



FINLAND

Pekkaniska Oy
Tiilipojanlenkki 1
FIN-01720 Vantaa, Finland
Tel. +358 10 6622 000
Fax. +358 10 6622 080
pekkanska@pekkanska.com

ESTONIA

Pekka Niska Eesti AS
Suur-Sõjamäe 52
11415 Tallinn, Eesti
Tel. +372 600 7848
Fax +372 600 7851
tallinn@pekkanska.com

LATVIA

SIA Pekkaniska
Krustpils iela 119
LV-1057 Riga, Latvia
Tel. +371 7725 855
Fax +371 7725 877
riga@pekkanska.com

LITHUANIA

UAN Pekkaniska Lit
• irgo g. 1-18
LT-10221 Vilnius, Lithuania
Tel. +370 6838 0783
Fax +370 5275 4249
vilnius@pekkanska.com

RUSSIA

Pekkaniska Moscow
141400 Moskovskaja oblastj
Himki region, Kjalzma 1B
Tel. +7 095 938 65 50
Fax +7 095 938 65 54
moscow@pekkanska.com

Pekkaniska St. Petersburg
Zao Avtokran Arenda
Doroga na Turuhtannye ostrova 12
198096 St. Petersburg
Tel. +7 812 320 8254
Fax. +7 812 320 8255
petersburg@pekkanska.com

PEKKANISKA HEAVY LIFTING



Pekkaniska Group is the leading lifting company in Estonia, Finland, Latvia, Lithuania and Russia. Our machine fleet is growing all the time. At the moment it numbers up to over 3000 lifting machines including mobile cranes, crawler cranes, aerial platforms, telehandlers, forklift trucks and truck mounted platforms. Our services also include hauling jobs and weather shelters.

HEAVY LIFTING

Pekkaniska Heavy Lifting department`s equipment consists of modern heavy mobile and crawler cranes with lifting capacities up to 750 tons. In addition to top notch equipment, safety and professionalism are keywords in all Pekkaniska`s heavy lifting operations. Pekkaniska Heavy Lifting can guarantee both of these with over 40 years of experience in all kinds of lifting works. In year 1997 Pekkaniska`s professionalism was acknowledged by granting of ISO-9001 quality certificate. This certificate granted to Pekkaniska Group was the first one ever granted to a lifting company in Scandinavia, Baltic States or Russia.

In addition to our long time experience in lifting works Pekkaniska uses only modern cranes operated by highly motivated and well trained staff. This way we can deliver a safe lift even in most difficult cases.

In this brochure you can find information about Pekkaniska`s cranes with capacity of 200 metric tons or more. For information about our other lifting equipment, please contact one of our offices or go to our homepage www.pekkaniska.com



ISO 9001



LIEBHERR LTM 1200-5.1

m	13,2 m		17,7 m	22,2 m	26,7 m	31,3 m	35,8 m	40,3 m	44,8 m	49,3 m	53,8 m	58,3 m	62,8 m	67,3 m	72 m	m
	*															
3	200	143														3
3,5	142	133	125													3,5
4	133	123	123	122	107											4
4,5	125	115	115	115	105	85										4,5
5	117	107	108	107	103	84	70									5
6	105	95	95	94	94	82	69									6
7	93	84	85	84	84	80	68	52	40							7
8	82	76	76	76	76	76	66	51	38,5							8
9	73	69	69	68	69	68	63	49	37	30,5						9
10	62	62	63	62	63	62	59	47	35	29,3	24,4					10
11			58	57	57	57	56	45	33	27,9	23,7	19,2				11
12			53	53	53	52	53	43,5	31	26,4	22,8	18,8	15,6			12
14			44,5	44,5	44,5	44	44,5	40	27,5	23,9	20,9	17,6	14,9	12,6	10,6	14
16				38	37,5	38,5	38	36,5	24,8	21,6	19,1	16,3	14,1	12,1	10	16
18				33	32,5	33	32,5	33	22,3	19,8	17,4	15,2	13,2	11,5	9,5	18
20					29	28,8	29,2	28,9	20,2	18	16	14,1	12,4	10,9	9	20
22					25,8	25,3	26,1	25,4	18,4	16,4	14,7	13,2	11,6	10,3	8,5	22
24					19,7	22,5	23,2	22,5	16,7	15,1	13,4	12,2	11	9,8	7,9	24
26						20,4	20,7	20,1	15,5	13,8	12,5	11,3	10,3	9,2	7,4	26
28						18	18,6	17,9	14,6	12,8	11,5	10,5	9,7	8,7	6,9	28
30							16,7	16,1	13,9	11,8	10,6	9,8	9,1	8,2	6,4	30
32							15,2	14,5	13,3	10,9	10	9,2	8,5	7,7	5,9	32
34								13,2	12,6	10,1	9,3	8,5	7,9	7,3	5,4	34
36								12	12,1	9,5	8,6	7,9	7,3	6,8	5,1	36
38									11,5	9	8	7,3	6,8	6,4	4,8	38
40									10,6	8,6	7,4	6,8	6,4	6,1	4,4	40
42										8,3	6,8	6,4	5,9	5,7	4,1	42
44										8	6,3	5,9	5,6	5,4	3,8	44
46										7,4	6	5,5	5,3	5,1	3,6	46
48											5,8	5,2	5	4,8	3,3	48
50												4,9	4,7	4,5	3	50
52												4,7	4,4	4,3	2,8	52
54													4,2	4,1	2,6	54
56													4	3,9	2,4	56
58													3,9	3,7	2,2	58
60														3,5	2,1	60
62														3,3	1,9	62
64															1,8	64
66															1,6	66

* over rear

Lifting capacities on telescopic boom





LIEBHERR LR 11350

radius	S2-48 D-42	S2-54 D-42	S2-60 D-42	S2-66 D-42	S2-72 D-42	S2-78 D-42	S2-84 D-42	S2-90 D-42	S2-96 D-42	S2-102 D-42	S2-108 D-42	S2-114 D-42	S2-120 D-42	S2-126 D-42	S2-132 D-42	S2-138 D-42	S2-144 D-42	S2-150 D-42
10	1250																	
11	1250	1250																
12	1250	1250	1250	1186														
14	1250	1250	1220	1144	1056	970												
16	1186	1167	1150	1094	1021	948	867	774	688									
18	1076	1057	1044	1021	985	920	851	766	687	611	547	473						
20	967	965	949	932	913	881	832	762	678	604	545	473	417	391				
22	884	874	871	857	840	821	791	750	676	604	538	473	417	389	345	302	278	
24	809	804	793	791	780	763	744	714	661	600	539	473	417	387	343	302	277	243
26	745	741	733	724	723	713	697	677	639	588	530	473	417	386	341	302	276	243
28	692	681	681	672	666	664	654	641	617	578	531	472	417	384	340	302	275	243
30	639	638	628	628	620	614	612	604	588	568	528	471	417	378	338	302	274	243
32	599	595	589	583	582	673	569	567	556	542	522	468	417	379	335	301	273	243
34	561	554	552	545	543	540	532	530	523	514	498	460	414	377	334	300	271	243
36	524	522	515	513	507	506	502	497	491	486	474	444	404	375	332	299	271	243
38	490	490	485	481	479	742	472	470	462	458	451	428	395	367	331	298	270	242
40	456	459	458	450	452	446	442	443	438	432	427	412	385	361	321	295	269	241
44	397	411	406	405	398	399	396	391	391	389	385	380	367	348	320	290	262	235
48		367	366	361	362	356	355	355	349	347	346	346	340	334	315	285	259	232
52			334	330	325	324	320	319	318	314	308	311	309	305	298	281	255	227
56				298	298	293	293	290	286	286	283	280	277	277	273	262	245	222
60				277	273	270	265	266	262	258	258	258	254	248	248	243	230	212
64					252	247	245	242	241	239	233	235	233	229	225	223	215	202
68						229	226	225	220	220	216	214	212	211	208	207	200	193
72							209	208	204	201	200	199	195	192	191	191	186	182
76								193	188	187	183	184	181	177	174	175	171	169
80								177	175	174	171	169	167	165	161	160	157	156
84									165	162	159	157	153	152	150	148	143	143
88										151	147	147	143	140	138	138	133	130
92											137	136	132	130	127	128	123	121
96												129	127	122	118	117	114	112
100													118	115	110	109	104	103
104														108	105	102	97	94
108															98	95	90	87
112															92	88	83	80
116																83	81	74
120																	75	67
124																		62
128																		57
132																		52

Lifting capacities (t), radius and boom (m)



LIEBHERR LTM 1300/1

m	30,5 m	35,7 m	40,9 m	46,1 m	51,2 m	56,4 m	60 m	m
7	113	93	76					7
8	104	90	74	60				8
9	95	88	72	59	47,5			9
10	87	85	71	57	46,5	38,5		10
12	72	72	67	55	45	37,5	31	12
14	62	63	63	53	43,5	36,5	31	14
16	53	54	55	51	42	35,5	30,5	16
18	46	47,5	47,5	48	40,5	34,5	30	18
20	40,5	41,5	42	42,5	39	33	29,2	20
22	36	37	37,5	38	37,5	32	28,3	22
24	32	33	33,5	34	34	30,5	27,6	24
26	28,5	29,8	30	30,5	31,5	27,8	26,9	26
28	25,5	26,8	27	27,6	28,5	25,2	26,1	28
30		24,3	24,5	25	25,9	23	25,3	30
32		22,9	22,2	22,8	23,7	21	23	32
34			18,5	20,8	21,7	19,2	21	34
36			16,9	19	19,9	17,7	19,3	36
38				17,5	18,3	16,2	17,7	38
40				16,5	16,9	14,9	16,3	40
42				15,8	15,6	13,8	15	42
44				11,1	14,4	12,7	13,8	44
46					13,3	11,7	12,7	46
48					12,3	10,7	11,7	48
50						9,9	10,8	50
52							9,9	52
54							9,2	54
56							8,4	56

Lifting capacities on guyed telescopic boom



LIEBHERR LTM 1400-7.1

 m	30,8 m	36 m	41,1 m	46,3 m	51,4 m	56,6 m	60 m	 m
*	*	*	*	*	*	*	*	*
5	172							5
6	166		149					6
7	153		143		132			7
8	138		136		124			8
9	126	105	125		117			9
10	115	122	115	104	111			10
12	97	104	98	104	96	88	89	12
14	83	90	84	91	84	90	79	14
16	71	78	73	79	74	79	72	16
18	64	68	64	70	65	70	64	18
20	57	60	57	62	57	63	57	20
22	50	55	50	55	51	56	51	22
24	44,5	49,5	45	49,5	45,5	50	45,5	24
26	40	44,5	40,5	45	41	45,5	41	26
28	36,5	40	36,5	40,5	37	41	37	28
30			33,5	37	33,5	37,5	33,5	30
32			30,5	34	30,5	34,5	30,5	32
34					28,1	31,5	28	34
36					25,7	29	25,7	36
38					23,7	26,7	23,6	38
40							21,7	40
42							20	42
44							15,7	44
46							18,3	46
48							15,6	48
50							13,9	50
52							12,8	52
54							11	54
56							11	56

* Ballast retracted. Lifting capacities on guyed telescopic boom



LIEBHERR LR 1750

m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	112 m	119 m	126 m	133 m	140 m	m
7	750																7
8	750	731	713														8
9	715	701	684	665													9
10	687	674	657	643	559	474											10
11	659	649	634	620	558	473	404	346									11
12	635	624	612	581	555	472	403	346	298	258							12
14	576	567	554	537	512	470	402	345	297	257	221	192	167				14
16	541	531	518	499	473	445	401	344	297	256	220	192	167	144	124	105	16
18	512	496	483	464	439	415	387	343	296	256	219	191	166	143	123	105	18
20	458	466	450	432	410	388	364	341	295	255	217	191	166	143	123	104	20
22	402	434	420	403	383	364	342	327	293	254	215	191	165	143	123	104	22
24	357	391	394	377	359	341	323	310	284	252	214	191	165	142	122	103	24
26	315	354	365	357	339	324	305	294	274	247	213	190	164	142	122	103	26
28	281	319	335	336	322	308	288	279	264	239	211	190	164	142	122	102	28
30	249	286	307	311	302	293	274	262	249	232	208	190	164	141	122	102	30
32	220	259	280	288	282	277	258	246	234	223	203	188	163	141	121	101	32
34		235	255	266	264	260	242	231	221	211	197	187	161	140	119	101	34
36		212	234	246	246	244	228	217	208	200	189	185	158	139	117	100	36
38		191	216	226	230	230	213	205	196	189	179	177	156	138	116	99	38
40		171	199	208	214	216	201	195	185	179	170	167	154	137	115	98	40
44			167	181	185	189	181	176	168	161	154	151	147	133	112	96	44
48				156	163	165	163	160	153	147	140	138	133	128	109	94	48
52				134	143	146	146	144	140	135	128	125	122	117	105	92	52
56					125	130	131	130	127	123	118	115	112	107	102	89	56
60						116	118	117	115	113	108	106	103	99	95	86	60
64						102	106	106	104	103	99	98	95	91	88	83	64
68							94	96	95	94	91	90	87	84	81	77	68
72							83	86	86	86	83	82	80	78	75	71	72
76								77	78	78	76	75	73	71	69	65	76
80									70	71	70	69	64	65	63	60	80
84									63	64	64	63	60	60	58	55	84
88										58	58	57	55	55	53	51	88
92											52	52	50	50	48,5	46,5	92
96											46,5	46,5	46	45	41,5	42	96
100												41,5	41	41	37,5	38	100
104													36,5	36,5	34	34	104
108													32	32,5	30,5	30,5	108
112														28,4	27	26,8	112
116															23,6	23,3	116
120															20	19,9	120
124																16,6	124

Lifting capacities above 600 t only with additional equipment
 Lifting capacities on SDB/BW boom/derrick combination





LIEBHERR LR 1350/1



↙ m	30 m	36 m	42m	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	84 m	90 m	96 m	102 m	108 m	↘ m
6,5	300														6,5
7	300	300													7
8	300	300	300	281											8
9	300	300	300	280	246	209									9
10	300	300	300	277	243	207	177	157	135						10
11	300	300	300	275	240	205	175	156	134	116					11
12	300	300	295	272	238	203	174	155	133	115	100	85	74		12
14	264	272	267	269	234	200	172	153	132	113	98	83	73	61	14
16	229	243	239	241	230	197	170	152	130	111	96	82	72	61	16
18	201	217	215	218	212	194	167	148	128	109	95	81	71	60	18
20	177	192	197	198	195	189	164	145	125	106	94	80	70	59	20
22	158	172	182	181	180	178	161	142	122	104	94	80	70	58	22
24	141	154	162	165	164	164	155	139	119	101	92	78	69	57	24
26	125	139	148	149	150	150	146	135	115	98	91	76	68	56	26
28	106	126	135	138	138	138	136	129	112	96	89	75	67	55	28
30		114	123	129	127	127	126	122	109	93	88	73	65	53	30
32		103	112	118	117	118	117	115	106	90	87	72	64	52	32
34		89	102	109	108	110	109	108	103	87	86	70	63	51	34
36			93	101	101	103	102	102	98	84	85	69	62	50	36
38			83	93	93	95	96	95	93	82	82	68	61	48,5	38
40				86	88	90	90	90	88	79	79	67	59	47,5	40
44				72	77	79	80	80	78	73	73	64	54	46	44
48					66	69	71	71	70	68	66	60	51	43	48
52						60	63	63	64	61	59	56	47,5	40,5	52
56						51	56	57	57	55	53	51	44,5	38	56
60							48,5	51	51	49	47	45,5	42	35,5	60
64								44,5	45,5	44	41,5	42	39,5	33,5	64
68									40,5	39,5	38,5	38	36,5	31,5	68
72									36	36,5	36	35,5	34	29,1	72
76										32,5	33,5	33	32	26,7	76
80											30	29,8	29,9	24,5	80
84												26,6	27,3	22,3	84
88													24,7	20,2	88
92													22	17,8	92
96														32	96

Lifting capacities on CDB/BW boom/derrick combination



LIEBHERR LTM 1500 - 8.1

 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	 m
8		165				8
9	162	153	143	133	114	9
10	149	142	133	125	114	10
12	129	123	116	111	108	12
14	111	108	105	99	97	14
16	97	97	93	90	88	16
18	85	86	84	83	81	18
20	75	76	75	75	74	20
22	67	68	66	67	68	22
24	60	61	59	60	61	24
26	54	55	53	55	55	26
28	45,5	50	48,5	49,5	50	28
30	36,5	46	44	45	45,5	30
32		42	40	41	41,5	32
34		34,5	36,5	37,5	38	34
36			33,5	34,5	35	36
38			28,6	32	32	38
40			23	29,3	29,6	40
42				27,1	27,4	42
44				24,1	25,4	44
46				15	23,5	46
48					17,7	48

 m	31,7 m	36,9 m	42,1 m	47,3 m	50 m	 m
5	189					5
6	183	192				6
7	178	180	166			7
8	174	165	154	141	115	8
9	162	153	143	133	114	9
10	148	142	133	125	114	10
12	124	123	116	111	108	12
14	106	107	104	99	97	14
16	91	92	90	89	88	16
18	79	80	78	79	78	18
20	70	71	69	70	70	20
22	61	63	61	62	62	22
24	55	56	54	55	56	24
26	49	50	48,5	49,5	50	26
28	44	45,5	43,5	44,5	45	28
30	36,5	41	39	40,5	40,5	30
32		37,5	35,5	36,5	37	32
34		34	32	33,5	33,5	34
36			29,3	30,5	31	36
38			26,8	27,9	28,2	38
40			23	25,6	25,9	40
42				23,5	23,8	42
44				21,7	21,9	44
46				15	20,2	46
48					17,7	48

Lifting capacities on guyed telescopic boom

