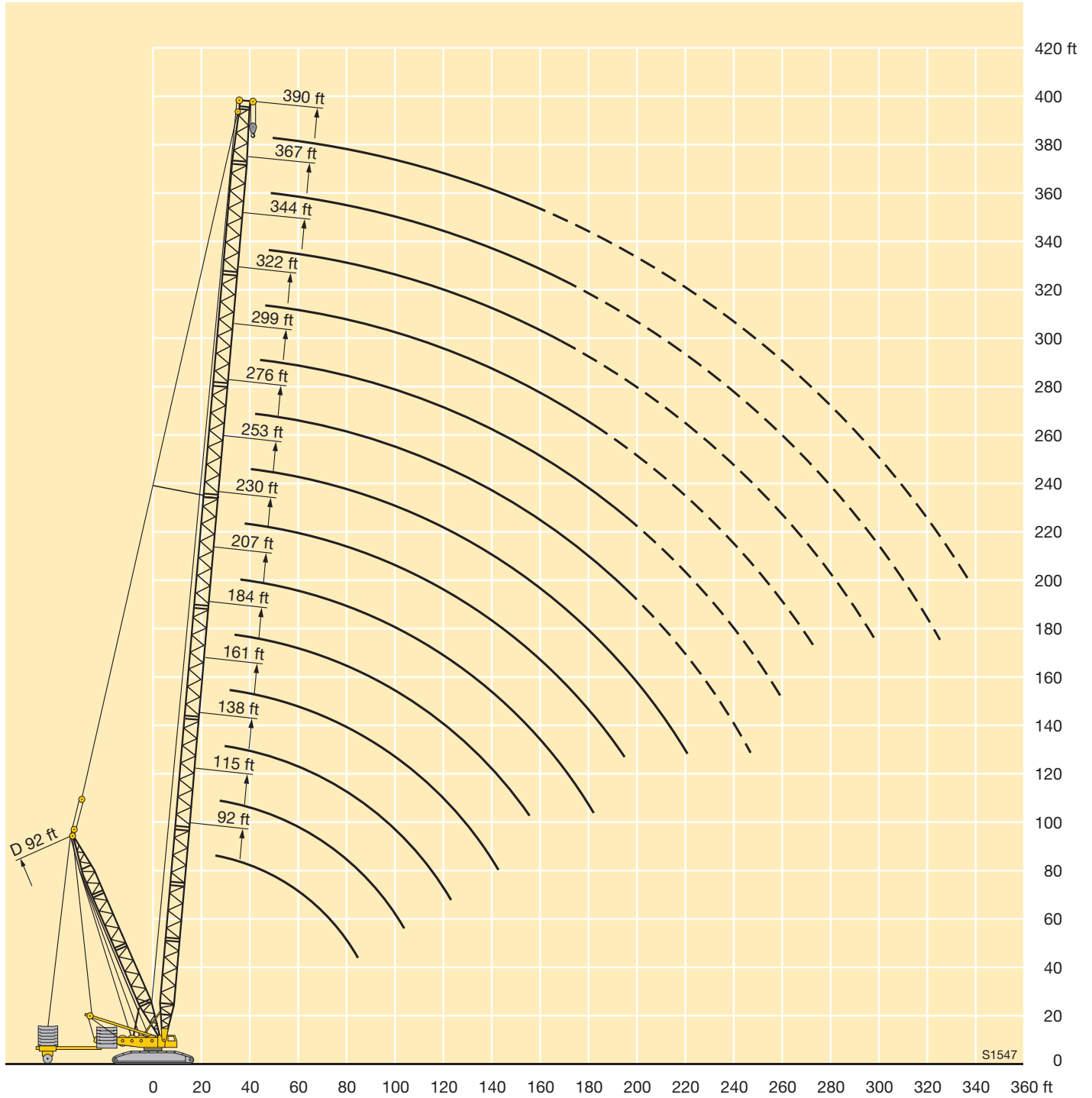




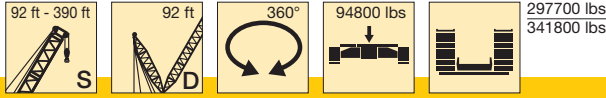
**Lifting heights on SDB/SDBW boom/derrick combination**



S1547

# STERLING CRANE

## Lifting capacities on SD boom/derrick combination



ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft	299 ft	322 ft	344 ft	367 ft	390 ft	ft
23		582	570												23
24		561	550												24
26		519	509												26
28	494	484	475	466											28
30	461	452	443	435	446										30
32	429	425	416	406	419										32
34	399	397	396	398	393	374	354								34
36	369	368	366	368	369	352	334								36
38	346	344	342	343	344	334	317	302							38
40	324	322	320	321	321	316	301	287	274						40
45	279	277	275	275	275	273	267	255	244						45
50	245	242	240	239	239	238	235	229	219	210	199				50
55	217	214	211	211	210	208	206	204	198	190	182	173	157	137	55
60	193	191	188	187	186	184	182	180	178	172	165	157	151	135	60
65	175	172	169	167	166	164	162	160	158	157	151	143	137	129	65
70	159	156	153	151	150	148	146	143	142	141	138	131	126	118	70
75	146	142	139	137	136	134	131	129	127	126	125	119	115	108	75
80	134	130	127	125	123	121	119	116	115	113	112	108	106	99	80
85	124	120	116	115	113	111	108	106	104	102	100	96.5	96	91	85
90		111	108	106	104	101	98.5	96	94	92.5	91	87	86.5	82.5	90
95		103	99.5	97.5	95.5	93	90.5	87.5	85.5	84	82	78.5	77.5	74	95
100		96.5	92.5	90	88	85.5	83	80	78	76	74.5	70.5	69.5	66	100
105			86	83.5	81	78.5	76	73.5	71	69	67	63.5	62.5	58.9	105
110			80	77.5	75.5	73	70	67.5	65	63	61	57.2	56	52.6	110
115			75	72.5	70	67.5	64.5	61.5	59.4	57.4	55.3	51.5	50.2	46.8	115
120			70.5	67.5	65	62.5	59.5	56.6	54.2	52.3	50.1	46.3	44.9	41.5	120
125				63	60.5	57.8	54.9	52	49.5	47.5	45.3	41.5	40	36.6	125
130				59.2	56.4	53.6	50.7	47.8	45.3	43.2	41	37.1	35.7	32.2	130
135				55.7	52.8	50	47	44	41.5	39.4	37.1	33.3	31.7	28.3	135
140				52.4	49.3	46.4	43.4	40.4	37.9	35.7	33.5	29.6	28	24.5	140
150					43.2	40.1	37	34	31.4	29.1	26.8	22.5	21.2	17.6	150
160						34.6	31.4	28.3	25.6	23.4	20.9	16.2	15.3		160
170						29.9	26.6	23.4	20.6	18.3	15.8	11.4	10.1		170
180						26	22.5	19.2	16.3	14	11.4				180
190							18.8	15.4	12.5	10.1					190
200								12							200
210								9							210
220								6.4							220

TAB 124052 / 124053

# STERLING CRANE

## Lifting capacities on SDB/SDBW boom/derrick combination

ft	92 ft - 390 ft		92 ft		360°		297700 lbs		94800 lbs		551000 lbs 49 ft		ft						
	S	D	B	BW	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft		276 ft	299 ft	322 ft	344 ft	367 ft	390 ft
21	772																		21
22	772																		22
23	772	772	772																23
24	772	772	772																24
26	772	772	772	772															26
28	768	772	772	772															28
30	763	772	772	772	720														30
32	758	772	772	772	705	624	524												32
34	754	770	772	770	691	623	524												34
36	750	766	772	768	677	622	523	443											36
38	746	763	760	746	664	621	522	442											38
40	740	755	745	724	652	617	522	442	352										40
45	705	707	692	675	618	588	520	441	350	293	254								45
50	667	660	646	630	586	561	504	437	347	290	254								50
55	627	617	605	591	553	532	485	429	344	287	254	208	179	150					55
60	589	580	569	556	521	502	466	416	341	284	253	207	178	150					60
65	556	547	536	524	490	475	448	402	338	281	253	207	177	149					65
70	510	516	508	497	465	451	427	389	332	274	253	206	175	149					70
75	462	481	476	469	442	429	407	377	326	267	252	203	173	148					75
80	414	449	443	440	420	408	388	364	320	261	251	200	169	148					80
85	369	428	411	409	400	389	371	350	314	255	248	197	165	147					85
90		401	393	391	382	372	355	335	304	249	245	194	162	147					90
95		376	375	369	365	356	339	322	293	243	243	190	158	147					95
100		351	355	348	346	340	325	309	282	238	239	187	155	146					100
105			334	332	324	322	313	297	272	232	235	185	152	144					105
110			321	316	307	305	301	285	262	228	230	182	149	142					110
115			307	300	294	292	289	275	252	223	224	179	146	141					115
120			292	285	283	279	275	265	243	218	219	176	143	139					120
125				275	271	265	260	256	235	212	213	172	140	138					125
130				265	258	253	246	247	227	206	207	168	137	136					130
135				255	245	243	237	237	219	201	201	164	134	134					135
140				244	232	234	230	226	211	196	194	160	130	132					140
150					214	216	213	208	194	186	183	152	123	127					150
160						199	196	193	178	175	172	145	117	122					160
170						186	180	181	168	161	162	138	111	118					170
180						176	171	167	156	150	150	131	106	114					180
190								162	155	144	142	137	124	101					190
200									146	134	134	127	118	96					200
210									139	128	124	121	112	91.5					210
220									132	121	116	115	101	87					220
230										114	108	108	91	78.5					230
240										107	102	100	81.5	68.5					240
250												97.5	93	74					250
260												93.5	89	67					260
270													85.5	61					270
280														56.6					280
290														53.8					290
300														51.2					300
310																			310
320																			320
330																			330
340																			340

TAB 147004 / 147040