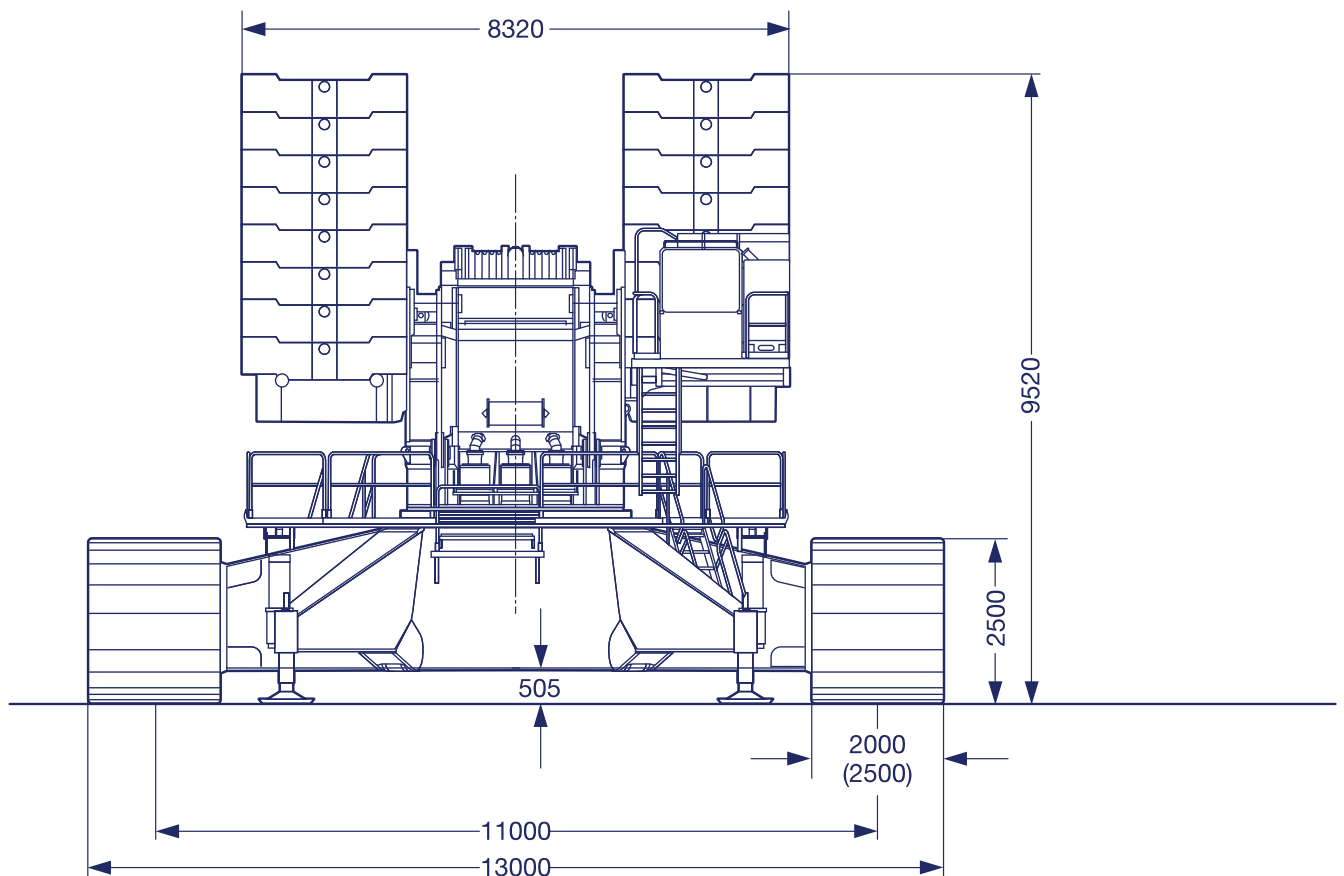
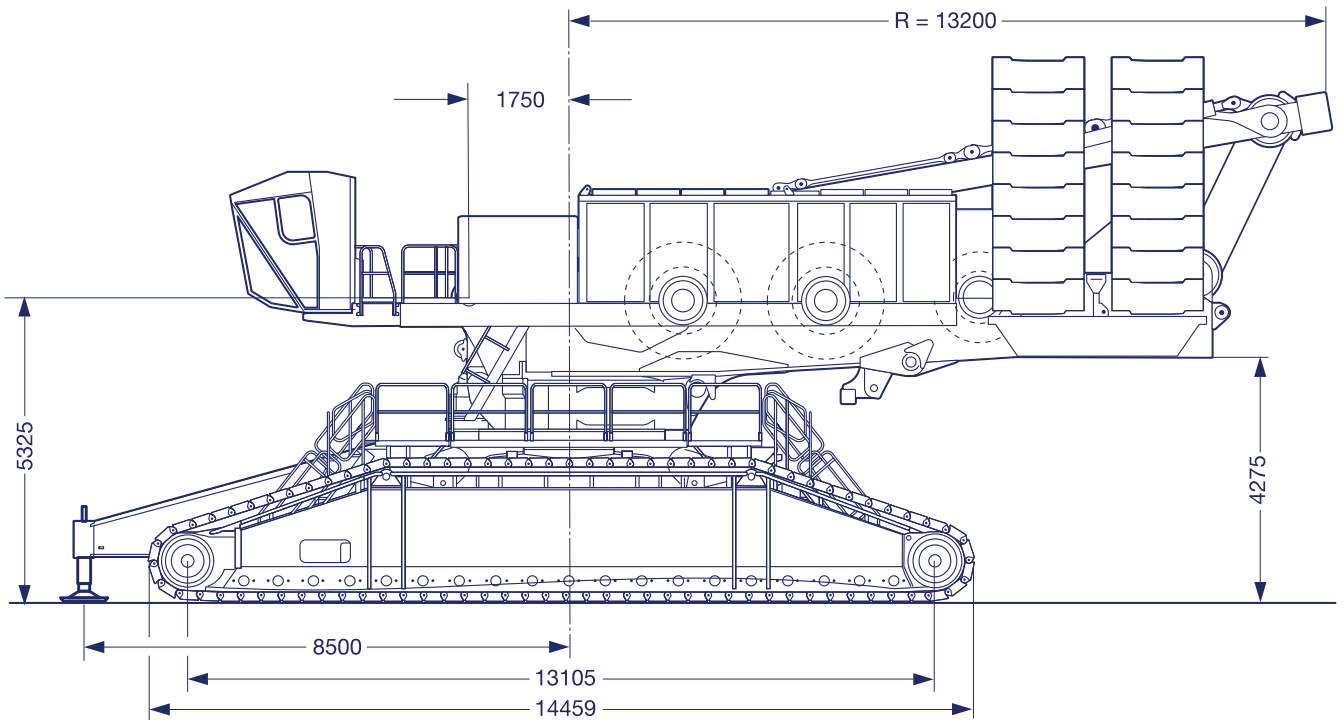


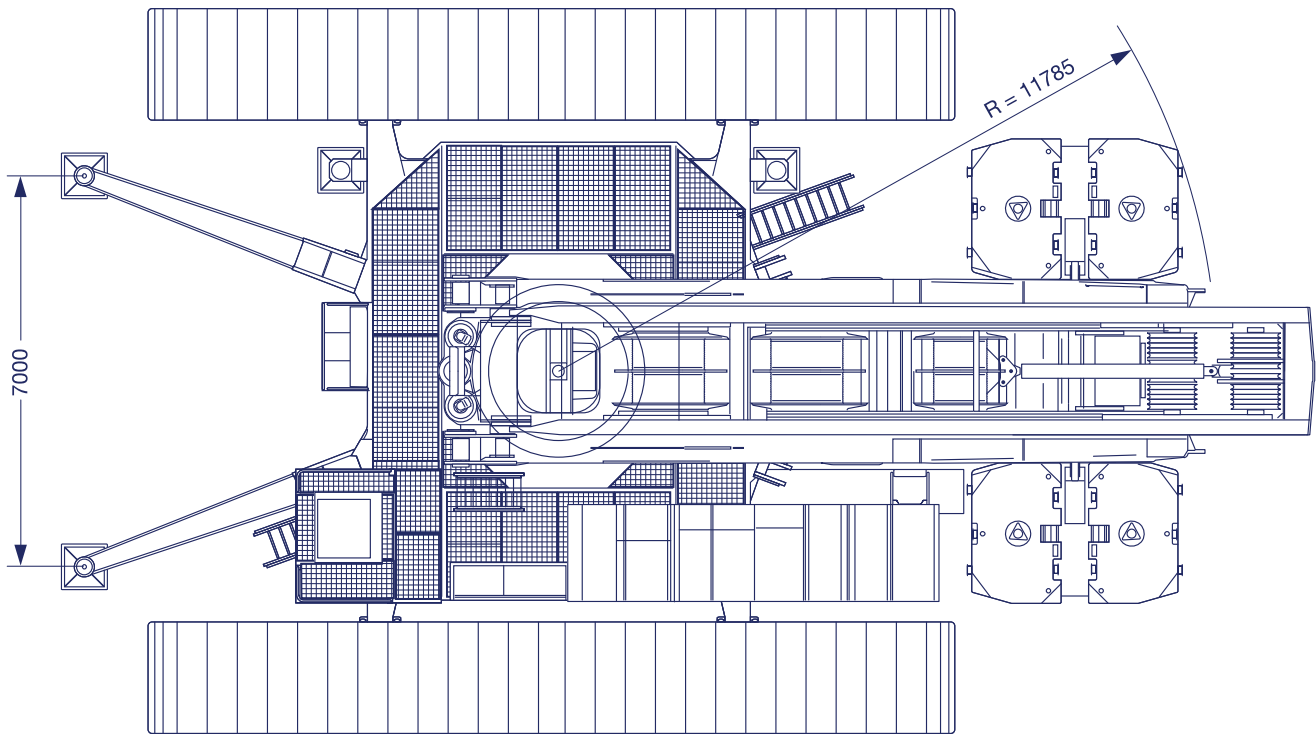
**FICHA TÉCNICA / TECHNICAL DATA**  
**LIEBHERR LR 11350**

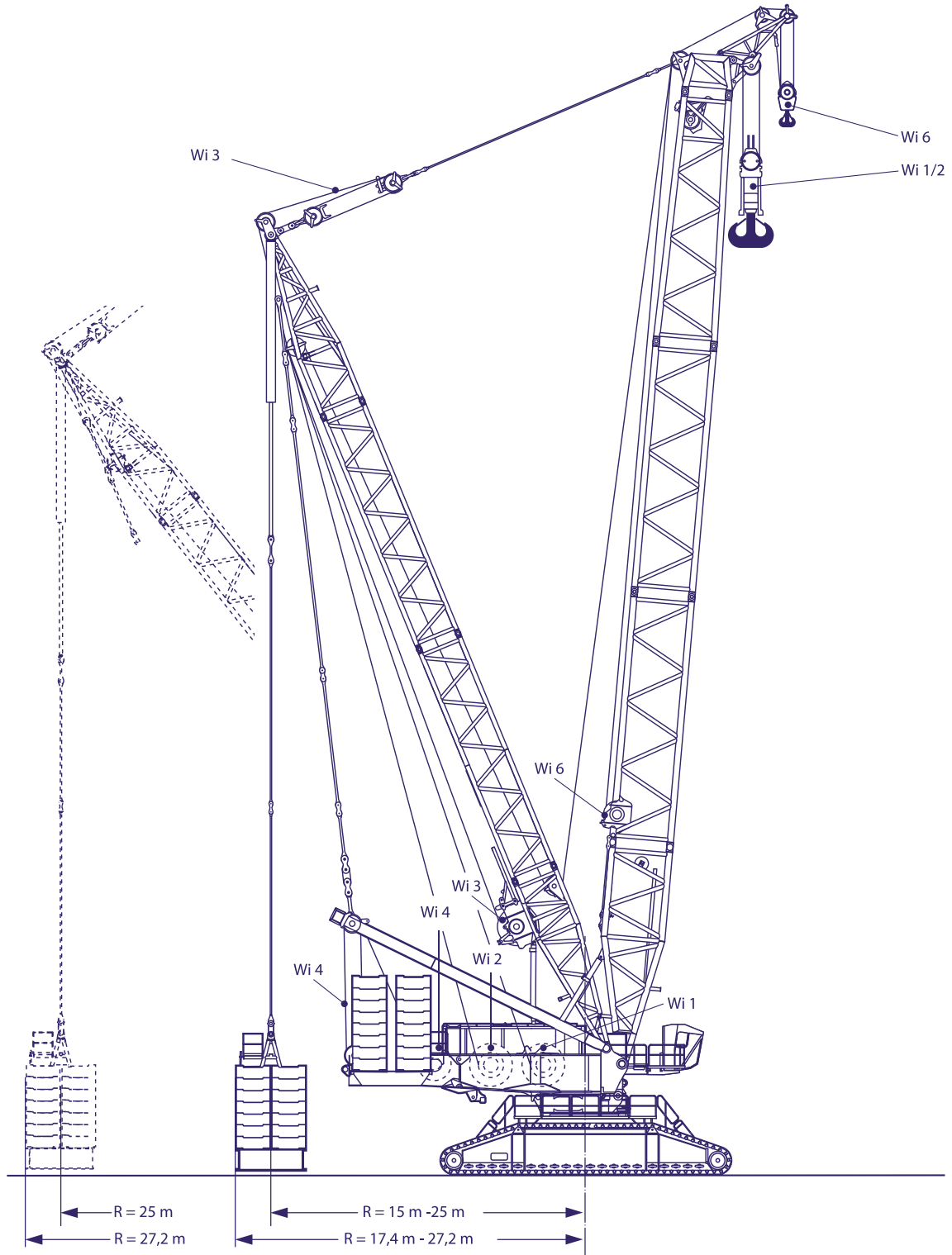


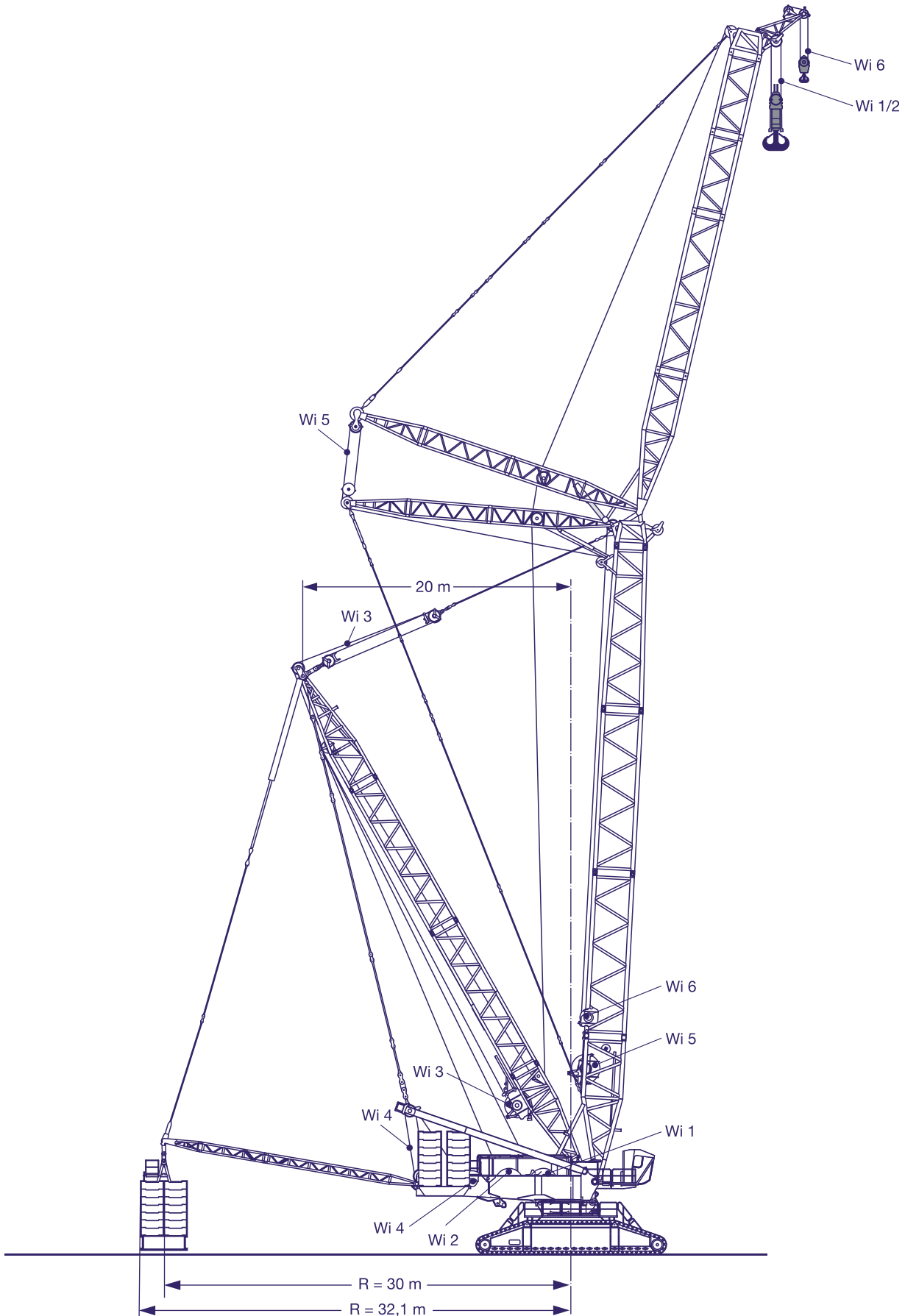








DIMENSIONES / DIMENSIONS








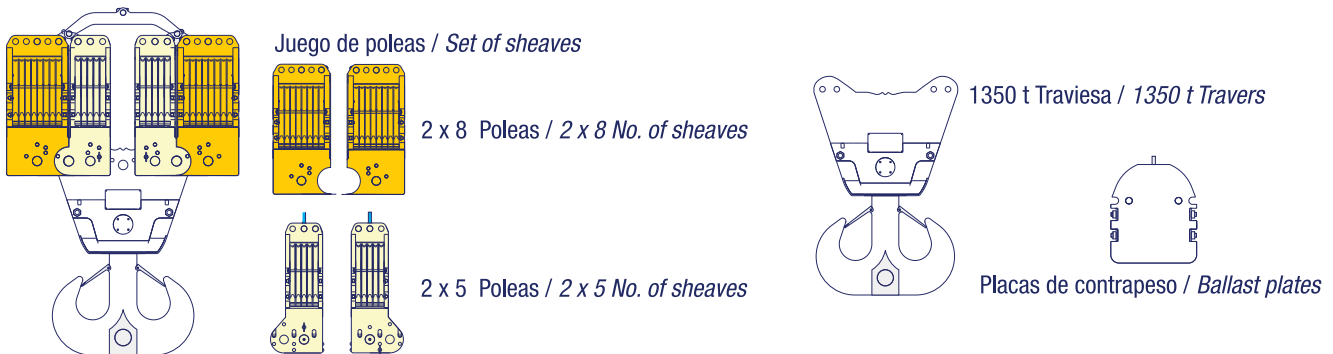



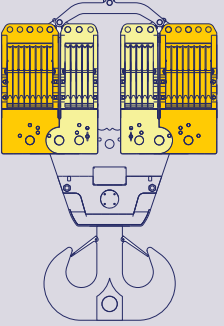

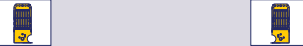





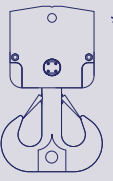








<b>ACCIONAMIENTO / DRIVE</b>			
<b>Tipo Type</b>	<b>Velocidad Speed</b>	<b>Tiro max. en cable Max. sigle line pull</b>	<b>Diametro / longitud de cable Rope diameter / length</b>
	0 - 136	310 kN	38 mm / 1500 m
	0 - 136	310 kN	38 mm / 1500 m
	0 - 150		
	0 - 2 x 81		
	0 - 136		
	0 - 156	160 kN	28 mm / 1000 m

<b>VELOCIDADES / WORKING SPEED</b>		
	Velocidades de giro / <i>Slewing speeds</i>	0 - 82 min <sup>-1</sup>
	Velocidades de traslación / <i>Travel speed</i>	0 - 1,08
	Momento de carga max. / <i>Max. rating</i>	22.748 tm

Pasteca modular 1350 t compuesta por / *Modular hookblock 1350 t consisting of*



Capacidad de carga t <i>Load t</i>		Poleas <i>No. of sheaves</i>	Reenvíos <i>No. of lines</i>	Peso <i>Weight</i>
	1350 t		26 / 2 x (8+5)	30 t – 40 t
	940 t		16 / 2 x 8	22 t – 30 t
	815 t		16 / 1 x (8+8)	22 t
	630 t		10 / 2 x 5	20 t – 24 t
	560 t		10 / 1 x (5+5)	20 t
	470 t		8 / 1 x 8	16,5 t
	320 t		5 / 1 x 5	15,5 t
	630 t		10 / 2 x 5	14 t – 24 t
	560 t		10 / 1 x (5+5)	14 t – 18 t
	320 t		5 / 1 x 5	10 t – 14 t
	470 t		8 / 1 x 8	12 t – 16 t
	320 t		5 / 1 x 5	7 t – 15 t

<b>GANCHO / HOOK</b>				
Capacidad de carga <i>Loads</i>	Diametro de cable <i>Rope diameter</i>	Poleas <i>Nº of sheaves</i>	Reenvíos <i>Nº of lines</i>	Peso kg. <i>Weight kg.</i>
200 t	38 mm	3	1 x 7	3,5 t - 11,5 t
107 t	28 mm	3	1 x 7	2,5 t - 5,5 t
47 t	28 mm	1	1 x 3	0,8 t - 1,5 t

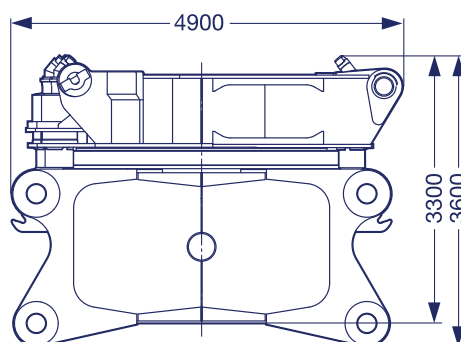
\* 630 t traviesa opcional / *optional cross bar*  
 \*\* 320 t traviesa opcional / *optional cross bar*



Chasis de las cadenas con sistema giratorio (3 reductores de giro) / *Crawler middle section with rotating (3 slewing gears)*

**43 t**

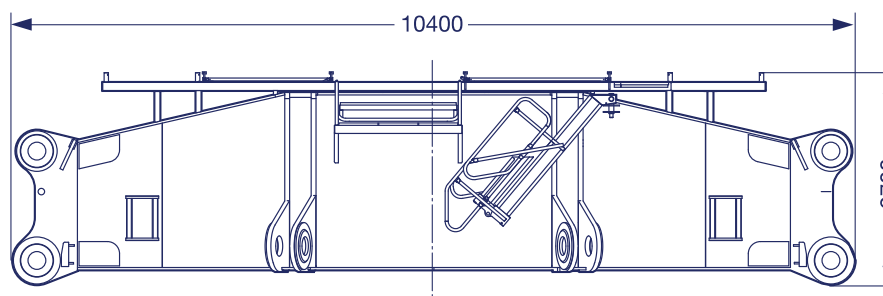
3,5 m Anchura / *Widht*



Viga central / *Cross-beam*

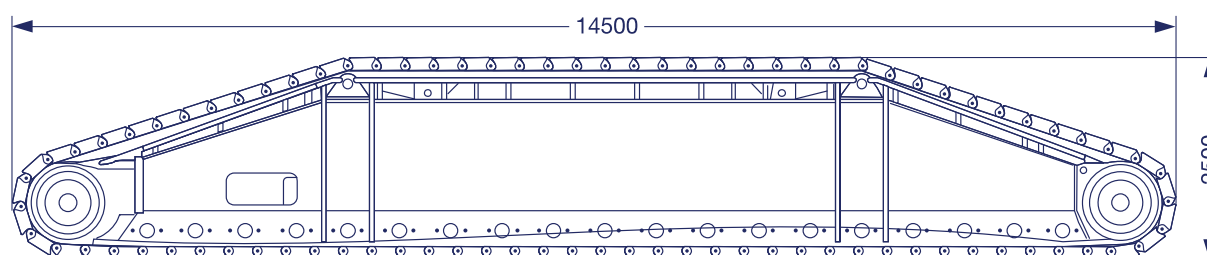
**2 x 45 t**

2,55 m Anchura / *Widht*



Cadenas (incluidos 2 motores de traslación) / *Crawler incl. 2 driving gears*

**2 x**



2 m - 2,55 m Anchura / *Widht*

	2 m	2,5 m
Con planchas para apoyos / <i>With crawler shoes</i>	70,0 t	83,5 t
Sin planchas para apoyos/ <i>Without crawler shoes</i>	38,5 t	38,5 t
Planchas / <i>Crawler shoes</i>	31,5 t	45,0 t

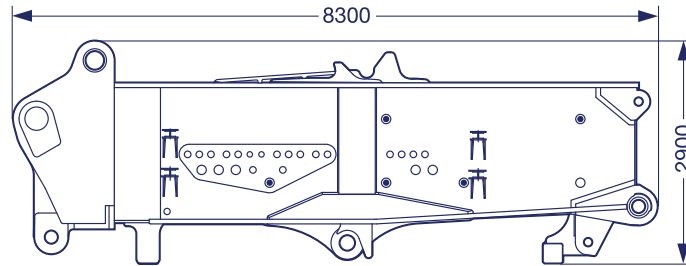




Parte frontal de superestructura (sin cabrestante de elevación) / *Slewing platform, front part (without hoist winch)*

**30,8 t**

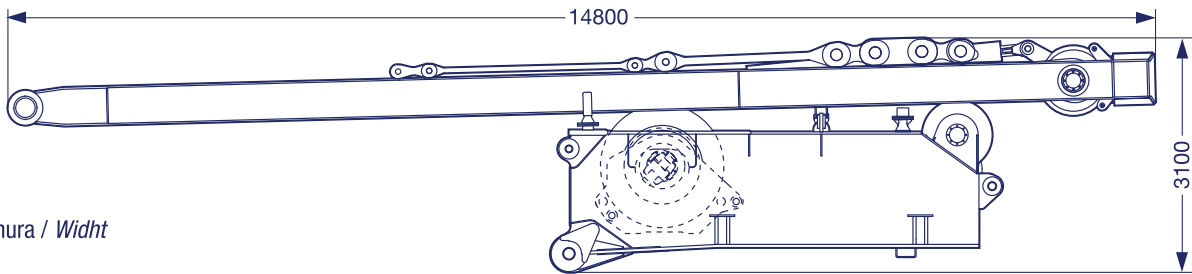
3,4 m Anchura / *Widht*



Parte trasera de superestructura con SA-Bock incl. cabrestante 4 / *Slewing platform, rear part with SA-frame incl. winch 4*

**44 t**

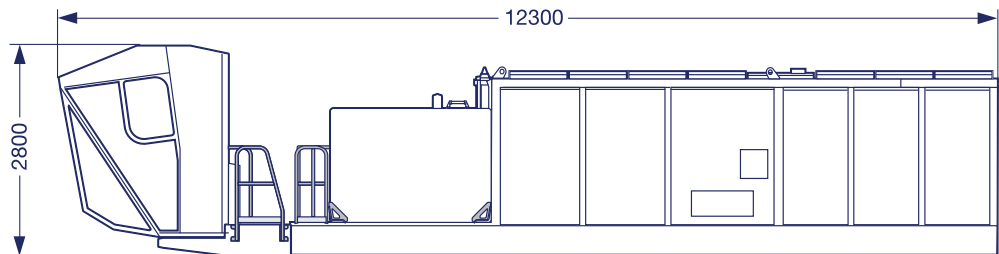
3,3 m Anchura / *Widht*



Caja – motor con pasarelas y cabina / *Machine-room with walk and cabin*

**17,6 t**

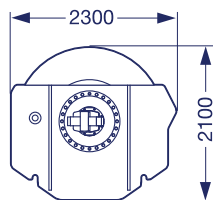
2,5 m Anchura / *Widht*



Cabrestante 1 y 2 / *Winch 1 & 2*

**22,8 t**

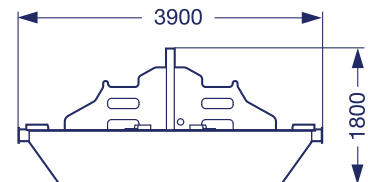
2,5 m Anchura / *Widht*



Soporte de contrapeso de superestructura / *Counterweight bracket superstructure*

**2 x 10 t**

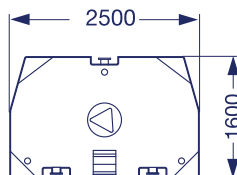
2,5 m Anchura / *Widht*



Placas de contrapeso / *Counterweight slabs*

**32 x 10 t**

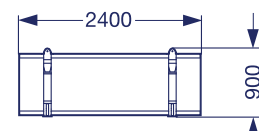
0,6 m Anchura / *Widht*



Placas de contrapeso / *Counterweight slabs*

**4 x 7,5 t**

1,2 m Anchura / *Widht*





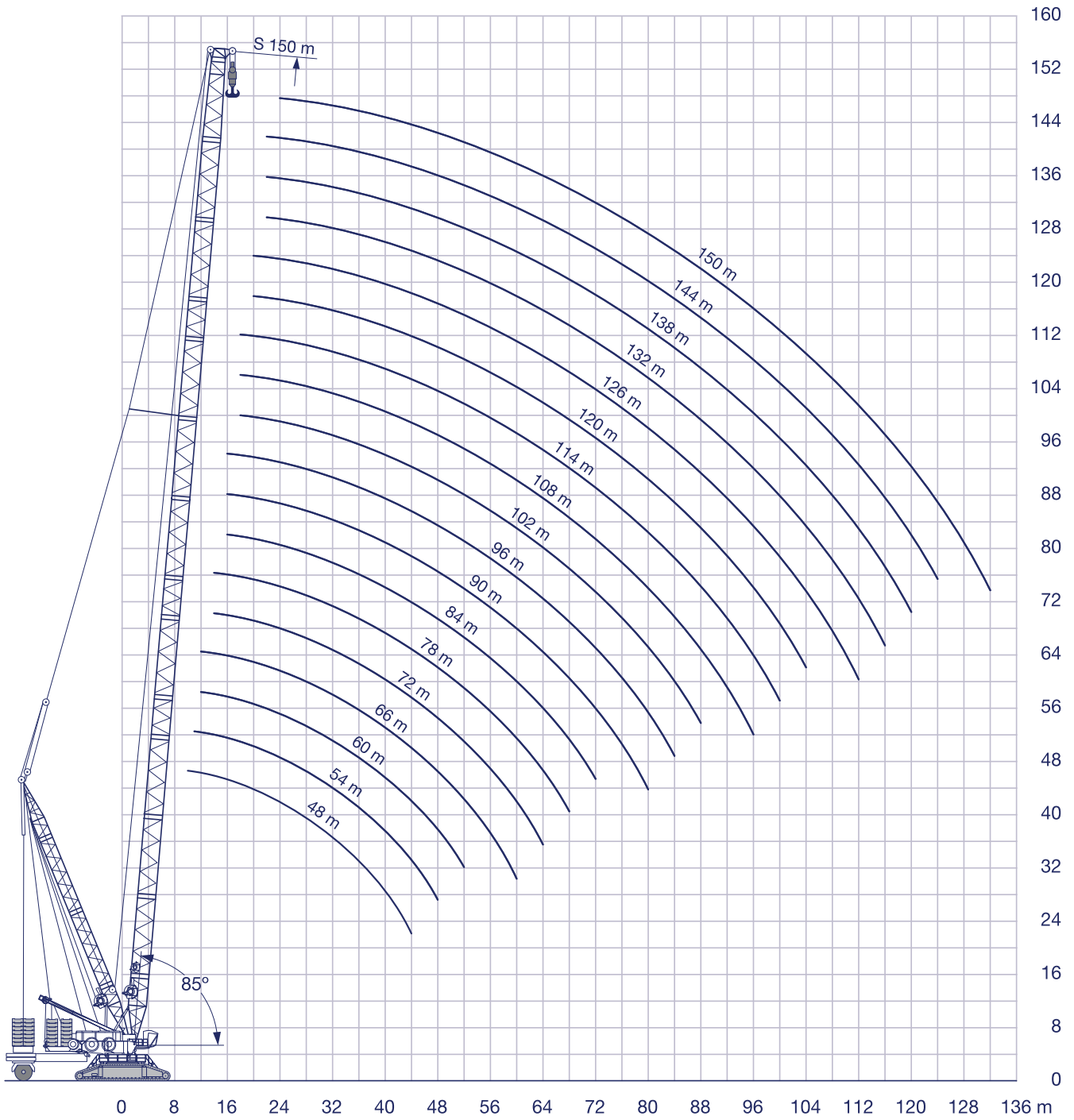
		48 - 150 m	42 m	300 t	400 - 600 t		200 - 400 t		0 - 200 t																
		S	D	B	BW		S 48 - 150																		
m		48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150						
10	-	868																							
	B	1250																							
	B2	1250																							
	BW	1250																							
11	-	791	782																						
	B	1250	1250																						
	B2	1250	1250																						
	BW	1250	1250																						
12	-	727	718	705																					
	B	1250	1250	1235	1146																				
	B2	1250	1250	1250	1190																				
	BW	1250	1250	1250	1190																				
14	-	622	616	589	563	541	521																		
	B	1192	1215	1168	1098	1016	933																		
	B2	1237	1250	1250	1151	1059	967																		
	BW	1250	1250	1231	1151	1059	970																		
16	-	540	525	503	483	465	449	433	420																
	B	1162	1137	1101	1046	978	906	830	745	666															
	B2	1216	1217	1172	1106	1027	947	859	762	680															
	BW	1216	1217	1172	1106	1027	948	867	774	688															
18	-	474	455	437	420	406	392	379	369	352	341	328													
	B	1072	1059	1026	987	938	877	811	733	660	591	530	473												
	B2	1169	1145	1114	1061	993	923	846	753	676	602	538	473												
	BW	1169	1145	1114	1061	993	923	851	766	687	611	547	473												
20	-	417	400	385	370	358	346	335	326	312	302	292	284	275	255										
	B	969	968	950	922	887	843	788	722	651	582	528	473	417	385										
	B2	1078	1060	1048	1014	956	898	831	748	669	597	536	473	417	383										
	BW	1078	1060	1048	1014	956	898	832	762	678	604	545	473	417	391										
22	-	370	356	342	329	319	308	299	292	279	270	261	255	246	237	230	223								
	B	888	877	873	857	835	802	759	710	642	576	521	468	417	382	339	302	275							
	B2	993	976	969	953	919	869	811	741	665	593	533	473	417	382	341	302	275							
	BW	993	976	969	953	919	869	811	750	676	604	538	473	417	389	345	302	278							
24	-	328	319	307	295	286	277	268	262	251	243	234	229	222	213	206	201	192	186						
	B	812	807	796	792	780	760	728	687	632	570	517	463	415	377	337	302	274	243						
	B2	910	903	890	884	865	839	789	730	653	589	529	473	417	380	339	302	274	243						
	BW	910	903	890	884	865	839	789	730	661	600	539	473	417	387	343	302	277	243						
26	-	291	288	277	266	258	250	242	237	226	220	212	207	200	192	186	181	173	167						
	B	746	744	735	726	724	712	694	665	619	551	507	459	413	373	333	299	271	243						
	B2	840	834	827	814	807	790	762	720	654	583	526	472	417	379	338	302	273	243						
	BW	840	834	827	814	807	790	762	720	654	588	530	473	417	386	341	302	276	243						
28	-	260	257	252	242	234	227	220	215	205	199	192	188	181	174	168	164	156	151						
	B	689	683	681	673	668	663	651	636	607	552	500	451	410	372	331	298	269	243						
	B2	781	769	768	758	749	740	721	697	647	577	522	465	417	377	336	302	271	243						
	BW	781	769	768	758	749	740	721	697	647	578	531	472	417	384	340	302	275	243						
30	-	235	232	229	220	214	207	200	196	187	181	174	171	165	158	153	149	141	136						
	B	633	637	628	626	620	615	609	599	582	544	494	446	397	363	329	296	267	242						
	B2	722	719	710	707	699	691	680	663	627	572	519	464	415	375	335	301	270	243						
	BW	722	719	710	707	699	691	680	663	627	572	528	471	417	378	338	302	274	243						
32	-	213	210	207	202	195	189	183	179	171	166	159	156	150	144	139	135	128	123						
	B	586	591	587	579	579	573	567	563	550	522	487	442	396	359	320	293	266	241						
	B2	676	669	665	657	655	647	639	628	601	556	513	460	412	373	330	299	269	242						
	BW	676	669	665	657	655	647	639	628	601	556	522	468	417	379	335	301	273	243						
34	-	195	192	189	186	180	173	168	164	156	151	145	142	137	131	126	123	116	111						
	B	541	548	548	540	538	537	530	526	518	498	469	434	392	356	320	289	262	238						
	B2	632	623	622	614	611	608	601	594	575	540	502	453	409	371	330	298	267	241						
	BW	632	623	622	614	611	608	601	594	575	540	502	460	414	377	334	300	271	243						
36	-	179	176	173	170	165	159	154	151	143	139	133	130	125	119	115	112	105	101						
	B	497	514	510	508	500	501	499	494	487	474	451	422	384	354	318	287	261	234						
	B2	587	587	580	578	570	570	567	561	549	524	492	450	401	368	328	296	266	238						
	BW	587	587	580	578	570	570	567	561	549	524	492	450	404	375	332	299	271	243						
38	-	166	162	159	155	153	147	142	139	132	127	122	119	114	109	104	102	95	91						
	B	465	481	479	476	472	465	468	466	458	450	434	409	374	343	315	285	259	232						
	B2	541	551	545	542	539	531	533	531	522	508	481	444	400	363	326	295	264	236						
	BW	541	551	545	542	539	531	533	531	522	508	481	444	400	367	331	298	270	242						
40	-	153	150	146	143	141	136	131	128	121	117	111	109	105	99	95	92	86	82						
	B	434	447	453	444	445	440	436	439	434	427	416	396	364	333	305	282	258	230						
	B2	495	517	516	506	509	503	499	501	496	489	470	438	396	360	323	293	263	234						
	BW	495	517	516	506	509	503	499	501	496	489	470	438	396	361	323	295	269	241						
44	-	134	129	126	122	120	117	112	109	103	99	94	92	88	82	79	76	70	66						
	B	374	393	401	400	393	393	390	385	385	384	379	369	344	322	293	270	246	224						
	B2	409	459	458	457	450	450	447	442	442	441	435	423	388	353	318	288	256	229						
	BW	409	459	458	457	450	450	447	442	442	441	435	423	388	353	320	290	262	235						










		48 - 150 m		42 m		300 t		400 - 600 t		200 - 400 t		0 - 200 t		0 t							
		S		D		B		BW		B		BW		B		BW					
m		S 48 - 150																			
				66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150			
48	-	113	109	105	103	101	96	93	88	84	79	77	73	68	65	62	56	53			
	B	347	357	357	356	351	350	350	344	341	340	337	321	307	281	261	237	215			
	B2 BW	394 394	416 416	409 409	409 409	403 403	402 402	402 402	396 396	393 393	392 392	388 388	368 368	345 345	314 314	284 285	252 259	224 232			
52	-		96	92	89	87	83	80	75	71	66	65	61	56	53	51	44,6	41,4			
	B		319	326	320	320	315	314	312	309	302	304	296	285	267	251	230	209			
	B2 BW		373 373	374 374	368 368	368 368	363 363	362 362	361 361	357 357	350 350	352 352	341 341	325 325	303 303	279 281	246 255	219 227			
56	-			81	78	75	72	69	64	60	56	54	50	45,7	42,2	40,4	34,5	31,4			
	B			292	294	288	288	286	281	281	278	275	270	264	251	238	221	204			
	B2 BW			341 341	338 338	333 333	333 333	330 330	326 326	326 326	323 323	320 320	315 315	305 305	289 289	269 269	240 245	214 222			
60	-			72	68	65	62	59	54	51	46,2	44,7	40,8	36,5	33,1	31,4	25,6	22,6			
	B			262	269	266	261	262	258	253	253	253	249	243	234	225	210	194			
	B2 BW			306 306	310 310	307 307	302 302	303 303	300 300	295 295	295 295	295 295	291 291	285 285	276 276	259 259	233 233	207 212			
64	-			60	56	53	51	46,1	42,8	38	36,5	32,6	28,4	25,1	23,5	17,8	14,7				
	B			241	244	242	238	237	234	229	230	228	225	218	211	200	184				
	B2 BW			286 286	282 282	280 280	276 276	276 276	273 273	268 268	270 270	268 268	264 264	260 260	248 248	226 226	202 202				
68	-				48,4	45,3	43,7	38,9	35,5	30,8	29,3	25,4	21,3	18	16,4	10,8					
	B				222	222	221	216	216	212	210	208	206	202	197	189	174				
	B2 BW				262 262	259 259	257 257	253 253	253 253	249 249	247 247	245 245	243 243	241 241	234 234	220 220	196 196				
72	-							38,7	37	32,6	29,2	24,4	22,9	19	14,9	11,7	10,2				
	B							206	204	201	198	196	195	191	188	186	184	177	164		
	B2 BW							240 240	239 239	236 236	232 232	231 231	230 230	225 225	223 223	222 222	218 218	207 207	190 190		
76	-								31,1	27,2	23,6	18,8	17,1	13,2							
	B								190	187	184	179	180	177	173	170	164	155			
	B2 BW								222 222	219 219	217 217	212 212	213 213	210 210	206 206	203 203	202 202	194 194	181 181		
80	-								25,9	22,4	18,7	13,8	12								
	B								173	173	171	167	165	164	161	158	156	152	145		
	B2 BW								208 208	204 204	202 202	198 198	196 196	195 195	192 192	189 189	187 187	181 181	172 172		
84	-									17,9	14,4										
	B									160	159	156	154	150	149	146	145	139	136		
	B2 BW									191 191	188 188	185 185	184 184	180 180	178 178	176 176	175 175	169 169	164 164		
88	-										10,7										
	B										148	144	144	140	137	135	130	127			
	B2 BW										176 176	172 172	172 172	168 168	165 165	164 163	163 158	158 155			
92	-																				
	B											135	133	129	128	124	125	120	118		
	B2 BW											162 162	160 160	158 158	154 154	151 151	152 152	147 147	145 145		
96	-																				
	B												127	120	119	116	114	111	109		
	B2 BW												152 152	150 150	147 147	145 145	142 142	140 140	137 137	135 135	
100	-																				
	B													111	111	110	108	106	101	100	
	B2 BW													141 141	138 138	135 135	133 133	131 131	126 126	125 125	
104	-																				
	B														104	103	100	99	94	91	
	B2 BW														128 128	126 126	124 124	123 123	118 118	116 116	
108	-																				
	B															96	93	92	87	84	
	B2 BW															117 117	115 115	115 115	111 111	108 108	
112	-																				
	B																90	86	85	80	78
	B2 BW																111 111	108 108	107 107	103 103	101 101
116	-																				
	B																	80	79	74	72
	B2 BW																	102	100	95	94



		48 - 150 m	42 m	300 t	400 - 600 t			200 - 400 t			0 - 200 t								
		S	D		B			BW			0 t								
m		S 48 - 150																	
		48	54	60	66	72	78	84	90	96	102	108	114	120	126	132	138	144	150
120	-																		
	B																73	68	65
	B2																94	89	86
124	BW																		
	-																	63	60
	B																	83	81
128	B2																		
	BW																		
	-																		55
132	B																		75
	B2																		75
	BW																		50
	-																		70
	B																		70
	B2																		70
	BW																		70



    							
	48 m	54 m	60 m	66 m	72 m	78 m	
							
10	1309						10
11	1291	1335					11
12	1275	1319	1350	1252			12
14	1249	1292	1312	1248	1116	981	14
16	1228	1270	1262	1216	1107	972	16
18	1211	1223	1192	1158	1094	963	18
20	1133	1120	1111	1082	1036	945	20
22	1034	1016	1014	1001	977	916	22
24	935	930	917	917	907	886	24
26	853	850	843	833	835	824	26
28	787	775	777	769	763	763	28
30	722	722	711	714	706	701	30
32	675	670	664	658	659	651	32
34	631	621	621	613	612	611	34
36	586	586	578	577	568	571	36
38	540	550	543	541	538	530	38
40	494	515	514	505	508	502	40
44	408	459	457	456	449	449	44
48		393	415	408	408	402	48
52			372	373	367	367	52
56				341	338	332	56
60				304	309	307	60
64					286	282	64
68						262	68