 61,8	33,6 80,7	35,1 72	37,6 54,4	34,1 71,2	35,5 63,3	38,7 49,5	34,1 64,1	35,9 56,2	39,3 44,9	34,8 58,7	36,5 51,7	40,3 41,8	36,6 48	38,3 38,3	36,3 44,8	35,2 35,2	36 41,8	32,8 32,8
60	BV50t BVmax	22,6 116	23,5 116	27,9 91	24,9 107	25,7 95,9	29 71	25,8 87,8	28,3 81,2	30,5 60,7	27,7 76,7	29,1 68,9	31,5 53,6	28,1 67,5	29,8 61,2	32,4 47,7	28,4 61,4	30,1 54,8	33,3 43,4	29,1 56,4	30,6 50	34 39,9	30,7 45,7	34,3 37	33,5 42,4	30,3 33,5	31,4 40,2	31,4 31,4
64	BV50t BVmax	17,5 111	18,3 111	22,4 89,1	19,6 103	20,5 93,1	23,7 68,7	20,5 85,4	22,9 78,3	24,9 59,4	22,6 74,8	23,5 67,3	26,1 52,3	22,8 65,8	24,4 58,8	26,9 46,8	23,1 58,3	24,6 52,7	27,6 42,7	23,6 53,5	25,4 47,9	28,6 38,8	25,4 44,2	28,8 35,8	25,4 41,2	29 32,7	24,9 38,6	29,1 30,5
68	BV50t BVmax	12,7 104	13,5 105	17,8 87,3	15 99,3	15,8 90,5	18,8 67,8	16 82,6	18,1 76,5	20 58	17,6 71,9	18,9 65,4	21 50,5	18,3 62,5	19,5 57,2	22 45,7	18,4 56,7	19,8 50,3	22,6 41,3	19,2 51,7	20,5 46,4	23,5 37,9	20,4 42,6	24 34,5	20,6 39,4	24,1 39,4	20,5 31,9	24,1 29
72	BV50t BVmax	8,7 98,8	9,3 99	13,4 85,6	10,9 96,8	11,6 87,7	14,3 66,3	11,7 79,5	13,8 74,4	15,7 56,7	13,6 69,3	14,5 63,4	16,4 49,7	14,1 61,3	15,2 55,3	17,5 43,9	14,2 54,5	15,5 49,4	18,2 39,6	14,8 49,9	16,2 44,1	19 37,3	16,3 40,9	19,3 33,1	16,5 37,3	19,7 29,9	16,2 35,4	19,6 28,1
76	BV50t BVmax			9,4			10,5	7,7	10	11,7	9,8	10,6	12,5	10,2	11,4	13,3	10,4	11,7	13,9	11	12,5	15	12,6	15,3	12,7	15,8	12,4	15,6
80	BV50t BVmax	93,1	93,4	83,3	93,1	85,9	65	77,4	72,2	54,6	67,7	61,1	48,6	59	53,4	43,4	52,3	47,9	39	48	42,8	35,3	39	32,4	36,5	29,5	33,2	27,4
84	BV50t BVmax									7,4				8,9	9,8		7,1	8,2	10,4	7,6	8,9	11,3	9	11,5	9,1	12	9	12,1
88	BV50t BVmax	87,3	87,8	82,1	88,3	83,8	63,6	74,6	70,6	54,3	65,3	60	46,8	56,7	52,4	41,8	51,1	45,9	37,6	45,6	42	35,4	38,3	31	34,9	28,7	32	25,9
92	BV50t BVmax	81,4	81,7	80	82,6	81,8	62,3	73	68,7	52,3	63,7	58,6	46,6	55,6	50,6	41,5	49,1	45,2	37,5	44,8	40,7	33,8	37	31,1	33,6	27,7	31,3	25,5
96	BV50t BVmax	75,3	75,6	76,4	76,8	76,8	61,4	71	66,5	52,3	61,9	57,1	45,6	54	49,7	39,8	47	43,9	36,5	43,4	38,9	33,6	35,8	29,3	32,9	27,2	29,7	24,8
100	BV50t BVmax	69,9	70,1	72,3	71,2	71,8	59,9	68,8	65,3	51,4	60,2	55,9	44,4	51,7	48,4	39,8	46,5	42,7	35	41,9	38,4	32,9	34,1	29	31,9	26,2	29,4	24,2
104	BV50t BVmax	64,6	64,9	67,6	65,9	66,5	59,4	65,5	63,1	49,5	57,8	54,3	43,9	51	47,3	38,8	45,1	41,7	35,1	40,6	37,3	32,1	33,7	29	30,8	25,5	28,4	23,2
108	BV50t BVmax	59,7	59,9	62,6	61,1	61,8	58,6	61,2	60,4	49,4	57,2	53,6	42,5	49,3	45,4	38,3	43,4	40,5	34,5	39,4	36,1	30,5	32,8	28,3	29,1	25,5	27,4	22,3
112	BV50t BVmax	55,2	55,4	58,1	56,6	56,9	57,3	56,8	57,8	48,3	55,8	52,5	42,6	48,6	45,3	37,4	42,8	38,9	33,1	37,8	35,5	30,6	31,7	27,8	29	24,7	26,6	22,5
116	BV50t BVmax	50,8	51,1	53,7	52,4	52,7	54,1	52,8	54,3	48,1	53,7	51,2	41,9	47,4	44,4	36,4	41,7	38,9	33,2	37,3	34,6	29,5	31,2	27	27,8	24	25,7	22
120	BV50t BVmax	46,7	47	49,2	48,2	48,7	50,1	49,1	50,6	47	50,3	48,9	40,5	45,9	42,6	36,6	40,2	38	32,6	36,3	33,8	29,7	30,5	26	27,5	23,9	24,6	21
124	BV50t BVmax	43,1	43,3	45,6	44,5	44,8	46,1	45,1	46,5	45,8	46,8	46,1	40,8	44,4	42,8	35,8	39,7	36,7	31,4	35,2	32,3	29,1	29,7	26,3	26,8	23,2	24,4	21,1
128	BV50t BVmax	39,5	39,7	41,7	41	41,1	42,6	41,7	43	43,4	43,1	43,4	40,3	43	42,1	35,1	38,8	36,6	31,6	34,1	32,5	28	28,2	25,8	25,9	22,6	23,7	20,7
132	BV50t BVmax	36,3	36,4	38,4	37,5	37,7	39	38,3	39,4	40	39,7	40	38,5	40,2	40,2	34,1	37,7	36	31,2	32,9	31,9	28,2	28,5	25	24,8	22,8	23	20,1
136	BV50t BVmax	33,1	33,3	35	34,5	34,6	35,7	35,1	36,1	36,6																		

HSL4A(Z)D2FBV

HSL4 144



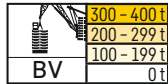
 m	HSL4 144 m																													
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m				
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°			
24	BV50t	128			130																									
	BVmax	166			149																									
26	BV50t	116	120		119	121		118			112																			
	BVmax	165	155		146	127		123			112																			
28	BV50t	106	109	111	108	110	92	109	108		109	93,7		96,8			89													
	BVmax	163	155	111	144	127	92	123	108		109	93,7		96,8			89													
30	BV50t	95,4	99	105	99,1	100	91,6	99,1	103	74,2	102	91,2		94,9	81,5		86,6	73,9		80,8										
	BVmax	161	153	110	143	124	91,6	121	106	74,2	107	91,2		94,9	81,5		86,6	73,9		80,8										
32	BV50t	87,4	90,8	95,3	89,5	92	90,6	90,8	94,5	74	93	90,1	65,6	92,3	79,8		84,6	72,5		78,6	67		62,7			59,4		56,7		
	BVmax	160	151	108	141	122	90,6	118	104	74	104	90,1	65,6	92,3	79,8		84,6	72,5		78,6	67		62,7			58,8		56,3		
34	BV50t	79,1	82,3	87,7	82	83,4	88	83,2	86,7	72,9	85,2	87,9	64,7	85,2	78,1	58,6	82,6	70,9	53,9	76,8	65,4		61,1			57,8		55,3		
	BVmax	160	149	106	138	119	88	115	102	72,9	102	87,9	64,7	90,7	78,1	57,9	82,6	70,9	53,8	76,8	65,4		61,1			57,8		55,3		
36	BV50t	72,5	75,6	79,9	74,4	76,6	82,2	75,4	79,9	71,3	78,2	79,8	63,7	78,2	76,5	57,7	78,3	69,4	53	74,6	64	49,2	59,6	45,4		56,5		54		
	BVmax	159	146	104	135	117	87,6	112	99,9	71,3	99,6	86,1	63,7	87,6	76,5	57,7	80,4	69,4	52,2	74,6	64	49,2	59,6	45,4		56,5		54		
38	BV50t	65,7	68,8	73,7	68,4	70,3	74,9	69,1	72,7	70,6	71,1	73,3	62,6	71,8	73,9	56,8	71,8	67,7	52,1	71,6	62,6	48,3	58,4	44,7	55	41,6	52,4	39,2		
	BVmax	156	143	103	132	115	86,2	110	96,9	70,6	96,8	84,4	62,6	86,1	73,9	56,8	78,3	67,7	52,1	71,6	62,6	48,3	58,4	44,7	55	41,6	52,4	39,2		
40	BV50t	60,3	63,3	67,3	62,8	64	69,1	63,6	66,9	68,8	65,3	67,5	61,2	65,9	67,9	55,8	65,9	66,3	51,3	65,9	61,1	47,6	56,9	43,8	53,7	40,9	51,2	38,4		
	BVmax	153	141	101	128	113	84,9	107	95,9	68,8	94,6	82,7	61,2	83,2	73,1	55,8	76,3	66,3	51,3	70,6	61,1	47,6	56,9	43,5	53,7	40,9	51,2	38,4		
44	BV50t	49,4	52,2	56,7	52,3	53,4	58,3	52,9	56,1	59,7	55,2	57,2	59,8	55,7	57,5	54	55,4	57,8	49,4	56,1	58,1	45,9	54,3	42,3	51,2	39,4	47,5	36,9		
	BVmax	143	134	99	124	109	81,7	102	92,3	67,1	90,5	79,4	59,8	80,3	70,4	54	72,3	63,4	49,4	67,2	58,1	45,9	54,3	42,3	51,2	39,4	47,5	36,9		
48	BV50t	40,8	43,5	47,2	43,4	44,5	49	44,5	47,5	50,2	46,5	47,9	51,4	46,9	48,6	51,9	46,7	48,8	47,1	47,1	49,7	44,4	49,1	40,7	48,6	37,8	46,1	35,4		
	BVmax	134	131	96,8	118	105	78,5	98,5	88,8	65,1	86,6	76,6	57,8	76,8	67,7	51,9	68,6	60,9	47,1	63,1	55,7	44,4	51,8	40,7	48,6	37,8	46,1	35,4		
52	BV50t	33,4	36	39,5	35,8	36,8	40,7	36,7	39,6	42,2	38,6	40,3	43,1	39,4	41	44,6	39,1	41	44,5	39,5	41,8	42,9	41,7	39,3	41,5	36,5	41,1	34		
	BVmax	127	127	94,6	114	101	74,1	94,7	86,2	63,5	83,3	74	56,3	73,6	65,2	50,5	66,2	58,6	46,4	60,3	53,7	42,9	48,7	39,3	46,3	36,5	43,9	34		
56	BV50t	26,6	29,1	32,4	28,8	30,2	33,8	30	32,8	35,2	31,8	33,4	36	32,4	33,9	37,2	32,5	34,3	37,9	33,3	35	38,8	34,8	37,7	35	35,1	34,6	32,8		
	BVmax	120	122	92,3	109	98	72,6	90,9	83,2	62,3	79,9	71	54,3	70,3	62,2	49,3	63,5	56,2	44,4	58,2	51,5	41,6	47,5	37,7	44,5	35,1	41,2	32,8		
60	BV50t	20,8	23,1	26,3	23,1	24	27,5	24,1	26,8	29,1	26,2	27,3	29,8	26,7	28,1	30,8	26,7	28,4	31,8	27,4	29	32,6	29,2	33	29,3	33,3	28,9	31,5		
	BVmax	113	116	90,5	106	95,4	70,7	87,8	80,8	60,7	76,2	69	53,4	67,9	60,8	47,2	60,9	54,5	43,3	56	49,6	39,6	45,4	36,8	42,1	33,3	39,9	31,5		
64	BV50t	15,5	17,8	21	17,9	19	22	18,8	21,3	23,4	20,9	22	24,3	21,4	22,7	25,6	21,6	22,9	26	22,2	23,7	27,1	23,8	27,4	23,8	27,7	23,4	27,8		
	BVmax	107	110	88,3	102	92,7	68,8	84,6	78,2	58,3	74,4	66,6	51,8	65,4	58,8	46,8	58,7	52,1	42	53	47,8	38,3	44	35,5	40,1	32,6	38,1	30,4		
68	BV50t	11	13,3	16,2	13,5	14,2	17,1	14,2	16,7	18,7	16,3	17,3	19,4	16,7	17,9	20,6	16,9	18,3	21	17,3	19,1	21,9	19,1	22,5	19,1	22,6	18,9	22,7		
	BVmax	101	105	87	99,2	90,1	67,6	81,6	76,2	57,7	71,2	65,2	49,9	62,1	56,8	45,6	56,3	50,8	40,8	51,3	46,2	38,1	42,4	33,8	38,8	31,4	35,8	28,4		
72	BV50t	7	9,1	11,7	9,2	9,9	12,8	9,9	12,3	14,2	11,9	13,1	14,9	12,5	13,6	16	12,8	14	16,4	13,3	14,7	17,6	14,9	18,1	15,1	18,2	14,6	18,5		
	BVmax	95,2	99,3	85,1	95,7	87,5	66,2	78,4	74,1	55,6	69,5	63,3	49,6	60,9	54,5	43,8	53,8	49,2	40,2	49,7	44	36,7	40,7	32,9	37,9	30,4	34,5	28,4		
76	BV50t				6,2	9			8,4	10,2	8,2	9	11,1	8,6	9,8	12	9	10,1	12,5	9,7	10,9	13,5	11,1	13,9	11,3	14,2	11,1	14,4		
	BVmax	90	93,5	83,2	91	85,6	64,9	77	71,2	55,4	67,4	61,4	48,5	59	53,8	43,4	52,6	47,6	38,5	47,9	43,2	35,3	38,6	32,5	36,1	29	33	27,1		
80	BV50t										5,5					8,2			8,8			7,4	7,5	10,3		7,6	10,6	10,8		
	BVmax	84,9	87,5	80,6	86,3	83	63,2	74,1	70,2	54,3	65,1	59,9	46,5	57,2	52,3	42,3	50,9	45,8	38,2	45,6	41,8	34,6	37,3	31	35,1	28,4	32,2	26,4		
84	BV50t																					6,4	6,9			7,4				
	BVmax	79,8	81,3	77	80,6	79,8	62,4	72,8	68,4	53,3	63,4	58,1	46,5	55,4	50,5	41	49,1	45	37,5	44,6	40,1	34,4	36,9	31	33,6	28,3	30,7	25,3		
88	BV50t																													
	BVmax	73,6	75,5	74	75	75,5	61,3	70,8	66,7	52,3	61,7	57	45,2	53,8	49,5	40,6	46,7	43,7	36,5	43,1	39,5	33,6	35,7	29,8	32,9	27,4	30,3	25,1		
92	BV50t																													
	BVmax	68	69,9	70,8	69,7	70,2	59,9	68,1	65,2	50,7	59,4	55,7	43,7	51,8	48,3	39,8	46,4	42	35	41,4	38,4	32,5	34	29,6	31,5	26,4	29,3	23,8		
96	BV50t																													
	BVmax	63,1	64,6	66,6	64,5	65	59	64,8	63,1	50,3	58,5	54,4	43,9	51	46,5	38,7	44,9	41,6	35,1	40,6	37,4	31,2	33,8	28,9	29,8	25,2	28,1	23,5		
100	BV50t																													
	BVmax																													



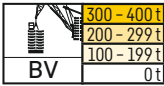
 m	HSL4 147 m																											
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		F 39 m		
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
24	BV50t	129	130																									
	BVmax	165	154																									
26	BV50t	117	117		116	119		119																				
	BVmax	165	154		146	128		126																				
28	BV50t	105	107	111	106	109		108	108		108	93,7		97,7		89,1												
	BVmax	162	152	111	145	126		123	108		110	93,7		97,7		89,1												
30	BV50t	95,9	98	103	96,8	99,4	91,2	98,3	102	75,3	99,6	91,8		95,3	81,7		86,2			80,8								
	BVmax	161	150	109	142	125	91,2	121	106	75,3	107	91,8		95,3	81,7		86,2			80,8								
32	BV50t	87,8	89,6	94,3	88,3	89,9	90,4	88,7	93,6	74	91	90	65,7	91	80		84,2	72,5		78,9	67		62,7		59,4		56,7	
	BVmax	158	150	108	138	122	90,4	118	103	74	104	90	65,7	92,9	80		84,2	72,5		78,9	67		62,7		59,4		56,7	
34	BV50t	79,4	81	86,6	80,9	82,3	88,3	81,1	85,9	72,9	83,1	85,8	64,6	84,5	78,3	58,6	82,5	70,9	53,9	76,6	65,7		61,2		58		55,3	
	BVmax	156	149	106	138	120	88,3	115	102	72,9	101	88,1	64,6	90,8	78,3	58,6	82,5	70,9	53,8	76,6	65,7		61,2		58		55,3	
36	BV50t	72,7	74,4	78,6	74,1	75,4	81,1	74,2	77,9	71,1	76,3	78,8	63,6	77,3	76,6	57,7	76,5	68,6	53,1	74,5	64,1	49,2	59,8		56,5		54	
	BVmax	155	145	105	135	117	87,7	112	100	71,1	99,3	86,1	63,6	88,6	76,6	57,7	80,3	68,6	52,5	74,5	64,1	49,2	59,8		56,5		54	
38	BV50t	66,6	67,4	72,5	67	69,2	73,7	68	71,5	69,9	70	72,4	62,6	70,7	72,8	56,7	70,9	67,9	52,2	71	62,3	48,4	58,3	44,6	55,2	41,6	52,6	39,1
	BVmax	154	143	104	132	115	86,3	110	97,9	69,9	97	84,5	62,6	86,4	74,9	56,7	78,2	67,9	52,2	72,8	62,3	47,6	58,3	44,6	55,2	41,6	52,6	39,1
40	BV50t	60,4	61,8	66	61,3	62,7	68	62,3	65,6	69,6	64,1	66,5	60,8	64,9	66,9	55,8	64,9	66,1	51,3	64,9	61,3	47,5	56,8	43,8	53,7	40,9	51,1	38,4
	BVmax	151	141	102	129	112	84,5	107	96	69,6	94,6	82,1	60,8	84,3	73,1	55,8	76,5	66,1	51,3	70,5	61,3	47,5	56,8	42,9	53,7	40,9	51,1	38,4
44	BV50t	50	51,4	55,3	50,9	52,6	57	52,2	55,5	58,5	54	56	59	54,5	56,4	53,5	54,4	56,7	49,5	55,1	56,6	46	54,4	42,2	50,4	39,3	47,8	36,8
	BVmax	143	136	98,9	124	109	82,5	103	92,7	67,7	90,7	79,4	59	80,5	70,3	53,5	72,8	63,3	49,5	67,4	58,5	46	54,4	42,2	50,4	39,3	47,8	36,8
48	BV50t	41,3	42,5	46,3	42,5	43,6	47,7	43,1	46,2	49,6	45,2	47,2	50,3	45,7	48	50,6	46,1	48,3	47,1	46	48,6	43,8	48,6	40,8	47,6	37,8	45,9	35,4
	BVmax	134	131	97,1	118	105	78	98,5	89,4	65,4	87	76,4	57,3	77	68,1	52,4	69	61,2	47,1	64,1	55,8	43,8	52,1	40,8	48,9	37,8	45,9	35,4
52	BV50t	33,8	34,9	38,5	34,8	35,8	39,8	35,7	38,4	41,4	37,8	39,1	42,5	38,1	39,8	43,4	38,4	40,4	44,3	38,8	40,7	42,8	40,6	39,3	40,9	36,1	40,2	34,1
	BVmax	127	126	94,9	115	101	74,4	95,1	86,3	64,1	83,6	74,1	56,4	73,8	65,3	50,4	66,2	58,8	46,5	61,3	53,5	42,8	49,8	39,3	46,7	36,1	44	34,1
56	BV50t	27,3	28,3	31,4	28,1	29,1	32,9	29	31,8	34,3	31,3	32,5	35,2	31,5	33,1	36,5	31,6	33,6	37,2	32	34,3	38,2	34,2	38,1	33,9	34,3	33,5	32,7
	BVmax	120	120	92,6	110	98,7	71,8	91,4	82,8	62,5	80,2	70,9	54,6	70,2	63,1	49	63,8	56,5	44,7	58,3	51,9	41,7	47,1	38,1	44,5	34,3	41,1	32,7
60	BV50t	21,3	22,2	25,5	22,3	23,2	26,8	23	25,8	28,1	25,2	26,3	29,3	25,8	27,2	30	25,8	27,6	30,6	26,5	28,2	31,9	28	31,9	28,1	32,2	27,8	31,3
	BVmax	113	114	91,1	107	95,9	70,8	88,1	81,1	60,9	76,8	69,5	52,8	68,2	60,5	47,5	61,4	54,7	43,1	56,3	49,7	40,5	45,4	36,6	42,6	34	39,6	31,3
64	BV50t	16,4	17,3	20,1	17,3	18,2	21,2	17,9	20,5	22,7	19,9	21,3	23,7	20,7	22	24,7	20,7	22,3	25,2	21,3	22,9	26,3	23	26,7	23	27	22,6	26,7
	BVmax	107	108	88,7	102	93,2	68,5	85	78,8	59,5	74,8	66,6	52,1	65,1	59,1	46,9	59	52,8	41,8	53,5	47,1	38,6	44,2	35,6	41,1	32,4	37,9	30,4
68	BV50t	11,7	12,6	15,3	12,5	13,2	16,6	13,3	15,9	17,9	15,6	16,5	18,8	15,9	17,1	19,6	16,1	17,7	20,4	16,7	18,1	21,4	18,2	21,7	18,5	21,9	18	22
	BVmax	102	102	87,4	98,7	90,6	67,8	82,5	76,6	57,9	71,5	65,4	51	63,5	57,3	45,6	56,8	50,5	41,2	52	45,9	38,1	41,6	34,7	39,3	31,5	36	29,2
72	BV50t			10,9		9,3	12,2	9,3	11,7	13,3	11,3	12,2	14,5	11,8	12,8	15,2	12,1	13,3	15,8	12,6	14	16,7	13,9	17,2	14,2	17,6	14	17,7
	BVmax	96,2	96,7	85,6	94,4	88,1	66,1	80	74,5	56,8	70,1	63,4	49,9	61,5	54,7	44	54	49,4	40,5	49,9	44,6	36,7	41	33,1	38	30,9	34,7	28,3
76	BV50t			7,2						9,6		8,4	10,2	8,1	9,2	11,2	8,2	9,5	12	8,9	10,2	12,9	10,2	13,2	10,4	13,6	10,1	13,5
	BVmax	91	91,6	83,9	89,5	86,1	65,2	77,5	71,7	55,7	67,8	61,3	48,7	59,5	54,1	43,6	53	47,7	38,7	47,7	43,5	36	39,1	32,6	36,1	30	33,9	27
80	BV50t															7,6		5,9	8,3	5,3	8	9	9,7		10		10,1	
	BVmax	85,6	85,9	81,5	84,6	83,4	63,9	74,4	70,7	54	65,8	60,3	47,3	57,7	52,4	42,6	51,2	45,8	38,6	46,2	42,2	34,6	38,3	31,1	35	28,7	32,1	26,6
84	BV50t																					5,9						6,7
	BVmax	79,6	80	78,2	79,4	79,4	62,7	73,3	68,2	53,5	64	58,4	46,8	55,8	51,2	40,8	49	45,3	37,6	45,1	40,2	34,3	37,1	30,7	33,2	28,4	31,5	25,3
88	BV50t																											
	BVmax	73,8	74,2	74,4	74,3	74,7	61,6	71,4	67,2	52,6	62,2	57,4	45,1	53,6	50	40,8	48,2	43,8	36,4	43,3	39,7	33,8	35,5	30	33,1	27,5	30,5	25,2
92	BV50t																											
	BVmax	68,5	68,8	70,3	68,8	69,3	60,6	67,8	65,7	51,4	60	56,1	45	52,7	48,8	40	46,8	43	35,2	42,2	38,6	32,8	34	29,7	31,8	26,1	29,4	24
96	BV50t																											
	BVmax	63,4	63,7	65,8	63,7	64	59,3	63,8	63,8	50,8	59,1	54,2	44,1	51,4	46,8	39,3	45,1	41,9	35,3	41,1	37,6	31,4	34	28,7	30	26,2	28,1	23,3
100	BV50t																											
	BVmax	58,6	58,9	60,8	58,9	59,5	57,2	59,3	61	49,2</																		

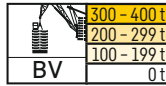
HSL4A(Z)D2FBV

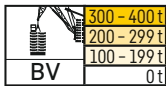
HSL4 150



	m	HSL4 150 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
24	BV50t BVmax	126 159	128 143																										
26	BV50t BVmax	114 158	116 147		115 140	117 129		116 124																					
28	BV50t BVmax	103 156	106 144	110 111	105 140	106 126		105 122	108 108		106 109			97,4 97,4															
30	BV50t BVmax	94,2 154	95,1 143	101 109	95,1 138	96,8 123	91,7 91,7	95,7 120	99,9 106	75,1 75,1	98,4 106	91,5 91,5		94,8 94,8	81,6 81,6		86,7 86,7			80,6 80,6									
32	BV50t BVmax	84,8 152	86,6 142	92,7 108	86,6 135	88,3 121	90,3 90,3	87,2 117	91 104	74 74	89,5 104	89,2 89,2	65,5 65,5	89,8 92,7	79,3 79,3		83,5 83,5	72,3 72,3		77,8 77,8	66,9 66,9		62,6 62,6						
34	BV50t BVmax	77,3 148	79,2 142	83,8 106	79,1 132	80,5 119	85,6 88,7	79,4 114	83,3 101	72,8 72,8	81,7 102	84,6 88	64,5 64,5	82 90,3	78 78	58,5 58,5	81,6 81,6	70,6 70,6		75,7 75,7	65,4 65,4		61,2 61,2		57,9 57,9		55,1 55,1		
36	BV50t BVmax	70,6 148	72,4 140	76,9 105	71,3 132	73,5 117	78,5 87	72,4 112	76,3 99,7	71,8 71,8	74,7 99	77,3 85,9	63,5 63,5	74,8 88	76,5 76,5	57,6 57,6	75 80,2	69,2 69,2	53 53	73,9 73,9	63,8 63,8	49,2 49,2	59,6 59,6		56,2 56,2		53,7 53,7		
38	BV50t BVmax	64,5 146	66,1 140	70,6 103	65 131	67,3 115	72,1 86,2	66,2 109	69,8 97,7	70,7 70,7	68,2 96,7	70,8 84,4	62,6 62,6	69,2 85,5	71,5 74,8	56,7 56,7	68,5 78,1	67,6 67,6	52,1 52,1	68,7 72,4	61,9 61,9	48,3 48,3	58,2 58,2	44,5 44,5	54,9 54,9	41,6 41,6	52,4 52,4	39,1 39,1	
40	BV50t BVmax	58,2 144	59,6 138	64 102	59,3 129	61,5 113	66,2 85	60,4 107	63,9 95,9	67,9 69,7	62,3 94,5	64,8 82,7	61,7 61,7	63,2 84	65,3 73	55,7 55,7	63,3 76,2	65,3 65,3	51,2 51,2	63,3 70,6	60,4 60,4	47,4 47,4	56,1 56,1	43,8 43,8	53,6 53,6	40,8 40,8	51 51	38,3 38,3	
44	BV50t BVmax	48,4 138	49,8 135	53,9 99,4	49,4 124	50,6 109	55 82,3	50,2 103	53,6 92,3	56,8 67,6	52,7 90,7	54,3 79,7	57,6 59,9	52,6 80,3	54,7 69,5	53,6 53,6	52,7 72,7	55,1 62,8	49,3 49,3	53,4 67	55,5 58,4	45,8 45,8	53,4 53,4	42,2 42,2	50,2 50,2	39,2 39,2	48,1 48,1	36,8 36,8	
48	BV50t BVmax	39,5 130	40,8 130	44,7 97,1	40,3 119	42 105	46,3 78,8	41,5 98,2	44,8 88,8	47,8 65,8	43,9 87	45,3 76,1	49,1 57,6	44,4 77,1	46,3 67,5	49,8 52,4	44,2 69,5	46,6 60,6	47,9 47,9	44,9 64,2	47 56	44,4 44,4	47,2 52	40,6 40,6	46,4 46,4	37,8 37,8	45,3 45,3	35,3 35,3	
52	BV50t BVmax	31,9 123	33,1 123	36,8 94,9	33 114	34,1 101	38,2 74,6	34,1 94,8	37,2 86,4	39,9 64,1	36,2 83,6	37,6 73,9	40,7 56,5	36,7 73,4	38,3 65,4	41,7 50,9	37 66	38,6 58,5	42,7 46,5	36,9 61,2	39,5 53,3	42,8 42,8	39,5 49,8	38,5 38,5	45,9 45,9	36,1 36,1	43,9 43,9	33,9 33,9	
56	BV50t BVmax	25,3 116	26,4 116	30 92,8	26,3 110	27,7 98,7	31,2 72,8	27,2 91,3	30,2 83,7	32,8 62,3	29,6 79,8	30,9 71	33,8 54	29,9 70,2	31,6 62,9	34,7 49,5	30,2 63,6	32,1 56,7	35,6 45,2	30,6 57,9	32,5 51,2	36,6 41,4	32,4 47,7	36,4 38	32,6 44,6	35,1 35,1	32,4 32,4	32,6 32,6	
60	BV50t BVmax	19,6 109	20,6 110	24 91	20,8 106	21,7 95	25,1 70,9	21,6 88,2	24,4 81,3	26,5 60,2	23,4 77,3	25,1 69,5	27,8 53,7	24,1 68,4	25,6 61	28,6 47,5	24,2 60,7	26,1 54,7	29,3 42,9	25 42,9	26,7 49,6	30,2 40,4	26,6 45,1	30,7 36,6	26,8 42,7	31,2 34	26,4 39,4	30,5 31,5	
64	BV50t BVmax	14,7 103	15,6 104	18,5 88,7	15,6 101	16,5 93	19,7 69,5	16,3 85,2	19 79	21,3 59,6	18,4 74,8	19,5 67,3	22,1 52,3	19 64,9	20,4 58,4	23,1 46,2	19,4 59,1	20,7 52,8	23,8 42,7	19,6 53,2	21,3 48,1	24,9 39	21,5 43,6	25 41,1	21,6 35,5	25,7 41,1	21,2 32,6	25,6 30,3	
68	BV50t BVmax	10,2 98,4	10,8 98,5	13,8 87,5	11 96,1	11,9 90,3	15 67,4	11,7 82,5	14,3 76,6	16,4 58,2	14 71,5	15,7 65,4	17,4 51,1	14,4 63,6	15,7 57,4	18,4 45,3	14,7 56,9	16 51,1	18,8 41,5	15,3 52,1	16,9 45,8	19,9 38,3	16,6 42,3	20,3 34,4	17 39,5	20,5 31,2	16,6 36,9	20,7 29,2	
72	BV50t BVmax			9,5 93	6,7 93,5	7,5 85,8	10,8 90,9	7,8 88,1	11,8 66,6	11,8 80,1	9,6 74,1	10,7 56,9	13 70,1	10,4 61,1	11,4 54,7	13,7 44,6	10,6 54,2	11,8 49,3	14,5 40,3	11,2 49,8	12,5 44,4	15,5 36,4	12,6 40,2	15,7 32,9	16,3 38	13,2 30,9	16,3 35,5	16,3 28,5	
76	BV50t BVmax																												
80	BV50t BVmax																												
84	BV50t BVmax																												
88	BV50t BVmax																												
92	BV50t BVmax																												
96	BV50t BVmax																												
100	BV50t BVmax																												
104	BV50t BVmax																												
108	BV50t BVmax																												
112	BV50t BVmax																												
116	BV50t BVmax																												
120	BV50t BVmax																												
124	BV50t BVmax																												
128	BV50t BVmax																												
132	BV50t BVmax																												
136	BV50t BVmax																												
140	BV50t BVmax																												
144	BV50t BVmax																												
148	BV50t BVmax																												
152	BV50t BVmax																												
156	BV50t BVmax																												
160	BV50t BVmax																												
164	BV50t BVmax																												
168	BV50t BVmax																												

26 LR 1800-1.0

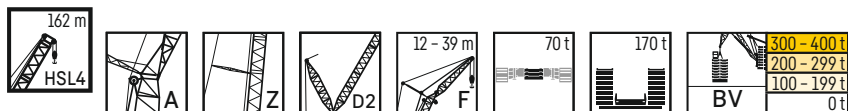
LR1800-1.0 27



 m	HSL4 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°			
24	BV50t BVmax	116 139																												
26	BV50t BVmax	108 140	108 137		108 127																									
28	BV50t BVmax	97,6 139	100 136	106 110	99,1 127	103 123		100 118	103 107		100 109																			
30	BV50t BVmax	88,1 139	90,3 135	96 108	89,5 126	93,3 122	89,7 89,7	92,4 117	95 107		92,2 106	92,3 92,3		92,1 95,2		85,9 85,9			80,1 80,1											
32	BV50t BVmax	79,5 139	81,9 133	87,2 107	81 126	84,5 121	88,3 88,3	83,5 116	86,3 105	73,1 73,1	84,7 104	86,9 90,3		85,3 93,2	80,4 80,4	83,6 84,7	72,8 72,8		77,9 77,9											
34	BV50t BVmax	73,1 138	74,1 133	79,4 105	74,1 125	77,8 119	81,7 87,8	76,8 117	79,3 102	71,5 71,5	76,7 102	79,9 88,8	63,9 63,9	77 90,7	78,8 78,8	76,6 82,6	71,4 71,4		76 76	65,9 65,9		61,6 61,6		58,2 58,2		55,4 55,4				
36	BV50t BVmax	66,1 137	67 131	72,2 104	67,1 125	70,6 117	74,4 86,7	69,6 115	71,9 101	70,9 70,9	70,2 99,9	72,5 87	62,9 62,9	70,8 88,9	73,5 77,3	57 57	70,4 80,7	70 52,3	52,3 52,3	70,8 74,9	63,8 63,8		60,2 60,2		56,8 56,8		54 54			
38	BV50t BVmax	59,7 134	61,7 130	65,6 103	60,7 124	64 116	67,7 85,3	63,8 113	65,3 98,3	68,7 70,1	63,8 97,6	66,6 85,6	61,2 61,2	64,1 86,1	66,7 75,7	56,2 56,2	64,5 78,6	66,9 68,4	51,5 51,5	64,8 73,2	62,3 62,3	48,2 48,2	57,9 57,9	45,1 45,1	55,5 55,5		52,9 52,9			
40	BV50t BVmax	54 130	55,8 128	59,8 101	54,8 123	59 114	61,5 84	57,9 111	60,1 97,3	64 69,2	58,5 95,7	60,4 83	61,1 61,1	58,7 85,2	61,4 74,4	55,2 55,2	59,2 77,3	61,4 66,9	50,6 50,6	59,5 71,5	61,3 61,3	47,4 47,4	57,1 57,1	44,4 44,4	54,2 54,2	41,4 41,4	51,3 51,3			
44	BV50t BVmax	43,9 124	45,5 123	49,9 99,1	45,2 119	48,4 112	51,6 82	48 106	49,4 93,4	53 66,7	48,6 91,7	50,3 80,3	54,2 59,2	48,7 81,6	51,1 71,2	53,4 53,4	48,8 73,8	51 64	49,1 49,1	49,1 68,1	51,7 58,6	45,8 45,8	51,4 55,1	42,9 42,9	51 51	39,8 39,8	49 49			
48	BV50t BVmax	35,3 118	36,7 118	41,1 96,2	36,4 113	39,5 109	42,4 77,4	39,1 102	40,9 91	44,2 65,4	40 88,6	41,7 77,9	45,4 57,6	40,2 77,4	42,2 69,1	46,2 52	40,2 70,8	42,8 62,2	46,1 47,7	40,9 65,3	43,4 56,4	44 44	43,1 52,9	41,4 41,4	43,1 49,5	38,4 38,4	42,5 46,9			
52	BV50t BVmax	27,9 111	29,3 112	33,3 94,8	28,9 108	32,3 106	34,5 74,3	31,9 99	33 87,2	36,1 63,4	32,1 84,4	34,2 74,9	37,1 56,2	32,7 75,3	34,7 66,8	38,4 50,4	33,3 67,9	35,1 60	39,2 46,1	33,4 62,5	35,7 54,6	40 43	35,8 50,9	40 40	35,7 47,4	37,2 37,2	35 44,8			
56	BV50t BVmax	21,6 105	22,7 106	26,2 92,7	22,8 102	25,6 102	27,7 72,4	25,2 95,7	26,7 85,3	29,1 62,4	25,8 82,2	27,2 73	30,4 54,9	26,3 72,5	31,6 64,7	26,7 49,2	28,4 65	32,2 57,9	27,3 44,9	28,9 60	33 52,9	33,3 41,7	29 48,8	33,3 38,5	28,9 45,4	33,7 36	32,5 42,9			
60	BV50t BVmax	16 99,4	17,1 99,8	20,4 90,8	17 96,7	19,7 100	21,7 71,2	19,7 92,7	20,7 83,2	23,4 60	20,2 79,2	21,6 71	24,2 53,3	20,6 70	22,3 62,6	25,2 48,1	20,9 63	22,6 55,5	26,1 43,5	21,4 57,5	23,4 51,2	27,2 40	23,4 47,1	25,3 37,6	27,5 43,8	23,6 34,4	27,7 40,5			
64	BV50t BVmax			11,7 94,2	15,2 94,5	12 89,2	14,5 91,9	16,5 95,8	15,5 69,4	18 89,7	16,2 80,6	19 59,6	15,6 76,8	16,9 68,7	19,9 52,2	15,8 60,4	17,4 54,3	20,7 42,5	17,4 55,5	18,1 48,6	21,7 39,2	18 45,3	21,9 36,5	18,3 42	22,4 33,5	23,8 39,5	18 31,3			
68	BV50t BVmax			10 88,7		11,8 89,2		10,8 86,8	13,2 77,6	13,2 58,4	10,2 74,4	11,4 66,9	14,1 50,3	10,8 64,5	12,3 59,1	14,9 45,4		15,6 58,8		13,5 53	16,9 47,5	13,3 37,9	17 42,9	13,5 34,8	17,4 40,7	13,1 32,7	17,3 38			
72	BV50t BVmax												9,7 49,7	8 63,5	10,7 57,3							12,2 37,4	12,6 41,7		12,9 33,7		13,1 38,8			
76	BV50t BVmax																											9		
80	BV50t BVmax																													
84	BV50t BVmax																													
88	BV50t BVmax																													
92	BV50t BVmax																													
96	BV50t BVmax																													
100	BV50t BVmax																													
104	BV50t BVmax																													
108	BV50t BVmax																													
112	BV50t BVmax																													
116	BV50t BVmax																													
120	BV50t BVmax																													
124	BV50t BVmax																													
128	BV50t BVmax																													
132	BV50t BVmax																													
136	BV50t BVmax																													
140	BV50t BVmax																													
144	BV50t BVmax																													
148	BV50t BVmax																													
152	BV50t BVmax																													

HSL4A(Z)D2FBV

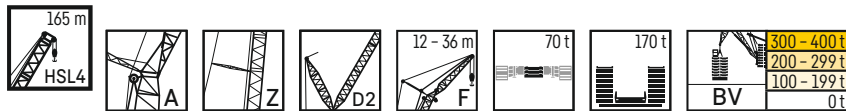
HSL4 162



 m	HSL4 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°	18°	30°	18°	30°	18°	30°			
26	BV50t BVmax	105 133	107 131		106 122																									
28	BV50t BVmax	94,9 132	97,3 129	103 109	97,8 122	100 119		98,7 113			97,1 99,9																			
30	BV50t BVmax	86,5 131	87,8 129	93,5 107	88,8 122	90,9 118	89,1 90,1	89,8 113	92,6 105		89,5 105	91 91		89,4 94,5			86 86			79 79										
32	BV50t BVmax	78 132	80,4 128	84,8 106	81,3 121	83,2 116	87,1 88,8	82,2 113	83,9 104	72,8 72,8	82,4 103	84,6 89,5		82,9 92,4	80,1 80,1		82 84	72,4 72,4		77,9 77,9										
34	BV50t BVmax	70,4 131	72,4 127	78 105	73,3 121	75,3 116	79,4 86,8	74,4 112	76,8 102	71,8 71,8	75,4 102	77,7 88,2	63,7 63,7	75,9 90,1	77,3 78,3		75,5 81,4	70,7 70,7		74,6 76,1	65,5 65,5		61,2 61,2		57,9 57,9		55,1 55,1			
36	BV50t BVmax	64,2 130	65,4 125	70,6 103	67,3 120	69 114	72,1 86,1	68 112	69,6 99,9	70,8 70,8	67,9 98,5	71,2 86	62,8 62,8	68,6 88,2	71,3 76,8	56,8 56,8	69,2 80,4	69,4 69,4	52,1 52,1	68,6 73,8	64,1 64,1		59,8 59,8		56,5 56,5		53,9 53,9			
38	BV50t BVmax	57,9 129	59 124	64 102	60,7 119	62,4 113	66,2 85,1	61,4 111	63,9 98,5	68,1 69,9	62,3 97,2	64,2 85	61,8 61,8	62,7 86,4	65,5 75,5	56 56	62,2 78,4	65,7 68,3	51,3 51,3	62,7 72,6	62,9 62,9	47,9 47,9	58,6 58,6		54,6 54,6		52,5 52,5			
40	BV50t BVmax	52,1 125	53,9 122	58,1 101	54,7 118	56,4 111	60 83,1	56,3 110	57,6 96,5	61,7 68,3	56,9 95,1	59 83,7	60,9 84,7	57,3 73,3	59,1 54,7	57 57	60,1 66,4	50,5 50,5	57,3 70,6	60,2 61,6	47,1 47,1	57,3 57,3	44,2 44,2	53,8 53,8	41,2 41,2	51,2 51,2	38,6 38,6			
44	BV50t BVmax	42,5 118	43,5 117	48,2 98,7	45,1 114	46,5 108	49,9 81	46,3 106	47,7 93,6	51,4 67,2	46,9 91,5	48,7 80,6	52,8 59,1	47,1 81,3	49,6 71,5	53,5 53,5	47,4 73,6	49,6 63,5	49 49	50,4 67,2	45,4 59,2	50,2 45,4	42,7 54,8	49,6 51,5	39,8 42,7	48,6 51,5	37,2 48,6			
48	BV50t BVmax	33,8 113	34,7 113	39,1 95,8	36,8 108	38,1 105	40,7 77	37,8 102	39,1 90,7	42,6 65,5	38,2 88,1	40 77,1	43,8 57,1	38,4 78	40,6 68,6	44,8 51,7	38,5 70,4	41,3 61,2	45,8 47,6	39,4 65,1	41,3 56,8	44,3 44,3	41,6 52,7	41,3 41,3	41,1 49,3	38,1 38,1	41,2 46,3	35,8 35,8		
52	BV50t BVmax	26,3 107	27,6 108	31,4 94,4	29 106	30,3 102	33,2 74,2	30 98,4	31,6 88	34,4 62,9	30,8 84,8	32,4 75,2	36 55,4	31,5 75,2	33 66,5	36,8 50,6	31,5 67	33,5 59,8	37,7 46,2	31,7 62,2	34,1 54,8	38,6 42,8	34,3 50,6	38,4 40,1	33,7 47	36,9 36,9	33,7 34,7			
56	BV50t BVmax	19,8 100	21,1 101	24,6 92,5	22,8 102	24 99,2	26,2 72,3	23,6 95,2	25,2 85,2	27,8 62	24,3 81,9	25,8 72,9	28,7 54,8	24,9 72,5	26,3 63,9	30 48,6	24,9 65,2	26,7 57,8	30,7 45	25,5 59,3	27,7 52,7	32 41,7	27,4 48,7	31,9 38,7	27,3 45	32,7 45,4	27,1 42,8	31,9 33,3		
60	BV50t BVmax	14,5 95,8	15,3 96	18,7 90,7	16,9 96,9	18,1 96	20,2 71,1	18,1 92	19,2 82,9	21,5 60,9	18,7 79,4	20,1 70,9	22,8 53,4	19,1 70	20,5 62,3	23,9 48	19,1 62,5	21,2 55,9	24,5 43	19,6 57,5	21,7 51	25,7 40,5	21,7 46,4	26 37,3	21,6 43,6	26,2 34,7	21,4 41	26,3 32		
64	BV50t BVmax	9,5 90,9	10,2 91,1	13,5 89,1	11,8 92	12,8 92,2	14,8 69,4		16,4 88,8		13,2 80,5	14,6 59,6	17,5 52,4	14,1 67,6	15,3 59,9	18,5 46,7	14,3 60,7	15,9 54,3	19 42,3	14,8 55,5	16,7 48,7	20,1 39,4	16,7 45,2	20,4 36,3	16,6 42,1	20,9 33,2	16,3 39,1	20,9 31,2		
68	BV50t BVmax						10,1 85,6						12,5 66,9		13,4 51,1		11,2 65,4	14,2 58,9	12 45,8	15,2 58,6	11,9 52,6	15,7 41,3	12,1 53,2	16,2 47,8	11,8 37,8	13,7 43,6	11,9 35,4	12,9 39,9		
72	BV50t BVmax																													
76	BV50t BVmax																													
80	BV50t BVmax																													
84	BV50t BVmax																													
88	BV50t BVmax																													
92	BV50t BVmax																													
96	BV50t BVmax																													
100	BV50t BVmax																													
104	BV50t BVmax																													
108	BV50t BVmax																													
112	BV50t BVmax																													
116	BV50t BVmax																													
120	BV50t BVmax																													
124	BV50t BVmax																													
128	BV50t BVmax																													
132	BV50t BVmax																													
136	BV50t BVmax																													
140	BV50t BVmax																													
144	BV50t BVmax																													

HSL4A(Z)D2FBV

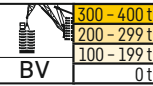
HSL4 165



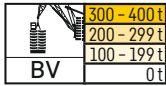
m	HSL4 165 m																									
	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m			F 30 m			F 33 m		F 36 m		
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	18°	30°	18°	30°	
26	BV50t BVmax	102 126	106 124		103 111																					
28	BV50t BVmax	93,5 125	95,9 124	100 107	95,5 116	97,4 114		95,5 108			93,6 101															
30	BV50t BVmax	84,2 126	88,4 124	91,3 106	87,7 117	89,7 113	89,9 82,9	87,3 109	89,8 104		87,8 100	89,3 91,5		86,4 93,6			81,7 81,7									
32	BV50t BVmax	76 125	80,2 122	84,2 106	79,2 117	81,1 112	85,7 88,9	79,9 109	82,8 103	73,3 73,3	80 101	83,4 89,4		80,1 91,3	80,5 80,5		79,3 83,5	72,3 72,3		76,8 76,8						
34	BV50t BVmax	69,3 125	72,2 120	76,1 105	72,6 116	74,6 111	77,8 87,6	73,5 108	75,1 101	72 72	73,4 100	75,7 88,5	64 64	73,7 89,8	76,9 79,1		73,1 81,4	71,1 71,1		72,3 75,4	65,4 65,4		61,8 61,8			
36	BV50t BVmax	62,1 124	66,2 120	69,7 104	65,4 116	67,1 109	71,3 86,3	66,2 107	68,9 98,9	71,1 71,1	67,2 98,5	69,5 87,2	62,7 62,7	67,6 87	69,7 77,4	57,1 57,1	67,1 79,5	69,4 69,4		67,4 73,7	64,7 64,7		59,6 59,6		55,9 55,9	
38	BV50t BVmax	56,7 123	59,6 117	63,1 103	59,6 115	61,5 107	64,4 85,4	60,5 106	63 98,1	66,5 70,2	61,4 96,6	63,6 85,1	62 62	60,9 86,3	63,9 76	56,3 56,3	61,5 79,1	64,1 68,6	51,6 51,6	61,8 73,2	63,4 63,4	48,4 48,4	58,4 58,4		54,6 54,6	
40	BV50t BVmax	50,8 120	54,4 117	57 101	53,6 113	55,4 107	59,2 84,3	55,3 106	56,7 97,1	60,8 69,4	57,4 93,8	55,1 84,2	57,4 61,3	55,7 84,6	58,3 74,7	55,4 55,4	56,2 76,8	58,6 67,5	50,8 50,8	56,5 72	58,8 62	47,4 47,4	57,5 57,5	44,4 44,4	52,4 53,4	41 41
44	BV50t BVmax	41,2 114	44 113	47 99,4	43,8 111	45,4 104	48,8 82,2	45,2 103	46,6 94,2	50,5 67,6	45,8 92	47,8 81,6	51,3 59,6	46,1 82,1	48,6 72,1	52,3 53,9	46,5 73,9	48,7 65	48,7 48,7	46,8 68,8	48,9 59,7	45,8 45,8	48,7 54,4	42,9 42,9	48,4 51,2	39,5 39,5
48	BV50t BVmax	32,3 110	35,7 110	37,8 97,1	35,4 107	36,8 102	39,5 79,1	36,5 99,9	37,9 90,9	41,5 65,9	37,1 88,8	38,8 78,3	42,8 57,2	37,3 78,2	39,6 69,6	44 52,4	37,5 71,3	39,7 62,6	44,3 47,7	37,8 64,8	40,3 57,4	44,2 44,2	40,1 52,6	41,2 41,2	39,8 49	37,6 37,6
52	BV50t BVmax	25,3 105	27,9 108	30,5 105	28,2 103	29,5 101	32 74,7	29,2 96,9	30,4 88,7	33,7 64,3	29,5 85,8	31,2 75,8	34,9 56,7	30,3 76,1	31,8 67,1	35,9 51	30,4 68,4	32,4 60,4	36,8 46,4	30,6 63	33 55,3	37,7 42,8	32,7 51,1	37,6 40,3	32,3 46,9	36,1 36,1
56	BV50t BVmax	18,7 98,1	21,7 103	23,7 103	21,4 93,2	22,6 99,2	25,4 73,1	22,8 94,3	23,9 86	26,5 61,7	23 82,7	23,6 73	28,1 55,3	23,7 72,3	25,6 64,6	28,9 49,6	23,7 65,8	26,1 58,4	29,7 45,2	24,3 60,4	26,6 53,4	30,5 41,4	26,3 49,1	31 39	25,7 44,4	30,9 35,7
60	BV50t BVmax		15,8 93,7	17,6 97,2	15,9 91,3	17 94,5	19,2 71,5	17,1 90,3	18,2 83,7	20,7 61,1	17,3 80,1	18,8 71,3	22 53,9	17,8 70,7	22,8 62,8	18,3 47,5	20 63,2	23,8 56,4	23,8 44,2	18,8 58,2	21 51,6	24,7 40,4	20,6 47,4	25 37,2	20,5 43,4	24,8 34,6
64	BV50t BVmax						13,8 69,8		13,2 87,5	15,5 81,5	12,3 59,2	13,6 77,4	16,3 69,2	13,1 52,7	14,4 61,3	17,4 46,7	13 61,3	14,7 54,7	18,3 42,4	13,6 55,4	15,5 49,4	19,4 39,8	15,6 45,4	19,7 36,2	15,4 42	19,4 33,5
68	BV50t BVmax													11,6 51,5	9,8 66,1	12,5 59,3	10,3 46,2	13,4 46,2	9,2 59,1	11,1 52,8	14,4 41	14,6 37,7	11,1 44,3	14,6 35,3	14,7 39,7	14,7 32,2
72	BV50t BVmax																	8,9 40,8		9,9 52,1		10,4 46,2		10,4 37		
76	BV50t BVmax																						6,3 40,6			
80	BV50t BVmax																									
84	BV50t BVmax																									
88	BV50t BVmax																									
92	BV50t BVmax																									
96	BV50t BVmax																									
100	BV50t BVmax																									
104	BV50t BVmax																									
108	BV50t BVmax																									
112	BV50t BVmax																									
116	BV50t BVmax																									
120	BV50t BVmax																									
124	BV50t BVmax																									
128	BV50t BVmax																									
132	BV50t BVmax																									
136	BV50t BVmax																									
140	BV50t BVmax																									
144	BV50t BVmax																									
148	BV50t BVmax																									
152	BV50t BVmax																									
156	BV50t BVmax																									
160	BV50t BVmax																									
164	BV50t BVmax																									
168	BV50t BVmax																									
172	BV50t BVmax																									
176	BV50t BVmax																									

HSL4A(Z)D2FBV

HSL4 168



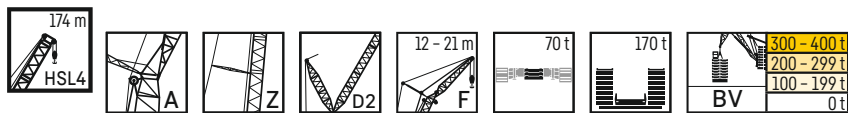
HSL4 168 m																		
m	F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m			F 27 m		
	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°
26	BV50t	99,6	102		99,5													
	BVmax	119	111		106													
28	BV50t	91,5	93,9	96,9	92,6	94,5		92,8										
	BVmax	119	119	101	112	108		104										
30	BV50t	82,8	85,9	90,1	85,1	87,2	88,7	85,8	87,3		85,1			83,9			77,6	
	BVmax	119	118	107	112	107	88,7	104	98,6		96,4			89,9			78,5	
32	BV50t	76	77,4	81,6	76,2	78,5	83,1	77,6	80,5	72,5	78,7	80,9		77,6	79,1		76,3	
	BVmax	119	117	105	112	107	87,9	104	98,2	72,5	96,8	88,9		89,5	79,1		78	
34	BV50t	68,5	70,8	74,8	69,9	72,1	76,6	70,8	73,6	71,3	70,7	73,4	63,8	71,4	74,4		70,5	70,9
	BVmax	118	116	104	111	106	87,1	104	97,4	71,3	96,7	86,5	63,8	88,8	78,4		76,9	70,9
36	BV50t	62,4	63,7	67,4	63,8	65,7	69,1	64,7	66,6	69,9	64,8	67,3	62,9	65,2	68,3	56,9	64,7	67,5
	BVmax	118	115	103	111	105	85,9	103	95,7	71	96,1	86,3	62,9	87	77,1	56,9	76,6	69,7
38	BV50t	55,9	57,9	60,7	57,1	59,1	63,2	58,2	60,6	65,3	59,1	61,5	62	59,6	62,7	55,9	59,2	62
	BVmax	117	114	102	110	103	84,8	102	95,3	70,1	94,9	85	62	85,3	75,7	55,9	76,3	67,8
40	BV50t	50,7	51,9	55,3	52	53,8	56,9	52,8	55,3	58,8	53,7	56	60	54,3	56,2	55,3	54	56,6
	BVmax	116	111	99,9	108	102	83,7	101	93,6	69,1	93,8	83,7	61,3	83,5	74,2	55,3	75,7	67,1
44	BV50t	41	42,1	45,3	42	43,7	46,6	43,5	44,9	49	43,4	45,5	50	44,6	46,5	51,3	44,3	46,6
	BVmax	109	109	98,8	106	98,9	81,7	97,7	91,8	67,3	90,2	80,7	59,6	80,5	71,6	53,8	73,8	64,7
48	BV50t	32,7	33,7	36,6	33,5	35,1	37,7	34,8	36,2	39,9	35,4	37,3	40,7	35,6	38,1	42	36	38,2
	BVmax	106	106	96,9	102	96,7	77	95,7	89,3	65,6	86,4	77,5	58	77,5	69,4	52	70,8	62,3
52	BV50t	25,4	26,5	28,6	26,2	27,6	30,2	27,3	29,2	32,1	27,8	29,5	33,3	28,6	30,2	34,4	28,7	30,9
	BVmax	104	102	94,6	97,8	94,2	74,6	92,5	88,2	64,2	85	75,4	56,6	75,6	67	50,8	68	60,3
56	BV50t	18,8	20,1	22,2	19,9	21,2	23,6	20,8	22,5	25,2	21,7	23,3	26,4	22,4	23,9	27,3	22,4	24,4
	BVmax	97,8	98,3	92,9	94,3	92,6	73	89,6	85,7	62,6	82,5	72,7	55,3	72,1	64,9	49,7	65,9	57,6
60	BV50t	13,3	14,2	16,1	14,3	15,5	17,7	15,2	16,7	19,3	15,8	17,4	20,3	16,5	18,3	21,5	16,5	18,3
	BVmax	93,5	93,5	91,1	90,7	90	71,4	86,3	83,1	61	79,8	70,9	53,2	70,3	63	48,5	62,5	56,3
64	BV50t						12,2	10,1	11,6	14	10,7	12,1	14,8	11,2	13	16,1	11,6	13,3
	BVmax	88,7	89,1	89	86,8	86,7	69,7	84	79,8	60	77,2	69,2	52,6	67,2	61,2	46,8	61,1	54,2
68	BV50t									8,9			10,1		8,3	11,1	7,2	8,9
	BVmax	84,2	84,5	85,1	82,3	82,7	68,5	80,2	77	58,4	74,8	67,2	51,4	65,9	59,4	46,1	59,1	53
72	BV50t															6,7		
	BVmax	80,1	80,4	80,4	77,7	78,4	66,8	76,3	75	57,5	72,6	65,3	50,4	63,9	57,8	45	57,2	51,3
76	BV50t																	
	BVmax	76	76,3	77,2	74,3	74,8	65,9	72,3	72,1	56	69,8	63,7	49,3	61,1	56,1	44,1	55,2	49,6
80	BV50t																	
	BVmax	72,1	72,3	73,4	70,5	71	64,6	68,9	69,3	54,5	66,4	62,1	48,4	60,2	54	42,9	53,1	48,6
84	BV50t																	
	BVmax	68,4	68,7	69,7	67,2	67,4	62,6	65,4	65,9	54,2	63,5	60,5	47,4	58,6	53,5	41,4	52,1	47,3
88	BV50t																	
	BVmax	64,4	64,8	65,7	63,3	63,9	62,5	62,4	62,9	53	60,8	59	46,4	57	52,1	41,4	50,5	46,1
92	BV50t																	
	BVmax	59,8	60,3	61,3	59,5	60,2	60,4	59	59,5	51,5	57,8	57,2	45,7	55,2	50,1	40,3	48,8	45
96	BV50t																	
	BVmax	55,1	55,5	56,5	55,4	55,9	57,1	55,2	55,8	51,5	54,7	54,9	44,6	53,2	50	39	47,9	43,9
100	BV50t																	
	BVmax	50,6	51,1	51,9	51	51,5	52,5	51,5	52	50,8	51,3	51,8	44,2	50,7	48,8	39,2	46,7	42,1
104	BV50t																	
	BVmax	46,5	46,9	47,7	46,8	47,1	48,3	47,3	47,9	48,8	47,6	48,1	43,5	47,8	47,6	38,5	45,5	42
108	BV50t																	
	BVmax	42,4	42,9	43,5	42,9	43,2	44,4	43,3	43,9	45	43,6	44,3	42,2	43,9	44,5	37,4	43,1	40,9
112	BV50t																	
	BVmax	38,6	39,1	39,8	39,2	39,5	40,5	39,7	40,2	41,1	39,8	40,6	40,4	40,4	41,1	37,4	40,1	39,2
116	BV50t																	
	BVmax	35	35,4	36	35,5	35,9	36,9	36,3	36,6	37,8	36,5	37,2	38,1	36,9	37,5	36,1	36,8	37,2
120	BV50t																	
	BVmax	31,7	32	32,6	32,2	32,5	33,2	32,8	33,1	34,1	33,2	33,7	34,7	33,6	34,3	34,1	33,9	34,5
124	BV50t																	
	BVmax	28,7	29	29,5	29,1	29,4	30	29,8	30	30,9	30	30,4	31,4	30,5	31,2	31,4	30,8	31,4
128	BV50t																	
	BVmax	25,7	25,9	26,4	26,2	26,5	27,1	26,8	27,2	27,9	27,1	27,5	28,4	27,5	28,1	28,7	27,8	28,4
132	BV50t																	
	BVmax	23	23,2	23,6	23,3	23,6	24,2	24	24,3	25,1	24,5	24,7	25,6	24,8	25,4	26,2	25,1	25,7
136	BV50t																	
	BVmax	20,7	20,8	21,1	21,1	21,2	21,7	21,5	21,6	22,2	21,7	22	22,8	22,3	22,7	23,6	22,6	23,2
140	BV50t																	
	BVmax	18,3	18,6	18,9	18,9	19	19,4	19,3	19,6	20	19,4	19,7	20,1	19,8	20,2	21	20,1	20,7
144	BV50t																	
	BVmax	16,2	16,3	16,6	16,6	16,9	17,2	17,3	17,5	17,9	17,5	17,6	18,2	17,8	18,1	18,7	17,9	18,4
148	BV50t																	
	BVmax	14,2	14,3	14,5	14,6	14,7	15	15,2	15,4	15,8	15,4	15,6	16,1	15,8	16,1	16,7	16	16,4
152	BV50t																	
	BVmax	12,1	12,2	12,4	12,5	12,7	12,9	13,1	13,3	13,7	13,4	13,7	14,1	13,9	14,2	14,7	14,1	14,4
156	BV50t																	
	BVmax	10,2	10,3	10,5	10,6	10,7	10,9	11,2	11,3	11,7	11,5	11,7	12,1	12	12,2	12,8	12,2	12,4
160	BV50t																	
	BVmax							9,3	9,5	9,7	9,6	9,8	10,2	10,1	10,3	10,8	10,3	10,6
164	BV50t																	
	BVmax										7,8	8	8,3	8,3	8,5	9	8,5	8,8
168	BV50t																	
	BVmax													6,8	7,1	6,9	7	7,5



		HSL4 171 m														
		F 12 m			F 15 m			F 18 m			F 21 m			F 24 m		
		12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°	12°	18°	30°
26	BV50t	98,3	100													
	BVmax	115	105													
28	BV50t	90,6	91,9		90,4	91,7		90,2								
	BVmax	114	113		108	96,1		94								
30	BV50t	83	84,4	88,5	83,4	85,4		83,9	85,4		83,3			80,3		
	BVmax	113	113	103	108	103		101	95,1		93,4			81,5		
32	BV50t	74,3	76,6	80	76	78,5	81,7	77,3	78,7	72,6	76,9	79,2		75,9	76,8	
	BVmax	114	112	102	107	102	86,4	101	94,3	72,6	93,5	87,5		87,2	76,8	
34	BV50t	67,9	69,1	73,3	69,2	70,4	74,9	69,3	72,3	71,6	70,5	73,1	63,5	69,9	72,8	
	BVmax	114	110	101	108	101	86,3	99,7	93,4	71,6	93,1	86,5	63,5	86,6	77	
36	BV50t	61,9	63,1	66	62,4	64,3	68,7	63,2	66	69,7	64,2	66,7	62,5	63,9	67,1	56,8
	BVmax	113	109	99,6	106	100	84,4	98,8	92,5	69,7	91,6	84,9	62,5	86	76,2	56,8
38	BV50t	55,3	57,4	60,2	56,7	58,6	61,9	57,7	59,3	64	57,7	60,1	61,7	58,2	61,2	55,2
	BVmax	112	109	98,5	106	99,2	85,5	97,8	91,4	69,1	91,2	83,5	61,7	84	74,4	55,2
40	BV50t	50,1	51,3	54,8	51,4	53,1	56,4	52,2	54	58,5	52,4	54,7	59,4	53	55,8	54,5
	BVmax	112	107	97,2	104	97,2	83,2	96,7	90,1	68,9	89,4	81,8	61	82,7	73,9	54,5
44	BV50t	40,2	41,3	44,6	41,3	43	46	42,1	44,4	47,7	42,8	45	49,6	43,4	45,9	50,2
	BVmax	108	105	94,8	102	95,1	81,2	93,7	88,1	67,2	88,2	79,8	59,4	79,5	71,4	53,5
48	BV50t	31,9	32,9	35,9	32,7	34,3	37,1	34,1	35,5	39,3	34,7	36,7	40,2	35	37,5	41,5
	BVmax	101	101	93,4	99,1	92,8	76,4	91,8	85,4	65,3	85,6	76,7	57,9	77,1	69	51,8
52	BV50t	24,6	25,6	28,3	25,9	26,8	29,9	26,5	28,4	31,4	27,6	28,8	32,7	27,8	30,2	33,9
	BVmax	97	97,1	91,9	94,4	90	74,4	89,1	83,4	63,9	83,5	74,9	56,5	75,1	66,9	50,6
56	BV50t	17,5	18,4	20,5	18,7	20	22,5	19,6	21	24,5	20,1	21,8	25,7	20,8	22,2	26,7
	BVmax	93,9	92,7	90,1	89,4	87,3	72	86,5	81,5	62,4	80,3	72	55,1	71,7	64,7	49,5
60	BV50t	12,1	12,9	14,9	13	14,3	16,6	14	15,1	17,8	14,7	16,6	18,8	16,8	18,8	20,1
	BVmax	90,2	89,9	87,4	86,1	84,9	71,1	82,5	79,7	60,8	78	70,5	53,7	70	62,7	48,3
64	BV50t			9,8		9,2	11	8,9	10,4	12,5	10,2	11,7	14,5			14,8
	BVmax	86,2	86,5	86	83,7	82,2	68,8	79,5	77,9	59,8	75,1	68,9	52,4	67,9	61	46,6
68	BV50t									7,8		7	9,6			
	BVmax	81,7	82,2	82,4	79,8	79,4	68,2	76,7	74,9	58,5	72,3	66,9	50,8	65,8	59,2	46
72	BV50t															
	BVmax	77	77,3	78,5	75,5	75,7	66,4	73,4	73,3	57,4	70,7	64,7	49,4	63,5	57,6	45
76	BV50t															
	BVmax	73,8	73,9	75	71,3	71,7	65,7	70	70,1	56,1	68	63,5	49,2	61,9	56,2	44
80	BV50t															
	BVmax	69,9	70,4	71,2	68,5	68,8	64,2	65,9	66,6	55,2	65	61,9	48,3	60,1	53,9	42,9
84	BV50t															
	BVmax	66,6	66,8	67,6	65	65,3	63,5	63,4	63,9	54,2	61	59,7	47,3	58,2	53,4	42,3
88	BV50t															
	BVmax	62,6	62,9	64,1	61,6	62,1	61,5	60,4	60,7	52,9	58,9	58,8	46,4	55,9	52,1	41,4
92	BV50t															
	BVmax	58,7	59,1	60,1	58,1	58,6	59,1	57,3	57,7	52,3	56,1	56,3	45,8	54,5	51	40,4
96	BV50t															
	BVmax	54,5	54,9	55,9	54,4	54,7	55,9	54,1	54,5	51,2	53,1	53,7	44,7	51,9	49,7	40
100	BV50t															
	BVmax	50,1	50,5	51,4	50,2	50,9	51,9	50,7	51	49,9	50	50,7	44,2	49,4	48,4	39
104	BV50t															
	BVmax	45,9	46,3	47,2	46,2	46,7	47,8	46,9	47,4	48,1	46,8	47,4	43,4	46,7	46,5	38,1
108	BV50t															
	BVmax	42	42,3	43	42,3	42,8	43,8	42,8	43,4	44,6	43,1	43,6	42,1	43,4	44	38
112	BV50t															
	BVmax	38,2	38,6	39,5	38,7	39,2	39,8	39,3	39,6	40,8	39,6	40,1	40	39,9	40,6	37,4
116	BV50t															
	BVmax	34,6	35	35,8	35,1	35,5	36,5	35,7	36,2	37,1	36,1	36,6	37,4	36,3	37,1	36,5
120	BV50t															
	BVmax	31,3	31,7	32,2	31,8	32,2	33	32,4	33	33,9	32,8	33,3	34,4	33,3	33,8	34,8
124	BV50t															
	BVmax	28,4	28,6	29	28,6	29	29,7	29,2	29,7	30,6	29,4	30,2	31,1	30,2	30,6	31,8
128	BV50t															
	BVmax	25,4	25,7	26,1	25,9	26,2	26,7	26,4	26,8	27,5	26,7	27,2	27,9	27,3	27,6	28,8
132	BV50t															
	BVmax	22,5	22,7	23,2	23,1	23,4	23,9	23,7	24	24,6	24,1	24,5	25,2	24,6	24,9	25,9
136	BV50t															
	BVmax	20,3	20,5	20,9	20,5	20,7	21,1	21	21,3	22	21,5	21,9	22,6	22,1	22,5	23,3
140	BV50t															
	BVmax	18,1	18,2	18,7	18,4	18,6	19	18,8	19	19,5	19	19,4	20,1	19,6	20,2	21
144	BV50t															
	BVmax	16	16,1	16,4	16,3	16,5	16,9	16,8	17	17,5	17	17,3	17,9	17,5	17,9	18,5
148	BV50t															
	BVmax	13,8	14	14,3	14,3	14,4	14,8	14,7	15	15,4	15,1	15,3	15,8	15,5	15,8	16,4
152	BV50t															
	BVmax	11,8	11,9	12,2	12,2	12,4	12,7	12,8	12,9	13,4	13,1	13,3	13,8	13,5	13,8	14,4
156	BV50t															
	BVmax	9,8	9,9	10,2	10,3	10,4	10,6	10,8	11	11,4	11,1	11,3	11,8	11,6	11,9	12,4
160	BV50t															
	BVmax				8,4	8,5	8,7	8,9	9,1	9,4	9,2	9,4	9,8	9,7	10	10,5
164	BV50t															
	BVmax							7,2	7,4	7,6	7,5	7,6	8	7,9	8,2	8,6
168	BV50t															
	BVmax										6	6,3	6,3	6,5	6,8	

HSL4A(Z)D2FBV

HSL4 174



m		HSL4 174 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	BV50t	95,2											
	BVmax	109											
28	BV50t	87,7	90,2		87,7	88,6		87,1					
	BVmax	108	107		103	91,8		90					
30	BV50t	80,4	81,8	85,7	80,6	82,7		81,3	82,3		80,8		
	BVmax	108	107	97,6	102	98,6		96,6	85,4		89,9		
32	BV50t	72,9	74,3	78,8	73,6	76	79,4	74,7	76,3		74,3	76,8	
	BVmax	108	107	97,5	102	97,8	86,6	96,2	89,3		89,7	83,7	
34	BV50t	65,1	67,5	70,6	66,8	68,9	72,8	68	70,1	70,9	68,2	70,7	63,1
	BVmax	106	106	96,4	102	96,9	84,7	95,4	88,8	70,9	89,1	83	63,1
36	BV50t	59,3	61,6	64,6	60,6	62,8	66,4	61,7	63,5	67,4	62	64,6	61,9
	BVmax	107	105	94,7	102	96	84,4	94,5	88,4	70,2	87,8	81,7	61,9
38	BV50t	53,6	55	58,8	55,2	56,3	60,7	56	57,9	61,9	56,1	58,6	61,2
	BVmax	107	104	94,3	101	94,1	82,4	93	87,5	69,5	87,4	81,3	61,2
40	BV50t	48,5	49,7	52,5	49	50,9	55,1	49,9	52,7	56,5	51	53,4	57,7
	BVmax	105	103	92	99,5	93,2	82,3	91,6	86,6	68,4	86,3	79,8	60,7
44	BV50t	38,4	39,6	42,9	39,7	41,4	44,5	40,5	42,9	46,4	41,4	43,6	47,6
	BVmax	104	100	90,7	97,4	91,4	79,2	90,1	84,5	66,5	84,5	77,7	59,2
48	BV50t	30	31,6	34,1	31	32,6	35,5	32,4	33,9	37,2	33	35,1	38,9
	BVmax	97,8	97,9	87,9	94,8	88,9	75,3	88	82,1	64,8	82,4	76	57,1
52	BV50t	22,4	23,4	26,5	23,2	25,6	28,2	25,3	26,7	29,8	25,9	27,2	31,3
	BVmax	93,2	93,4	87,3	89,5	86,4	74,1	85,6	79,9	63,4	80,2	73,8	56,1
56	BV50t	16	17	19,1		18,1	20,7	17,9	19,2	22,1	18,4	20,1	23,3
	BVmax	89,5	88,5	84,6	85,5	83,7	71,7	82,7	77,3	62,2	77,5	72,1	54,9
60	BV50t	10,4	11,3	13,4						16,5			17,6
	BVmax	85,4	84,8	83,6	82,1	80,7	70,5	78,9	74,7	61	75,2	70,2	53,3
64	BV50t			9									
	BVmax	82,7	82,9	80,9	79,5	78,4	69,5	75,3	73,7	59,7	72,4	68,5	52,1
68	BV50t												
	BVmax	78,7	79	78,9	76,5	75,9	68,1	72,9	71,7	58,4	69	66,6	51,4
72	BV50t												
	BVmax	74	74,8	75,1	72,7	72,8	66,9	70,3	69,7	57,2	67,1	64,9	50
76	BV50t												
	BVmax	70,9	71,2	71	68,9	69	65,3	67,2	67,2	56,2	64,8	63,3	48,2
80	BV50t												
	BVmax	67,4	67,7	68,4	65,9	66,1	63,3	63,8	64,4	55,2	62,3	61,3	48,1
84	BV50t												
	BVmax	63,8	64,2	64,9	62,4	62,8	62,7	61	61,4	54,2	58,5	58,6	46,8
88	BV50t												
	BVmax	60,2	60,8	61,5	59,4	59,6	60,4	57,8	58,2	53,1	56,2	56,7	46,5
92	BV50t												
	BVmax	56,5	57,1	57,9	56	56,2	57,4	54,9	55,5	52,3	53,6	54,1	45,6
96	BV50t												
	BVmax	52,6	53,2	54	52,5	52,8	54	51,8	52,4	51,1	50,9	51,3	44,4
100	BV50t												
	BVmax	48,6	49,1	49,6	48,8	49,1	50,3	48,6	49,2	49,4	48,1	48,6	44,2
104	BV50t												
	BVmax	44,3	44,7	45,7	44,9	45,3	46,4	45,1	45,7	46,5	45,3	45,6	43,4
108	BV50t												
	BVmax	40,4	40,8	41,7	40,9	41,3	42,4	41,4	42	42,9	41,7	42,3	42,6
112	BV50t												
	BVmax	36,8	37,2	37,8	37,1	37,5	38,6	37,9	38,2	39,4	37,9	38,7	39,5
116	BV50t												
	BVmax	33,4	33,6	34,4	33,8	34,2	34,9	34,4	34,9	35,8	34,5	35,1	36,2
120	BV50t												
	BVmax	29,9	30	30,9	30,5	30,9	31,7	31,2	31,7	32,4	31,3	31,8	32,9
124	BV50t												
	BVmax	26,9	27,1	27,7	27,3	27,6	28,3	28	28,3	29,3	28,2	28,7	29,8
128	BV50t												
	BVmax	24	24,4	24,9	24,6	24,8	25,5	25,2	25,4	26,2	25,3	25,7	26,8
132	BV50t												
	BVmax	21,1	21,6	22	21,8	22,1	22,8	22,6	22,8	23,6	22,9	23,1	24
136	BV50t												
	BVmax	18,8	19	19,4	19,2	19,5	20	20	20,4	21	20,5	20,8	21,5
140	BV50t												
	BVmax	16,5	16,8	17,2	17,1	17,3	17,7	17,6	17,9	18,4	18,2	18,5	19,3
144	BV50t												
	BVmax	14,5	14,6	15	14,9	15	15,5	15,5	15,8	16,3	15,9	16,3	16,9
148	BV50t												
	BVmax	12,4	12,5	12,9	12,8	13	13,4	13,4	13,7	14,1	13,9	14,1	14,7
152	BV50t												
	BVmax	10,4	10,5	10,8	10,7	11	11,3	11,3	11,6	12	11,7	12	12,6
156	BV50t												
	BVmax	8,4	8,5	8,7	8,8	9	9,3	9,4	9,6	10	9,8	10	10,4
160	BV50t												
	BVmax	6,6	6,7	6,9	7	7,1	7,4	7,6	7,7	8	7,9	8,1	8,5
164	BV50t												
	BVmax				5,2	5,3	5,6	5,8	5,9	6,2	6,1	6,3	6,7

Hubhöhen

HSL4A(Z)D2FBV

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

