

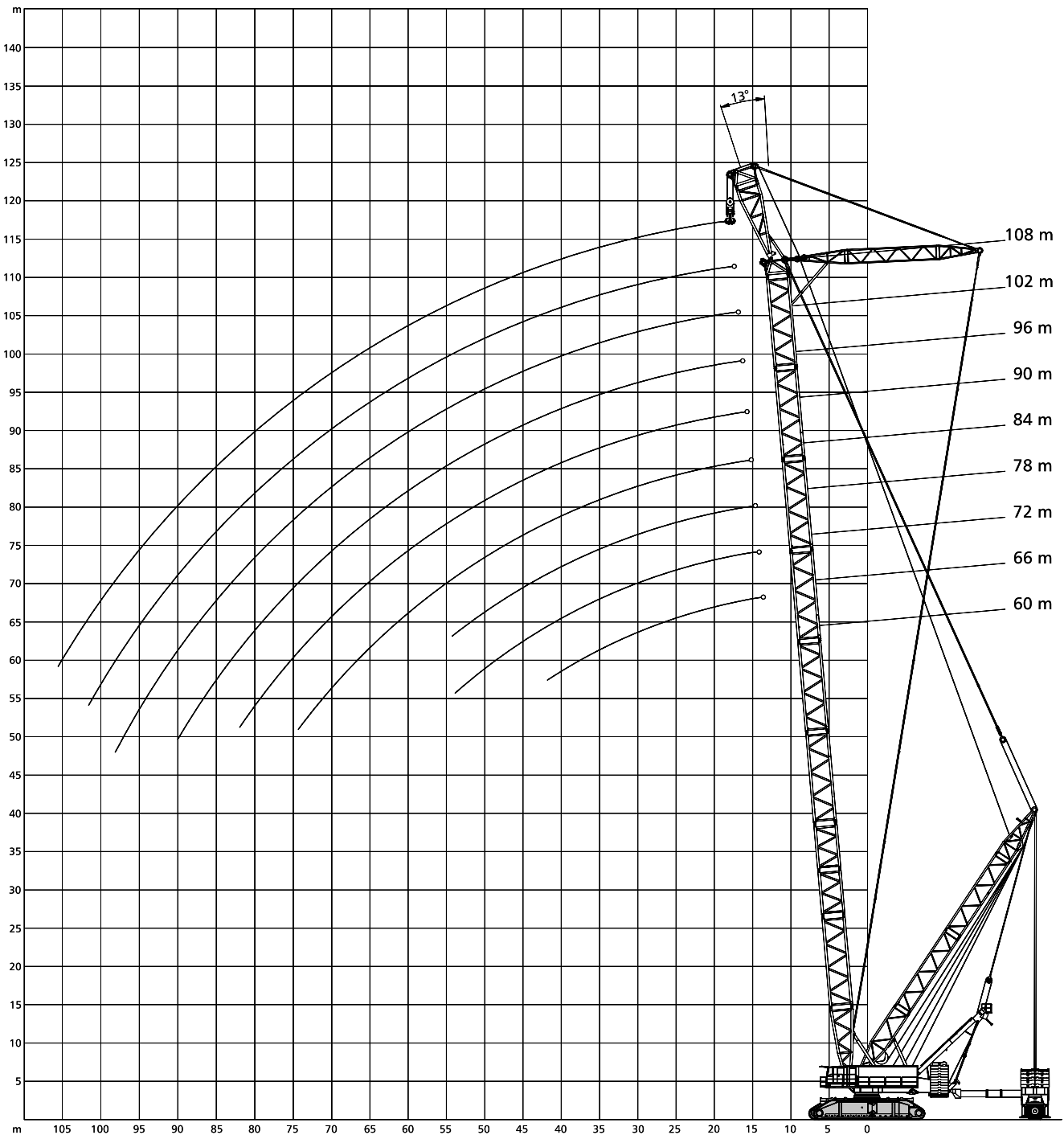


LIFTING CHARTS - Crawler Cranes

DEMAG MODEL CC 8800 - 1375 TON CAPACITY

Working ranges fixed fly jib with Superlift

SFVL



Lifting capacities fixed fly jib with Superlift

220 t  10,5 m **SL-Counterweight-Radius 25 m** 360° **DIN/ISO**

60 m	Main boom									
	Radius									
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	16	516	420	625	775	883	-	-	-	897
	18	422	340	513	678	791	849	-	-	849
	20	353	283	432	582	702	802	-	-	806
	22	301	239	371	502	626	721	767	-	767
	24	260	204	322	440	557	650	732	-	732
	26	227	177	283	389	496	591	670	-	700
	28	199	154	251	348	445	540	614	672	672
SFVL	30	177	135	224	313	402	491	565	632	645
	34	141	103	181	258	335	411	485	546	570
	38	113	79	149	216	284	351	419	477	498
	42	90	60	124	184	244	304	364	422	441
	46	73	46	103	158	213	267	321	375	389
	50	58	34	86	138	187	236	285	335	336
	54	47	24	72	120	166	211	256	291	291
	58	37	16	60	105	148	190	231	251	251
	62	29	-	51	92	133	172	211	215	215
	66	23	-	43	82	120	157	181	-	181

66 m	Main boom									
	Radius									
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	16	514	417	622	769	877	-	-	-	881
	18	419	338	511	674	785	838	-	-	838
	20	350	280	429	579	697	798	-	-	799
	22	298	236	367	499	622	716	764	-	764
	24	257	201	319	436	554	646	728	-	732
	26	223	173	280	386	492	586	666	702	702
SFVL	28	196	150	247	344	441	535	609	675	675
	30	173	131	220	309	398	488	560	627	651
	34	137	99	177	254	331	408	481	541	565
	38	109	75	145	213	280	347	415	472	494
	42	86	56	120	180	240	300	360	417	436
	46	68	41	98	155	209	263	317	371	389
	50	54	29	81	134	183	232	281	331	349
	54	42	19	67	115	161	207	252	297	304
	58	32	11	55	100	143	185	227	266	266
	62	24	-	45	87	128	167	206	231	231
66	17	-	37	76	115	152	188	200	200	
70	11	-	31	67	103	139	170	170	170	

72 m	Main boom									
	Radius									
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	16	511	414	620	761	821	-	-	-	829
	18	416	335	508	668	778	827	-	-	827
	20	347	276	426	575	692	792	-	-	793
	22	294	232	364	496	616	711	761	-	761
	24	253	197	315	433	550	640	722	-	731
	26	219	169	276	382	488	580	660	704	704
	28	192	146	243	340	437	530	603	672	678
SFVL	30	169	127	216	305	394	483	555	621	646
	34	132	94	173	250	327	403	475	535	559
	38	103	69	141	208	276	343	410	466	488
	42	81	50	114	176	236	296	356	411	430
	46	62	35	93	150	204	258	312	365	383
	50	48	23	76	128	178	227	277	326	344
	54	36	13	61	109	156	202	247	292	310
	58	26	-	49	94	138	180	222	264	273
	62	17	-	39	81	122	162	201	240	240
	66	10	-	31	69	108	146	183	210	210
70	-	-	24	60	96	133	167	182	182	
74	-	-	18	52	86	120	153	157	157	

78 m	Main boom									
	Radius									
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	16	509	412	617	705	710	-	-	-	715
	18	413	332	505	664	709	-	-	-	715
	20	344	273	423	573	687	715	-	-	715
	22	291	229	361	492	612	706	-	-	715
	24	250	194	312	429	547	635	715	-	715
	26	216	166	272	379	485	576	655	707	707
	28	188	143	240	337	434	525	599	667	688
SFVL	30	165	122	212	302	391	480	550	616	641
	34	128	90	169	246	323	400	470	530	554
	38	99	65	137	204	272	339	407	461	483
	42	76	46	110	172	232	292	352	406	425
	46	58	31	88	146	200	254	308	360	378
	50	43	18	71	123	174	223	273	322	339
	54	31	-	56	105	152	198	243	288	305
	58	21	-	44	89	133	176	218	260	276
	62	12	-	34	76	117	158	196	235	244
	66	-	-	26	64	103	142	178	214	215
70	-	-	18	55	91	127	162	189	189	
74	-	-	12	46	81	115	148	166	166	
78	-	-	9	39	72	104	136	143	143	
82	-	-	9	34	64	95	122	122	122	

84 m	Main boom									
	Radius									
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	18	410	329	502	631	635	-	-	-	640
	20	341	270	420	569	635	-	-	-	640
	22	287	225	357	489	606	640	-	-	640
	24	246	190	308	426	543	630	640	-	640
	26	212	162	268	375	481	570	640	-	640
	28	184	138	236	333	430	519	593	629	629
	30	161	117	208	297	387	476	544	610	616
SFVL	34	123	85	165	242	319	395	464	525	548
	38	94	60	131	200	267	335	402	456	477
	42	71	40	104	167	227	287	347	400	419
	46	52	25	83	140	195	249	304	354	372
	50	37	13	65	118	169	218	268	316	333
	54	25	-	51	99	147	193	238	283	299
	58	15	-	39	83	128	171	213	255	271
	62	-	-	28	70	111	152	191	230	244
	66	-	-	20	58	97	135	173	209	216
	70	-	-	12	48	85	121	157	191	192
74	-	-	9	40	74	108	142	169	169	
78	-	-	7	33	65	97	130	148	148	
82	-	-	7	27	57	88	118	129	129	
86	-	-	7	21	51	80	109	110	110	



Remarks



Superlift mast · 42 m



* 100 t central ballast and 280 t counterweight



Lifting capacities fixed fly jib with Superlift

220 t  10,5 m **SL-Counterweight-Radius 25 m** 360° **DIN/ISO**

90 m	Main boom									
	Radius									
										
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	407	326	499	554	-	-	-	-	-	560
20	337	267	416	554	557	-	-	-	-	560
22	284	222	354	486	557	-	-	-	-	560
24	242	187	305	422	539	560	-	-	-	560
26	209	159	265	371	477	560	-	-	-	560
28	181	134	232	329	426	515	557	-	-	557
30	158	113	205	294	383	471	539	-	-	550
34	119	80	161	238	315	392	459	520	-	537
38	89	55	127	196	264	331	397	451	-	472
42	66	36	100	163	223	283	343	395	-	414
46	48	20	78	136	191	245	300	349	-	367
50	33	-	60	113	165	214	264	311	-	328
54	20	-	46	94	142	189	234	279	-	294
58	10	-	34	78	123	167	209	250	-	265
62	-	-	23	65	106	147	187	226	-	241
66	-	-	14	53	92	130	168	205	-	215
70	-	-	-	43	79	116	152	186	-	192
74	-	-	-	35	69	103	137	170	-	170
78	-	-	-	27	59	92	124	150	-	150
82	-	-	-	21	51	82	113	132	-	132
86	-	-	-	15	44	74	103	115	-	115
90	-	-	-	11	39	66	94	98	-	98

96 m	Main boom									
	Radius									
										
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	404	323	492	495	-	-	-	-	-	502
20	334	264	413	495	498	-	-	-	-	502
22	281	219	350	482	498	-	-	-	-	502
24	239	183	301	419	498	502	-	-	-	502
26	205	155	261	367	474	502	-	-	-	502
28	177	129	228	325	422	502	502	-	-	502
30	153	108	201	290	379	465	498	-	-	498
34	114	75	157	234	311	387	454	490	-	490
38	84	50	122	192	259	326	391	445	-	466
42	61	31	94	158	219	279	339	389	-	409
46	42	15	73	130	187	241	295	343	-	361
50	27	-	55	107	160	210	259	305	-	322
54	15	-	40	88	136	184	229	273	-	288
58	-	-	28	72	117	161	204	245	-	259
62	-	-	17	59	100	141	182	221	-	235
66	-	-	-	47	86	124	163	200	-	211
70	-	-	-	37	73	110	146	181	-	188
74	-	-	-	28	63	97	131	165	-	168
78	-	-	-	21	53	85	118	149	-	149
82	-	-	-	14	45	76	106	132	-	132
86	-	-	-	-	38	67	96	115	-	115
90	-	-	-	-	32	59	87	100	-	100
94	-	-	-	-	26	53	79	85	-	85
98	-	-	-	-	22	47	71	71	-	71

102 m	Main boom									
	Radius									
										
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	331	260	410	442	-	-	-	-	-	445
22	277	215	347	442	443	-	-	-	-	445
24	235	180	297	415	443	-	-	-	-	445
26	201	150	257	364	443	445	-	-	-	445
28	173	125	225	321	418	445	-	-	-	445
30	149	104	197	286	375	443	-	-	-	443
34	109	71	152	230	307	384	437	-	-	437
38	79	45	117	188	255	323	386	430	-	430
42	56	26	90	154	215	275	335	384	-	404
46	37	10	68	126	183	237	291	338	-	356
50	22	-	50	103	155	206	255	300	-	317
54	10	-	35	83	132	180	225	268	-	283
58	-	-	23	67	112	156	199	240	-	254
62	-	-	12	54	95	136	178	216	-	229
66	-	-	-	42	81	119	158	195	-	206
70	-	-	-	32	68	104	141	177	-	184
74	-	-	-	23	57	91	126	160	-	164
78	-	-	-	16	48	80	112	145	-	146
82	-	-	-	-	39	70	101	130	-	130
86	-	-	-	-	32	61	90	114	-	114
90	-	-	-	-	26	53	81	100	-	100
94	-	-	-	-	20	47	73	86	-	86
98	-	-	-	-	15	41	66	73	-	73
102	-	-	-	-	12	36	60	61	-	61

108 m	Main boom									
	Radius									
										
	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
20	328	257	398	398	-	-	-	-	-	400
22	274	212	343	398	-	-	-	-	-	400
24	232	176	294	398	399	-	-	-	-	400
26	197	146	254	360	399	-	-	-	-	400
28	169	121	221	318	399	400	-	-	-	400
30	144	99	193	282	371	400	-	-	-	400
34	104	66	147	226	303	379	394	-	-	394
38	74	40	112	183	251	318	380	389	-	389
42	51	21	85	148	210	271	330	378	-	382
46	32	-	63	120	178	232	286	333	-	350
50	17	-	45	97	150	201	250	294	-	311
54	-	-	30	78	126	174	220	262	-	277
58	-	-	17	62	106	151	195	234	-	248
62	-	-	-	48	89	131	172	210	-	222
66	-	-	-	36	75	114	152	189	-	199
70	-	-	-	26	62	99	135	171	-	178
74	-	-	-	17	51	85	120	154	-	159
78	-	-	-	-	42	74	106	139	-	141
82	-	-	-	-	33	64	94	125	-	125
86	-	-	-	-	26	55	84	111	-	111
90	-	-	-	-	19	47	75	97	-	97
94	-	-	-	-	14	40	67	84	-	84
98	-	-	-	-	-	34	59	72	-	72
102	-	-	-	-	-	29	53	61	-	61
106	-	-	-	-	-	24	47	49	-	49

Remarks

Superlift mast · 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight