

X3-system

LR 1800-1.0

Raupenkran
Crawler crane

LIEBHERR

Mobile and crawler cranes



174 m



168 m +
33 m

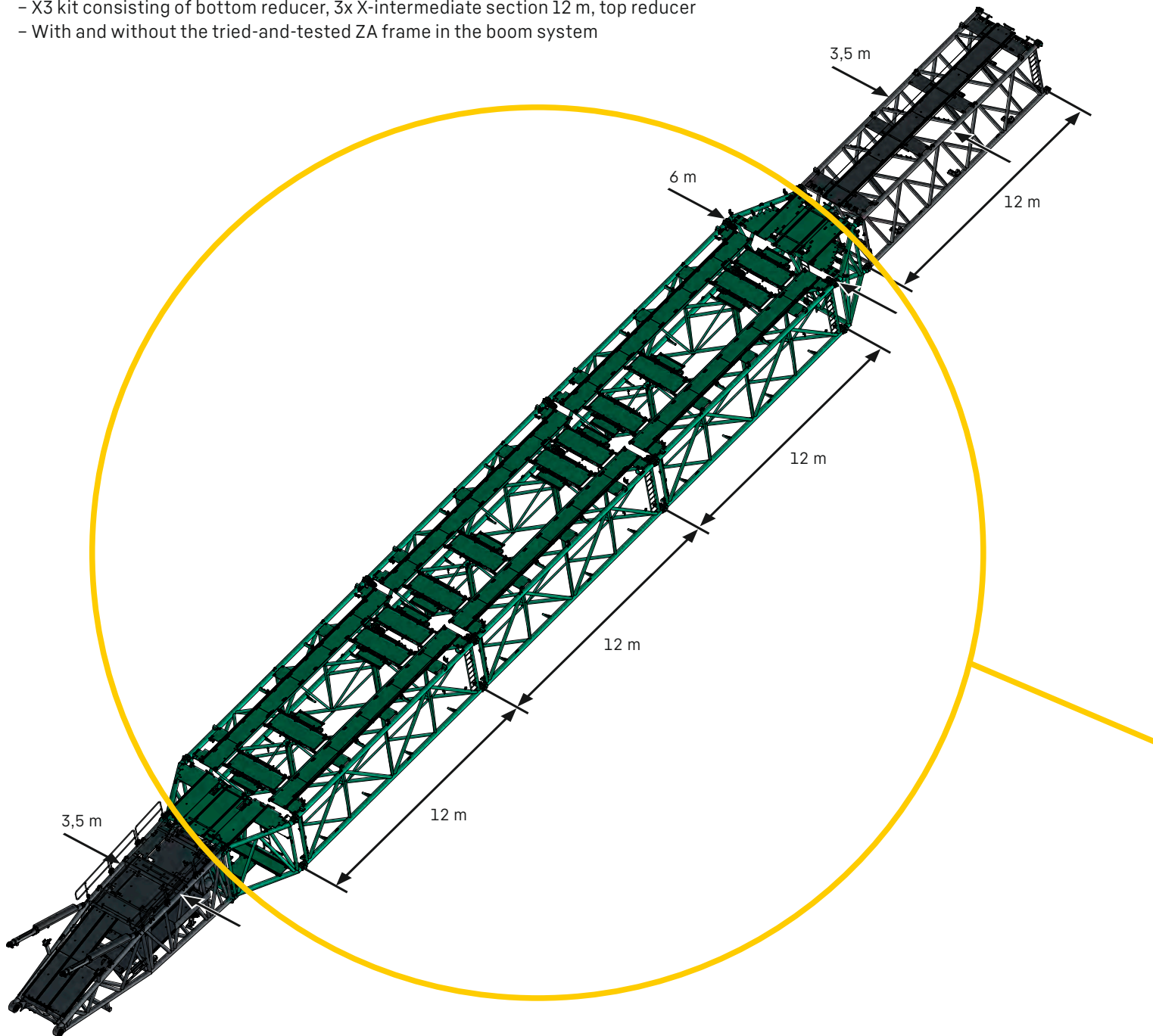


Tragkraftsteigerung durch X3 Auslegersysteme

Further capacity enhancement by X3 boom system

- Auslegerbreite X-System 6 m (Systemmaß)
- X3-Kit bestehend aus Reduzierstück unten, 3x X-Zwischenstück 12 m, Reduzierstück oben
- Mit und ohne den bewährten ZA-Bock im Auslegersystem

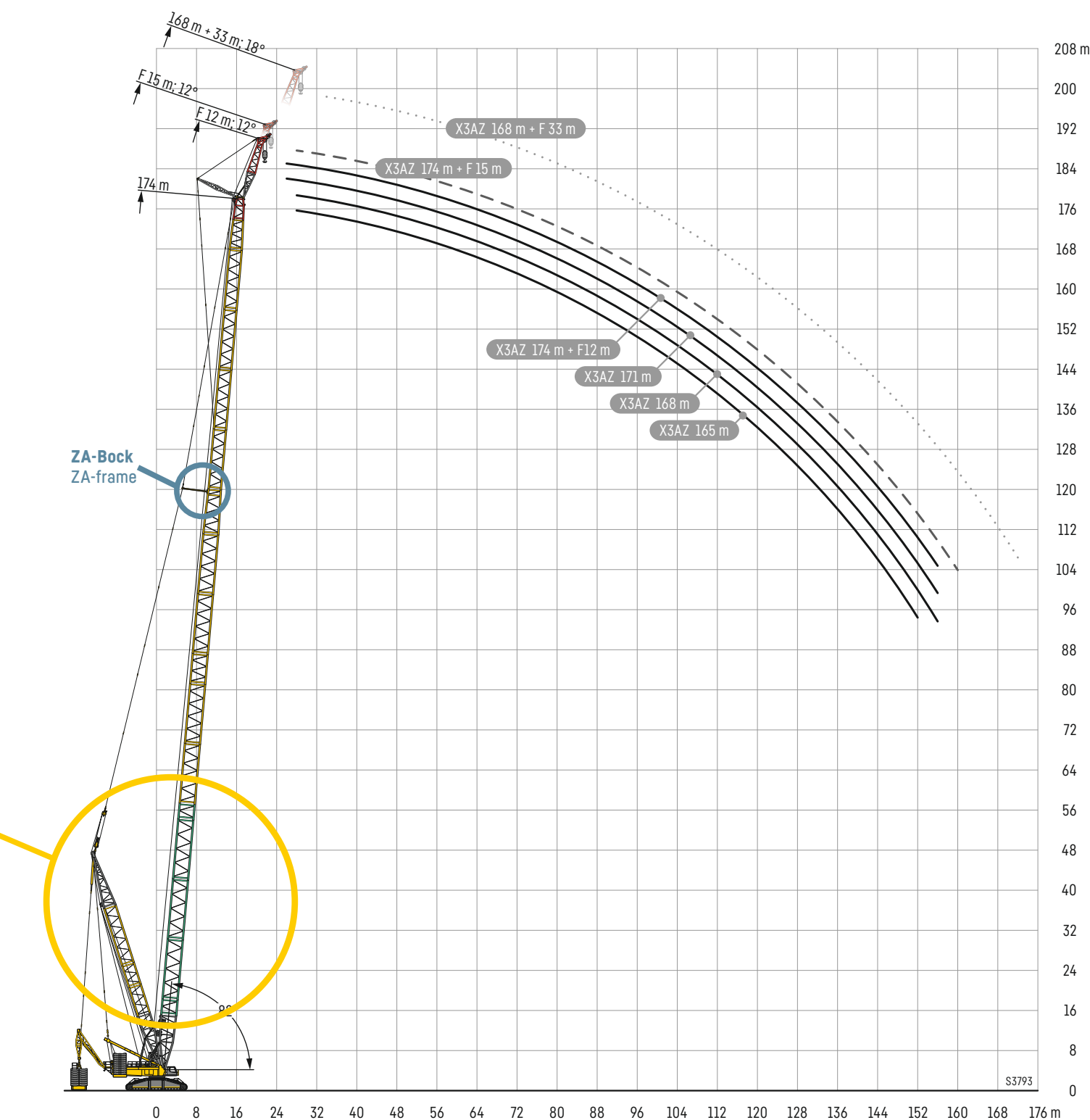
- Boom width X-System 6 m (system dimension)
- X3 kit consisting of bottom reducer, 3x X-intermediate section 12 m, top reducer
- With and without the tried-and-tested ZA frame in the boom system



Hubhöhen

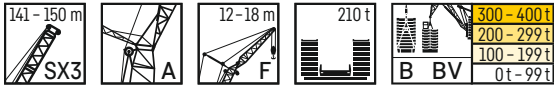
Lifting heights

X3AZD2FBV

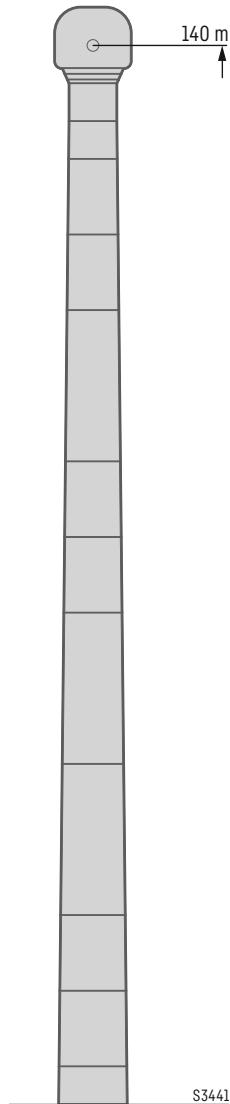


X3AZD2FBV

X3AZ 141 – 150

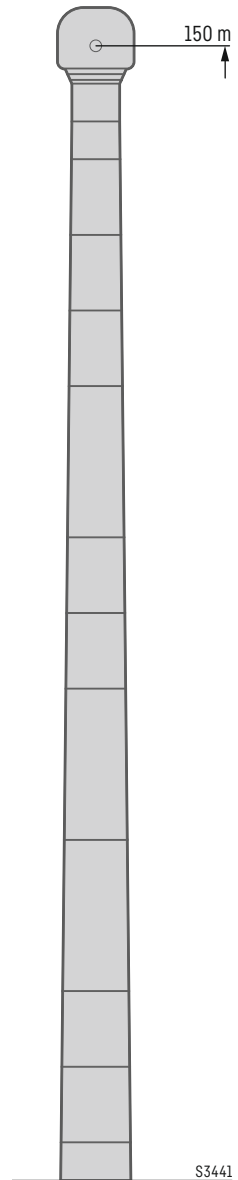


		X3AZ 141 m		
		F 12 m	F 15 m	F 18 m
24	BV50t	140		
	BVmax	184		
26	BV50t	129	131	129
	BVmax	184	156	129
28	BV50t	117	120	120
	BVmax	185	153	126
30	BV50t	108	110	110
	BVmax	184	149	124
32	BV50t	98,5	101	101
	BVmax	184	146	121
34	BV50t	90,5	92,8	93,2
	BVmax	179	142	118
36	BV50t	84	86	86,5
	BVmax	175	139	115
38	BV50t	77,1	79,3	79,4
	BVmax	171	136	113
40	BV50t	70,4	73,6	73,9
	BVmax	167	132	110
44	BV50t	59,6	61,7	62,9
	BVmax	159	127	105
48	BV50t	49,8	52,3	53,2
	BVmax	149	121	101
52	BV50t	41,9	44,2	45
	BVmax	140	117	96,6
56	BV50t	34,6	36,8	37,9
	BVmax	132	111	92,8
60	BV50t	28,5	30,7	31,3
	BVmax	124	108	88,9
64	BV50t	22,6	25	25,9
	BVmax	117	104	86,3
68	BV50t	17,7	20,1	20,7
	BVmax	110	100	83,2
72	BV50t	13,1	15,3	16,2
	BVmax	103	97,5	80,1
76	BV50t	9,1	11,4	12,1
	BVmax	96	94,1	78,1
80	BV50t	5,5	7,6	8,5
	BVmax	88,7	89,4	75,2
84	BV50t			
	BVmax	82	83,4	73,6
88	BV50t			
	BVmax	75,7	77,1	71,6
92	BV50t			
	BVmax	69,9	71,5	69,4
96	BV50t			
	BVmax	64,2	66,1	66
100	BV50t			
	BVmax	58,9	60,7	61,2
104	BV50t			
	BVmax	54,1	55,8	56,6
108	BV50t			
	BVmax	49,7	51,3	52
112	BV50t			
	BVmax	45,4	47,1	48
116	BV50t			
	BVmax	41,8	43,2	43,9
120	BV50t			
	BVmax	38,1	39,6	40,2
124	BV50t			
	BVmax	34,8	36,1	36,8
128	BV50t			
	BVmax	31,6	33	33,6
132	BV50t			
	BVmax	28,8	30	30,7
136	BV50t			
	BVmax		27,2	27,9



S3441

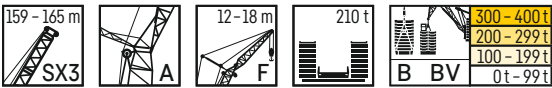
		X3AZ 150 m		
		F 12 m	F 15 m	F 18 m
24	BV50t			
	BVmax	172		
26	BV50t	122	124	
	BVmax	179	154	
28	BV50t	111	113	113
	BVmax	178	150	127
30	BV50t	102	104	104
	BVmax	174	148	124
32	BV50t	93,7	95,6	95,4
	BVmax	172	146	122
34	BV50t	85,3	88	87,9
	BVmax	166	143	118
36	BV50t	78,6	81,3	81
	BVmax	162	140	116
38	BV50t	72,3	74,9	74,8
	BVmax	160	136	113
40	BV50t	66,3	68,3	69
	BVmax	156	133	111
44	BV50t	55	57,6	58,4
	BVmax	146	128	106
48	BV50t	46	48,5	49,1
	BVmax	136	123	102
52	BV50t	37,8	40	41,1
	BVmax	128	118	98,1
56	BV50t	30,7	33,2	34,1
	BVmax	120	114	94,1
60	BV50t	24,5	26,8	27,6
	BVmax	114	110	91,2
64	BV50t	19,1	21,3	22,3
	BVmax	107	106	88,3
68	BV50t	14	16,3	17,3
	BVmax	101	102	85,5
72	BV50t	9,7	12	12,8
	BVmax	95,5	96,7	82,8
76	BV50t	5,6	7,8	
	BVmax	89,9	91,2	79,9
80	BV50t			
	BVmax	84,2	86	78,2
84	BV50t			
	BVmax	78,2	80,2	75,6
88	BV50t			
	BVmax	72	73,9	72,4
92	BV50t			
	BVmax	66,6	68	68,4
96	BV50t			
	BVmax	61,1	63	63,4
100	BV50t			
	BVmax	56,4	58,1	58,7
104	BV50t			
	BVmax	51,5	53,3	54,2
108	BV50t			
	BVmax	47,3	48,8	49,6
112	BV50t			
	BVmax	43,2	44,8	45,5
116	BV50t			
	BVmax	39,1	40,9	41,7
120	BV50t			
	BVmax	35,6	37,1	38
124	BV50t			
	BVmax	32,3	33,7	34,6
128	BV50t			
	BVmax	29,1	30,5	31,4
132	BV50t			
	BVmax	26,2	27,5	28,4
136	BV50t			
	BVmax	23,6	24,8	25,5
140	BV50t			
	BVmax	21,3	22,3	22,9
144	BV50t			
	BVmax		20,2	20,6



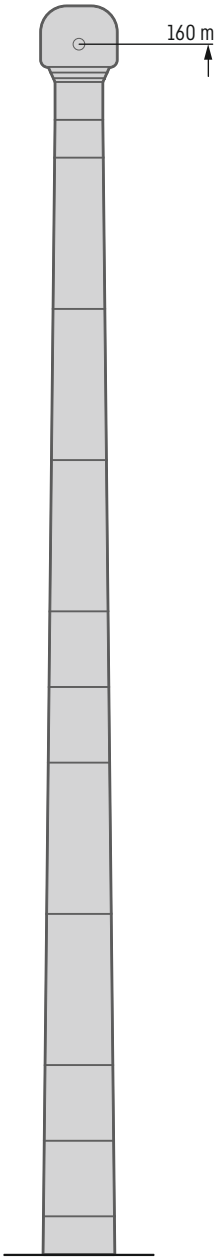
S3441

X3AZD2FBV

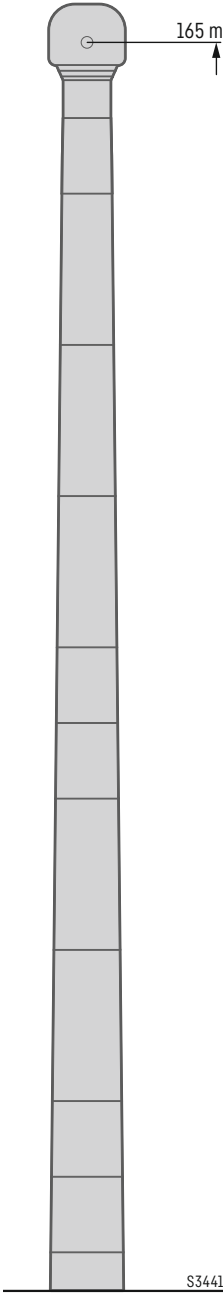
X3AZ 159 – 165



		X3AZ 159 m		
		F 12 m	F 15 m	F 18 m
26	BV50t	116		
	BVmax	161		
28	BV50t	105	106	
	BVmax	162	142	123
30	BV50t	96,1	97	97,3
	BVmax	160	142	121
32	BV50t	88,9	88,5	90
	BVmax	156	142	121
34	BV50t	81,3	81,9	82,2
	BVmax	152	140	119
36	BV50t	74,6	75,1	75,2
	BVmax	146	136	116
38	BV50t	68	68,8	69,8
	BVmax	144	134	114
40	BV50t	62,3	63,7	63,9
	BVmax	142	131	112
44	BV50t	52,3	53	54,1
	BVmax	138	128	107
48	BV50t	43	44,1	45,1
	BVmax	129	124	103
52	BV50t	35	35,9	36,8
	BVmax	121	118	99,2
56	BV50t	28	28,8	30
	BVmax	114	112	95,8
60	BV50t	21,9	22,6	23,7
	BVmax	108	105	92,4
64	BV50t	16,2	17,2	18,1
	BVmax	102	99,5	89,4
68	BV50t	11,5	12,4	13,1
	BVmax	96,6	93,3	86,4
72	BV50t			8,8
	BVmax	90,9	89,1	83,7
76	BV50t			
	BVmax	85,9	84	80,8
80	BV50t			
	BVmax	80,8	79,7	77,7
84	BV50t			
	BVmax	75,4	75	73,9
88	BV50t			
	BVmax	69,3	70	69,7
92	BV50t			
	BVmax	63,8	64,4	64,9
96	BV50t			
	BVmax	58,6	59	59,8
100	BV50t			
	BVmax	53,9	54,2	54,8
104	BV50t			
	BVmax	49,3	49,8	50,6
108	BV50t			
	BVmax	45	45,7	46,5
112	BV50t			
	BVmax	40,9	41,6	42,4
116	BV50t			
	BVmax	37,3	37,9	38,7
120	BV50t			
	BVmax	33,5	34,2	35
124	BV50t			
	BVmax	30,1	30,8	31,7
128	BV50t			
	BVmax	27	27,5	28,4
132	BV50t			
	BVmax	24,1	24,7	25,4
136	BV50t			
	BVmax	21,4	21,9	22,6
140	BV50t			
	BVmax	19,2	19,6	20,1
144	BV50t			
	BVmax	17,2	17,6	18,1
148	BV50t			
	BVmax	15,3	15,6	16,2
152	BV50t			
	BVmax		13,9	14,4



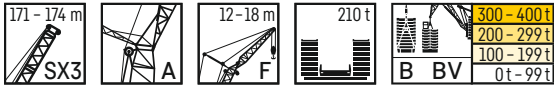
		X3AZ 165 m		
		F 12 m	F 15 m	F 18 m
26	BV50t	110		
	BVmax	140		
28	BV50t	101	101	104
	BVmax	149	133	123
30	BV50t	91,8	93	95,9
	BVmax	150	133	123
32	BV50t	84,6	84,5	87,1
	BVmax	148	134	120
34	BV50t	77	77,9	80,4
	BVmax	146	134	118
36	BV50t	70,8	70,9	73,3
	BVmax	142	132	115
38	BV50t	64,5	65,1	67,6
	BVmax	137	132	114
40	BV50t	58,6	59,4	62,3
	BVmax	132	128	112
44	BV50t	48,4	49,2	52,3
	BVmax	127	120	109
48	BV50t	39,5	40,3	43,2
	BVmax	121	115	105
52	BV50t	31,3	32,5	35,2
	BVmax	113	110	100
56	BV50t	24,7	25,6	28,3
	BVmax	107	105	97,6
60	BV50t	18,4	19,3	22,2
	BVmax	101	98,4	94,5
64	BV50t	13,3	14,1	16,9
	BVmax	95,7	93,1	91,5
68	BV50t			11,8
	BVmax	89,5	87,9	87,8
72	BV50t			
	BVmax	85,3	83,5	84,5
76	BV50t			
	BVmax	80,6	78,9	80,8
80	BV50t			
	BVmax	75,8	74,5	76,7
84	BV50t			
	BVmax	71,3	70,6	72,7
88	BV50t			
	BVmax	66,3	66,1	67,9
92	BV50t			
	BVmax	60,7	61,5	63,2
96	BV50t			
	BVmax	55,6	56,1	58,3
100	BV50t			
	BVmax	51	51,5	53,4
104	BV50t			
	BVmax	46,4	47,2	48,9
108	BV50t			
	BVmax	42,4	43	44,8
112	BV50t			
	BVmax	38,5	39,1	40,9
116	BV50t			
	BVmax	34,7	35,3	37,4
120	BV50t			
	BVmax	31,2	31,8	33,6
124	BV50t			
	BVmax	27,9	28,5	30,4
128	BV50t			
	BVmax	24,4	25,3	27,2
132	BV50t			
	BVmax	22	22,3	24
136	BV50t			
	BVmax	19,4	20	21,5
140	BV50t			
	BVmax	17	17,6	19,1
144	BV50t			
	BVmax	15,2	15,5	16,9
148	BV50t			
	BVmax	13,3	13,7	15
152	BV50t			
	BVmax	11,5	11,9	13,2
156	BV50t			
	BVmax		10,1	11,4



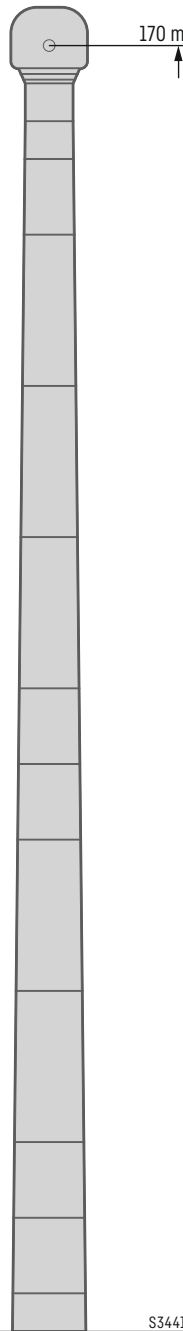
S3441

X3AZD2FBV

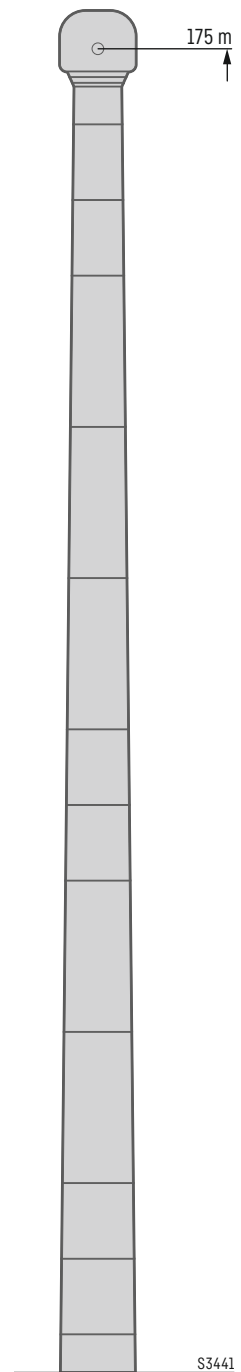
X3AZ 171 – 174



		X3AZ 171 m		
		F 12 m	F 15 m	F 18 m
26	BV50t	105		
	BVmax	134		
28	BV50t	96,1	98,5	99,3
	BVmax	136	124	107
30	BV50t	88,1	90,4	91,2
	BVmax	135	124	115
32	BV50t	80,8	82,9	83,8
	BVmax	135	124	115
34	BV50t	73,1	76,1	76,9
	BVmax	134	124	114
36	BV50t	66,8	68,9	69,7
	BVmax	131	122	114
38	BV50t	60,5	63,3	63,8
	BVmax	127	121	113
40	BV50t	55,4	58,3	58,7
	BVmax	123	119	111
44	BV50t	45	48	49,4
	BVmax	115	112	107
48	BV50t	36	39,4	40,2
	BVmax	110	106	103
52	BV50t	28,2	31,4	32,6
	BVmax	106	100	99,7
56	BV50t	21,4	24,4	25,4
	BVmax	99,8	96,8	95,5
60	BV50t	15,5	18,3	19,3
	BVmax	94,1	94	89,6
64	BV50t			14,2
	BVmax	88,9	90,4	86,2
68	BV50t			
	BVmax	84,2	85,8	82,9
72	BV50t			
	BVmax	79,4	81,6	79,2
76	BV50t			
	BVmax	75,1	77,4	75,6
80	BV50t			
	BVmax	70,7	73,3	71,7
84	BV50t			
	BVmax	66,9	69	68,1
88	BV50t			
	BVmax	62,8	64,8	64,3
92	BV50t			
	BVmax	58,4	60,2	60,2
96	BV50t			
	BVmax	53	55,3	55,9
100	BV50t			
	BVmax	48,6	50,3	51,1
104	BV50t			
	BVmax	44,2	46,1	46,8
108	BV50t			
	BVmax	40,1	41,9	42,5
112	BV50t			
	BVmax	36,3	38,2	38,6
116	BV50t			
	BVmax	32,5	34,4	35,1
120	BV50t			
	BVmax	29,1	31	31,7
124	BV50t			
	BVmax	26	27,6	28,3
128	BV50t			
	BVmax	22,8	24,6	25,3
132	BV50t			
	BVmax	19,7	21,5	22,5
136	BV50t			
	BVmax	17,6	18,8	19,7
140	BV50t			
	BVmax	15,6	16,8	17,3
144	BV50t			
	BVmax	13,4	14,8	15,3
148	BV50t			
	BVmax	11,1	12,6	13,4
152	BV50t			
	BVmax	8,9	10,4	11,3
156	BV50t			
	BVmax	6,9	8,2	9,3
160	BV50t			
	BVmax		5,8	7,1
164	BV50t			
	BVmax			5,2



		X3AZ 174 m		
		F 12 m	F 15 m	F 18 m
26	BV50t	105		
	BVmax	129		
28	BV50t	96,5	96,6	
	BVmax	130	119	103
30	BV50t	88,4	88,8	89,7
	BVmax	129	120	111
32	BV50t	81	81,5	82,4
	BVmax	129	119	111
34	BV50t	74,3	74,7	75,6
	BVmax	128	118	111
36	BV50t	66,8	68,4	69,2
	BVmax	125	118	109
38	BV50t	61,5	62,6	63,2
	BVmax	123	117	108
40	BV50t	56,5	57,5	58
	BVmax	119	116	107
44	BV50t	46	47,3	48
	BVmax	112	112	104
48	BV50t	37,6	38,7	39,5
	BVmax	105	106	100
52	BV50t	29,7	30,4	31,8
	BVmax	100	100	97,1
56	BV50t	22,8	24,1	25,1
	BVmax	96,1	94,9	92,6
60	BV50t	16,8	17,9	18,8
	BVmax	93,7	89,9	87,7
64	BV50t		12,4	13,7
	BVmax	89,9	85,1	83,3
68	BV50t			
	BVmax	85,1	81,8	78,9
72	BV50t			
	BVmax	80,9	77,9	75,2
76	BV50t			
	BVmax	76,7	74,8	71,6
80	BV50t			
	BVmax	72,4	71,1	69,4
84	BV50t			
	BVmax	68,3	67,4	66
88	BV50t			
	BVmax	63,8	63,3	62,6
92	BV50t			
	BVmax	59,2	59,3	58,9
96	BV50t			
	BVmax	54,2	54,8	55,2
100	BV50t			
	BVmax	49,2	50	50,6
104	BV50t			
	BVmax	45	45,5	46,2
108	BV50t			
	BVmax	40,9	41,5	42,1
112	BV50t			
	BVmax	37,2	37,6	38,4
116	BV50t			
	BVmax	33,5	34,1	34,8
120	BV50t			
	BVmax	30,1	30,7	31,4
124	BV50t			
	BVmax	26,9	27,4	28,1
128	BV50t			
	BVmax	23,7	24,4	25,1
132	BV50t			
	BVmax	20,7	21,7	22,4
136	BV50t			
	BVmax	18,3	18,9	19,8
140	BV50t			
	BVmax	16,2	16,6	17,3
144	BV50t			
	BVmax	14	14,5	15,1
148	BV50t			
	BVmax	11,6	12,2	13
152	BV50t			
	BVmax	8,6	10	10,8
156	BV50t			
	BVmax	6,6	8,1	8,7
160	BV50t			
	BVmax		6,1	6,7



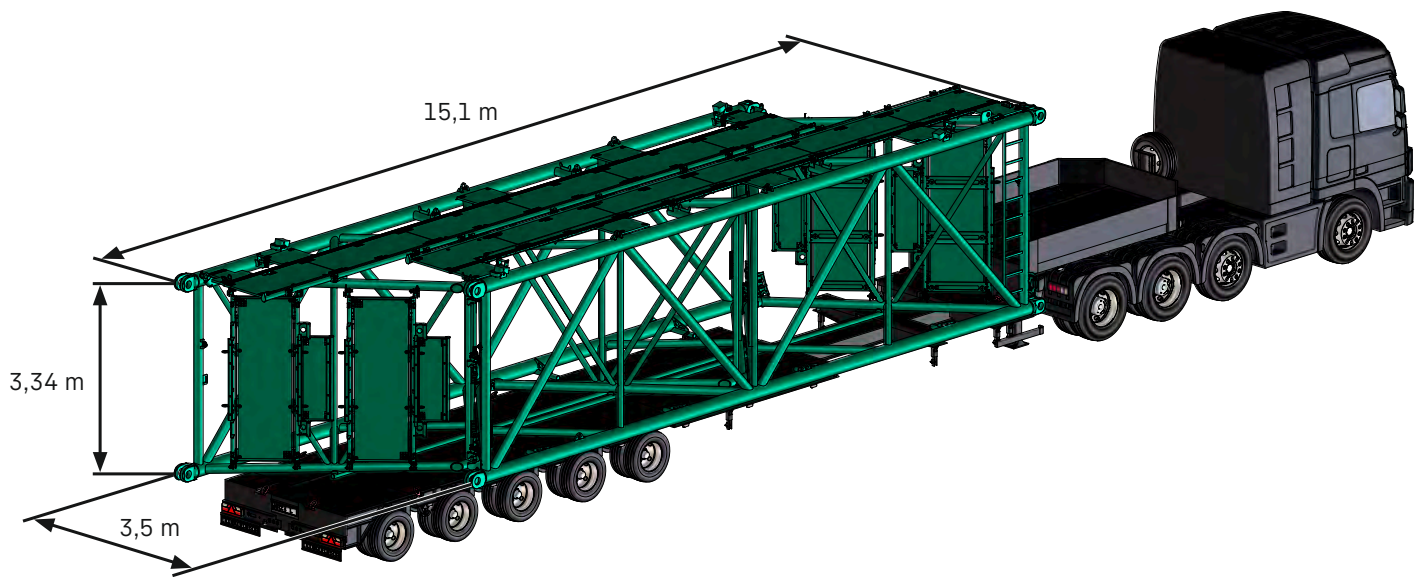
Transport Transportation

Transportstellung X-Zwischenstück:

- 3,5 m Breite auf der Straße
- 6,3 m Breite auf der Baustelle

Transport position for X intermediate section:

- 3.5 m width on the road
- 6.3 m width on the construction site



MyLiebherr

Ihr einfacher Zugang in die digitale Liebherr-Servicewelt ist unser MyLiebherr-Portal.
Profitieren Sie sofort von umfangreichen Service- und Zusatzleistungen für Ihre Mobil- und Raupenkrane.

Our MyLiebherr portal is the easy way for you to access Liebherr's digital service world.
Take advantage of extensive basic and additional services for your mobile and crawler cranes.



One portal, all services MyLiebherr



Planning

Crane Finder



Operations

Performance



Planning

Crane Planner 2.0



Operations

Documents



Maintenance

Spare Parts Catalogue



Planning

LICCON Work Planner



Training

Digital Crane Operator



Maintenance

Parts Shop

Änderungen vorbehalten • Subject to modification • Sous réserve de modifications • Con riserva di modifiche • Salvo modificaciones • Возможны изменения

Liebherr-Werk Ehingen GmbH • Postfach 1361 • 89582 Ehingen, Germany
Phone +49 73 91 5 02-0 • www.liebherr.com

MyLiebherr



Printed in Germany (1)
lwe-tat272-00-de03-2026