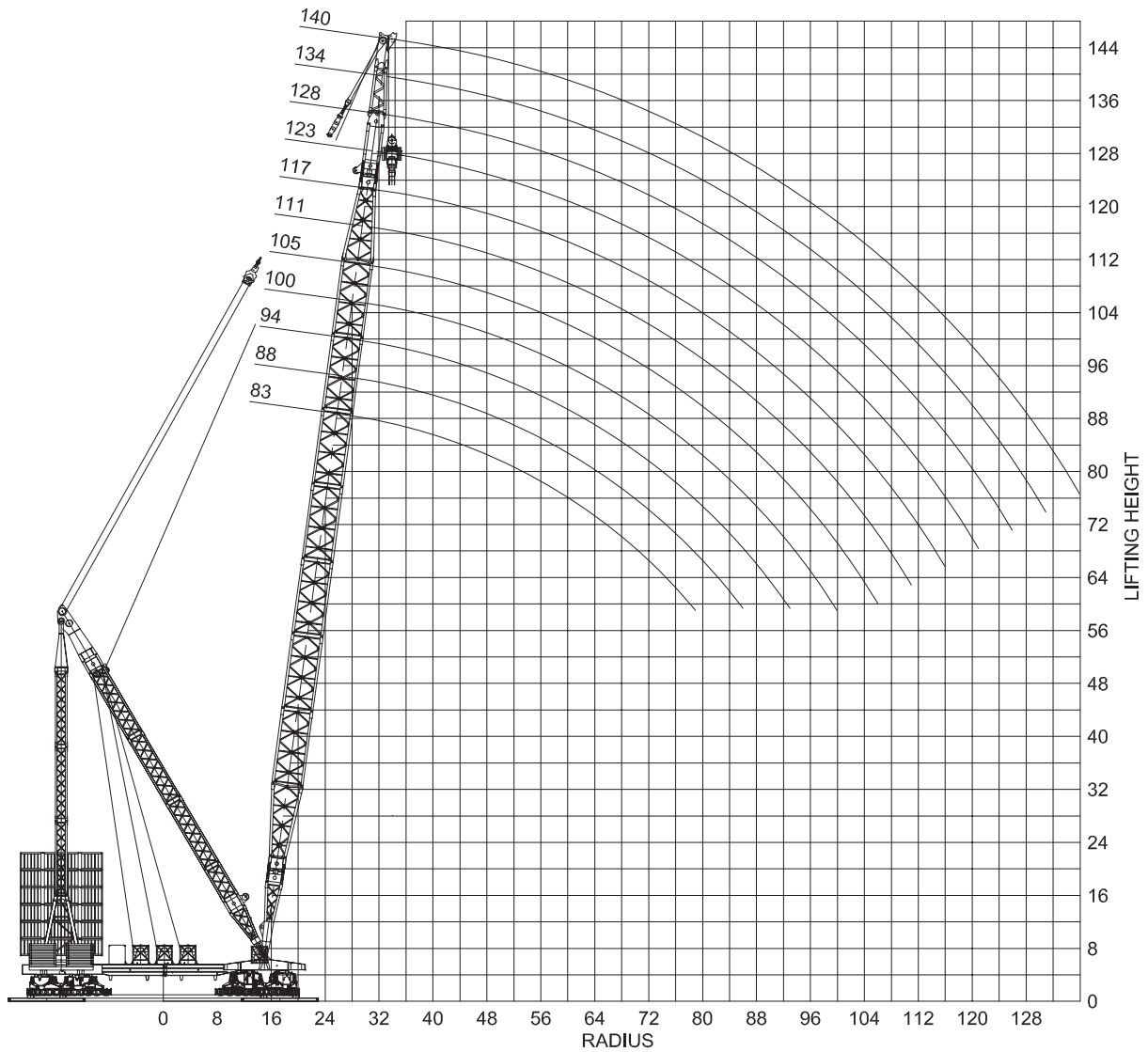


Dimensions are in millimeters.  
The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.



Dimensions are in meters.  
 The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.

### Main boom with superlift

- Ring diameter: 29.8 + 39.4 m
- Boom head: 2x
- Ballast: 3500 - 3000 t

Ballast (t)	Boom length (m)	Radius (m)																																	
		26.5	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	132	136						
3000	83	3200	3200	3200	3200	3200	3009	2581	2244	1978	1762	1584	1434	1306	1195	1099																			
	88		3200	3200	3200	3200	2998	2574	2237	1971	1755	1576	1426	1297	1188	1091	1006	931																	
	94			3200	3200	3200	2981	2562	2225	1958	1741	1562	1412	1283	1173	1076	991	916	849																
	100				3200	3200	3200	2970	2556	2218	1950	1734	1555	1404	1275	1165	1068	983	907	841	780	725													
	105					3200	3200	3200	2956	2551	2208	1945	1729	1549	1398	1269	1159	1062	977	901	833	773	718	668	623										
	111						3200	3200	2933	2534	2189	1937	1721	1541	1390	1261	1150	1053	961	892	824	764	709	659	614	572									
	117							3200	3058	2840	2515	2170	1927	1713	1533	1382	1253	1142	1045	959	884	814	756	701	651	605	564	526							
	123								3136	2889	2678	2494	2150	1909	1705	1524	1374	1245	1133	1036	951	875	807	746	692	642	597	555	517	481					
	128									2950	2717	2516	2341	2133	1893	1696	1511	1367	1238	1126	1029	944	868	800	739	685	635	589	548	510	474	442			
	134										2775	2544	2346	2175	2023	1875	1679	1494	1357	1229	1117	1020	934	858	792	731	675	626	581	539	500	465	433		
140											2588	2366	2177	2013	1867	1737	1620	1478	1342	1220	1109	1011	926	850	782	722	667	617	571	529	492	456	424	351	314
3500	83	3200	3200	3200	3200	3200	2954	2574	2274	2030	1828	1659	1514	1390	1281																				
	88		3200	3200	3200	3200	2949	2568	2267	2023	1821	1651	1506	1381	1273	1177	1092																		
	94			3200	3200	3200	2936	2556	2254	2009	1807	1637	1492	1367	1258	1162	1078	1001																	
	100				3200	3200	3200	2931	2549	2247	2002	1800	1629	1484	1359	1250	1154	1068	993	925	863														
	105					3200	3200	3200	2926	2544	2242	1997	1794	1623	1478	1353	1244	1148	1062	986	918	856	800	748											
	111						3200	3200	3038	2843	2537	2235	1989	1786	1615	1470	1344	1235	1138	1053	977	909	847	791	739	693									
	117							3200	3058	2840	2650	2480	2227	1982	1779	1608	1462	1336	1227	1131	1045	968	900	838	782	732	684	642							
	123								3136	2889	2678	2494	2330	2183	1974	1771	1599	1453	1328	1218	1122	1036	960	891	830	773	722	675	632	592					
	128									2950	2717	2516	2341	2185	2045	1919	1764	1593	1447	1321	1211	1115	1029	953	884	822	766	715	668	624	585	549			
	134										2775	2544	2346	2175	2023	1887	1764	1679	1584	1438	1312	1203	1106	1021	944	875	814	758	706	659	615	576	527		
140											2588	2366	2177	2013	1867	1737	1620	1513	1485	1391	1303	1193	1097	1011	935	867	805	748	697	650	608	554	498	363	314

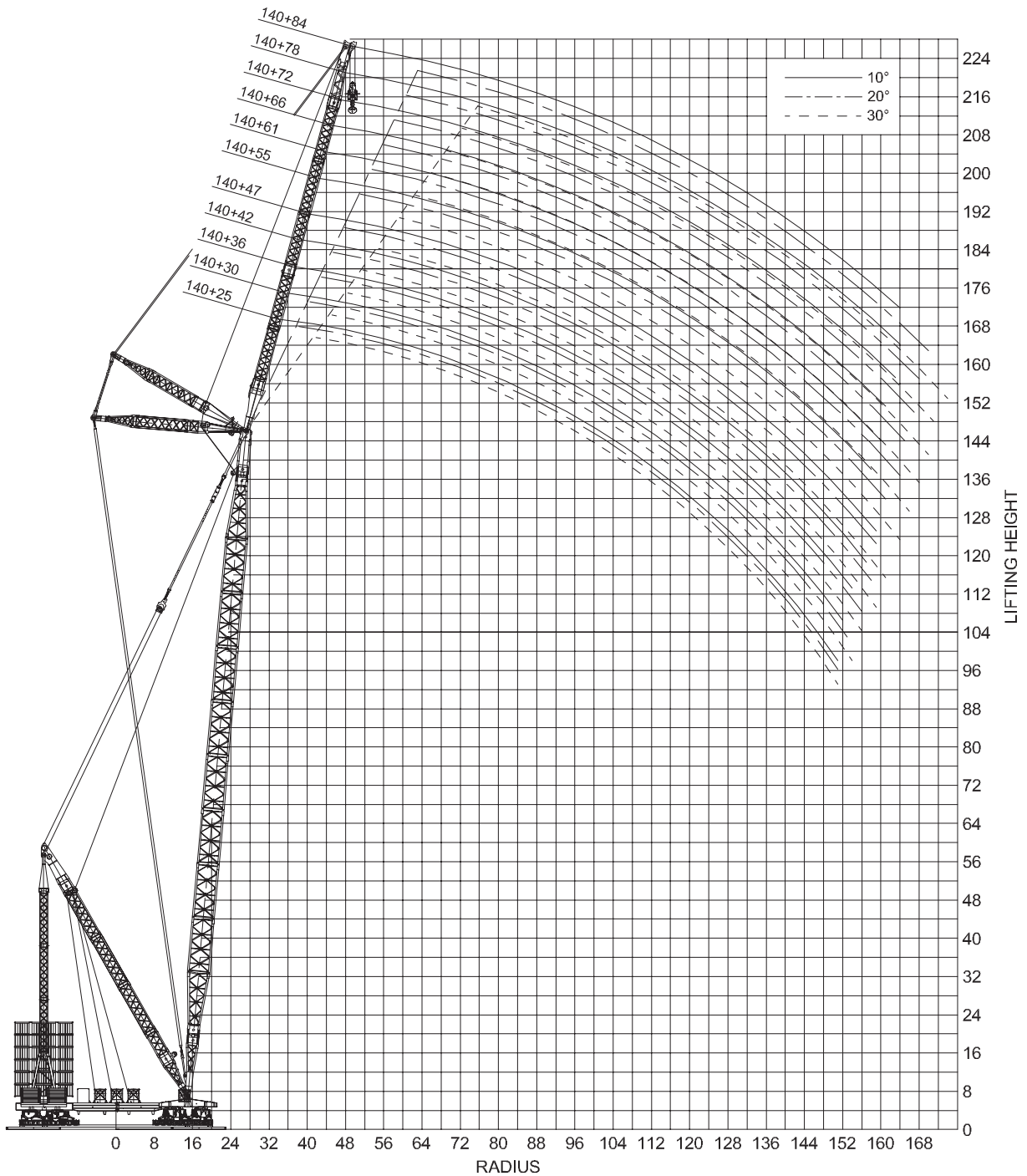
### Main boom with superlift

- Ring diameter: 29.8 + 39.4 m
- Boom head: 1x
- Ballast: 3500 - 3000 t

Ballast (t)	Boom length (m)	Radius (m)																												
		26.5	28	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106							
3000	83	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1480	1355	1244	1148														
	88		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1476	1347	1236	1139	1054	949												
	94			1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1462	1333	1222	1125	1023	916	814											
	100				1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1454	1325	1213	1101	998	900	808	720	634									
	105					1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1546	1411	1288	1176	1072	975	884	798	717	639	566	494						
3500	83	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1520	1361	1211															
	88		1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1473	1329	1195	1069	949													
	94			1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1527	1387	1256	1135	1023	916	814											
	100				1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1464	1333	1213	1101	998	900	808	720	634									
	105					1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1546	1411	1288	1176	1072	975	884	798	717	639	566	494						

t = metric tons.

The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.



Dimensions are in meters.  
 The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.

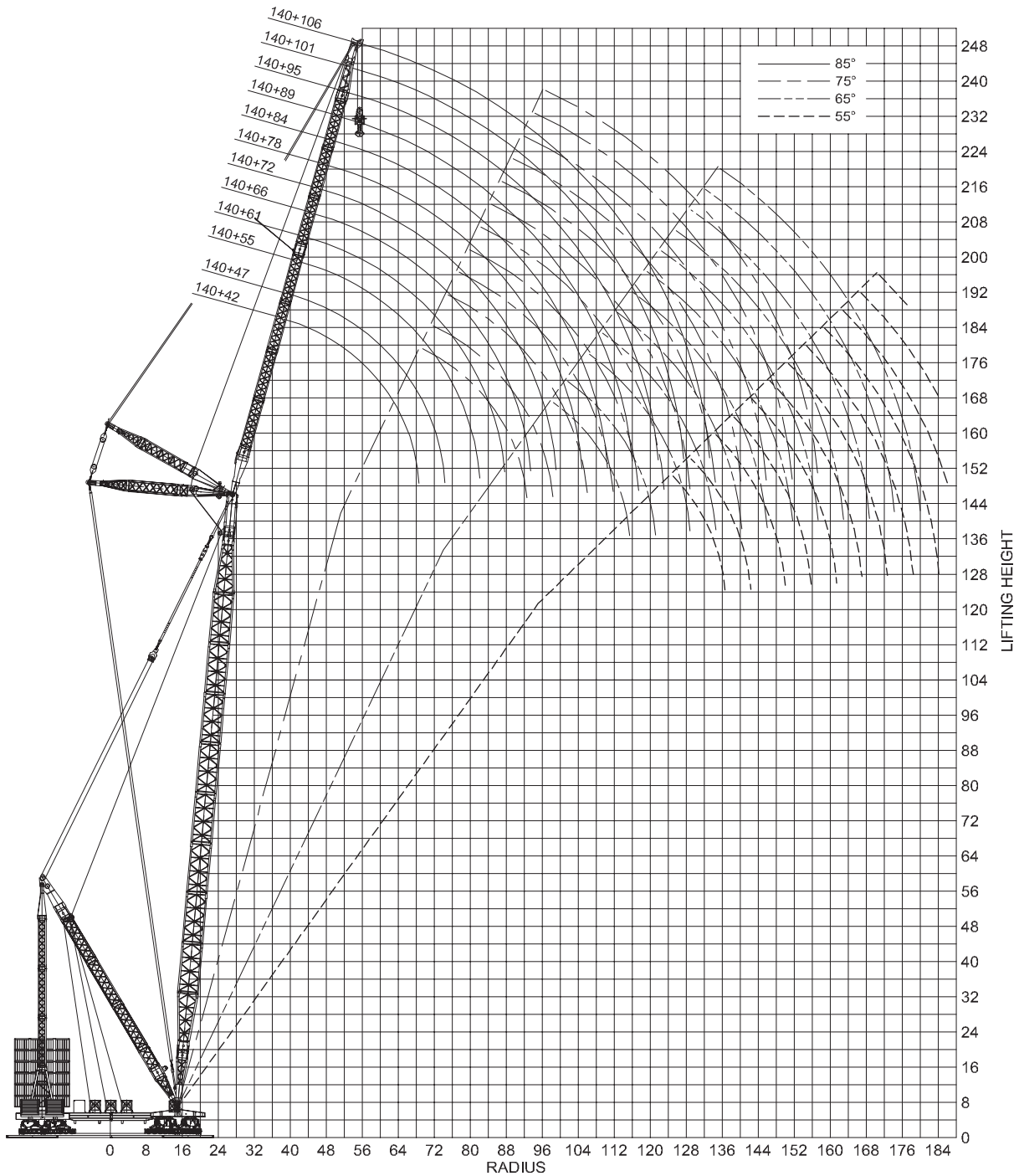
### Main boom with fixed jib and superlift

- Ring diameter: 29.8 + 39.4 m
- Boom head: 2x
- Ballast: 3500 - 3000 t

Boom length (m)	Jib length (m)	Radius (m)																																						
		29.2	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	106	114	122	132	142	152	162	172												
83	25	3200	3200	3200	3184	3106	2886	2483	2163	1905	1690	1510	1358	1221	1105	1003	912	830	756	689																				
	30			3038	2961	2891	2826	2500	2180	1921	1706	1526	1371	1239	1124	1018	927	845	772	705																				
	36			2873	2785	2702	2624	2517	2196	1936	1722	1540	1386	1253	1136	1035	945	863	792	724	607																			
	42			2750	2669	2593	2522	2456	2212	1953	1736	1553	1405	1270	1153	1050	958	876	800	734	619	520																		
	47				2545	2476	2410	2318	2216	1972	1754	1571	1414	1279	1162	1058	972	890	815	748	633	534																		
	55				2189	2152	2116	2079	2044	1973	1766	1581	1424	1288	1170	1066	974	891	818	750	638	540	455																	
	61					1976	1942	1908	1875	1842	1778	1588	1438	1301	1183	1078	986	903	829	761	644	545	466	375																
	66						1788	1757	1727	1696	1666	1637	1604	1445	1310	1191	1086	993	911	836	769	652	554	468	378															
	72							1528	1504	1480	1453	1423	1393	1364	1303	1199	1095	1001	919	845	777	659	561	477	387	309														
78								1442	1405	1368	1332	1288	1240	1193	1149	1107	1068	1008	924	850	783	665	566	482	391	316														
84									1285	1241	1193	1142	1094	1050	1007	967	930	894	861	829	799	771	671	573	487	398	322	256												
88	25		3200	3200	3200	3078	2871	2477	2157	1897	1682	1501	1347	1215	1096	993	901	820	746	680	562																			
	30				3072	2992	2917	2842	2493	2172	1912	1697	1516	1361	1228	1112	1011	917	835	761	694	580																		
	36				2905	2810	2722	2640	2512	2189	1931	1715	1533	1381	1246	1129	1026	932	852	778	712	594	497																	
	42					2694	2614	2539	2469	2193	1945	1726	1550	1394	1261	1143	1040	948	865	792	726	608	511	425																
	47						2566	2494	2426	2303	2198	1960	1745	1561	1404	1268	1150	1054	962	879	805	738	621	522	436															
	55							2175	2140	2104	2068	2033	1957	1757	1567	1414	1278	1159	1055	962	880	805	744	627	528	443	352													
	61								1964	1931	1898	1866	1833	1763	1572	1428	1291	1172	1067	974	892	817	750	632	539	454	362													
	66									1777	1748	1718	1688	1659	1630	1517	1429	1301	1181	1076	983	900	825	757	640	542	457	370	293											
	72										1706	1661	1606	1507	1475	1440	1394	1310	1190	1085	991	908	833	765	648	549	465	375	298											
78											1441	1407	1372	1338	1302	1254	1209	1166	1125	1086	998	914	839	771	653	555	471	379	304	238										
84												1288	1246	1202	1153	1106	1062	1021	982	945	910	877	845	816	778	660	562	477	387	311	245									
94	25			3200	3196	3000	2823	2471	2150	1890	1674	1493	1338	1205	1090	984	893	812	738	671	556	456																		
	30				3103	3019	2942	2820	2487	2164	1905	1690	1508	1353	1220	1103	1000	910	828	754	688	571	472																	
	36					2908	2804	2717	2653	2504	2172	1921	1705	1523	1373	1238	1119	1019	927	845	768	704	587	489	404															
	42						2700	2614	2534	2458	2176	1938	1724	1542	1387	1252	1134	1030	940	857	783	717	600	501	415															
	47							2547	2498	2426	2281	2182	1945	1736	1551	1394	1266	1147	1044	950	870	796	728	613	514	429	337													
	55								2123	2087	2051	2016	1941	1743	1552	1405	1268	1149	1044	952	875	802	734	618	519	434	344	267												
	61									1950	1917	1885	1852	1820	1748	1558	1415	1282	1162	1057	965	881	806	739	621	528	443	353	277											
	66										1890	1856	1823	1789	1755	1708	1588	1428	1291	1172	1066	973	889	815	747	630	530	446	360	284	215									
	72											1693	1662	1614	1505	1479	1447	1410	1301	1181	1075	982	899	823	755	638	538	454	364	291	225									
78												1440	1408	1375	1342	1308	1267	1223	1181	1140	1082	989	905	829	761	643	544	459	369	293	227	172								
84													1290	1250	1210	1162	1117	1074	1033	995	958	924	891	860	831	768	650	550	466	376	299	234	176							
100	25			3200	3029	2834	2659	2467	2136	1886	1670	1487	1333	1198	1081	978	886	804	730	663	548	449	363																	
	30				3188	2836	2741	2729	2478	2146	1905	1687	1504	1349	1214	1096	993	901	819	745	679	561	464	378																
	36					2957	2867	2723	2549	2393	2154	1915	1702	1519	1363	1228	1110	1007	915	834	759	693	578	475	391	303														
	42						2722	2626	2504	2349	2158	1921	1709	1526	1371	1237	1120	1016	924	842	770	702	587	489	405	314														
	47							2377	2340	2302	2264	2164	1928	1729	1539	1386	1252	1134	1031	938	857	782	714	599	500	415	326	248												
	55								2110	2075	2039	2004	1923	1727	1537	1394	1260	1140	1035	945	863	788	721	601	506	421	331	254												
	61									2071	2034	1997	1960	1883	1757	1570	1411	1273	1153	1048	955	872	796	728	615	516	432	340	263	198										
	66										1880	1847	1813	1780	1747	1714	1568	1420	1282	1162	1057	963	879	804	736	618	520	438	347	272	205	145								
	72											1685	1654	1622	1500	1474	1448	1422	1293	1172	1066	972	888	813	744	626	527	442	353	278	213	154								
78												1438	1411	1378	1346	1315	1279	1236	1195	1155	1073	978	894	819	751	632	532	449	357	282	218	160	107							
84													1293	1254	1216	1171	1127	1085	1045	1007	971	937	905	874	827	758	639	539	455	363	289	222	165	115						
105	25			3083	2866	2675	2502	2347	2118	1879	1662	1479	1324	1189	1072	969	877	796	721	655	539	440	356																	
	30				3031	2814	2622	2450	2295	2127	1890	1680	1497	1341	1207	1089	985	893	811	737	669	554	455	370	280															
	36					2770	2578	2407	2253	2115	1899	1700	1510	1358	1223	1105	1001	909	826	752	684	568	469	385	294															
	42						2701	2537	2367	2214	2075	1905	1706	1516	1370	1234	1116	1012	919	837	763	696	579	481	397	305	230													
	47					</																																		

Boom length (m)	Jib length (m)	Radius (m)																													
		29.2	30	34	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	106	114	122	132	142	152	162	172			
111	25		2939	2711	2524	2355	2204	2066	1863	1654	1471	1315	1180	1063	959	868	786	712	645	529	430	346	257								
	30		2872	2660	2472	2305	2155	2019	1873	1672	1484	1332	1197	1079	975	883	801	727	660	543	444	360	271								
	36			2622	2430	2264	2118	1979	1857	1684	1494	1349	1214	1095	991	899	817	742	675	558	460	375	286	208							
	42			2572	2388	2225	2077	1942	1821	1690	1500	1358	1225	1107	1002	910	827	752	686	568	470	386	296	220							
	47			2500	2331	2178	2040	1912	1791	1681	1530	1371	1235	1116	1012	919	837	763	695	579	476	393	304	231	162						
	55				2208	2085	1959	1843	1735	1634	1528	1379	1241	1117	1013	921	838	763	696	580	481	397	309	231	169	109					
	61				2037	1999	1887	1780	1680	1587	1500	1390	1255	1135	1029	935	851	775	708	590	492	407	318	242	176	119					
	66					1818	1785	1713	1620	1534	1452	1376	1265	1144	1038	943	859	784	715	597	499	414	323	246	183	125					
	72					1557	1532	1506	1480	1454	1403	1332	1264	1154	1047	953	869	793	725	606	506	421	332	255	190	132	80				
78						1520	1479	1431	1386	1342	1299	1257	1218	1162	1055	960	875	799	731	611	512	427	336	260	194	137	83				
84							1276	1230	1186	1143	1103	1065	1028	993	960	929	883	807	738	619	519	434	343	265	200	142	93				
117	25		2759	2560	2384	2222	2074	1941	1848	1647	1460	1308	1173	1056	952	860	777	705	638	521	422	338	248								
	30		2698	2502	2327	2171	2029	1896	1776	1659	1470	1324	1189	1071	967	875	793	719	652	535	436	352	264	186							
	36			2451	2279	2125	1985	1859	1740	1632	1480	1337	1206	1087	983	891	808	734	666	549	450	366	278	200							
	42				2401	2232	2080	1943	1819	1706	1600	1502	1353	1216	1097	993	900	818	743	676	559	461	377	286	208	139					
	47				2186	2037	1903	1782	1675	1570	1476	1363	1226	1108	1003	911	824	750	684	567	469	384	296	220	153						
	55				2118	1974	1844	1726	1618	1520	1429	1345	1227	1110	1006	914	831	757	689	573	474	388	298	224	156	101					
	61				2014	1912	1796	1687	1586	1491	1402	1320	1244	1124	1018	924	842	767	700	582	484	399	309	233	165	110					
	66					1799	1731	1631	1537	1451	1369	1292	1220	1134	1027	933	849	773	707	589	490	405	316	239	174	117					
	72					1670	1630	1572	1485	1404	1328	1257	1190	1125	1038	942	858	782	713	595	497	413	323	246	181	123					
78						1506	1480	1435	1390	1348	1283	1216	1153	1093	1037	950	865	789	720	601	500	415	328	249	186	128	75				
84							1279	1234	1191	1150	1110	1073	1037	1003	970	939	874	797	728	608	508	422	332	255	191	134	81				
123	25		2618	2414	2234	2074	1931	1858	1735	1622	1445	1299	1164	1046	943	851	768	694	628	512	412	328	239	164							
	30		2293	2204	2101	1953	1819	1698	1588	1455	1312	1180	1062	957	866	783	708	641	525	426	341	252	177								
	36			2328	2155	1997	1856	1729	1615	1509	1413	1322	1196	1078	973	880	797	723	656	539	440	356	267	191	121						
	42			2279	2113	1964	1825	1699	1586	1482	1387	1300	1210	1090	985	893	809	734	667	550	452	367	278	199	132						
	47				2071	1925	1796	1673	1561	1458	1364	1278	1199	1104	999	905	822	747	679	562	462	377	287	212	146	88					
	55				2005	1864	1737	1622	1514	1421	1328	1244	1166	1094	1004	910	827	752	683	565	466	381	292	213	149	88					
	61					1808	1692	1585	1486	1394	1309	1227	1150	1079	1012	918	834	759	691	573	475	390	301	224	158	101					
	66					1742	1634	1535	1442	1356	1276	1201	1132	1064	998	926	841	765	691	574	475	390	300	225	160	103					
	72					1651	1574	1482	1396	1315	1240	1169	1103	1041	982	926	850	774	705	586	483	397	307	232	167	110					
78						1469	1425	1344	1270	1199	1133	1071	1012	956	904	854	781	711	592	491	406	314	237	171	114						
84							1284	1240	1198	1157	1119	1082	1038	983	930	880	833	788	719	599	498	412	321	246	178	120					
128	25		2462	2264	2090	1936	1830	1722	1604	1496	1397	1287	1156	1037	934	842	759	685	618	502	404	320	230	152							
	30			2225	2051	1898	1761	1637	1525	1422	1328	1285	1171	1053	949	856	774	699	632	515	417	333	244	168	102						
	36			2193	2020	1873	1731	1609	1498	1396	1304	1218	1140	1068	964	872	788	714	646	529	431	347	257	181	115						
	42				2164	1991	1838	1703	1582	1472	1372	1280	1196	1119	1046	976	883	799	725	658	540	441	357	267	191	124					
	47					1963	1816	1680	1560	1450	1352	1261	1178	1102	1031	965	896	812	737	668	551	451	367	278	202	133	78				
	55					1886	1759	1638	1523	1416	1318	1229	1147	1074	1003	938	878	818	742	674	555	455	370	280	205	139	80				
	61						1698	1571	1456	1366	1284	1207	1133	1059	990	927	868	829	753	685	566	466	381	291	213	147	90				
	66						1651	1543	1443	1348	1257	1172	1094	1021	962	906	854	801	760	692	571	473	387	295	220	150	96				
	72						1588	1490	1398	1312	1232	1158	1088	1022	957	896	839	785	735	697	578	478	394	302	227	160	103				
78							1430	1346	1267	1192	1123	1057	995	937	883	831	782	732	684	584	482	397	307	231	165	107					
84								1284	1241	1200	1150	1085	1024	967	912	860	811	765	721	678	591	489	404	313	235	169	113				
134	25		2319	2125	1957	1805	1670	1549	1440	1339	1245	1161	1101	1027	923	831	748	674	608	491	394	310	221	145	80						
	30			2094	1920	1771	1638	1519	1410	1311	1220	1137	1060	1023	938	845	762	688	622	505	405	321	232	158	88						
	36			2055	1895	1747	1615	1496	1386	1288	1199	1117	1042	971	904	860	778	704	636	519	419	336	245	171	101						
	42				1858	1719	1588	1471	1365	1268	1182	1100	1026	957	890	872	789	714	647	529	431	346	257	180	115						
	47					1824	1688	1565	1450	1345	1250	1164	1084	1010	943	880	849	802	726	658	541	441	357	267	191	125					
	55					1772	1638	1519	1411	1312	1218	1133	1056	983	917	855	797	770	732	664	545	445	360	268	194	124					
	61						1608	1491	1386	1290	1203	1119	1042	971	905	844	788	735	730	674	555	454	370	279	203	137	79				
	66						1565	1457	1358	1266	1180	1102	1027	957	892	833	777	725	675	672	561	461	376	286	208	142	82				
	72							1513	1413	1319	1233	1154	1080	1011	946	882	823	768	716	668	565	468	383	293							





Dimensions are in meters.  
 The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.

### Main boom with luffing jib and superlift

- Ring diameter: 29.8 + 39.4 m
- Mast head: 1x
- Ballast: 3500 - 3000 t
- Boom angle: 85°, 82.5°, 80° ... 55°

Boom length (m)	Jib length (m)	Radius (m)																							
		33.7	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	132
83	42	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1406	1070																
	47	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1397	1106																
	55	1600	1600	1600	1600	1600	1575	1486	1286	1108	895														
	61	1600	1600	1600	1600	1477	1364	1301	1172	1024	860	664													
	66	1600	1600	1598	1510	1380	1269	1174	1121	1048	945	819	667												
	72	1568	1518	1454	1387	1290	1184	1093	1014	970	907	852	774	650	486										
	78	1461	1383	1286	1187	1096	1014	939	873	836	782	735	694	625	507										
	84	1303	1203	1105	1019	942	874	813	758	709	698	656	618	585	557	501									
	89	1367	1344	1322	1299	1277	1255	1234	1123	1020	929	851	776	706	640	570	486	389							
	95	1239	1219	1198	1177	1157	1137	1113	1023	934	853	785	719	657	598	539	468	389							
101	1145	1126	1106	1085	1063	1040	1018	991	920	856	786	726	666	610	558	506	448	380	296						
106	1113	1088	1061	1033	1003	1003	964	921	855	796	743	706	666	622	571	523	477	428	368						
88	42	1600	1600	1600	1600	1600	1450	1114																	
	47	1600	1600	1600	1600	1600	1418	1143																	
	55	1600	1600	1600	1600	1600	1594	1506	1302	1122	943														
	61	1600	1600	1600	1600	1496	1379	1315	1185	1035	895	709													
	66	1600	1600	1595	1531	1397	1284	1187	1133	1058	955	837	703												
	72	1600	1543	1433	1306	1198	1105	1025	980	915	860	786	682	528											
	78	1468	1392	1301	1201	1109	1025	949	882	844	789	741	700	648	535										
	84	1313	1218	1119	1031	953	883	821	766	716	705	662	624	590	561	527	392								
	89	1336	1314	1292	1271	1252	1232	1138	1034	941	862	785	715	647	581	510	413								
	95	1234	1211	1191	1171	1152	1135	1111	1034	945	864	795	727	664	605	545	487	410							
101	1227	1207	1187	1165	1142	1117	1080	998	926	861	801	739	677	621	567	514	462	400	318						
106	1106	1082	1056	1028	999	961	921	862	802	748	699	671	628	578	529	482	435	387							
94	42	1600	1600	1600	1600	1600	1496	1158																	
	47	1600	1600	1600	1600	1600	1445	1179	856																
	55	1600	1600	1600	1600	1600	1521	1317	1138	968	713														
	61	1600	1600	1600	1600	1516	1397	1332	1192	1042	903	751													
	66	1600	1600	1600	1552	1415	1299	1200	1145	1068	967	847	728												
	72	1600	1551	1453	1323	1213	1118	1036	990	924	867	792	692	563											
	78	1473	1399	1315	1215	1122	1037	959	891	852	797	748	705	662	563										
	84	1323	1232	1131	1042	963	893	830	774	723	712	668	629	595	565	542	427								
	89	1326	1305	1284	1265	1242	1225	1154	1047	953	872	795	723	654	587	521	436								
	95	1317	1296	1275	1254	1233	1211	1127	1041	964	880	809	740	675	614	554	495	431							
101	1216	1197	1178	1156	1135	1111	1086	1004	931	866	808	747	685	628	573	519	467	414	338						
106	1098	1074	1049	1023	995	957	917	867	807	753	703	674	631	584	534	486	439	393							
100	42	1600	1600	1600	1600	1600	1543	1200																	
	47	1600	1600	1600	1600	1600	1473	1217	909																
	55	1600	1600	1600	1600	1600	1540	1339	1157	987	777														
	61	1600	1600	1600	1600	1533	1411	1341	1216	1065	925	779													
	66	1600	1600	1600	1573	1434	1315	1214	1157	1078	976	858	741												
	72	1600	1553	1473	1340	1228	1131	1047	1000	933	875	798	699	589											
	78	1475	1408	1330	1229	1135	1049	970	900	861	804	754	711	660	570										
	84	1333	1246	1145	1054	974	903	839	782	731	707	674	635	599	569	545	455								
	89	1421	1399	1376	1353	1329	1298	1179	1069	971	889	809	735	664	597	531	458								
	95	1310	1290	1269	1248	1227	1209	1135	1047	970	891	819	749	683	620	560	502	441	345						
101	1191	1172	1151	1130	1107	1084	1011	938	872	813	756	693	635	578	525	472	420	357							
106	1092	1070	1046	1021	992	955	916	873	812	758	707	679	635	590	539	491	444	397							

t = metric tons.

The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.



Boom length (m)	Jib length (m)	Radius (m)																								
		33.7	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	132	
105	42	1600	1600	1600	1600	1600	1592	1243																		
	47	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1505	1254	954																
	55		1600	1600	1600	1600	1600	1557	1372	1186	1014	825														
	61		1600	1600	1600	1600	1556	1429	1348	1238	1084	942	798													
	66			1600	1600	1595	1452	1331	1227	1159	1087	992	873	756	610											
	72			1600	1547	1493	1358	1243	1144	1058	1010	942	882	810	712	604										
	78			1470	1415	1343	1243	1148	1061	980	909	870	812	761	716	667	580									
	84				1260	1158	1066	985	912	848	790	738	714	681	640	604	573	548	469							
	89					1411	1389	1366	1346	1321	1278	1196	1083	984	900	820	743	672	604	538	467					
	95					1300	1281	1261	1240	1222	1199	1141	1054	976	902	829	758	690	626	566	508	448	370			
101						1183	1165	1144	1124	1103	1077	1017	943	877	817	765	701	641	584	530	478	425	367			
106							1086	1064	1041	1016	987	950	912	873	817	762	711	683	638	597	545	496	449	403		
111	42	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1286	906																	
	47	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1503	1293	996																
	55		1600	1600	1600	1600	1600	1495	1390	1202	1031	850														
	61		1600	1600	1600	1600	1575	1446	1363	1252	1097	955	814													
	66			1600	1600	1600	1471	1350	1243	1173	1100	1003	884	768	633											
	72			1594	1542	1489	1376	1258	1157	1070	1012	951	889	819	721	617										
	78			1567	1470	1359	1257	1161	1074	991	919	870	819	767	722	680	593	479								
	84				1273	1171	1078	996	922	857	798	745	709	687	646	609	577	551	481							
	89					1399	1378	1356	1336	1278	1221	1167	1098	997	912	829	750	678	611	545	476					
	95						1289	1270	1251	1231	1212	1180	1131	1059	980	909	839	766	697	633	572	514	455	384		
101							1173	1156	1136	1116	1094	1071	1022	948	881	820	774	709	647	590	535	483	431	374		
106								1077	1057	1034	1010	980	944	907	869	822	766	714	685	640	599	549	501	454	407	
117	42	1600	1600	1600	1600	1600	1525	1330	973																	
	47	1600	1600	1600	1600	1600	1524	1411	1310	1035																
	55		1600	1600	1600	1600	1508	1399	1303	1216	1046	872														
	61		1600	1600	1600	1600	1499	1393	1298	1214	1109	967	829													
	66			1600	1600	1592	1485	1366	1257	1164	1112	1013	894	779	651											
	72			1600	1600	1534	1394	1274	1171	1083	1023	961	899	835	736	634										
	78			1557	1482	1373	1271	1175	1087	1002	929	879	827	774	728	688	603	499								
	84				1286	1183	1090	1007	933	866	806	753	716	693	652	614	582	555	492							
	89					1385	1364	1343	1283	1222	1164	1096	1033	975	923	838	757	686	618	552	483	390				
	95						1258	1240	1220	1182	1129	1079	1023	966	911	850	773	703	639	578	520	460	393			
101							1162	1145	1127	1108	1085	1044	1000	950	882	823	780	715	652	594	540	488	436	380		
106								1067	1048	1026	1003	971	936	900	861	822	768	716	686	639	596	555	506	458	412	
123	42	1600	1600	1600	1600	1561	1435	1321	1026																	
	47		1600	1600	1600	1562	1439	1328	1229	1074																
	55			1600	1600	1600	1546	1427	1320	1226	1140	1050	896													
	61			1600	1600	1534	1419	1317	1224	1141	1065	979	847	672												
	66			1600	1600	1517	1405	1306	1217	1137	1063	996	917	801	675											
	72			1600	1594	1497	1390	1293	1187	1095	1016	971	908	848	748	647										
	78				1497	1389	1286	1190	1100	1015	939	873	836	782	735	694	614	515								
	84					1301	1198	1104	1020	944	876	815	761	712	701	658	620	587	559	503						
	89						1373	1340	1276	1213	1153	1095	1029	969	914	865	819	767	692	624	558	491	406			
	95							1248	1225	1170	1116	1064	1015	959	905	856	811	769	711	645	584	526	467	402		
101								1153	1137	1118	1075	1029	984	941	894	846	801	761	723	659	600	546	493	442	387	
106									1060	1041	1020	996	964	929	893	854	815	772	719	681	640	595	552	510	463	417

t = metric tons.

The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.

Boom length (m)	Jib length (m)	Radius (m)																												
		33.7	38	42	46	50	54	58	62	66	70	74	78	82	86	90	94	98	102	106	110	114	118	122	132					
128	42	1600	1600	1600	1600	1462	1341	1232	1074																					
	47		1600	1600	1600	1463	1343	1239	1145	1059																				
	55			1600	1600	1592	1454	1335	1232	1142	1060	986	916																	
	61				1600	1581	1453	1334	1232	1141	1062	990	924	864	710															
	66					1600	1548	1428	1330	1228	1138	1058	988	924	865	812	693													
	72						1600	1512	1415	1297	1222	1135	1056	985	923	865	812	762	662	527										
	78							1456	1371	1290	1202	1111	1026	949	882	844	789	740	699	626	531									
	84								1311	1209	1115	1030	954	885	823	768	718	707	664	625	591	562	515							
	89									1338	1273	1209	1147	1088	1030	967	908	852	805	759	716	676	631	566	498	419				
	95										1219	1163	1108	1055	1004	955	900	849	794	753	713	674	637	590	532	473	410			
101											1141	1112	1064	1017	971	927	884	838	792	750	701	669	633	600	551	499	447	393		
106												1031	1011	977	936	896	857	820	781	740	702	666	622	595	565	515	468	422	282	
134	42		1600	1600	1511	1379	1265	1161	1022																					
	47			1600	1600	1508	1378	1265	1166	1077	957																			
	55				1600	1600	1488	1364	1255	1157	1073	995	925	861																
	61					1600	1477	1355	1249	1155	1070	996	927	865	809	734														
	66						1590	1460	1342	1238	1147	1066	991	925	864	809	758	708												
	72							1541	1436	1328	1226	1137	1058	987	921	862	808	758	712	670	559									
	78								1389	1301	1211	1124	1046	977	915	856	804	755	710	669	631	551								
	84									1320	1220	1126	1041	964	894	832	776	725	714	670	630	596	566	531	424					
	89										1218	1152	1088	1025	958	897	842	792	747	705	664	627	593	561	506	430				
	95											1172	1112	1055	1000	947	888	834	784	740	698	661	624	590	558	529	479	417		
101												1120	1069	1018	968	920	874	823	775	731	690	653	619	585	554	525	498	452	400	
106													1022	978	934	891	849	809	766	722	682	645	611	581	550	521	494	469	426	293
140	42		1600	1553	1412	1289	1183	1087	956																					
	47			1600	1546	1405	1285	1181	1090	1007	931	858																		
	55				1526	1387	1269	1167	1078	999	928	863	803	730																
	61					1514	1378	1262	1161	1073	995	926	863	806	753	703														
	66						1498	1365	1251	1152	1065	988	919	859	803	752	705	661												
	72							1353	1240	1142	1057	981	914	853	799	749	703	661	622	577										
	78								1321	1227	1130	1046	972	905	846	792	744	699	658	620	584	550								
	84									1276	1196	1119	1036	963	894	839	784	733	695	654	617	582	550	520	443					
	89										1162	1093	1026	954	889	831	778	731	688	649	612	578	546	516	488	440				
	95											1122	1060	1000	943	880	823	771	724	681	642	607	573	542	513	486	460	425		
101												1077	1022	969	917	868	813	762	716	674	635	599	567	537	508	481	456	432	405	
106													982	935	888	843	800	754	708	666	628	593	560	531	503	476	452	429	407	296

t = metric tons.

The content in this document is mentioned for reference use only. Values may differ from current data. Always contact Mammoet for current project calculations.