



DEMAG
Mobile Cranes

Demag CC 8800



1250t



HIGHLIGHTS

Demag CC 8800

New modular hook block

The unique modular hook block allows capacities of 350 to 1250 tonnes to be achieved

Exceptional lifting capacity

Considering the crane's transport capabilities, its maximum lifting capacity is a sensational 1250 tonnes

Max. load moment 21120 tm

1250t

Enormous working range

With its different configurations, the CC 8800 covers a sensational working range of 9 to 154 m

154m

Sophisticated safety camera system

Rope drums and counterweight carrier are monitored automatically

Unique power and control module

Operator's cabin and all drive components such as engines, hydraulics and electrics are located in a **separately** transportable power and control module

Easy to transport, quick to erect

< 40t

Single component weights less than 40 tonnes

< 3.5m

Transport width less than 3.5 metres

New Demag IC-1 control system

IC-1
controlled

Optimal support for crane control by colour display and touchscreen

Independent electric power supply on the job site

Independent electric AC power supply on board, e.g. for floodlight or airconditioning

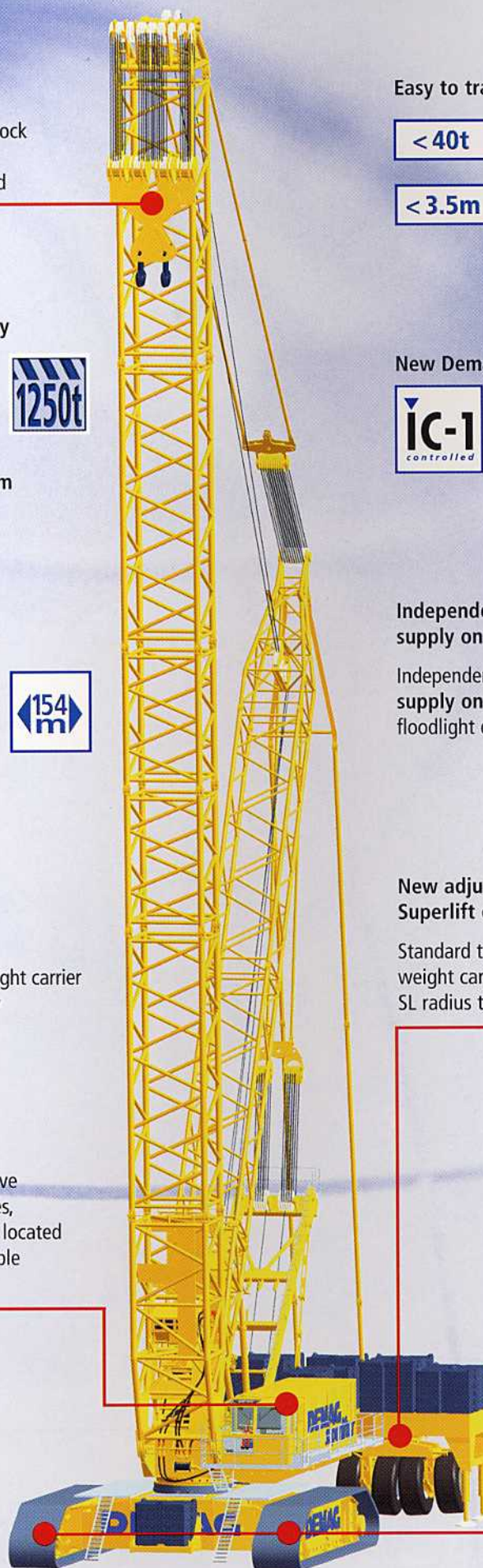
New adjustment system for Superlift counterweight

Standard telescoping system for counterweight carrier or tray enabling the SL radius to be adjusted hydraulically

Innovative crawler side frame system

Powerful quadro drive with drive geometry giving minimum susceptibility to soil retention

Innovative assembly and tensioning system for quick assembly





Demag CC 8800

Neues Baukasten-Konzept bei der Unterflasche

Mit der einzigartigen modular aufgebauten Unterflasche lassen sich Varianten von **350 bis 1250 Tonnen** zusammenstellen

Enorme Traglast

Die maximale Tragfähigkeit beträgt bei den gegebenen Transportfähigkeiten sensationelle **1250 Tonnen**



Max. Lastmoment **21120 mt**

Sensationeller Arbeitsbereich

Mit seinen Konfigurationen kann der CC 8800 einen Arbeitsbereich von **9 bis 154 m** bearbeiten



Ausgeklügeltes Sicherheits-Kamerasystem

Winden und Gegengewichtswagen werden automatisch überwacht

Einzigartiges Antriebsmodul

Die Krankabine sowie alle Antriebskomponenten wie Motoren, Hydraulik und Elektrik befinden sich in einem separat transportablen Modul

Unproblematisch transportiert, schnell montiert

< 40t Einzelgewichte **geringer** als 40 Tonnen

< 3.5m Transportbreite **geringer** als 3,5 m

Neue Steuerungstechnik Demag IC-1



Optimale Unterstützung der Kranbedienung durch **Farbbildschirm und Touchscreen**

Eigener Strom auf der Baustelle

Eigene Stromerzeugung für Bordverbrauch mit Wechselspannung, z.B. für Flutlicht oder Klimaanlage

Neues Verstellsystem für Superlift-Gegengewicht

Einheitliches, hydraulisch verstellbares Teleskopiersystem für Gegengewichtswagen und Traverse

Innovatives Raupenträgersystem

Starker Quattro-Antrieb mit verschmutzungsunempfindlicher Antriebsgeometrie

Minimale Montagezeit durch neuartige Montage- und Spannvorrichtung





Demag CC 8800

Nouvelle conception modulaire du crochet-moufle

Le crochet-moufle modulaire unique en son genre permet de réaliser des capacités de levage de 350 à 1250 tonnes

Capacité de levage exceptionnelle

Compte tenu de ses capacités de transport, la CC 8800 atteint une capacité maximale de levage sensationnelle de 1250 tonnes

1250t

Moment de charge maxi 21120 tm

Portée énorme

Avec ses configurations diverses, la CC 8800 atteint une portée sensationnelle de 9 à 154 m

154m

Système de caméra de sécurité sophistiqué

Les treuils et le chariot contrepoids sont surveillés automatiquement

Module de motorisation et de commande unique en son genre

La cabine et tous les composants d'entraînement, tels que les moteurs, l'équipement hydraulique et électrique, sont logés dans un module transportable séparément

Transport facile, mise en oeuvre rapide

< 40t

Poids des composants individuels inférieurs à 40 tonnes

< 3.5m

Largeur de transport inférieure à 3,5 mètres

Nouveau système de commande Demag IC-1

IC-1
controlled

Assistance optimale pour la commande de la grue par affichage couleur et écran tactile

Alimentation électrique indépendante sur le chantier

Alimentation en courant alternatif indépendante embarquée, par ex. pour l'éclairage par projecteurs ou la climatisation

Nouveau système de réglage pour le contrepoids Superlift

Système de télescopage standard pour le chariot ou le support de contrepoids permettant un réglage hydraulique du rayon Superlift

Système de chenilles innovateur

Entraînement quadro puissant utilisant une géométrie innovatrice permettant de minimiser la susceptibilité à l'encrassement

Système de montage et dispositif tendeur de nouvelle conception pour un montage rapide



Contents

Inhalt

Contenu

Specifications · Technische Daten · Caractéristiques	
Specifications · Technische Daten · Caractéristiques	6
Boom combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche	8
Superlift configurations · Superlift-Konfigurationen · Combinaisons Superlift	10

Main boom · Hauptausleger · Flèche principale (SSL, SSL /LSL)	
Working ranges with Superlift · Arbeitsbereiche mit Superlift · Portées avec Superlift	11
Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift	12

Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable (SWSL)	
Working ranges with SL, main boom 88° · Arbeitsbereiche mit SL, Hauptausleger 88° · Portées avec SL, flèche 88°	17
Lifting capacities with SL, main boom 88° · Tragfähigkeiten mit SL, Hauptausleger 88° · Capacités de levage avec SL, flèche 88°	18
Working ranges with SL, main boom 85° · Arbeitsbereiche mit SL, Hauptausleger 85° · Portées avec SL, flèche 85°	23
Lifting capacities with SL, main boom 85° · Tragfähigkeiten mit SL, Hauptausleger 85° · Capacités de levage avec SL, flèche 85°	24
Working ranges with SL, main boom 75° · Arbeitsbereiche mit SL, Hauptausleger 75° · Portées avec SL, flèche 75°	30
Lifting capacities with SL, main boom 75° · Tragfähigkeiten mit SL, Hauptausleger 75° · Capacités de levage avec SL, flèche 75°	31
Working ranges with SL, main boom 65° · Arbeitsbereiche mit SL, Hauptausleger 65° · Portées avec SL, flèche 65°	37
Lifting capacities with SL, main boom 65° · Tragfähigkeiten mit SL, Hauptausleger 65° · Capacités de levage avec SL, flèche 65°	38
Working ranges with SL, main boom 60° · Arbeitsbereiche mit SL, Hauptausleger 60° · Portées avec SL, flèche 60°	42
Lifting capacities with SL, main boom 60° · Tragfähigkeiten mit SL, Hauptausleger 60° · Capacités de levage avec SL, flèche 60°	43

Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe (SFSL)	
Working ranges with Superlift · Arbeitsbereiche mit Superlift · Portées avec Superlift	48
Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift	49

Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe (SFVL)	
Working ranges with Superlift · Arbeitsbereiche mit Superlift · Portées avec Superlift	59
Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift	60

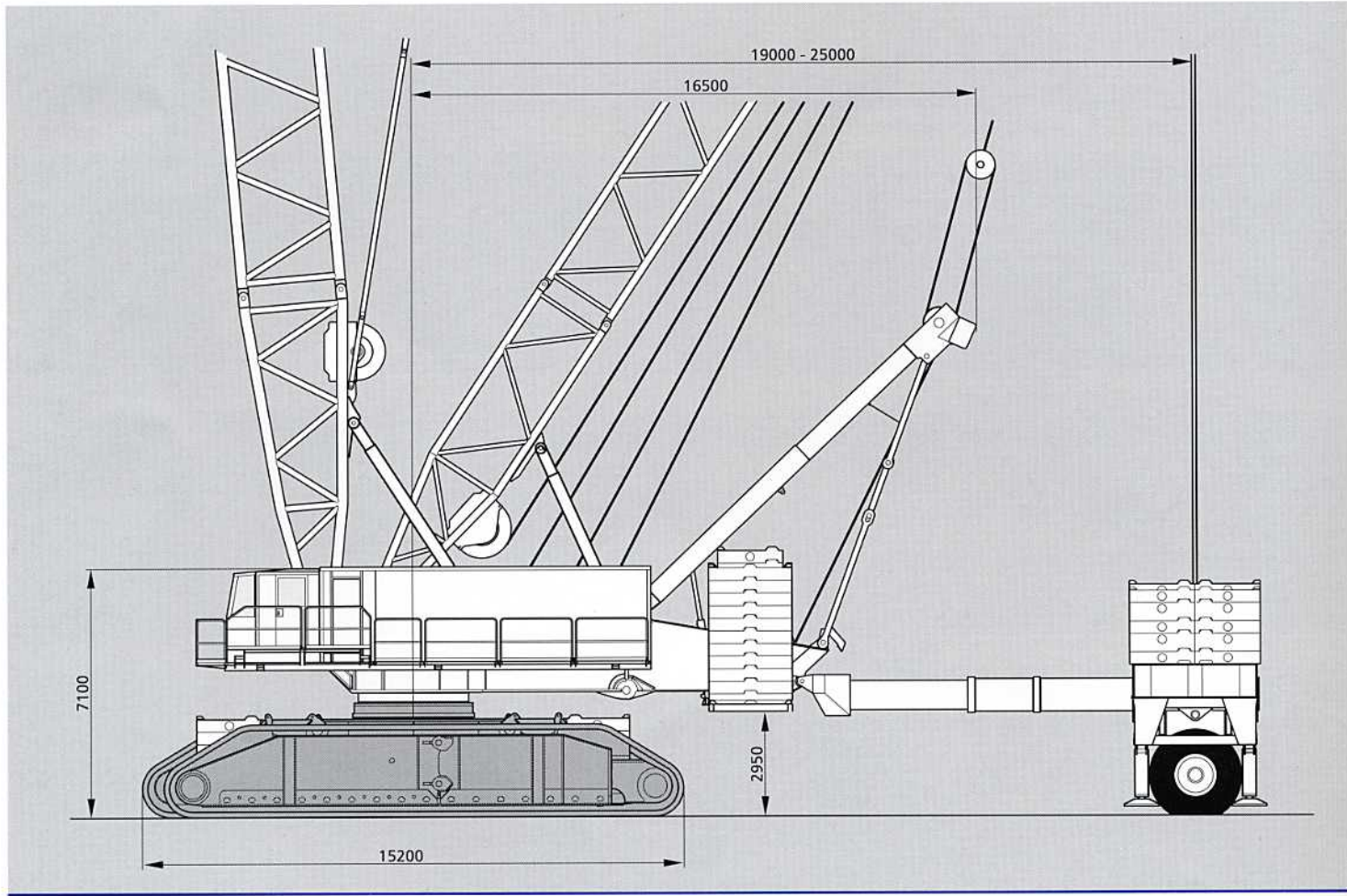
Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique	
Crawler carrier · Superstructure · Optional equipment	62
Boom combinations	63
Raupenunterwagen · Oberwagen · Zusatzausrüstung	64
Auslegervarianten	65
Porteur à chenilles · Partie tournante · Equipement optionnel	66
Combinaisons de flèche	67

Transport example for CC 8800	
Transportbeispiel CC 8800 · Exemple de transport pour la CC 8800	70



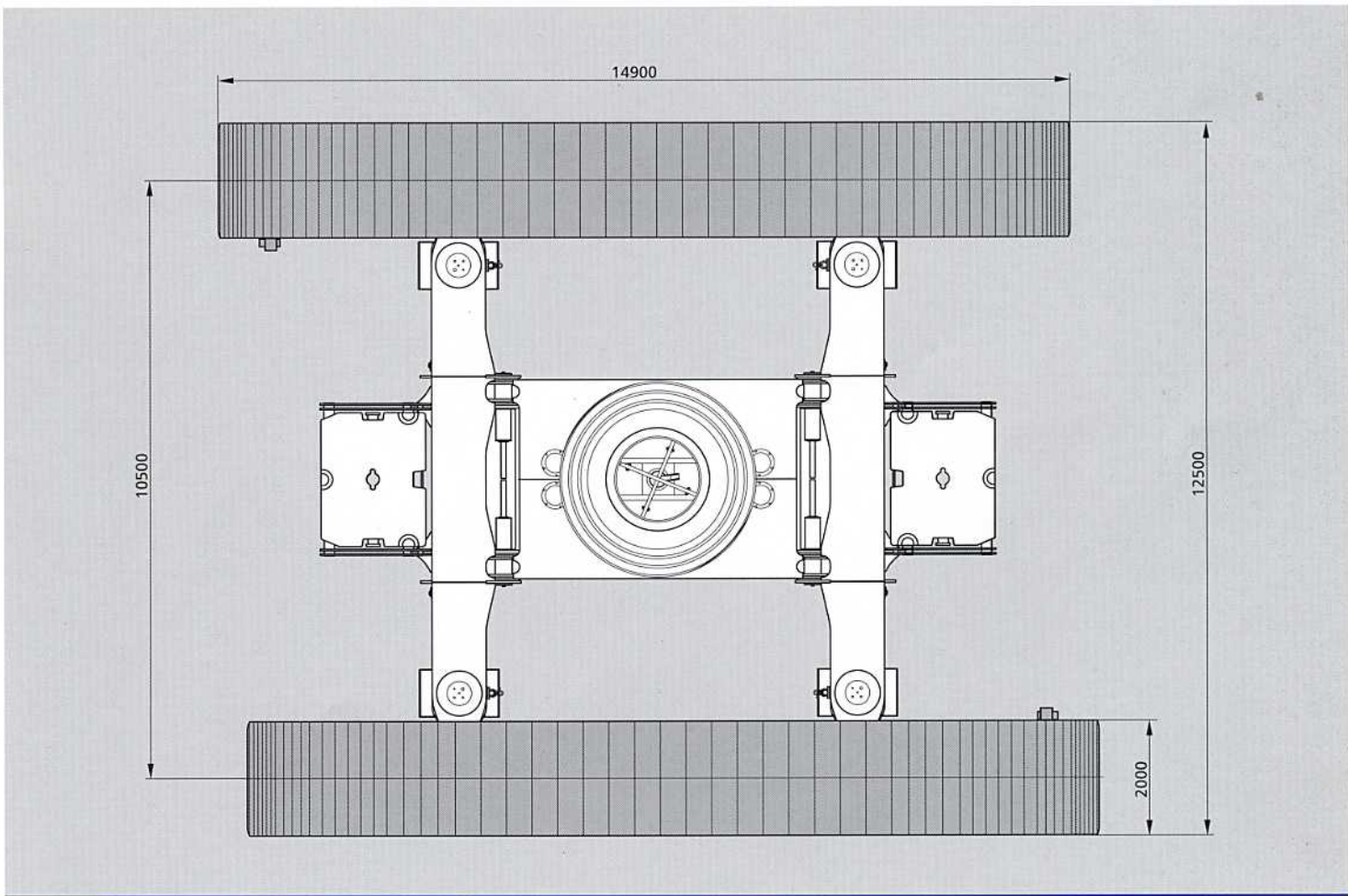
Specifications
Technische Daten
Caractéristiques

Carrier performance Fahrleistungen Performances du porteur					
1 st gear · 1. Gang · 1 ^{ère} vitesse					max. 0,4 km/h
2 nd gear · 2. Gang · 2 ^{ème} vitesse					max. 0,8 km/h
Hook block system · Unterflaschenbaukasten · Système de crochets					
Hook blocks Unterflaschen Crochets					100 t
Possible load Mögliche Traglast Charge possible	1 250 t	625 t	500 t	350 t	90 t
Number of sheaves Anzahl der Rollen Nombre de poulies	4 x 5	2 x 5	2 x 5	5	1
Number of lines Strangzahl Nombre de brins	2 x 20	1 x 20	2 x 8	11	3
Weight Gewicht Poids	39 000 kg	17 000 kg	17 000 kg	14 500 kg	7.700 kg / 3.700 kg
„D“	8,50 m	6,00 m	6,00 m	6,00 m	4,50 m



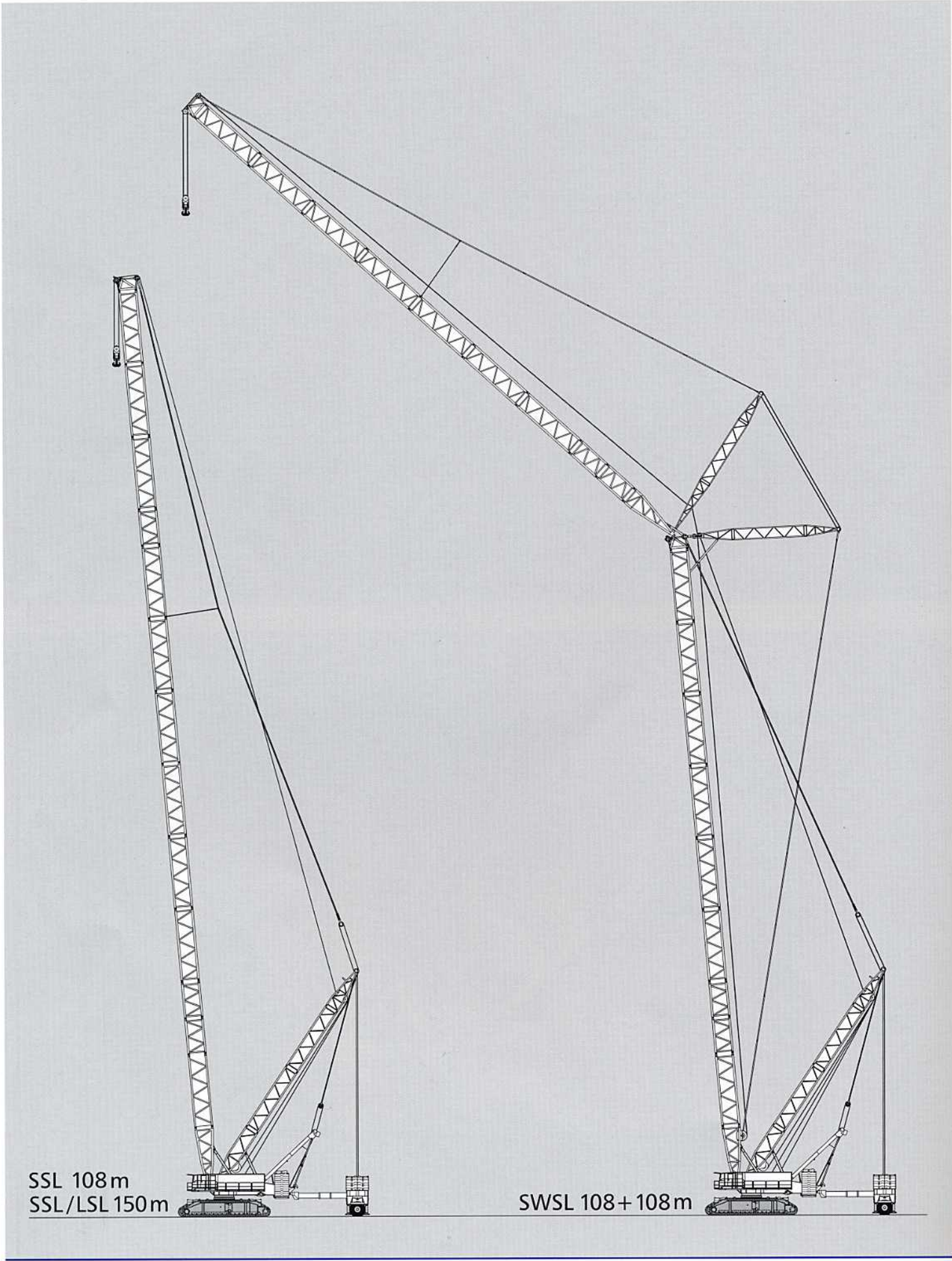
1

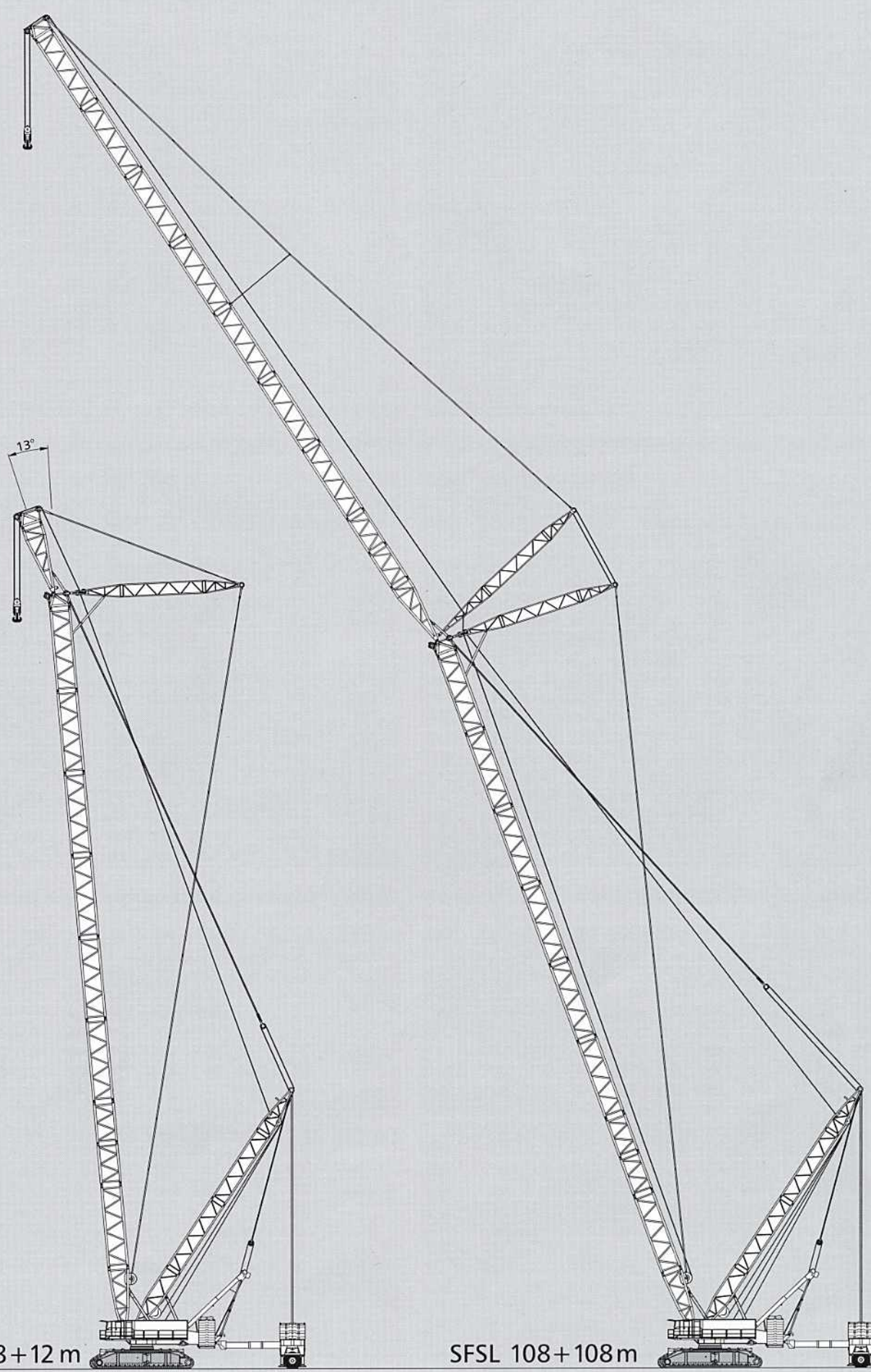
Working speeds (infinitely variable) Arbeitsgeschwindigkeiten (stufenlos regelbar) Vitesses de travail (réglables sans paliers)			
Mechanisms Antriebe Mécanismes	Speeds ¹⁾ Geschwindigkeiten ¹⁾ Vitesses ¹⁾	Single line pull ²⁾ Seilzug je Strang ²⁾ Effort sur brin simple ²⁾	Rope diameter / Rope length Seildurchmesser / Seillänge Diamètre du câble / Longueur du câble
Hoist 1 Hubwerk 1 Treuil de levage 1	max. 120 m / min	316 kN	40 mm / 1410 m
Hoist 2 Hubwerk 2 Treuil de levage 2	max. 120 m / min	316 kN	40 mm / 1410 m
Fly jib hoist Wippwerk Hilfsausleger Variation de volée	max. 105 m / min		40 mm
Boom hoist Einziehwerk Relevage de flèche	max. 40 m / min		40 mm
Boom derricking Wippwerk Hauptausleger Variation de flèche	max. 120 m / min		40 mm
Runner winch R (H 3) – option Runnerwinde R (H 3) – Option Tambour potence R (H 3) – option	max. 90 m / min	316 kN	40 mm / 700 m
Slewing (RPM) Drehwerk (U/min) Orientation (tr/mn)	0-0,6 1/min		
¹⁾ top layers · oberste Lagen · couches supérieures ²⁾ with reeving effect considered · Angabe mit Wirkungsgrad der Einscherung · tenant compte de l'effort de mouflage			





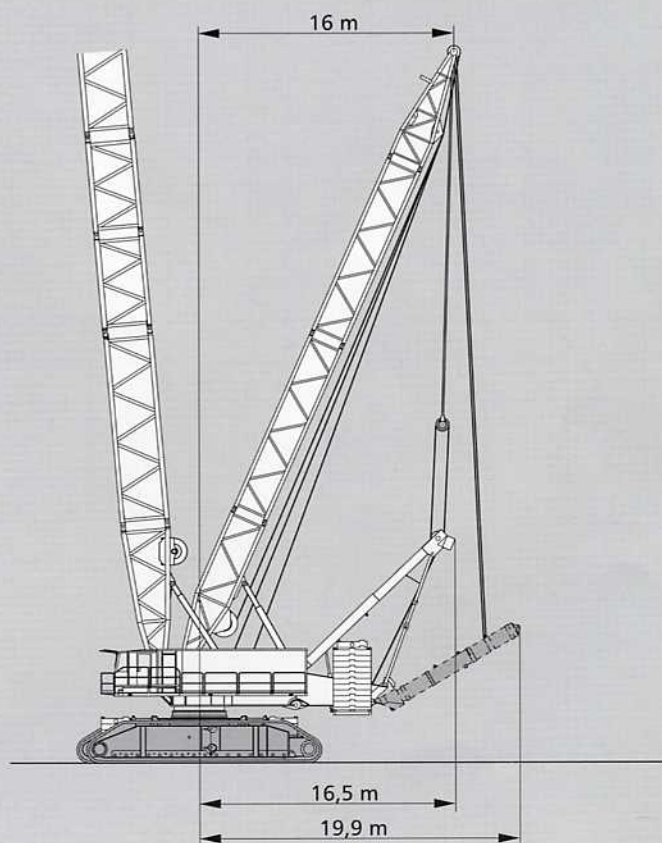
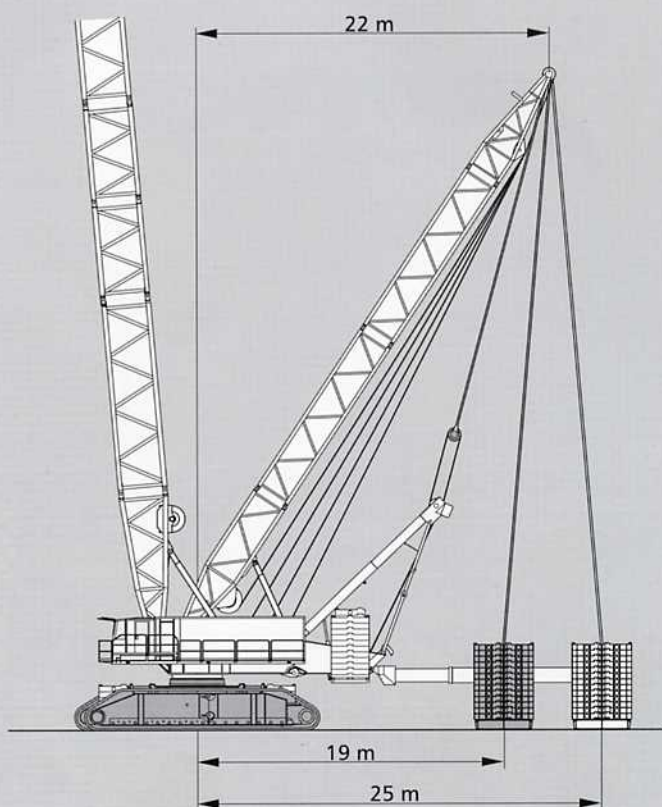
Boom combinations
Ausleger-Kombinationen
Combinaisons de flèche







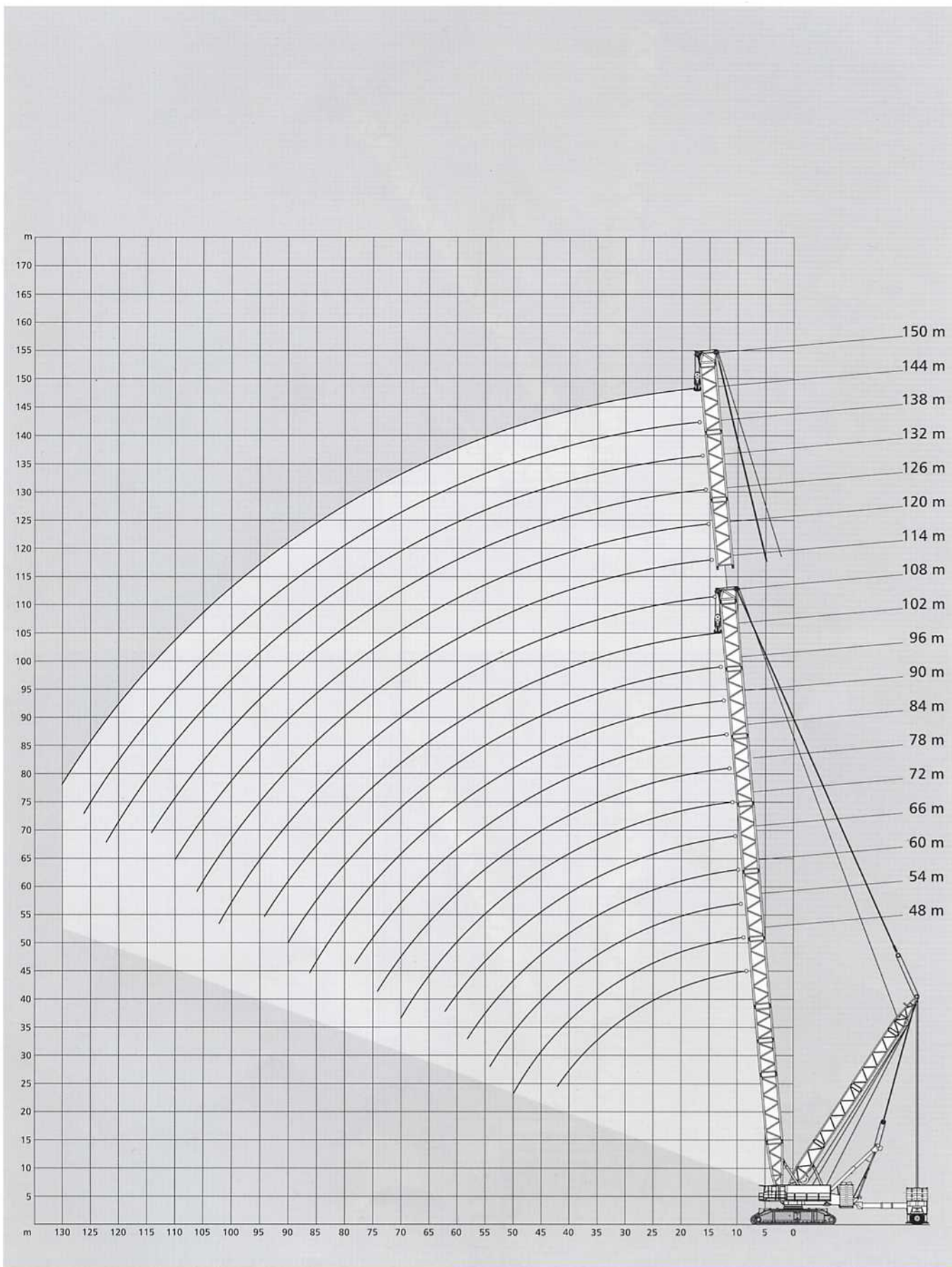
Superlift configurations Superlift-Konfigurationen Combinaisons Superlift





Working ranges main boom with Superlift Arbeitsbereiche Hauptausleger mit Superlift Portées flèche principale avec Superlift

SSL, SSL/LSL





Lifting capacities main boom with Superlift Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift Capacités de levage flèche principale avec Superlift

280 t+100 t ZB  10,5 m SL-Counterweight-Radius 25 m 360° DIN/ISO

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t								
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
9		955	1122	1250	-	-	-	-	1250
10		881	1036	1191	-	-	-	-	1250
12		760	895	1031	1166	-	-	-	1250
14		651	787	907	1027	1147	-	-	1250
16		520	700	808	916	1024	1132	-	1250
18		431	604	728	826	924	1022	-	1159
20		366	515	647	751	840	930	1020	1056
SSL	22	316	448	580	675	769	852	936	969
	24	277	395	513	612	699	779	855	886
	26	246	352	459	559	639	716	787	815
	28	220	317	414	511	588	661	729	750
	30	199	288	377	466	544	613	675	675
	34	165	242	319	395	472	533	552	552
	38	140	207	275	342	409	455	455	455
	42	121	181	241	301	361	374	-	374

66 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t								
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12		739	875	1010	1146	-	-	-	1250
14		633	767	887	1007	1127	-	-	1250
16		511	680	788	896	1004	1112	-	1250
18		421	594	708	806	904	1002	-	1140
20		355	505	631	731	821	911	1001	1037
22		305	437	565	659	751	834	916	949
24		266	384	502	596	683	763	839	870
SSL	26	235	341	447	543	623	700	771	799
	28	209	306	403	498	572	646	712	739
	30	187	276	365	455	528	597	661	686
	34	153	230	306	383	456	516	577	599
	38	127	195	262	329	397	454	508	529
	42	107	167	227	287	347	403	452	469
	46	91	146	200	254	308	362	405	405
	50	78	128	178	227	276	325	351	351
	54	67	114	159	204	250	295	304	304
	58	58	102	144	186	228	261	261	261

54 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t								
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10		872	1028	1183	-	-	-	-	1250
12		752	887	1023	1158	-	-	-	1250
14		644	779	899	1019	1140	-	-	1250
16		517	693	801	909	1017	1125	-	1250
18		427	600	720	818	916	1014	-	1152
20		362	511	641	743	833	923	1012	1048
SSL	22	312	444	574	669	763	845	928	961
	24	273	391	508	606	692	773	849	880
	26	242	348	454	553	633	710	781	809
	28	216	313	410	507	582	655	722	749
	30	194	284	373	462	538	606	671	696
	34	160	237	314	391	466	526	587	594
	38	135	202	270	337	405	464	497	497
	42	116	176	236	296	356	414	418	418
	46	100	154	209	263	317	351	-	351
	50	88	138	187	236	285	290	-	290

72 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t								
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12		733	868	1004	1130	-	-	-	1130
14		628	760	880	1001	1121	-	-	1130
16		508	674	782	890	998	1106	-	1130
18		418	591	702	800	898	996	-	1130
20		352	502	626	725	815	905	994	1030
22		302	434	560	654	745	827	910	943
SSL	24	263	381	498	591	678	757	834	865
	26	231	338	444	538	618	695	766	794
	28	205	302	399	493	567	641	707	733
	30	184	273	362	451	523	592	656	681
	34	149	226	303	379	451	511	572	594
	38	123	191	258	325	393	449	503	524
	42	103	163	223	283	344	398	447	466
	46	86	142	196	250	304	357	401	418
	50	73	124	173	223	272	321	363	366
	54	62	109	155	200	245	290	321	321
58		52	97	139	181	223	265	281	281
62		45	86	126	165	204	243	244	244

60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t								
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
10		864	1020	1175	-	-	-	-	1250
12		744	879	1015	1151	-	-	-	1250
14		637	771	891	1012	1132	-	-	1250
16		513	685	793	901	1009	1117	-	1250
18		423	596	713	811	909	1007	-	1144
20		358	507	635	736	825	915	1005	1041
22		308	440	568	663	755	838	921	954
24		269	386	504	600	686	766	843	873
SSL	26	237	344	450	547	627	704	775	803
	28	211	308	405	502	576	649	716	742
	30	190	279	368	457	532	600	665	690
	34	156	232	309	386	460	520	581	603
	38	130	198	265	332	400	458	512	525
	42	110	170	231	291	351	407	447	447
	46	95	149	203	257	311	366	382	382
	50	82	132	181	230	280	326	326	326
	54	72	118	163	208	254	275	-	275

78 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t								
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12		730	865	983	-	-	-	-	1000
14		626	757	878	998	-	-	-	1000
16		507	671	779	887	995	-	-	1000
18		417	589	699	797	895	993	-	1000
20		351	501	624	722	812	902	992	998
22		301	433	558	653	742	825	908	941
24		262	379	497	589	676	755	832	862
26		230	336	443	536	616	693	764	792
SSL	28	204	301	398	491	565	639	705	731
	30	182	271	360	450	521	590	654	679
	34	148	224	301	378	449	509	570	591
	38	122	189	257	324	391	447	500	522
	42	101	162	222	282	342	396	445	464
	46	84	140	194	248	302	355	399	417
	50	70	122	171	220	270	319	361	377
	54	59	107	152	198	243	288	329	334
	58	50	94	137	178	220	262	295	295
	62	42	83	123	162	201	240	261	261
66		35	74	112	148	185	221	229	229
70		30	66	102	136	170	199	199	199

Remarks · Bemerkungen · Remarques: Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m · see page 13 · siehe Seite 13 · voir page 13

**280 t+100 t ZB** **10,5 m** **SL-Counterweight-Radius 25 m** **360°** **DIN/ISO**

84 m Main boom · Hauptaussleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée									
	t	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
12		724	859	876	-	-	-	-	884
14		621	751	872	884	-	-	-	884
16		504	665	773	881	-	-	-	884
18		414	585	693	792	884	-	-	884
20		348	498	620	717	807	884	-	884
22		298	430	553	648	736	819	868	868
24		259	376	494	585	672	751	827	834
26		227	333	440	532	612	688	759	787
28		201	298	395	487	561	634	700	727
SSL		179	268	357	446	517	585	649	674
34		144	221	298	375	445	505	565	587
38		118	186	253	321	388	442	496	518
42		97	158	218	278	338	391	440	460
46		80	136	190	244	299	350	394	412
50		66	118	168	217	266	315	356	372
54		55	103	149	194	239	284	324	339
58		45	89	133	175	216	258	296	302
62		37	78	119	158	197	236	269	269
66		30	69	107	144	180	217	239	239
70		25	61	97	132	166	200	212	212
74		20	54	88	121	153	186	186	186

96 m Main boom · Hauptaussleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée									
	t	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14		616	682	690	-	-	-	-	700
16		503	659	690	700	-	-	-	700
18		412	580	688	700	-	-	-	700
20		346	496	615	700	700	-	-	700
22		296	428	549	644	700	-	-	700
24		256	374	492	581	667	693	-	693
26		225	331	437	528	607	676	-	676
28		198	295	392	482	556	630	663	663
30		176	265	355	443	512	581	645	650
SSL		142	218	295	372	440	500	560	582
38		115	183	250	317	383	437	491	513
42		93	155	215	275	335	387	435	455
46		76	133	187	241	295	345	389	407
50		62	114	164	213	262	310	351	367
54		50	98	145	190	235	280	319	334
58		40	84	128	170	212	254	291	305
62		32	73	114	154	192	231	267	280
66		24	63	102	139	175	212	245	254
70		18	55	91	126	161	195	227	228
74		13	47	81	115	148	180	205	205
78		-	41	73	105	136	167	183	183
82		-	35	66	96	126	155	163	163
86		-	30	59	88	117	143	143	143

90 m Main boom · Hauptaussleger · Flèche principale									
m									
	t	0	100	200	300	400	500	600	640
14		620	750	763	-	-	-	-	770
16		505	665	763	770	-	-	-	770
18		414	584	693	770	-	-	-	770
20		348	498	619	716	770	-	-	770
22		298	430	553	648	736	770	-	770
24		259	377	494	584	671	750	-	750
26		227	333	440	531	611	687	730	730
28		201	298	395	486	560	634	700	718
30		179	268	357	446	516	585	649	673
34		144	221	298	374	444	504	564	586
SSL		118	186	253	320	387	441	495	517
42		97	158	218	278	338	391	439	459
46		79	136	190	244	298	349	393	411
50		65	118	167	216	265	314	355	371
54		54	102	148	193	238	284	323	338
58		44	88	132	173	215	257	295	309
62		36	77	118	157	196	235	271	279
66		28	67	106	142	179	215	250	250
70		22	59	95	130	164	198	224	224
74		17	51	86	119	151	183	199	199
78		13	45	78	110	140	170	176	176

102 m Main boom · Hauptaussleger · Flèche principale									
m									
	t	0	100	200	300	400	500	600	640
14		595	597	601	-	-	-	-	605
16		502	597	601	-	-	-	-	605
18		411	578	601	605	-	-	-	605
20		345	495	601	605	-	-	-	605
22		295	426	547	605	605	-	-	605
24		255	373	490	578	605	-	-	605
26		223	329	436	525	596	596	-	596
28		197	294	391	480	554	589	-	589
30		175	264	353	441	510	579	-	583
34		140	217	293	370	438	498	558	566
SSL		113	181	248	316	381	435	489	511
42		91	153	213	273	333	384	433	453
46		74	131	185	239	293	343	387	405
50		60	112	162	211	261	308	349	365
54		48	96	143	188	233	279	316	331
58		38	82	127	169	210	252	288	302
62		29	71	112	152	191	229	264	277
66		22	61	100	137	174	210	243	255
70		16	52	89	125	159	193	224	231
74		11	45	79	113	146	178	208	209
78		-	38	71	103	134	164	189	189
82		-	33	63	94	124	153	170	170
86		-	28	57	86	115	142	152	152
90		-	23	51	79	106	133	134	134

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* SL counterweight radius 25 m, mast radius 22 m
* SL-Gegengewichts-Radius 25 m, Mastradius 22 m
* rayon de contrepoids SL 25 m, rayon de mât 22 m



Lifting capacities main boom with Superlift

Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift

Capacités de levage flèche principale avec Superlift

280 t+100 t ZB  10,5 m SL-Counterweight-Radius 25 m 360° DIN/ISO

108 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t	SL							
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
14	530	532	-	-	-	-	-	-	550
16	504	532	536	-	-	-	-	-	550
18	413	532	536	-	-	-	-	-	550
20	347	497	536	540	-	-	-	-	550
22	297	428	536	540	-	-	-	-	550
24	257	375	492	540	544	-	-	-	550
26	225	331	438	527	540	-	-	-	544
28	199	296	393	482	534	538	-	-	538
30	177	266	355	443	511	532	-	-	532
34	142	218	295	372	439	500	520	-	520
38	115	183	250	317	383	437	490	496	-
SSL	42	93	155	215	275	335	386	434	454
	46	75	132	187	241	295	344	388	406
	50	61	114	163	213	262	309	350	366
	54	49	97	144	189	235	280	317	332
	58	39	84	128	170	211	253	289	303
	62	31	72	113	153	192	230	265	278
	66	23	62	101	138	174	211	244	256
	70	17	53	89	125	159	194	225	237
	74	11	46	80	114	146	178	209	216
	78	-	39	71	103	135	165	194	197
	82	-	33	64	94	124	153	178	178
	86	-	28	57	86	115	142	161	161
	90	-	23	51	78	106	133	145	145
	94	-	19	46	72	98	124	129	129

120 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t	SL							
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	405	410	-	-	-	-	-	-	425
18	405	410	-	-	-	-	-	-	425
20	348	410	417	-	-	-	-	-	425
22	297	410	417	-	-	-	-	-	425
24	257	375	417	425	-	-	-	-	425
26	225	332	417	425	-	-	-	-	425
28	199	296	393	424	-	-	-	-	425
30	177	266	355	423	424	-	-	-	425
34	142	219	295	372	423	425	-	-	425
38	115	183	250	317	382	424	-	-	424
42	93	155	215	275	335	385	405	405	-
SSL/LSL	46	75	132	186	241	295	343	387	387
	50	61	113	163	213	262	308	349	365
	54	49	97	144	189	234	279	316	332
	58	39	83	127	169	211	253	288	302
	62	30	71	113	152	191	230	264	277
	66	23	61	100	138	174	210	243	255
	70	16	52	89	125	159	193	224	236
	74	10	45	79	113	145	178	207	218
	78	-	38	70	102	134	164	192	203
	82	-	32	62	93	123	152	179	186
	86	-	26	55	84	113	141	167	170
	90	-	21	49	77	104	131	155	155
	94	-	17	43	70	96	122	141	141
	98	-	13	38	64	89	114	128	128
	102	-	-	34	58	82	107	115	115
	106	-	-	30	53	76	100	102	102

114 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t	SL							
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	470	472	-	-	-	-	-	-	480
18	413	472	476	-	-	-	-	-	480
20	347	472	476	-	-	-	-	-	480
22	297	428	476	480	-	-	-	-	480
24	257	375	476	480	-	-	-	-	480
26	225	331	437	480	480	-	-	-	480
28	198	295	392	476	476	-	-	-	476
30	176	265	355	442	472	-	-	-	472
34	141	218	295	372	438	465	-	-	465
38	114	182	250	317	382	436	454	-	454
42	92	154	214	274	335	385	431	431	-
46	75	132	186	240	294	343	388	405	-
SSL/LSL	50	61	113	163	212	262	308	349	365
	54	49	97	144	189	234	279	316	332
	58	39	83	127	169	211	253	288	302
	62	30	71	113	152	191	230	264	277
	66	23	61	100	137	174	210	243	255
	70	16	52	89	125	159	193	224	236
	74	10	45	79	113	145	178	207	218
	78	-	38	70	102	134	164	193	200
	82	-	32	62	93	123	152	179	182
	86	-	26	55	85	114	141	166	166
	90	-	22	49	77	105	132	150	150
	94	-	17	44	70	97	123	136	136
	98	-	14	39	64	90	115	121	121
	102	-	10	35	59	83	107	108	108

126 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Radius Ausladung Portée	t	SL							
		0	100	200	300	400	500	600	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	350	355	-	-	-	-	-	-	380
18	350	355	-	-	-	-	-	-	380
20	346	355	362	-	-	-	-	-	380
22	296	355	362	-	-	-	-	-	380
24	256	355	362	-	-	-	-	-	380
26	224	330	362	370	-	-	-	-	380
28	197	294	362	370	-	-	-	-	380
30	175	264	354	370	-	-	-	-	380
34	140	217	294	370	374	-	-	-	380
38	113	181	248	316	374	380	-	-	380
42	91	153	213	273	333	370	-	-	370
46	73	131	185	239	293	341	355	-	355
SSL/LSL	50	59	111	162	211	260	306	340	340
	54	47	95	142	187	233	276	314	325
	58	37	81	126	167	209	251	286	300
	62	28	69	111	150	189	228	262	275
	66	20	59	98	136	172	208	240	253
	70	14	50	86	123	157	191	222	233
	74	-	42	76	111	144	176	205	216
	78	-	35	68	100	132	162	190	200
	82	-	29	60	90	121	150	177	185
	86	-	24	53	82	111	139	164	170
	90	-	19	47	74	102	129	153	155
	94	-	14	41	67	94	120	142	142
	98	-	11	36	61	86	112	130	130
	102	-	-	31	56	80	104	118	118
	106	-	-	27	50	74	97	106	106
	110	-	-	23	46	68	91	95	95

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* SL counterweight radius 25 m, mast radius 22 m
 * SL-Gegengewichts-Radius 25 m, Mastradius 22 m
 * rayon de contrepoids SL 25 m, rayon de mât 22 m

**280 t+100 t ZB**  **10,5 m** **SL-Counterweight-Radius 25 m** **360°** **DIN/ISO**

132 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale										
Radius Ausladung Portée										
	t	0	100	200	300	400	500	600	640	t
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16		310	314	-	-	-	-	-	-	345
18		310	314	-	-	-	-	-	-	345
20		310	314	-	-	-	-	-	-	345
22		296	314	319	-	-	-	-	-	345
24		256	314	319	-	-	-	-	-	345
26		224	314	319	-	-	-	-	-	345
28		197	294	319	325	-	-	-	-	345
30		175	264	319	325	-	-	-	-	344
34		140	217	294	325	333	-	-	-	344
38		113	181	248	316	333	-	-	-	343
42		91	153	213	273	331	339	-	-	339
46		73	130	185	239	293	326	-	-	326
50		58	111	161	211	260	306	314	-	314
SSL/LSL		46	95	142	187	232	276	301	301	
58		36	81	125	167	209	250	285	289	
62		28	69	110	150	189	228	261	274	
66		20	59	97	135	172	208	240	252	
70		13	50	86	122	157	191	221	233	
74		-	42	76	110	143	175	204	215	
78		-	35	67	99	131	162	189	200	
82		-	29	59	90	120	150	176	184	
86		-	23	52	81	110	139	164	170	
90		-	18	46	74	101	129	153	156	
94		-	14	40	67	93	120	143	144	
98		-	10	35	60	86	111	132	132	
102		-	-	31	55	79	103	120	120	
106		-	-	26	50	73	96	110	110	
110		-	-	23	45	67	90	99	99	
114		-	-	19	41	62	84	89	89	

138 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale										
Radius Ausladung Portée										
	t	0	100	200	300	400	500	600	640	t
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18		280	285	-	-	-	-	-	-	305
20		280	285	-	-	-	-	-	-	305
22		280	285	-	-	-	-	-	-	305
24		258	285	292	-	-	-	-	-	305
26		226	285	292	-	-	-	-	-	305
28		199	285	292	-	-	-	-	-	305
30		177	266	292	300	-	-	-	-	305
34		142	218	292	300	-	-	-	-	305
38		114	182	250	300	302	-	-	-	305
42		92	154	214	274	302	-	-	-	305
46		75	132	186	240	294	296	-	-	296
50		60	112	163	212	261	286	-	-	286
54		48	96	143	188	234	276	276	-	276
SSL/LSL		38	82	127	168	210	252	266	266	
62		29	70	112	151	190	229	257	257	
66		21	60	99	136	173	209	241	247	
70		15	51	87	123	158	192	222	234	
74		-	43	77	111	144	176	205	216	
78		-	36	68	100	132	163	190	201	
82		-	30	60	91	121	150	177	186	
86		-	24	53	82	111	139	164	174	
90		-	19	47	74	102	129	153	162	
94		-	14	41	67	94	120	143	149	
98		-	10	36	61	86	112	134	137	
102		-	-	31	55	79	104	126	126	
106		-	-	26	50	73	96	115	115	
110		-	-	22	45	67	90	105	105	
114		-	-	19	40	62	84	95	95	
118		-	-	16	36	57	78	85	85	
122		-	-	13	33	53	73	76	76	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* SL counterweight radius 25 m, mast radius 22 m
* SL-Gegengewichts-Radius 25 m, Mastradius 22 m
* rayon de contrepoids SL 25 m, rayon de mât 22 m



Lifting capacities main boom with Superlift Tragfähigkeiten Hauptausleger mit Superlift Capacités de levage flèche principale avec Superlift

280 t+100 t ZB  **10,5 m** **SL-Counterweight-Radius 25 m** **360°** **DIN/ISO**

144 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale										
Radius Ausladung Portée	t									
		0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	250	255	-	-	-	-	-	-	-	275
20	250	255	-	-	-	-	-	-	-	275
22	250	255	-	-	-	-	-	-	-	275
24	250	255	-	-	-	-	-	-	-	275
26	225	255	262	-	-	-	-	-	-	275
28	199	255	262	-	-	-	-	-	-	275
30	177	255	262	-	-	-	-	-	-	274
34	141	218	262	269	-	-	-	-	-	272
38	114	182	249	268	-	-	-	-	-	270
42	92	154	214	266	267	-	-	-	-	267
46	74	131	186	240	264	-	-	-	-	264
50	60	112	162	211	256	256	-	-	-	256
54	47	96	143	188	233	248	-	-	-	248
58	37	82	126	168	210	241	241	-	-	241
62	28	70	111	151	190	229	234	-	-	234
SSL/LSL	66	21	59	98	136	172	209	227	-	227
70	14	50	87	123	157	191	220	-	-	220
74	-	42	77	111	144	176	204	-	-	213
78	-	35	68	100	132	162	189	-	-	200
82	-	29	60	90	121	150	176	-	-	186
86	-	23	53	82	111	139	164	-	-	173
90	-	18	46	74	101	129	153	-	-	161
94	-	14	40	67	93	120	142	-	-	149
98	-	10	35	60	86	111	133	-	-	137
102	-	-	30	54	79	103	125	-	-	127
106	-	-	26	49	72	96	116	-	-	116
110	-	-	22	44	67	89	107	-	-	107
114	-	-	18	40	61	83	97	-	-	97
118	-	-	15	36	56	77	88	-	-	88
122	-	-	12	32	52	72	79	-	-	79
126	-	-	-	28	48	67	71	-	-	71

150 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale										
Radius Ausladung Portée	t									
		0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	225	229	-	-	-	-	-	-	-	245
20	225	229	-	-	-	-	-	-	-	245
22	225	229	-	-	-	-	-	-	-	245
24	225	229	-	-	-	-	-	-	-	245
26	225	229	234	-	-	-	-	-	-	245
28	199	229	234	-	-	-	-	-	-	245
30	177	229	234	-	-	-	-	-	-	245
34	142	219	233	238	-	-	-	-	-	241
38	115	183	231	236	-	-	-	-	-	238
42	92	154	214	233	-	-	-	-	-	234
46	75	132	186	230	230	-	-	-	-	230
50	60	112	163	212	225	-	-	-	-	225
54	48	96	143	188	220	220	-	-	-	220
58	38	82	126	168	210	215	-	-	-	215
62	29	70	111	151	190	210	-	-	-	210
SSL/LSL	66	21	60	98	136	173	205	205	-	205
70	14	51	87	123	157	191	200	-	-	200
74	-	43	77	111	144	176	195	-	-	195
78	-	36	68	100	132	162	189	-	-	190
82	-	29	60	90	121	150	176	-	-	179
86	-	24	53	82	111	139	164	-	-	166
90	-	18	46	74	101	129	152	-	-	154
94	-	14	40	67	93	120	142	-	-	143
98	-	10	35	60	85	111	132	-	-	132
102	-	-	30	54	79	103	122	-	-	122
106	-	-	26	49	72	95	113	-	-	113
110	-	-	21	44	66	89	104	-	-	104
114	-	-	18	39	61	82	95	-	-	95
118	-	-	14	35	56	77	87	-	-	87
122	-	-	11	31	51	71	79	-	-	79
126	-	-	-	28	47	66	71	-	-	71
130	-	-	-	24	43	62	64	-	-	64

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * SL counterweight radius 25 m, mast radius 22 m
- * SL-Gegengewichts-Radius 25 m, Mastradius 22 m
- * rayon de contrepoids SL 25 m, rayon de mât 22 m

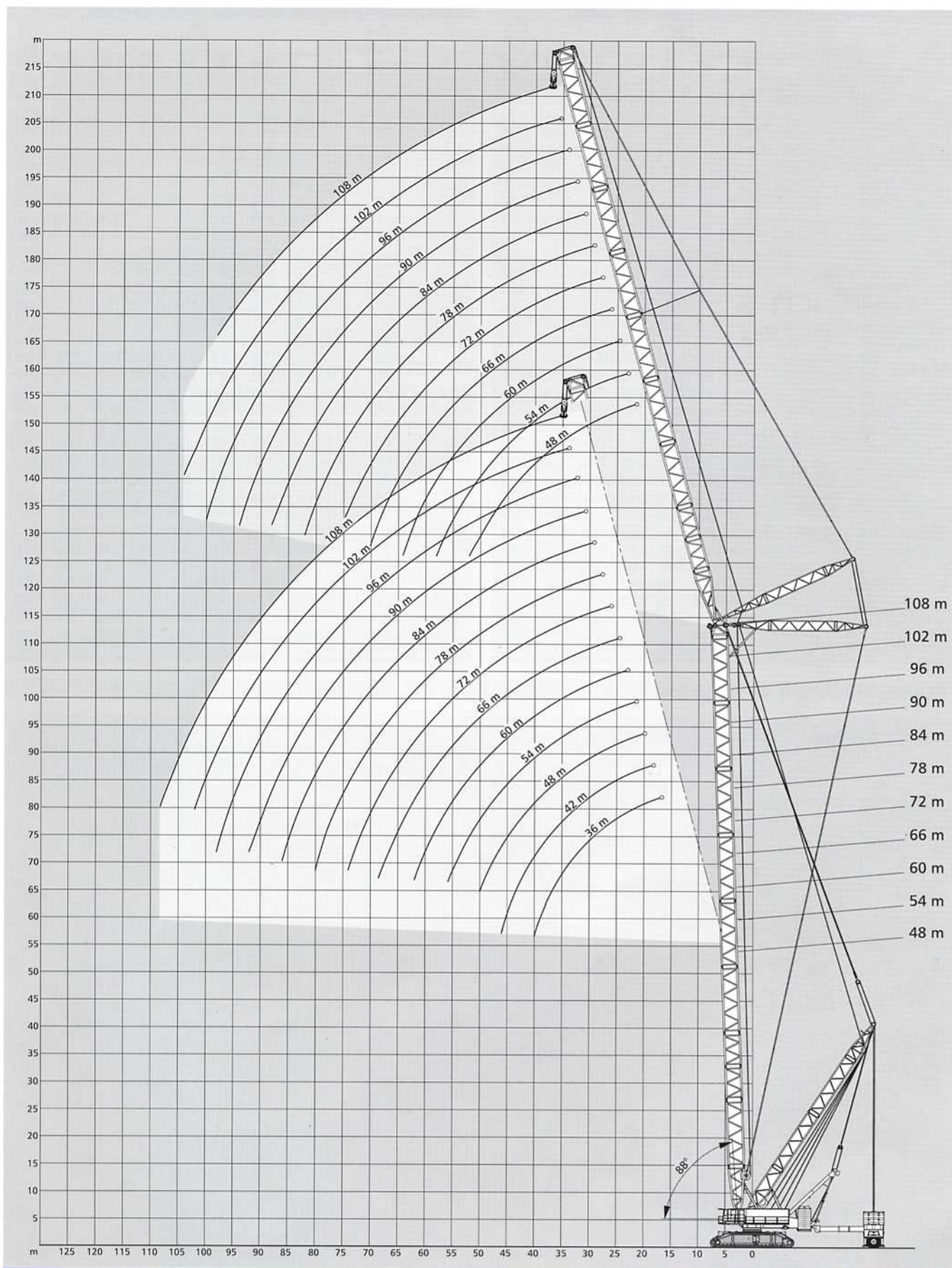


Working ranges luffing fly jib with SL, main boom 88°

Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 88°

Portées fléchette à volée variable avec SL, flèche 88°

SWSL





Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 88°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 88°

Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 88°

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

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL							340
		0*	0	100	200	300	400	t	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t
	18	484	403	576	670	671	671	671	671
	20	414	343	493	642	665	665	665	665
	22	360	298	429	561	658	658	658	658
SWSL	36 m	24	317	262	380	497	586	586	586
		26	283	233	339	446	525	525	525
		28	255	209	306	403	475	475	475
		30	231	189	279	368	433	433	433
		34	194	158	235	312	366	366	366
		38	166	135	202	269	316	316	316

	m	0*	0	100	200	300	400	t	340
		t	t	t	t	t	t	t	t
	20	411	341	490	508	-	-	509	509
	22	357	295	427	506	506	-	506	506
	24	315	260	377	495	503	-	503	503
	26	281	231	337	443	501	-	501	501
SWSL	48 m	28	253	207	304	401	487	487	487
		30	229	187	276	365	455	464	464
		34	192	156	232	309	386	392	392
		38	164	132	199	267	334	337	337
		42	142	114	174	234	294	294	294
		46	124	99	153	207	260	260	260
	50	110	87	136	186	221	-	221	221

	m	0*	0	100	200	300	400	t	340
		t	t	t	t	t	t	t	t
	24	315	260	377	388	-	-	391	391
	26	281	231	337	383	-	-	383	383
	28	253	207	304	380	380	-	380	380
	30	229	187	276	365	378	-	378	378
SWSL	60 m	34	192	156	232	309	366	-	366
		38	164	132	199	267	334	340	340
		42	142	113	173	233	293	297	297
		46	124	98	153	207	261	262	262
		50	109	86	136	185	234	234	234
		54	97	76	121	167	210	210	210
	58	87	68	109	151	190	190	190	190
	62	79	60	99	138	161	-	161	161

	m	0*	0	100	200	300	400	t	340
		t	t	t	t	t	t	t	t
	28	213	204	216	-	-	-	224	224
	30	213	184	215	-	-	-	219	219
	34	188	152	208	209	-	-	211	211
	38	160	128	196	202	-	-	203	203
SWSL	78 m	42	138	110	170	195	-	196	196
		46	120	95	149	189	190	-	190
		50	106	83	132	181	184	-	184
		54	94	72	118	163	177	-	177
		58	83	64	106	147	172	-	172
		62	75	56	95	134	167	167	167
	66	67	49	86	123	154	154	154	154
	70	61	44	79	113	141	141	141	141
	74	55	38	72	104	129	129	129	129
	78	49	34	66	96	112	-	112	112

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL							340
		0*	0	100	200	300	400	t	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t
	34	152	148	154	-	-	-	158	158
	38	150	124	151	-	-	-	154	154
	42	134	106	147	148	-	-	150	150
	46	116	91	143	144	-	-	145	145
	50	102	78	128	140	-	-	141	141
	54	89	68	113	137	-	-	137	137
	58	79	59	101	133	134	-	134	134
SWSL	96 m	62	70	51	91	130	130	-	130
		66	62	44	82	118	127	-	127
		70	55	38	74	108	123	-	123
		74	49	33	67	99	120	-	120
		78	43	28	61	91	115	115	115
		82	39	24	55	84	105	105	105
	86	34	20	50	78	97	97	97	97
	90	30	17	45	72	90	90	90	90
	94	27	14	41	67	79	-	79	79
	98	24	12	37	63	67	-	67	67

	m	0*	0	100	200	300	400	t	340
		t	t	t	t	t	t	t	t
	38	123	121	124	-	-	-	127	127
	42	121	102	122	-	-	-	125	125
	46	112	87	121	122	-	-	123	123
	50	98	75	119	120	-	-	121	121
	54	86	64	110	118	-	-	119	119
	58	75	55	98	116	-	-	116	116
SWSL	108 m	62	66	47	87	113	113	-	113
		66	58	40	78	111	111	-	111
		70	51	34	70	104	108	-	108
		74	45	29	63	96	106	-	106
		78	39	24	56	88	103	-	103
		82	34	20	50	81	100	100	100
	86	30	16	45	74	93	93	93	93
	90	26	13	40	68	85	85	85	85
	94	22	10	36	63	79	79	79	79
	98	19	-	32	58	72	72	72	72
	102	16	-	29	53	67	67	67	67
	106	14	-	26	49	58	58	58	58

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight

* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht

* 100 t lest central et 280 t contrepoids

**220 t**  **10,5 m** **SL-Counterweight-Radius 25 m** **360°** **DIN/ISO****60 m** Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	/SL/							
		t	0*	0	100	200	300	400	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t
	20	409	339	429	429	-	-	429	
	22	356	294	425	426	-	-	426	
	24	313	258	376	423	-	-	423	
SWSL	48 m	26	279	229	335	411	411	-	411
		28	251	205	302	399	400	-	400
		30	227	185	275	364	389	-	389
		34	190	154	231	308	364	-	364
		38	162	130	198	265	332	338	338
		42	140	112	172	232	292	299	299
		46	123	97	151	206	260	265	265
		50	109	85	135	184	225	-	225

	m	0* 0 100 200 300 400 340							t
		t	t	t	t	t	t	t	
	24	314	258	332	332	-	-	332	
	26	280	230	332	332	-	-	332	
	28	251	206	303	327	-	-	327	
	30	228	186	275	322	-	-	322	
SWSL	60 m	34	191	154	231	307	307	-	307
		38	162	131	198	265	290	-	290
		42	140	112	172	232	273	-	273
		46	123	97	151	206	256	256	256
		50	108	85	134	184	233	240	240
		54	96	75	120	166	211	223	223
		58	86	67	108	150	192	194	194
		62	78	59	98	137	164	-	164

	m	0* 0 100 200 300 400 340							t
		t	t	t	t	t	t	t	
	28	198	198	200	-	-	-	207	
	30	197	182	199	-	-	-	205	
	34	187	151	195	196	-	-	198	
	38	159	127	190	190	-	-	191	
SWSL	78 m	42	137	109	169	184	-	185	
		46	119	94	148	179	-	179	
		50	105	82	131	174	174	-	174
		54	93	71	117	162	170	-	170
		58	82	63	105	146	165	-	165
		62	74	55	94	133	159	-	159
		66	66	48	85	122	151	-	151
		70	59	42	78	112	143	143	143
		74	53	37	71	103	131	131	131
		78	48	33	65	95	113	-	113

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	/SL/							
		t	0*	0	100	200	300	400	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t
	34	141	141	143	-	-	-	147	
	38	140	123	141	-	-	-	143	
	42	133	105	138	139	-	-	140	
	46	115	90	135	136	-	-	137	
	50	101	77	127	132	-	-	133	
	54	88	67	112	128	-	-	128	
	58	78	58	100	125	-	-	125	
SWSL	96 m	62	69	50	90	121	121	-	121
		66	61	43	81	117	118	-	118
		70	54	37	73	107	114	-	114
		74	48	32	66	98	110	-	110
		78	43	27	60	91	104	-	104
		82	38	23	54	84	98	-	98
		86	33	20	49	77	92	-	92
		90	29	16	44	72	87	-	87
		94	26	13	40	66	80	-	80
		98	23	11	36	62	68	-	68

	m	0* 0 100 200 300 400 240							t
		t	t	t	t	t	t	t	
	38	112	112	113	-	-	-	114	
	42	111	101	112	-	-	-	113	
	46	111	86	111	-	-	-	111	
	50	97	74	110	110	-	-	110	
	54	85	63	108	108	-	-	108	
	58	75	54	97	105	-	-	105	
	62	65	46	86	101	-	-	101	
	66	57	39	77	97	-	-	97	
SWSL	108 m	70	50	33	69	93	93	-	93
		74	44	28	62	89	89	-	89
		78	38	23	55	85	85	-	85
		82	33	19	49	80	81	-	81
		86	29	15	44	73	76	-	76
		90	25	12	40	67	72	-	72
		94	21	-	35	62	67	67	67
		98	18	-	32	57	63	63	63
		102	15	-	28	52	59	59	59
		106	13	-	25	48	54	54	54
	110	11	-	23	45	49	49	-	49

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 88° Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 88° Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 88°

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

78 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL					
			0*	0	100	200	300	340
SWSL	48 m	m	t	t	t	t	t	t
		22	294	290	298	-	-	306
		24	294	254	295	-	-	298
		26	276	226	294	294	-	294
		28	248	202	291	291	-	291
		30	224	182	271	287	-	287
		34	187	151	228	270	-	270
		38	159	128	195	251	251	251
		42	138	109	169	229	233	233
		46	120	95	149	203	219	219
		50	106	83	132	181	205	205

		m	SL					
			0*	0	100	200	300	340
SWSL	60 m	t	t	t	t	t	t	t
		24	228	228	232	-	-	243
		26	228	227	231	-	-	239
		28	228	203	230	-	-	236
		30	225	183	228	-	-	230
		34	188	152	226	226	-	226
		38	160	128	196	218	-	218
		42	138	110	170	205	-	205
		46	121	95	149	192	192	192
		50	106	83	132	179	179	179
		54	94	73	118	164	168	168

		m	SL					
			0*	0	100	200	300	240
SWSL	78 m	t	t	t	t	t	t	t
		30	160	160	163	-	-	166
		34	160	149	161	-	-	163
		38	157	125	160	-	-	160
		42	135	107	157	157	-	157
		46	117	92	146	151	-	151
		50	103	80	129	143	-	143
		54	91	70	115	135	-	135
		58	81	61	103	127	-	127
		62	72	53	93	120	120	120
		66	64	46	84	113	113	113

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL					
			0*	0	100	200	300	240
SWSL	96 m	m	t	t	t	t	t	t
		34	120	120	120	-	-	120
		38	119	119	119	-	-	119
		42	117	103	117	-	-	117
		46	113	88	113	-	-	113
		50	99	76	109	109	-	109
		54	87	65	104	104	-	104
		58	77	56	99	99	-	99
		62	68	48	88	93	-	93
		66	60	41	80	88	-	88
		70	52	35	72	83	-	83

		m	SL					
			0*	0	100	200	300	140
SWSL	108 m	t	t	t	t	t	t	t
		38	88	88	88	-	-	88
		42	88	88	88	-	-	88
		46	88	84	88	-	-	88
		50	86	72	86	-	-	86
		54	82	61	82	82	-	82
		58	73	52	79	79	-	79
		62	63	44	75	75	-	75
		66	55	37	71	71	-	71
		70	48	31	67	67	-	67
		74	42	26	60	63	-	63

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight

* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht

* 100 t lest central et 280 t contrepoids



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

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale											
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée	t	0*		0	100	200	SL		140
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	48 m	22		218	218	218	-	218			
		24		218	218	218	-	218			
		26		218	218	218	-	218			
		28		217	198	217	-	217			
		30		213	179	213	-	213			
		34		184	148	201	201	201			
		38		156	124	187	187	187			
		42		135	106	166	174	174			
		46		117	92	146	164	164			
		50		103	80	129	153	149			
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	60 m	24		172	172	-	-	172			
		26		172	172	172	-	172			
		28		172	172	172	-	172			
		30		172	172	172	-	172			
		34		169	149	169	-	169			
		38		158	126	161	-	161			
		42		136	108	151	151	151			
		46		118	93	142	142	142			
		50		104	81	130	132	132			
		54		92	71	116	124	124			
SWSL		58		82	62	104	116	116			
		62		74	55	94	108	108			
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	78 m	30		119	119	-	-	119			
		34		119	119	119	-	119			
		38		119	119	119	-	119			
		42		117	104	117	-	117			
		46		113	90	113	-	113			
		50		101	78	107	107	107			
		54		89	67	101	101	101			
		58		79	58	94	94	94			
		62		70	51	88	88	88			
		66		62	44	82	82	82			
SWSL		70		55	38	74	77	77			
		74		49	33	67	72	72			
		78		44	29	61	66	66			
		82		40	25	56	61	61			
				m	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	96 m	34		91	91	-	-	-	91		
		38		90	90	90	-	-	90		
		42		87	87	87	-	-	87		
		46		83	83	83	-	-	83		
		50		79	74	79	-	-	79		
		54		74	63	74	-	-	74		
		58		70	54	70	-	-	70		
		62		66	46	66	66	-	66		
		66		58	39	61	61	-	61		
		70		51	33	57	57	-	57		
SWSL		74		44	28	52	52	-	52		
		78		39	24	48	48	-	48		
		82		34	20	45	45	-	45		
		86		30	16	41	41	-	41		
		90		26	13	37	37	-	37		
		94		23	10	33	33	-	33		
		98		20	-	29	29	29	29		
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	108 m	38		68	68	-	-	-	68		
		42		66	66	66	-	-	66		
		46		64	64	64	-	-	64		
		50		61	61	61	-	-	61		
		54		58	58	58	-	-	58		
		58		54	49	54	-	-	54		
		62		51	42	51	-	-	51		
		66		47	35	47	-	-	47		
		70		44	29	44	44	-	44		
		74		40	24	40	40	-	40		
SWSL		78		35	19	37	37	-	37		
		82		30	15	33	33	-	33		
		86		25	12	30	30	-	30		
		90		22	-	27	27	27	27		
		94		18	-	24	24	24	24		
		98		15	-	20	20	20	20		
		102		12	-	17	17	17	17		
		106		10	-	14	14	14	14		
		110		-	-	11	11	11	11		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 88°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 88°

Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 88°

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

108 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t							
			0*	0	100	200	340		
SWSL	48 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		22	154	154	-	-	-	171	
		24	154	154	-	-	-	171	
		26	154	154	159	-	-	169	
		28	154	154	158	-	-	167	
		30	154	154	157	-	-	162	
		34	151	145	151	-	-	151	
		38	146	122	146	-	-	146	
		42	132	104	141	141	141		
		46	115	90	133	133	133		
		50	101	78	125	125	125		
SWSL	60 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		26	123	123	-	-	-	138	
		28	123	123	-	-	-	138	
		30	123	123	127	-	-	136	
		34	123	123	125	-	-	129	
		38	121	121	121	-	-	121	
		42	116	106	116	-	-	116	
		46	111	91	111	-	-	111	
		50	102	79	106	106	106		
		54	91	69	99	99	99		
SWSL	78 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		30	85	85	-	-	-	97	
		34	85	85	-	-	-	97	
		38	85	85	88	-	-	94	
		42	84	84	86	-	-	89	
		46	83	83	83	-	-	83	
		50	79	76	79	-	-	79	
		54	76	66	76	-	-	76	
		58	72	57	72	-	-	72	
		62	69	49	69	69	69		
SWSL	82 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		30	85	85	-	-	-	97	
		34	85	85	-	-	-	97	
		38	85	85	88	-	-	94	
		42	84	84	86	-	-	89	
		46	83	83	83	-	-	83	
		50	79	76	79	-	-	79	
		54	76	66	76	-	-	76	
		58	72	57	72	-	-	72	
		62	69	49	69	69	69		

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t							
			0*	0	100	200	340		
SWSL	96 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		34	56	56	-	-	-	66	
		38	56	56	-	-	-	65	
		42	56	56	-	-	-	62	
		46	56	56	57	-	-	59	
		50	56	56	56	-	-	56	
		54	54	54	54	-	-	54	
		58	51	51	51	-	-	51	
		62	47	45	47	-	-	47	
		66	44	38	44	-	-	44	
SWSL	108 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		70	41	32	41	-	-	41	
		74	37	27	37	-	-	37	
		78	34	22	34	-	-	34	
		82	31	18	31	31	31		
		86	28	15	28	28	28		
		90	24	12	24	24	24		
		94	21	-	21	21	21		
		98	18	-	18	18	18		
		102	15	-	15	15	15		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

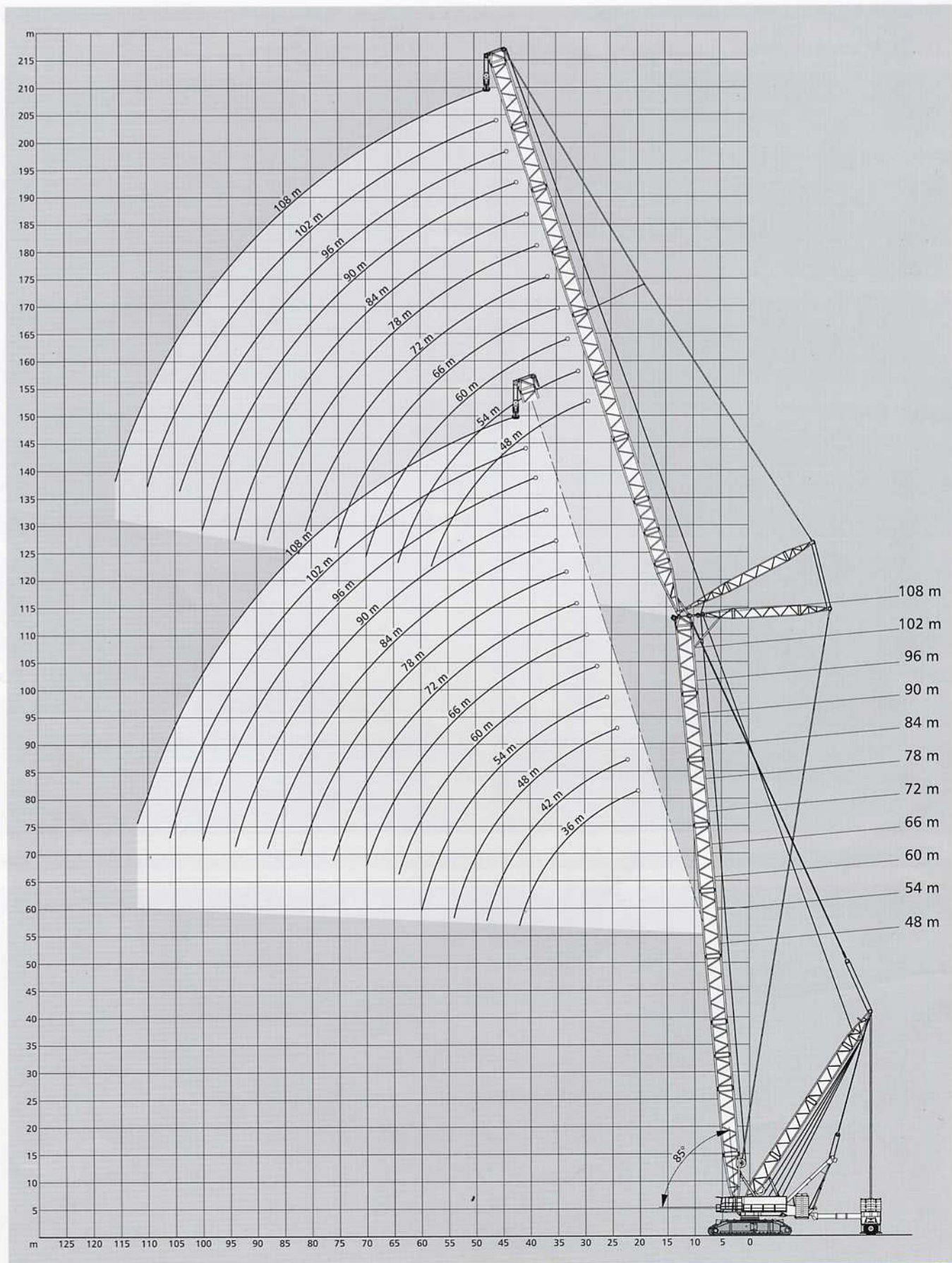
Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Working ranges luffing fly jib with SL, main boom 85°
Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85°
Portées fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

SWSL





Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 85°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85°

Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

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

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t							
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL	36 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		22	350	288	419	551	670	702	702
		24	308	253	371	488	606	686	686
		26	275	225	331	438	544	605	605
		28	248	202	299	396	493	540	540
		30	225	183	272	361	450	487	487
		34	188	152	229	306	382	406	406
		38	161	129	197	264	331	346	346
		42	140	112	172	232	292	301	301

SWSL	48 m	0* 0 100 200 300 400 440							
		m	t	t	t	t	t	t	t
		26	272	222	328	435	530	530	530
		28	245	199	296	393	490	527	527
		30	222	180	269	358	447	522	522
		34	186	149	226	303	380	435	435
		38	158	126	194	261	329	370	370
		42	137	109	169	229	289	320	320
		46	120	94	148	203	257	281	281
		50	106	83	132	181	231	249	249

SWSL	60 m	0* 0 100 200 300 400 440							
		m	t	t	t	t	t	t	t
		28	244	199	296	393	400	-	400
		30	222	180	269	358	400	-	400
		34	185	149	226	303	379	393	393
		38	158	126	193	261	328	373	373
		42	136	108	168	228	288	323	323
		46	119	94	148	202	256	283	283
		50	105	82	131	181	230	251	251
		54	93	72	117	163	208	225	225

SWSL	72 m	0* 0 100 200 300 400 340							
		m	t	t	t	t	t	t	t
		34	183	147	223	289	295	-	295
		38	155	124	191	258	281	-	281
		42	134	106	166	226	267	-	267
		46	117	91	145	200	252	252	252
		50	103	79	129	178	227	236	236
		54	91	70	115	160	205	221	221
		58	81	61	103	145	187	201	201
		62	73	54	93	132	171	181	181

SWSL	84 m	0* 0 100 200 300 400 340							
		m	t	t	t	t	t	t	t
		38	152	120	187	209	-	-	212
		42	130	102	162	206	208	-	208
		46	113	87	142	196	204	-	204
		50	99	76	125	174	200	-	200
		54	87	66	111	156	197	197	197
		58	77	57	99	141	183	193	193
		62	69	49	89	128	167	178	178
		66	61	43	81	117	153	161	161

SWSL	96 m	0* 0 100 200 300 400 500 340							
		m	t	t	t	t	t	t	t
		42	128	100	151	152	-	-	154
		46	111	85	139	149	-	-	150
		50	97	73	123	145	-	-	146
		54	85	63	109	141	142	-	142
		58	75	54	97	138	138	-	138
		62	66	46	87	126	135	-	135
		66	58	40	78	115	131	-	131
		70	51	34	70	105	128	-	128

SWSL	108 m	0* 0 100 200 300 400 340							
		m	t	t	t	t	t	t	t
		46	107	81	123	124	-	-	126
		50	93	69	119	123	-	-	124
		54	81	59	105	122	-	-	123
		58	71	50	93	120	121	-	121
		62	62	42	83	119	120	-	120
		66	54	36	74	111	118	-	118
		70	47	30	66	101	117	-	117
		74	41	25	59	92	115	115	115

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight

* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht

* 100 t lest central et 280 t contrepoids



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

60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	0*	0	100	200	300	400	440
	m	t	t	t	t	t	t	t	t
	22	344	282	413	545	592	-	592	
	24	303	248	365	483	589	589	589	
	26	270	220	326	433	539	585	585	
SWSL 36 m	28	243	197	294	391	488	570	570	
	30	220	178	267	356	446	512	512	
	34	184	148	225	302	378	423	423	
	38	157	125	193	260	328	358	358	
	42	136	108	168	228	288	310	310	

	m	t	0*	0	100	200	300	400	440
	26	267	217	323	430	454	-	454	
	28	240	194	291	388	452	-	452	
SWSL 48 m	30	218	175	265	354	443	450	450	
	34	182	145	222	299	376	431	431	
	38	155	123	190	258	325	385	385	
	42	133	105	165	225	285	333	333	
	46	117	91	145	199	254	291	291	

	m	t	0*	0	100	200	300	400	440
	30	217	175	265	347	347	-	347	
	34	182	145	222	299	345	-	345	
SWSL 60 m	38	155	123	190	257	325	339	339	
	42	133	105	165	225	285	326	326	
	46	116	91	145	199	253	306	306	
	50	103	79	129	178	227	271	271	
	54	91	70	115	160	205	242	242	

	m	t	0*	0	100	200	300	400	440
	34	179	143	220	264	-	-	266	
	38	152	120	188	255	259	-	259	
	42	131	103	163	223	249	-	249	
SWSL 72 m	46	114	89	143	197	238	-	238	
	50	100	77	126	175	225	225	225	
	54	89	67	112	158	203	213	213	
	58	79	58	101	143	184	200	200	
	62	70	51	91	130	169	188	188	

	66	63	45	82	119	155	177	177	
	70	56	39	75	109	143	160	160	
	74	50	34	68	101	133	140	140	
	78	46	30	63	93	119	119	119	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	0*	0	100	200	300	400	440
	m	t	t	t	t	t	t	t	t
	38	148	116	184	194	-	-	196	
	42	127	99	159	192	-	-	194	
	46	110	85	139	190	190	-	190	
SWSL 84 m	50	96	73	122	172	187	-	187	
	54	85	63	109	154	183	-	183	
	58	75	54	97	139	179	179	179	
	62	66	47	87	126	165	175	175	
	66	58	40	78	115	151	172	172	

	m	t	0*	0	100	200	300	400	500
	42	125	97	142	144	-	-	-	146
	46	108	82	137	142	-	-	-	143
	50	94	70	120	139	-	-	-	139
	54	82	60	106	136	136	-	-	136
SWSL 96 m	58	72	51	95	133	133	-	-	133
	62	63	44	85	124	130	-	-	130
	66	56	37	76	112	127	-	-	127
	70	49	32	68	103	124	-	-	124
	74	43	27	61	94	121	121	-	121

	m	t	0*	0	100	200	300	400	500
	46	104	78	114	115	-	-	-	117
	50	90	66	114	115	-	-	-	115
	54	78	56	103	113	-	-	-	114
	58	68	47	91	112	-	-	-	113
SWSL 108 m	62	59	39	81	111	112	-	-	112
	66	51	33	72	109	109	-	-	109
	70	44	27	64	99	107	-	-	107
	74	38	22	57	90	104	-	-	104
	78	33	18	50	83	102	-	-	102

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m
* 100 t central ballast and 280 t counterweight
* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
* 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 85° Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85° Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

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

72 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL						
			0*	0	100	200	300	400	440
SWSL	36 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		24	297	241	359	477	481	-	481
		26	264	214	321	427	481	-	481
		28	238	192	289	386	469	469	469
		30	215	173	262	351	441	455	455
		34	180	144	220	297	374	425	425
		38	153	121	189	256	323	371	371

SWSL	48 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		28	235	189	286	376	376	-	376
		30	213	171	260	349	376	-	376
		34	177	141	218	295	360	360	360
		38	151	119	186	254	321	341	341
		42	130	101	161	222	282	320	320
		46	113	88	142	196	250	299	299

SWSL	60 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		30	213	171	260	296	-	-	296
		34	178	141	218	295	296	-	296
		38	151	119	186	254	286	-	286
		42	130	102	162	222	273	-	273
		46	113	88	142	196	250	259	259
		50	100	76	126	175	224	245	245

SWSL	72 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		34	175	139	216	233	-	-	233
		38	148	117	184	233	233	-	233
		42	128	99	159	219	226	-	226
		46	111	85	140	194	218	-	218
		50	97	74	123	173	209	-	209
		54	86	64	110	155	199	199	199

SWSL	84 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		58	76	55	98	140	182	188	188
		62	68	48	88	127	166	178	178
		66	60	42	80	116	153	169	169
		70	54	36	73	107	141	159	159
		74	48	32	66	98	130	146	146
		78	43	28	60	91	121	126	126

	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL						
			0*	0	100	200	300	400	440
SWSL	84 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		38	144	113	175	177	-	-	178
		42	124	95	155	175	-	-	176
		46	107	81	136	173	173	-	173
		50	93	69	119	169	171	-	171
		54	82	59	106	151	168	-	168
		58	72	51	94	136	161	-	161

SWSL	96 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		42	121	93	131	133	-	-	135
		46	105	79	131	132	-	-	133
		50	91	67	117	129	-	-	130
		54	80	57	104	127	-	-	128
		58	69	48	92	124	124	-	124
		62	61	41	82	121	121	-	121

SWSL	108 m	m	t	t	t	t	t	t	t
		46	101	74	104	105	-	-	106
		50	87	62	104	104	-	-	105
		54	75	52	100	103	-	-	103
		58	65	44	88	102	-	-	102
		62	56	36	78	100	100	-	100
		66	48	30	69	98	98	-	98

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids

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

84 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						t
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL 36 m	m		t	t	t	t	t	t	t
	24		290	235	352	386	-	-	386
	26		258	208	314	384	384	-	384
	28		232	186	283	380	381	-	381
	30		210	168	257	346	372	-	372
	34		175	139	215	292	349	-	349
	38		148	117	184	251	319	326	326
	42		128	100	160	220	280	305	304

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						t
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL 48 m	m		t	t	t	t	t	t	t
	28		229	183	280	305	-	-	305
	30		207	165	254	304	-	-	304
	34		172	136	213	290	295	-	295
	38		146	114	182	249	280	-	280
	42		126	97	157	217	264	-	264
	46		109	84	138	192	246	248	248
	50		96	73	122	171	221	233	233
	54		85	63	109	154	199	219	218

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						t
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL 60 m	m		t	t	t	t	t	t	t
	34		173	137	213	242	-	-	242
	38		147	115	182	236	236	-	236
	42		126	98	158	218	226	-	226
	46		110	84	138	193	215	-	215
	50		96	73	122	172	203	-	203
	54		85	63	109	154	192	-	192
	58		76	55	98	140	181	181	181
	62		67	48	88	127	166	170	170
	66		60	42	80	116	153	160	160

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						t
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL 72 m	m		t	t	t	t	t	t	t
	38		144	113	180	192	-	-	192
	42		124	96	156	189	-	-	189
	46		108	82	136	182	182	-	182
	50		94	70	120	169	174	-	174
	54		83	60	107	152	165	-	165
	58		73	52	95	137	157	-	157
	62		64	45	86	125	148	-	148
	66		57	39	77	114	140	-	140
	70		51	34	70	104	132	132	132
	74		45	29	63	96	124	124	124
	78		40	25	57	89	117	117	117

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						t
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL 84 m	m		t	t	t	t	t	t	t
	42		120	91	152	153	-	-	153
	46		103	77	132	150	-	-	150
	50		90	66	116	146	-	-	146
	54		78	56	103	140	140	-	140
	58		68	47	91	133	135	-	135
	62		60	40	82	121	128	-	128
	66		52	34	73	110	122	-	122
	70		46	29	65	100	116	-	116
	74		40	24	58	92	110	-	110
	78		35	20	52	84	104	-	104
	82		31	17	47	78	97	97	97
	86		27	13	43	72	91	91	91
	90		24	11	38	66	85	85	85

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						t
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL 96 m	m		t	t	t	t	t	t	t
	46		101	75	117	117	-	-	117
	50		88	63	114	116	-	-	116
	54		76	53	101	114	-	-	114
	58		66	45	89	110	-	-	110
	62		57	38	79	106	106	-	106
	66		50	32	70	101	101	-	101
	70		43	26	63	96	96	-	96
	74		38	22	56	90	92	-	92
	78		33	17	50	82	87	-	87
	82		28	14	44	75	82	-	82
	86		24	11	40	69	77	-	77
	90		21	-	35	63	72	72	72
	94		17	-	31	58	68	68	68
	98		15	-	28	53	63	63	63
	102		12	-	25	49	58	58	58

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						t
			0*	0	100	200	300	400	
SWSL 108 m	m		t	t	t	t	t	t	t
	46		90	70	90	-	-	-	90
	50		83	58	89	89	-	-	89
	54		71	49	88	88	-	-	88
	58		61	40	85	86	-	-	86
	62		53	33	75	83	-	-	83
	66		45	27	66	80	-	-	80
	70		39	22	58	77	77	-	77
	74		33	17	51	73	73	-	73
	78		28	13	45	70	70	-	70
	82		24	-	40	66	66	66	66
	86		20	-	35	63	63	63	63
	90		16	-	31	58	59	59	59
	94		13	-	27	53	55	55	55
	98		10	-	23	49	51	51	51
	102		-	-	20	44	47	47	47
	106		-	-	17	40	43	43	43
	110		-	-	15	37	39	39	39
	114		-	-	12	34	35	35	35

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 85°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 85°

Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 85°

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

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale									
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						
			0*	0	100	200	300		
SWSL 48 m	30		t	t	t	t	t	t	t
	34		201	159	245	245	-	245	
	38		167	131	208	240	-	240	
	42		141	110	177	228	228	228	
	46		121	93	153	213	216	216	
	50		105	79	134	188	203	203	
	54		92	68	118	167	191	191	
	58		81	59	105	150	180	180	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						
			0*	0	100	200	300		
SWSL 60 m	34		t	t	t	t	t	t	t
	38		168	132	197	197	-	197	
	42		142	110	178	193	-	193	
	46		122	94	154	185	-	185	
	50		106	80	135	176	176	176	
	54		93	69	119	166	166	166	
	58		82	59	106	151	157	157	
	62		72	51	95	136	148	148	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						
			0*	0	100	200	300		
SWSL 72 m	38		t	t	t	t	t	t	t
	42		140	108	157	157	-	157	
	46		120	92	152	154	-	154	
	50		104	78	132	149	-	149	
	54		91	66	117	142	-	142	
	58		79	57	103	135	135	135	
	62		69	48	92	128	128	128	
	66		61	42	83	121	121	121	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						
			0*	0	100	200	300		
SWSL 84 m	38		t	t	t	t	t	t	t
	42		140	108	157	157	-	157	
	46		120	92	152	154	-	154	
	50		104	78	132	149	-	149	
	54		91	66	117	142	-	142	
	58		79	57	103	135	135	135	
	62		69	48	92	128	128	128	
	66		61	42	83	121	121	121	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						
			0*	0	100	200	300		
SWSL 84 m	42		t	t	t	t	t	t	t
	46		116	87	125	125	-	125	
	50		100	73	123	123	-	123	
	54		86	61	112	119	-	119	
	58		74	52	99	114	-	114	
	62		65	44	88	109	-	109	
	66		56	37	78	104	104	104	
	70		49	31	69	98	98	98	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						
			0*	0	100	200	300		
SWSL 96 m	46		t	t	t	t	t	t	t
	50		96	70	96	96	-	96	
	54		84	59	95	95	-	95	
	58		72	49	92	92	-	92	
	62		62	41	86	89	-	89	
	66		54	34	76	85	-	85	
	70		47	28	67	81	-	81	
	74		40	23	60	77	-	77	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	SL						
			0*	0	100	200	300		
SWSL 108 m	50		t	t	t	t	t	t	t
	54		72	53	72	-	-	72	
	58		67	44	71	71	-	71	
	62		58	37	69	69	-	69	
	66		49	30	66	66	-	66	
	70		42	24	62	63	-	63	
	74		36	19	55	60	-	60	
	78		30	14	48	57	-	57	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight

* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht

* 100 t lest central et 280 t contrepoids

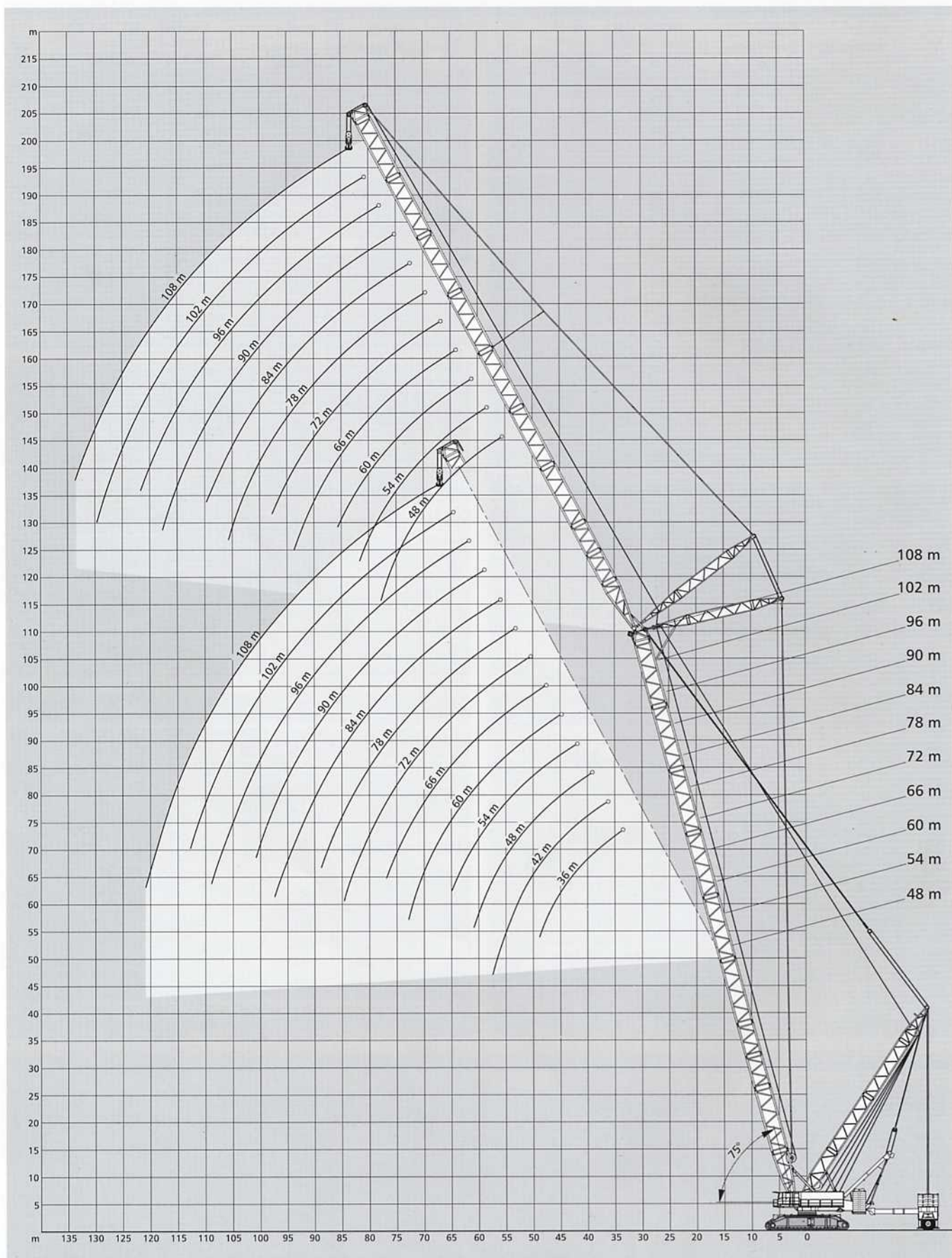


Working ranges luffing fly jib with SL, main boom 75°

Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 75°

Portées fléchette à volée variable avec SL, flèche 75°

SWSL





Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 75°
Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 75°
Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 75°

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

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée										
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	36 m	38	143	111	179	246	313	381	448	495	495	
		40	133	103	166	230	293	357	420	450	450	
		42	124	95	155	215	276	336	396	412	412	
		44	116	89	146	203	260	316	373	379	379	
		46	108	83	137	191	245	299	351	351	351	
		48	102	77	129	181	232	284	326	326	326	
		50	96	72	122	171	220	270	304	304	304	
		0*	0	100	200	300	400	500	600	640		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	48 m	42	120	92	152	212	272	332	392	441	441	
		44	112	85	142	199	256	313	370	405	405	
		46	104	79	133	187	241	295	350	375	375	
		48	98	73	125	177	228	280	332	348	348	
		50	92	68	118	167	216	266	315	324	324	
		52	86	63	111	158	206	253	300	303	303	
		54	81	59	105	151	196	241	284	284	284	
		56	77	55	100	143	187	230	267	267	267	
		58	72	51	95	137	178	220	252	252	252	
		60	68	48	90	130	171	211	238	238	238	
		62	65	45	86	125	164	203	225	225	225	
		0*	0	100	200	300	400	500	600	540		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	60 m	46	103	77	132	186	240	294	348	365	365	
		48	97	72	124	175	227	279	330	351	351	
		50	91	66	117	166	215	265	314	327	327	
		52	85	62	110	157	204	252	299	305	305	
		54	80	57	104	149	194	240	285	286	286	
		56	75	53	98	142	185	229	269	269	269	
		58	71	50	93	135	177	219	254	254	254	
		60	66	46	88	129	169	209	240	240	240	
		62	63	43	84	123	162	201	227	227	227	
		64	59	40	80	118	155	193	215	215	215	
		66	56	38	76	113	149	185	204	204	204	
		68	53	35	72	108	143	178	194	194	194	
		70	50	33	69	103	138	172	185	185	185	
72	47	31	66	99	132	166	176	176	176			
74	45	29	63	96	128	160	168	168	168			
		0*	0	100	200	300	400	500	600	440		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	78 m	58	65	44	88	130	172	191	191	191	191	
		60	61	41	84	124	164	189	189	189	189	
		62	57	38	79	118	157	187	187	187	187	
		64	53	35	75	113	150	184	184	184	184	
		66	50	32	71	108	144	180	182	182	182	
		68	47	29	67	103	138	173	180	180	180	
		70	44	27	63	99	133	167	178	178	178	
		72	41	25	60	94	127	161	173	173	173	
		74	39	23	57	91	123	155	165	165	165	
		76	36	21	54	87	118	149	158	158	158	
		78	34	19	51	83	114	144	151	151	151	
		80	32	17	49	80	110	139	144	144	144	
		82	30	16	46	77	106	135	138	138	138	
		84	28	14	44	74	102	130	132	132	132	
		86	27	13	42	71	99	126	127	127	127	
88	25	12	40	68	96	122	122	122	122			
90	24	11	38	66	93	117	117	117	117			

Fly jib Hilfsausleger Fléchette												
Radius Ausladung Portée												
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	440	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		66	44	26	64	102	137	137	137	137	137	
		68	41	23	61	98	133	136	136	136	136	
		70	38	21	57	93	127	135	135	135	135	
		72	35	19	54	89	122	133	133	133	133	
		74	33	16	51	85	117	132	132	132	132	
		76	30	15	48	81	113	131	131	131	131	
		78	28	13	45	77	108	129	129	129	129	
		80	26	11	42	74	104	128	128	128	128	
		82	24	-	40	70	100	127	127	127	127	
		84	22	-	38	67	97	125	126	126	126	
SWSL	96 m	86	20	-	35	64	93	121	122	122	122	
		88	18	-	33	62	90	117	117	117	117	
		90	17	-	31	59	87	112	112	112	112	
		92	15	-	29	57	84	108	108	108	108	
		94	14	-	28	54	81	103	103	103	103	
		96	12	-	26	52	78	99	99	99	99	
		98	11	-	24	50	75	95	95	95	95	
		100	10	-	23	48	72	91	91	91	91	
		102	-	-	22	46	70	88	88	88	88	
		104	-	-	20	44	68	85	85	85	85	
106	-	-	19	42	66	81	81	81	81			
		0*	0	100	200	300	400	500	600	440		
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t		
		70	33	16	52	88	113	113	113	113	113	
		72	30	14	49	84	112	112	112	112	112	
		74	28	12	46	80	111	111	111	111	111	
		76	25	10	43	76	108	109	109	109	109	
		78	23	-	40	72	104	105	105	105	105	
		80	21	-	38	69	100	104	104	104	104	
		82	19	-	35	66	96	103	103	103	103	
		84	17	-	33	63	92	103	103	103	103	
		86	15	-	31	60	89	103	103	103	103	
		88	13	-	28	57	85	102	102	102	102	
		90	12	-	26	54	82	102	102	102	102	
		92	10	-	25	52	79	102	102	102	102	
		94	-	-	23	49	76	99	99	99	99	
		96	-	-	21	47	73	95	95	95	95	
		98	-	-	20	45	70	91	91	91	91	
100	-	-	18	43	68	87	87	87	87			
102	-	-	17	41	65	84	84	84	84			
104	-	-	15	39	63	80	80	80	80			
106	-	-	14	37	60	77	77	77	77			
108	-	-	13	35	58	74	74	74	74			
110	-	-	11	34	56	71	71	71	71			
112	-	-	10	32	54	68	68	68	68			
114	-	-	-	31	52	66	66	66	66			
116	-	-	-	29	51	63	63	63	63			
118	-	-	-	28	49	61	61	61	61			

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight · 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht · 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 75° Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 75° Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 75°

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

60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée											
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL 48 m	46	96	69	125	179	233	287	341	394	406		
	48	89	63	117	168	220	272	323	375	391		
	50	83	58	110	159	209	258	307	356	363		
	52	78	54	104	151	198	245	292	337	337		
	54	73	50	98	143	188	234	279	315	315		
	56	68	46	93	136	179	223	266	295	295		
	58	64	43	88	130	171	213	255	277	277		
	60	60	40	83	124	164	204	244	261	261		
	62	57	37	79	118	157	196	235	247	247		
SWSL 60 m			0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	50	82	57	109	158	208	257	306	332	332		
	52	77	53	103	150	197	244	291	332	332		
	54	72	49	97	142	187	233	278	323	330		
	56	67	45	91	135	178	222	265	309	310		
	58	63	42	86	128	170	212	254	291	291		
	60	59	39	81	122	163	203	243	274	274		
	62	55	36	77	117	156	194	233	259	259		
	64	52	33	73	111	149	187	224	245	245		
SWSL 78 m	66	49	30	69	107	143	179	215	232	232		
	68	46	28	66	102	137	172	207	220	220		
	70	43	26	62	98	132	166	200	210	210		
	72	41	24	59	94	127	160	193	200	200		
	74	38	22	56	90	122	154	186	-	190		
			0*	0	100	200	300	400	500	600	540	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	58	57	36	81	123	165	185	-	-	185		
	60	53	33	76	117	158	185	-	-	185		
SWSL 108 m	62	50	30	71	112	151	184	-	-	184		
	64	46	27	67	107	144	182	182	-	182		
	66	43	25	63	102	138	174	180	-	180		
	68	40	22	60	97	132	167	178	-	178		
	70	37	20	57	93	127	161	176	-	176		
	72	35	18	53	89	122	155	174	-	174		
	74	32	16	51	85	117	149	172	-	172		
	76	30	15	48	81	113	144	170	-	170		
	78	28	13	45	77	109	139	168	-	168		
	80	26	11	43	74	105	134	163	-	163		
SWSL 122 m	82	24	10	40	71	101	130	156	-	156		
	84	23	-	38	68	97	125	149	149	149		
	86	21	-	36	65	94	121	143	143	143		
	88	19	-	34	63	91	118	137	137	137		
	90	18	-	33	60	88	114	132	132	132		
	92	17	-	31	58	85	111	124	124	124		
	94	15	-	29	56	82	107	115	115	115		
Remarks · Bemerkungen · Remarques												
Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m												
* 100 t central ballast and 280 t counterweight												
* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht												
* 100 t lest central et 280 t contrepoids												



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

78 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée										
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	48 m	50	68	43	96	146	195	245	294	331	331	
		52	63	39	89	138	185	233	280	327	329	
		54	58	36	84	131	176	221	267	312	328	
		56	54	33	79	124	168	211	255	298	315	
		58	51	30	74	118	160	202	243	285	302	
		60	47	27	70	112	153	193	233	273	290	
		62	44	24	66	107	146	185	224	263	278	
		64	41	22	62	102	140	177	215	252	264	
		66	38	20	59	97	134	170	207	243	249	
		68	36	18	56	93	129	164	199	234	236	
	70	34	17	53	89	124	158	192	222	222		
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	54	58	35	83	130	175	221	266	-	269		
	56	54	32	78	124	167	210	254	269	269		
	58	50	29	73	117	159	201	243	269	269		
	60	46	26	69	112	152	192	232	268	268		
	62	43	23	65	106	145	184	223	262	266		
	64	40	21	61	101	139	176	214	252	262		
SWSL	60 m	66	37	19	58	96	133	169	206	242	256	
		68	35	17	54	92	128	163	198	233	247	
		70	32	15	51	88	122	157	191	225	234	
		72	30	13	48	84	118	151	184	217	223	
		74	28	12	46	80	113	145	177	209	212	
		76	26	10	43	77	109	140	171	202	202	
		78	24	-	41	73	105	135	166	192	192	
		80	22	-	39	70	101	131	160	181	181	
		82	21	-	37	68	98	127	155	165	165	
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	62	37	18	59	100	140	166	-	-	166		
	64	34	15	55	95	134	166	-	-	166		
	66	31	13	52	90	128	164	166	-	166		
	68	29	11	49	86	123	158	166	-	166		
	70	26	-	46	82	118	152	165	165	165		
	72	24	-	43	78	113	146	165	165	165		
	74	22	-	40	74	108	140	163	163	163		
	76	20	-	37	71	104	135	162	162	162		
SWSL	78 m	78	18	-	35	67	100	130	161	161	161	
		80	16	-	33	64	96	126	155	160	160	
		82	15	-	31	61	92	121	150	159	159	
		84	13	-	29	59	88	117	145	158	158	
		86	12	-	27	56	85	113	141	157	157	
		88	10	-	25	54	82	110	136	156	156	
		90	-	-	24	51	79	106	132	150	150	
		92	-	-	22	49	76	103	128	143	143	
		94	-	-	21	47	74	100	125	134	134	
		96	-	-	19	45	71	97	121	126	126	
	98	-	-	18	43	69	94	117	117	117		

Fly jib Hilfsausleger Fléchette												
Radius Ausladung Portée												
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	96 m	74	15	-	33	68	102	117	117	-	117	
		76	13	-	31	64	97	117	117	-	117	
		78	12	-	29	61	93	117	117	-	117	
		80	10	-	26	58	89	117	117	117	117	
		82	-	-	24	55	85	116	117	117	117	
		84	-	-	22	52	82	112	116	116	116	
		86	-	-	20	50	79	108	116	116	116	
		88	-	-	19	47	75	104	115	115	115	
		90	-	-	17	45	72	100	114	114	114	
		92	-	-	15	42	69	97	114	114	114	
	94	-	-	14	40	67	93	113	113	113		
	96	-	-	12	38	64	90	113	113	113		
	98	-	-	11	36	62	87	112	112	112		
	100	-	-	10	35	59	84	109	111	111		
	102	-	-	-	33	57	81	105	111	111		
	104	-	-	-	31	55	79	102	109	109		
	106	-	-	-	30	53	76	99	105	105		
	108	-	-	-	28	51	74	97	101	101		
	110	-	-	-	27	49	71	94	95	95		
	112	-	-	-	25	47	69	90	90	90		
	114	-	-	-	24	46	67	84	84	84		
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	540	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	78	-	-	23	56	88	92	92	92	92		
	80	-	-	21	53	84	91	91	91	91		
	82	-	-	19	50	80	90	90	90	90		
	84	-	-	17	47	77	89	89	89	89		
	86	-	-	15	44	73	84	84	84	84		
	88	-	-	13	42	70	81	81	81	81		
	90	-	-	12	40	67	81	81	81	81		
	92	-	-	10	37	64	81	81	81	81		
	94	-	-	-	35	62	81	81	81	81		
	96	-	-	-	33	59	81	81	81	81		
SWSL	108 m	98	-	-	-	31	57	80	80	80	80	
		100	-	-	-	29	54	79	80	80	80	
		102	-	-	-	28	52	76	80	80	80	
		104	-	-	-	26	50	73	80	80	80	
		106	-	-	-	24	48	71	80	80	80	
		108	-	-	-	23	46	68	80	80	80	
		110	-	-	-	21	44	66	80	80	80	
		112	-	-	-	20	42	64	80	80	80	
		114	-	-	-	19	40	62	79	79	79	
		116	-	-	-	17	39	60	79	79	79	
	118	-	-	-	16	37	58	79	79	79		
	120	-	-	-	15	35	56	75	75	75		
	122	-	-	-	14	34	54	71	71	71		
	124	-	-	-	13	33	52	67	67	67		
	126	-	-	-	12	31	51	63	63	63		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 75°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 75°

Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 75°

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

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL										
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	t
SWSL	48 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		54	42	19	67	115	162	207	250	-	250	-	250
		56	38	16	62	109	154	197	241	250	250	-	250
		58	35	14	58	103	146	188	230	250	250	-	250
		60	32	12	54	97	140	180	220	248	248	-	248
		62	29	-	51	92	133	172	211	244	244	-	244
		64	26	-	47	87	127	165	202	240	241	-	241
		66	24	-	44	83	122	158	194	231	237	-	237
		68	22	-	42	79	116	152	187	222	234	-	234
		70	20	-	39	75	112	146	180	214	228	-	228
		72	18	-	37	72	107	141	174	207	219	-	219
		74	17	-	35	69	103	136	168	200	211	-	211

		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	60 m	62	29	-	50	92	133	172	204	204	204
		64	26	-	47	87	127	165	202	204	204
		66	24	-	44	83	121	158	194	203	203
		68	21	-	41	79	116	151	187	201	201
		70	19	-	38	75	111	146	180	199	199
		72	17	-	36	71	106	140	173	197	197
		74	15	-	34	68	102	135	167	195	195
		76	14	-	31	64	98	130	161	192	192
		78	12	-	29	62	94	125	156	186	190
		80	11	-	27	59	90	121	151	180	187
		82	-	-	26	56	87	117	146	174	185
		84	-	-	24	54	84	113	141	169	180
		86	-	-	22	52	81	110	137	164	171

		0*	0	100	200	300	400	500	600	640
		t	t	t	t	t	t	t	t	t
	m									
	70	13	-	33	69	105	141	142	142	142
	72	11	-	30	65	100	135	142	142	142
	74	10	-	28	62	96	130	142	142	142
	76	-	-	25	59	92	125	142	142	142
	78	-	-	23	56	88	120	141	141	141
	80	-	-	21	53	84	116	141	141	141
SWSL	78 m	82	-	-	20	50	81	111	140	140
		84	-	-	18	48	77	107	136	139
		86	-	-	16	45	74	103	132	138
		88	-	-	15	43	71	100	127	138
		90	-	-	13	41	69	96	123	137
		92	-	-	12	39	66	93	120	136
		94	-	-	11	37	63	90	116	134
		96	-	-	-	35	61	87	113	133
		98	-	-	-	34	59	84	109	131
		100	-	-	-	32	57	81	106	129
	102	-	-	-	30	55	79	103	120	

	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL										
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	t
SWSL	96 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		78	-	-	17	49	81	99	99	99	99	-	99
		80	-	-	15	46	78	99	99	99	99	-	99
		82	-	-	13	44	74	99	99	99	99	-	99
		84	-	-	11	41	71	99	99	99	99	-	99
		86	-	-	10	39	68	97	99	99	99	-	99
		88	-	-	-	36	65	93	98	98	98	-	98
		90	-	-	-	34	62	90	97	97	97	-	97
		92	-	-	-	32	59	86	97	97	97	-	97
		94	-	-	-	30	57	83	97	97	97	-	97
		96	-	-	-	28	54	80	96	96	96	-	96
		98	-	-	-	27	52	77	96	96	96	-	96
SWSL	108 m	100	-	-	-	25	50	75	96	96	96	-	96
		102	-	-	-	23	48	72	95	95	95	-	95
		104	-	-	-	22	46	69	93	95	95	-	95
		106	-	-	-	21	44	67	90	95	95	-	95
		108	-	-	-	19	42	65	88	93	93	-	93
		110	-	-	-	18	40	63	85	92	92	-	92
		112	-	-	-	17	39	61	83	91	91	-	91
		114	-	-	-	15	37	59	80	90	90	-	90
		116	-	-	-	14	35	57	78	89	89	-	89
		118	-	-	-	13	34	55	76	86	86	-	86

		0*	0	100	200	300	400	500	600	540
		m	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	108 m	82	-	-	-	38	69	75	75	75
		84	-	-	-	36	65	74	74	74
		86	-	-	-	33	62	73	73	73
		88	-	-	-	31	59	73	73	73
		90	-	-	-	29	57	72	72	72
		92	-	-	-	27	54	67	67	67
		94	-	-	-	25	51	64	64	64
		96	-	-	-	23	49	64	64	64
		98	-	-	-	21	47	63	63	63
		100	-	-	-	20	45	63	63	63
		102	-	-	-	18	42	63	63	63
		104	-	-	-	17	40	63	63	63
		106	-	-	-	15	38	62	63	63
		108	-	-	-	14	37	59	63	63
		110	-	-	-	12	35	57	63	63
		112	-	-	-	11	33	55	63	63
		114	-	-	-	10	32	53	63	63
		116	-	-	-	-	30	51	63	63
118	-	-	-	-	29	49	62	62		
120	-	-	-	-	27	48	62	62		
122	-	-	-	-	26	46	61	61		
124	-	-	-	-	25	44	60	60		
126	-	-	-	-	23	43	60	60		
128	-	-	-	-	22	41	60	60		
130	-	-	-	-	21	40	59	60		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



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

108 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung											
		Portée										
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	t
SWSL 48 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	58	23	-	47	91	136	178	197	197	197	197	197
	60	21	-	43	86	129	170	196	196	196	196	196
	62	18	-	40	81	123	163	196	196	196	196	196
	64	16	-	37	77	117	156	193	194	194	194	194
	66	14	-	34	73	111	149	186	191	191	191	191
	68	12	-	32	69	106	143	178	189	189	189	189
	70	10	-	29	65	102	138	172	186	186	186	186
	72	-	-	27	62	97	132	165	183	183	183	183
	74	-	-	25	59	93	127	160	181	181	181	181
	76	-	-	23	56	90	123	154	178	178	178	178
	78	-	-	22	54	86	118	149	176	176	176	176

	m	0* 0 100 200 300 400 500 600 540										
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL 60 m	62	18	-	40	81	123	160	160	160	160	160	160
	64	16	-	37	77	117	156	160	160	160	160	160
	66	14	-	34	73	111	149	160	160	160	160	160
	68	12	-	31	69	106	143	160	160	160	160	160
	70	10	-	29	65	102	138	158	158	158	158	158
	72	-	-	27	62	97	132	157	157	157	157	157
	74	-	-	25	59	93	127	155	155	155	155	155
	76	-	-	23	56	89	122	153	153	153	153	153
	78	-	-	21	53	85	117	148	151	151	151	151
	80	-	-	19	50	82	113	143	150	150	150	150
	82	-	-	17	48	78	109	139	148	148	148	148
	84	-	-	16	46	75	105	134	146	146	146	146
	86	-	-	14	43	73	102	130	144	144	144	144

	m	0* 0 100 200 300 400 500 600 540										
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL 78 m	70	-	-	23	59	96	117	117	117	117	117	117
	72	-	-	21	56	91	116	116	116	116	116	116
	74	-	-	19	53	87	116	116	116	116	116	116
	76	-	-	17	50	83	116	116	116	116	116	116
	78	-	-	15	47	79	112	116	116	116	116	116
	80	-	-	13	45	76	107	116	116	116	116	116
	82	-	-	11	42	73	103	115	115	115	115	115
	84	-	-	10	40	69	99	114	114	114	114	114
	86	-	-	-	37	67	96	113	113	113	113	113
	88	-	-	-	35	64	92	112	112	112	112	112
	90	-	-	-	33	61	89	111	111	111	111	111
	92	-	-	-	32	59	86	110	110	110	110	110
SWSL 78 m	94	-	-	-	30	56	83	109	109	109	109	109
	96	-	-	-	28	54	80	106	108	108	108	108
	98	-	-	-	26	52	77	102	107	107	107	107
	100	-	-	-	25	50	75	99	106	106	106	106
	102	-	-	-	24	48	72	96	105	105	105	105
	104	-	-	-	22	46	70	94	103	103	103	103
	106	-	-	-	21	44	68	91	102	102	102	102

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung											
		Portée										
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	t
SWSL 96 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	82	-	-	-	35	66	81	81	81	81	81	81
	84	-	-	-	33	63	81	81	81	81	81	81
	86	-	-	-	31	60	81	81	81	81	81	81
	88	-	-	-	29	57	81	81	81	81	81	81
	90	-	-	-	27	54	80	80	80	80	80	80
	92	-	-	-	25	52	79	80	80	80	80	80
	94	-	-	-	23	50	76	77	77	77	77	77
	96	-	-	-	21	47	73	76	76	76	76	76
	98	-	-	-	20	45	70	75	75	75	75	75
	100	-	-	-	18	43	68	74	74	74	74	74
	102	-	-	-	17	41	65	73	73	73	73	73
SWSL 96 m	104	-	-	-	15	39	63	73	73	73	73	73
	106	-	-	-	14	37	61	73	73	73	73	73
	108	-	-	-	13	36	58	73	73	73	73	73
	110	-	-	-	11	34	56	73	73	73	73	73
	112	-	-	-	10	32	54	72	72	72	72	72
	114	-	-	-	-	31	52	72	72	72	72	72
	116	-	-	-	-	29	51	71	71	71	71	71
	118	-	-	-	-	28	49	70	70	70	70	70
	120	-	-	-	-	27	47	68	69	69	69	69
	122	-	-	-	-	26	46	66	68	68	68	68

	m	0* 0 100 200 300 400 500 600 540										
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL 108 m	86	-	-	-	25	54	59	59	59	59	59	59
	88	-	-	-	23	52	59	59	59	59	59	59
	90	-	-	-	21	49	59	59	59	59	59	59
	92	-	-	-	19	46	57	57	57	57	57	57
	94	-	-	-	18	44	57	57	57	57	57	57
	96	-	-	-	16	42	53	53	53	53	53	53
	98	-	-	-	14	40	51	51	51	51	51	51
	100	-	-	-	13	38	50	50	50	50	50	50
	102	-	-	-	11	36	50	50	50	50	50	50
	104	-	-	-	10	34	50	50	50	50	50	50
	106	-	-	-	-	32	50	50	50	50	50	50
	108	-	-	-	-	30	50	50	50	50	50	50
SWSL 108 m	110	-	-	-	-	28	50	50	50	50	50	50
	112	-	-	-	-	27	49	50	50	50	50	50
	114	-	-	-	-	25	47	50	50	50	50	50
	116	-	-	-	-	24	45	50	50	50	50	50
	118	-	-	-	-	23	43	50	50	50	50	50
	120	-	-	-	-	21	42	49	49	49	49	49
	122	-	-	-	-	20	40	48	48	48	48	48
	124	-	-	-	-	19	38	46	46	46	46	46
	126	-	-	-	-	18	37	45	45	45	45	45
	128	-	-	-	-	16	36	45	45	45	45	45
	130	-	-	-	-	15	34	45	45	45	45	45
	132	-	-	-	-	14	33	44	44	44	44	44
	134	-	-	-	-	14	32	44	44	44	44	44

Remarks · Bemerkungen · Remarques

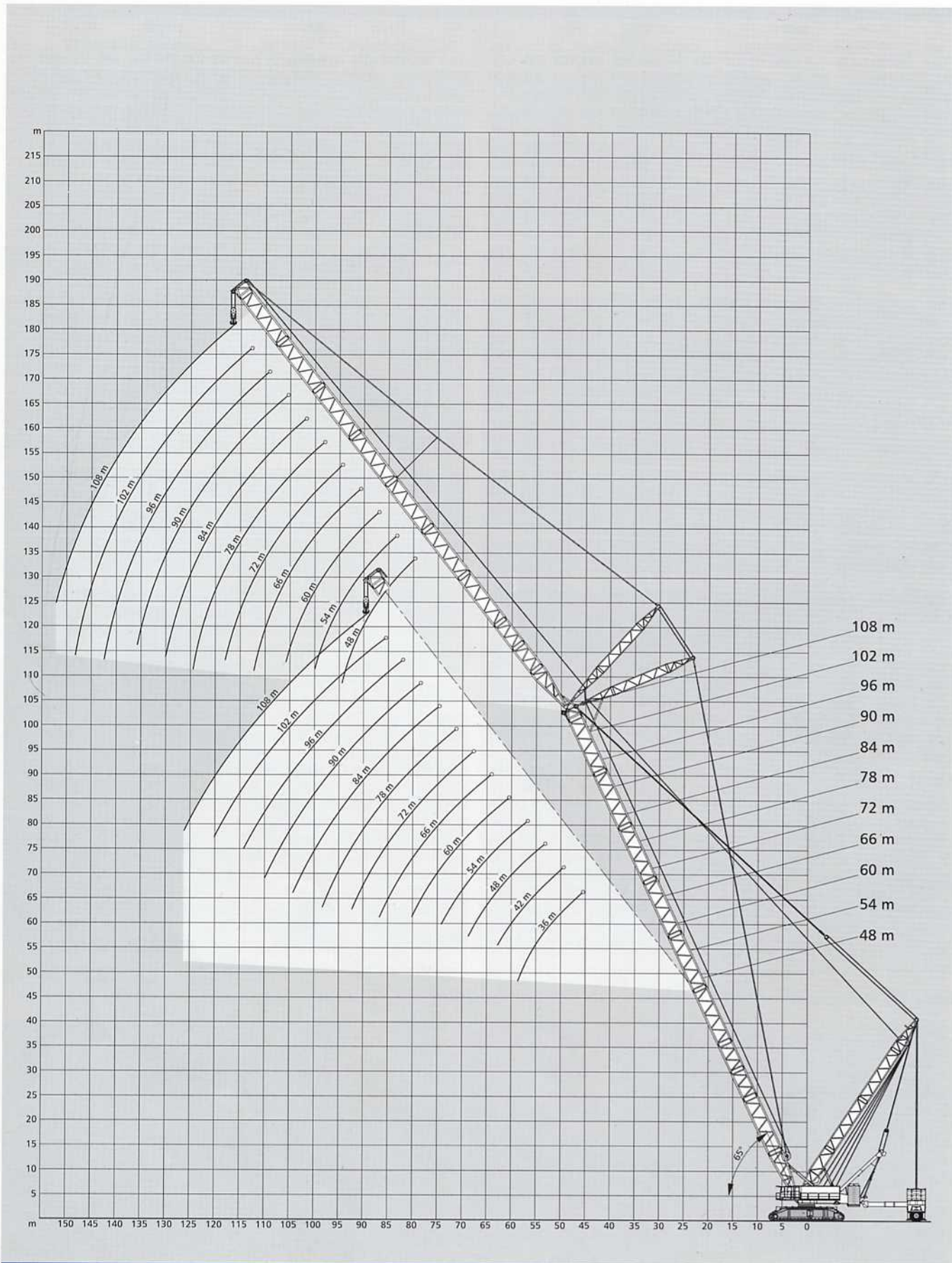
Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Working ranges luffing fly jib with SL, main boom 65°
Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 65°
Portées fléchette à volée variable avec SL, flèche 65°

SWSL



CC 8800



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 65° Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 65° Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 65°

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

48 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL									
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	36 m	48	88	62	115	167	219	270	322	374	380	
		50	82	57	109	158	207	257	306	355	369	
		52	77	53	103	150	197	244	292	339	351	
		54	72	50	97	143	188	233	278	324	334	
		56	68	46	92	136	179	223	266	310	319	
		58	64	43	88	130	171	213	255	297	304	

		m	SL									
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	48 m	56	63	41	87	131	175	218	262	305	314	
		58	59	38	82	125	167	209	250	292	304	
		60	55	35	78	119	159	200	240	280	291	
		62	52	32	74	114	153	191	230	269	279	
		64	49	30	70	109	146	184	221	259	267	
		66	46	28	66	104	140	177	213	249	252	

		m	SL									
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	60 m	64	46	28	68	107	144	182	219	257	262	
		66	43	25	64	102	138	175	211	247	253	
		68	41	23	61	98	133	168	203	238	239	
		70	38	21	57	93	128	162	196	226	226	
		72	36	19	54	90	123	156	189	215	215	
		74	34	18	52	86	118	150	182	204	204	

		m	SL									
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	78 m	74	27	-	45	80	113	145	168	168	168	
		76	25	-	43	76	108	140	168	168	168	
		78	23	-	40	73	104	135	165	168	168	
		80	21	-	38	69	101	130	160	167	167	
		82	20	-	36	66	97	126	154	165	165	
		84	18	-	34	64	93	121	150	157	157	

86	17	-	32	61	90	118	145	150	150			
88	15	-	30	58	87	114	140	144	144			
90	14	-	28	56	84	110	136	138	138			
92	13	-	27	54	81	107	132	132	132			
94	11	-	25	52	78	104	127	127	127			
96	10	-	24	50	76	101	122	122	122			
98	-	-	23	48	73	98	117	117	117			

	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL									
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	96 m	86	-	-	25	54	83	112	118	118	118	
		88	-	-	23	51	80	108	118	118	118	
		90	-	-	21	49	77	104	118	118	118	
		92	-	-	20	47	74	101	118	118	118	
		94	-	-	18	45	71	97	117	117	117	
		96	-	-	17	42	68	94	116	116	116	

SWSL	96 m	98	-	-	15	40	66	91	112	112	112	
		100	-	-	14	39	63	88	107	107	107	
		102	-	-	13	37	61	85	103	103	103	
		104	-	-	11	35	59	83	99	99	99	
		106	-	-	10	33	57	80	95	95	95	
		108	-	-	-	32	55	78	91	91	91	

		m	SL									
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
			t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL	108 m	92	-	-	15	42	69	79	79	79	79	
		94	-	-	13	39	66	79	79	79	79	
		96	-	-	11	37	63	79	79	79	79	
		98	-	-	10	35	61	79	79	79	79	
		100	-	-	-	33	58	79	79	79	79	
		102	-	-	-	32	56	79	79	79	79	

SWSL	108 m	104	-	-	-	30	54	77	79	79	79	
		106	-	-	-	28	52	75	79	79	79	
		108	-	-	-	27	50	72	79	79	79	
		110	-	-	-	25	48	70	79	79	79	
		112	-	-	-	24	46	68	79	79	79	
		114	-	-	-	22	44	66	77	77	77	

SWSL	108 m	116	-	-	-	21	42	63	74	74	74	
		118	-	-	-	20	41	62	71	71	71	
		120	-	-	-	19	39	60	68	68	68	
		122	-	-	-	18	38	58	66	66	66	
		124	-	-	-	17	36	56	63	63	63	
		126	-	-	-	16	35	54	61	61	61	

128	-	-	-	15	34	53	58	58	58			
-----	---	---	---	----	----	----	----	----	----	--	--	--

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 65°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 65°

Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 65°

220 t

 10,5 m

SL-Counterweight-Radius 25 m

360°

DIN/ISO

60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée											
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	t
SWSL 48 m	60	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	60	43	22	65	108	149	189	229	270	286		
	62	40	20	62	103	142	181	220	259	274		
	64	37	18	58	98	136	174	211	249	264		
	66	34	16	55	93	131	167	203	239	254		
	68	32	14	52	89	125	160	196	231	245		
	70	30	13	49	85	120	154	189	223	236		
	72	28	11	46	82	116	149	182	215	228		
	74	26	10	44	78	112	144	176	208	221		
SWSL 60 m	68	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	68	30	-	50	87	123	159	194	229	241		
	70	28	-	47	83	119	153	187	221	234		
	72	26	-	44	79	114	147	180	213	226		
	74	24	-	42	76	109	142	174	206	219		
	76	22	-	39	72	105	137	168	199	211		
	78	20	-	37	69	102	132	162	193	205		
	80	18	-	35	66	98	127	157	186	198		
	82	17	-	33	64	94	123	152	181	192		
	84	16	-	31	61	91	119	147	175	187		
SWSL 78 m	86	14	-	30	59	88	116	143	170	181		
	80	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	80	-	-	29	60	91	122	151	162	162		
	82	-	-	27	57	88	118	146	162	162		
	84	-	-	25	55	84	114	142	162	162		
	86	-	-	23	52	81	110	137	161	161		
	88	-	-	21	50	78	106	133	160	160		
	90	-	-	20	47	75	103	129	155	159		
	92	-	-	18	45	72	99	125	151	156		
SWSL 108 m	94	-	-	17	43	70	96	121	146	149		
	96	-	-	16	41	67	93	118	142	143		
	98	-	-	14	40	65	90	115	137	137		
	100	-	-	13	38	63	88	112	132	132		
	102	-	-	12	37	61	85	109	126	126		
	104	-	-	11	35	59	83	106	122	122		
	98	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	98	-	-	-	27	52	69	69	69	69		
	100	-	-	-	25	50	69	69	69	69		
SWSL 96 m	102	-	-	-	24	48	69	69	69	69		
	104	-	-	-	22	46	69	69	69	69		
	106	-	-	-	21	44	67	69	69	69		
	108	-	-	-	19	42	65	69	69	69		
	110	-	-	-	18	40	63	69	69	69		
	112	-	-	-	16	38	60	69	69	69		
	114	-	-	-	15	37	58	69	69	69		
	116	-	-	-	14	35	56	69	69	69		
	118	-	-	-	13	34	54	69	69	69		
	120	-	-	-	12	32	53	69	69	69		
SWSL 108 m	122	-	-	-	11	31	51	69	69	69		
	124	-	-	-	10	29	49	69	69	69		
	126	-	-	-	-	28	48	67	69	69		
	128	-	-	-	-	27	46	65	69	69		
	130	-	-	-	-	26	45	63	67	67		
	132	-	-	-	-	25	43	62	64	64		
	98	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	98	-	-	-	27	52	69	69	69	69		
	100	-	-	-	25	50	69	69	69	69		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight

* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht

* 100 t lest central et 280 t contrepoids



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

78 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL									
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	68	14	-	34	71	108	145	180	215	229	
	70	12	-	31	67	104	139	173	207	221	
	72	10	-	29	64	99	134	167	200	213	
SWSL 48 m	74	-	-	27	61	95	129	161	193	206	
	76	-	-	25	58	91	124	156	187	199	
	78	-	-	23	56	88	120	150	181	193	
	80	-	-	22	53	85	116	146	175	187	
	82	-	-	20	51	82	112	141	170	181	

	m	0*									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	76	-	-	23	56	90	123	154	185	198	
	78	-	-	21	54	86	118	149	179	191	
SWSL 60 m	80	-	-	20	51	82	114	144	173	185	
	82	-	-	18	49	79	110	139	168	179	
	84	-	-	16	46	76	106	135	163	174	
	86	-	-	15	44	73	102	131	158	169	
	88	-	-	14	42	70	99	127	153	164	
	90	-	-	13	40	68	96	123	149	159	
	92	-	-	11	38	66	93	119	145	155	
	94	-	-	10	37	63	90	116	141	151	

	m	0*									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	86	-	-	-	38	67	96	125	147	147	
	88	-	-	-	35	64	92	121	147	147	
	90	-	-	-	34	61	89	117	143	147	
	92	-	-	-	32	59	86	113	139	147	
SWSL 78 m	94	-	-	-	30	56	83	109	135	145	
	96	-	-	-	28	54	80	106	131	141	
	98	-	-	-	27	52	77	103	127	137	
	100	-	-	-	25	50	75	100	124	133	
	102	-	-	-	24	48	72	97	121	130	
	104	-	-	-	22	46	70	94	117	126	
	106	-	-	-	21	44	68	91	114	123	
	108	-	-	-	20	43	66	89	111	120	
	110	-	-	-	19	41	64	86	109	117	
	112	-	-	-	18	40	62	84	106	114	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL									
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	98	-	-	-	19	45	70	88	88	88	
	100	-	-	-	18	43	67	88	88	88	
	102	-	-	-	16	41	65	88	88	88	
	104	-	-	-	15	39	63	86	88	88	
	106	-	-	-	14	37	60	84	88	88	
	108	-	-	-	12	35	58	81	88	88	
	110	-	-	-	11	34	56	78	88	88	
SWSL 96 m	112	-	-	-	10	32	54	76	88	88	
	114	-	-	-	-	31	52	74	88	88	
	116	-	-	-	-	29	50	72	88	88	
	118	-	-	-	-	28	49	69	88	88	
	120	-	-	-	-	26	47	67	88	88	
	122	-	-	-	-	25	45	65	86	88	
	124	-	-	-	-	24	44	64	83	88	
	126	-	-	-	-	23	42	62	81	88	
	128	-	-	-	-	22	41	60	79	86	

	m	0*									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	106	-	-	-	-	31	54	54	54	54	
	108	-	-	-	-	30	53	54	54	54	
	110	-	-	-	-	28	50	54	54	54	
	112	-	-	-	-	27	49	54	54	54	
	114	-	-	-	-	25	47	54	54	54	
	116	-	-	-	-	24	45	54	54	54	
	118	-	-	-	-	22	43	54	54	54	
	120	-	-	-	-	21	41	54	54	54	
SWSL 108 m	122	-	-	-	-	20	40	54	54	54	
	124	-	-	-	-	18	38	54	54	54	
	126	-	-	-	-	17	37	54	54	54	
	128	-	-	-	-	16	35	54	54	54	
	130	-	-	-	-	15	34	53	54	54	
	132	-	-	-	-	14	33	51	54	54	
	134	-	-	-	-	13	31	50	54	54	
	136	-	-	-	-	12	30	48	54	54	
	138	-	-	-	-	11	29	47	54	54	
	140	-	-	-	-	11	28	46	54	54	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 65°

Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 65°

Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 65°

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

96 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée											
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
SWSL 48 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	76	-	-	-	39	72	105	138	170	182		
	78	-	-	-	36	69	101	133	164	176		
	80	-	-	-	34	66	97	128	159	170		
	82	-	-	-	32	63	93	124	154	165		
	84	-	-	-	30	60	90	120	149	160		
	86	-	-	-	29	58	87	116	145	155		
	88	-	-	-	27	56	84	112	141	150		
	90	-	-	-	26	54	81	109	137	145		

	m	0* 0 100 200 300 400 500 600 640									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL 60 m	84	-	-	-	29	59	89	118	148	158	
	86	-	-	-	27	56	85	114	143	154	
	88	-	-	-	25	54	82	111	139	149	
	90	-	-	-	24	52	79	107	135	145	
	92	-	-	-	22	49	76	104	131	141	
	94	-	-	-	21	47	74	100	127	137	
	96	-	-	-	20	45	71	97	123	133	
	98	-	-	-	18	44	69	94	120	130	
	100	-	-	-	17	42	67	92	116	126	
	102	-	-	-	16	40	65	89	113	122	

	m	0* 0 100 200 300 400 500 600 640									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SWSL 78 m	94	-	-	-	14	41	67	94	115	115	
	96	-	-	-	13	39	65	90	115	115	
	98	-	-	-	12	37	62	87	113	115	
	100	-	-	-	10	35	60	85	109	115	
	102	-	-	-	-	33	58	82	106	115	
	104	-	-	-	-	32	56	79	103	112	
	106	-	-	-	-	30	54	77	100	109	
	108	-	-	-	-	29	52	74	97	106	
	110	-	-	-	-	27	50	72	95	102	
	112	-	-	-	-	26	48	70	92	99	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée											
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
SWSL 96 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	106	-	-	-	-	23	46	66	66	66	66	
	108	-	-	-	-	21	44	66	66	66	66	
	110	-	-	-	-	20	42	65	66	66	66	
	112	-	-	-	-	19	41	62	66	66	66	
	114	-	-	-	-	17	39	60	66	66	66	
	116	-	-	-	-	16	37	58	66	66	66	
	118	-	-	-	-	15	36	56	66	66	66	
	120	-	-	-	-	14	34	55	66	66	66	
	122	-	-	-	-	13	33	53	66	66	66	

		0*	0	100	200	300	400	500	600	640
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t
	112	-	-	-	-	13	35	38	38	38
	114	-	-	-	-	11	33	38	38	38
	116	-	-	-	-	10	31	38	38	38
	118	-	-	-	-	-	30	38	38	38
	120	-	-	-	-	-	28	38	38	38
	122	-	-	-	-	-	27	38	38	38
	124	-	-	-	-	-	26	38	38	38
	126	-	-	-	-	-	24	38	38	38
SWSL	108 m	128	-	-	-	-	23	38	38	38
		130	-	-	-	-	22	38	38	38
	132	-	-	-	-	-	21	38	38	38
	134	-	-	-	-	-	19	38	38	38
	136	-	-	-	-	-	18	36	38	38
	138	-	-	-	-	-	17	35	38	38
	140	-	-	-	-	-	16	34	38	38
	142	-	-	-	-	-	16	33	38	38
	144	-	-	-	-	-	15	32	38	38
	146	-	-	-	-	-	14	31	38	38
	148	-	-	-	-	-	13	30	38	38

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

108 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

	Fly jib	Radius										
	Hilfsausleger	Ausladung										
	Fléchette	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
SWSL	48 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		82	-	-	-	19	50	80	111	141	149	
		84	-	-	-	17	47	77	107	137	144	
		86	-	-	-	16	45	74	103	132	139	
		88	-	-	-	15	43	71	100	128	134	
		90	-	-	-	13	41	69	96	124	130	
		92	-	-	-	12	39	66	93	120	125	
		94	-	-	-	11	38	64	90	117	121	

		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	60 m	88	-	-	-	13	42	70	99	127	129
		90	-	-	-	12	40	67	95	123	129
		92	-	-	-	11	38	65	92	119	127
		94	-	-	-	-	36	62	89	115	123
		96	-	-	-	-	34	60	86	112	119
		98	-	-	-	-	33	58	83	109	115
		100	-	-	-	-	31	56	81	105	112
		102	-	-	-	-	30	54	78	102	108
	104	-	-	-	-	28	52	76	100	105	
	106	-	-	-	-	27	50	74	97	101	

		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	100	-	-	-	-	24	49	74	91	91	
	102	-	-	-	-	23	47	71	91	91	
	104	-	-	-	-	21	45	69	91	91	
	106	-	-	-	-	20	43	67	90	91	
SWSL	78 m	108	-	-	-	-	19	42	64	87	91
		110	-	-	-	-	17	40	62	85	89
	112	-	-	-	-	16	38	60	82	86	
	114	-	-	-	-	15	37	58	80	84	
	116	-	-	-	-	14	35	56	78	81	
	118	-	-	-	-	13	34	55	76	78	
	120	-	-	-	-	12	33	53	74	76	
	122	-	-	-	-	11	31	52	72	74	
	124	-	-	-	-	11	30	50	70	72	

116	-	-	-	-	14	35	56	78	81	
118	-	-	-	-	13	34	55	76	78	
120	-	-	-	-	12	33	53	74	76	
122	-	-	-	-	11	31	52	72	74	
124	-	-	-	-	11	30	50	70	72	

Fly jib	Radius											
Hilfsausleger	Ausladung											t
Fléchette	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
96 m	110	-	-	-	-	-	-	32	51	51	51	
	112	-	-	-	-	-	-	31	51	51	51	
	114	-	-	-	-	-	-	29	51	51	51	
	116	-	-	-	-	-	-	28	49	51	51	
	118	-	-	-	-	-	-	26	47	51	51	
	120	-	-	-	-	-	-	25	45	51	51	
	122	-	-	-	-	-	-	24	44	51	51	
	124	-	-	-	-	-	-	22	42	51	51	
	126	-	-	-	-	-	-	21	41	51	51	
	128	-	-	-	-	-	-	20	39	51	51	
	130	-	-	-	-	-	-	19	38	51	51	
	132	-	-	-	-	-	-	18	36	51	51	
	134	-	-	-	-	-	-	17	35	51	51	
	136	-	-	-	-	-	-	16	34	51	51	
	138	-	-	-	-	-	-	15	33	50	50	
	140	-	-	-	-	-	-	14	32	49	49	
	142	-	-	-	-	-	-	14	31	47	47	

		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	108 m	118	-	-	-	-	-	20	29	29	29
		120	-	-	-	-	-	19	29	29	29
		122	-	-	-	-	-	18	29	29	29
		124	-	-	-	-	-	16	29	29	29
		126	-	-	-	-	-	15	29	29	29
		128	-	-	-	-	-	14	29	29	29
		130	-	-	-	-	-	13	29	29	29
		132	-	-	-	-	-	12	29	29	29
		134	-	-	-	-	-	11	29	29	29
		136	-	-	-	-	-	10	28	29	29
		138	-	-	-	-	-	-	27	29	29
		140	-	-	-	-	-	-	26	29	29
		142	-	-	-	-	-	-	24	29	29
		144	-	-	-	-	-	-	23	29	29
		146	-	-	-	-	-	-	22	29	29
	148	-	-	-	-	-	-	21	29	29	
	150	-	-	-	-	-	-	21	29	29	
	152	-	-	-	-	-	-	20	29	29	

134	-	-	-	-	-	-	-	11	29	29	29
136	-	-	-	-	-	-	-	10	28	29	29
138	-	-	-	-	-	-	-	-	27	29	29
140	-	-	-	-	-	-	-	-	26	29	29
142	-	-	-	-	-	-	-	-	24	29	29
144	-	-	-	-	-	-	-	-	23	29	29
146	-	-	-	-	-	-	-	-	22	29	29
148	-	-	-	-	-	-	-	-	21	29	29
150	-	-	-	-	-	-	-	-	21	29	29
152	-	-	-	-	-	-	-	-	20	29	29

Remarks · Bemerkungen · Remarques

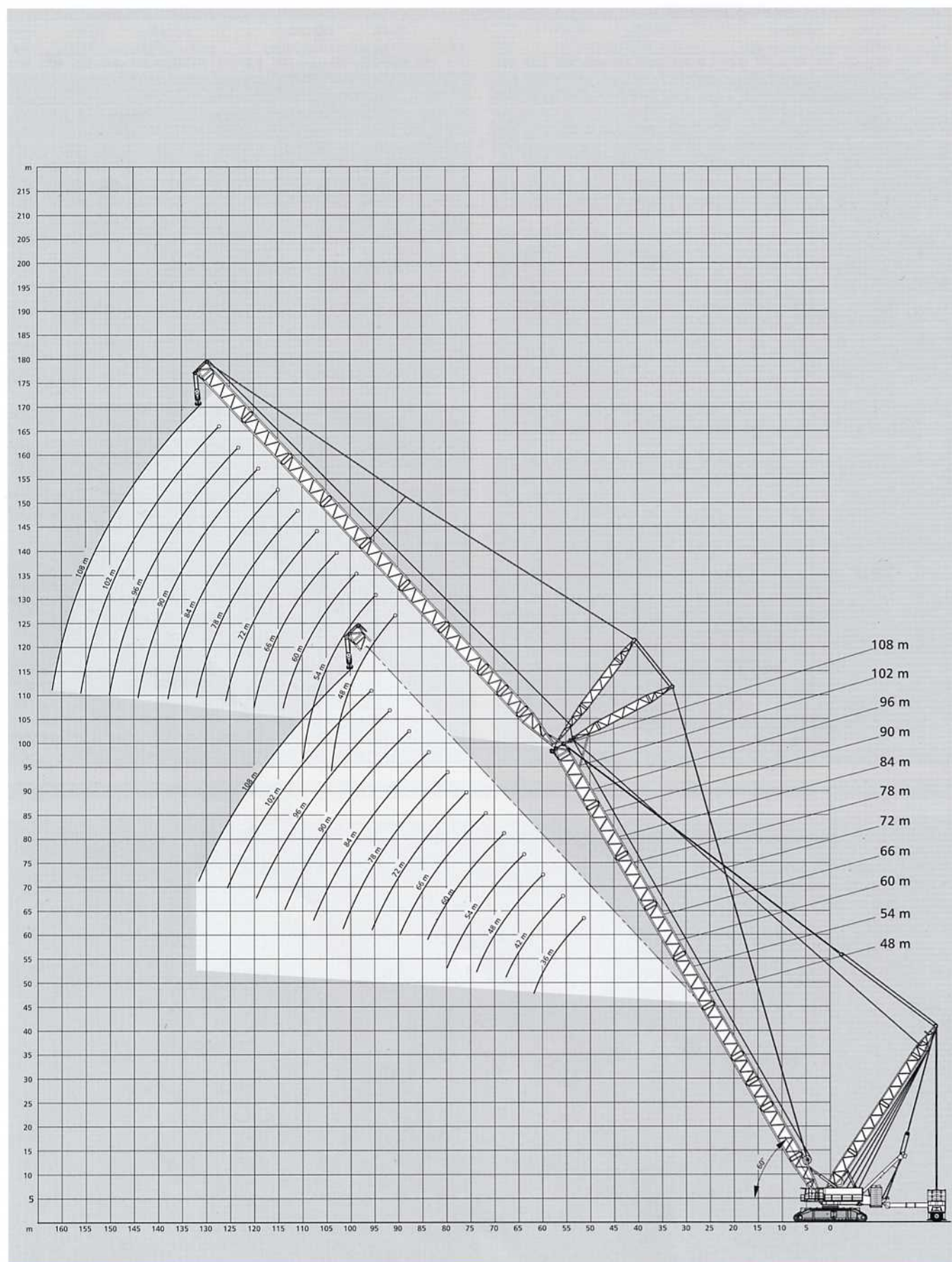
Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Working ranges luffing fly jib with SL, main boom 60°
Arbeitsbereiche wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 60°
Portées fléchette à volée variable avec SL, flèche 60°

SWSL





Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 60°
Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 60°
Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 60°

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

48 m		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
		Fly jib	Radius											
		Hilfsausleger	Ausladung											
		Fléchette	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
			m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	36 m		54	66	43	91	137	182	227	273	317	317		
			56	62	40	86	130	174	217	261	302	302		
			58	58	37	81	124	166	208	250	289	289		
			60	55	34	77	119	159	199	239	277	277		
			62	52	32	74	114	152	191	230	265	265		
				0* <th>0</th> <th>100</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>600</th> <th>640</th>	0	100	200	300	400	500	600	640		
			m	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	48 m		62	46	26	68	109	147	186	225	263	263		
			64	43	24	64	104	141	179	216	252	252		
			66	40	22	61	99	135	172	208	242	242		
			68	38	20	58	95	130	165	200	233	233		
			70	36	18	55	91	125	159	193	224	224		
			72	34	17	52	87	121	154	187	216	216		
			74	32	16	50	84	116	149	181	208	208		
				0* <th>0</th> <th>100</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>600</th> <th>640</th>	0	100	200	300	400	500	600	640		
			m	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	60 m		70	33	16	52	88	123	157	191	225	228		
			72	31	14	49	84	118	151	184	217	220		
			74	28	12	46	81	114	146	178	210	211		
			76	27	11	44	77	109	141	172	203	204		
			78	25	-	42	74	106	136	166	196	196		
			80	23	-	40	71	102	131	161	189	189		
			82	21	-	38	68	98	127	156	183	183		
			84	20	-	36	66	95	123	151	175	175		
				0* <th>0</th> <th>100</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>600</th> <th>640</th>	0	100	200	300	400	500	600	640		
			m	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	78 m		84	13	-	29	59	89	117	145	167	167		
			86	12	-	27	56	85	114	141	164	164		
			88	11	-	26	54	82	110	137	157	157		
			90	-	-	24	52	79	106	132	150	150		
			92	-	-	22	49	76	103	129	143	143		
			94	-	-	21	47	74	100	125	137	137		
			96	-	-	20	45	71	97	121	132	132		
			98	-	-	18	44	69	94	118	126	126		
			100	-	-	17	42	67	91	115	121	121		
			102	-	-	16	40	65	89	112	117	117		

		Fly jib	Radius											
		Hilfsausleger	Ausladung											
		Fléchette	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	540	
			m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	96 m		96	-	-	-	38	64	90	115	117	117		
			98	-	-	-	36	61	87	112	117	117		
			100	-	-	-	34	59	84	108	116	116		
			102	-	-	-	33	57	81	105	111	111		
			104	-	-	-	31	55	78	102	107	107		
			106	-	-	-	29	53	76	99	103	103		
			108	-	-	-	28	51	74	96	99	99		
			110	-	-	-	26	49	71	94	95	95		
			112	-	-	-	25	47	69	91	91	91		
			114	-	-	-	24	45	67	88	88	88		
			116	-	-	-	23	44	65	84	84	84		
			118	-	-	-	22	42	63	81	81	81		
			120	-	-	-	21	41	61	78	78	78		
				0* <th>0</th> <th>100</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>600</th> <th>540</th>	0	100	200	300	400	500	600	540		
			m	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	108 m		104	-	-	-	26	49	73	73	73	73		
			106	-	-	-	24	47	71	73	73	73		
			108	-	-	-	23	45	68	73	73	73		
			110	-	-	-	21	44	66	73	73	73		
			112	-	-	-	20	42	64	73	73	73		
			114	-	-	-	18	40	62	73	73	73		
			116	-	-	-	17	38	60	73	73	73		
			118	-	-	-	16	37	58	73	73	73		
			120	-	-	-	15	35	56	73	73	73		
			122	-	-	-	14	34	54	71	71	71		
			124	-	-	-	13	33	52	68	68	68		
			126	-	-	-	12	31	51	65	65	65		
			128	-	-	-	11	30	49	63	63	63		
			130	-	-	-	10	29	48	60	60	60		
			132	-	-	-	-	28	46	58	58	58		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight
* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
* 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 60° Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 60° Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 60°

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

60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale													
	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée											
			t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	t
SWSL	36 m	60	40	20	63	106	146	187	227	267	283		
		62	37	18	59	101	140	179	218	257	272		
		64	35	16	56	96	134	172	209	247	262		
		66	33	14	53	92	129	165	202	238	252		
		68	31	13	50	88	124	159	194	230	243		
SWSL	48 m	68	25	-	44	82	119	154	189	224	239		
		70	23	-	42	78	114	148	182	216	230		
		72	21	-	39	75	110	143	176	209	222		
		74	19	-	37	71	105	138	170	202	215		
		76	18	-	35	68	102	133	164	195	207		
SWSL	60 m	78	16	-	33	66	98	129	159	189	200		
		80	15	-	32	63	95	125	154	184	193		
SWSL	78 m	90	-	-	14	42	69	97	124	150	160		
		92	-	-	12	40	67	94	120	146	156		
		94	-	-	11	38	64	91	117	141	151		
SWSL	96 m	96	-	-	10	36	62	88	113	137	146		
		98	-	-	-	34	59	85	110	134	141		
		100	-	-	-	33	57	82	107	130	137		
		102	-	-	-	31	55	80	104	127	133		
		104	-	-	-	30	53	77	101	123	129		
SWSL	108 m	106	-	-	-	28	52	75	98	120	125		
		108	-	-	-	27	50	73	96	118	122		
SWSL	126 m	110	-	-	-	12	35	57	63	63	63		
		112	-	-	-	11	33	55	63	63	63		
		114	-	-	-	10	32	53	63	63	63		
		116	-	-	-	-	30	51	63	63	63		
		118	-	-	-	-	29	49	63	63	63		
SWSL	144 m	120	-	-	-	-	27	48	63	63	63		
		122	-	-	-	-	26	46	63	63	63		
		124	-	-	-	-	25	44	63	63	63		
		126	-	-	-	-	23	43	62	63	63		
		128	-	-	-	-	22	41	60	63	63		
SWSL	162 m	130	-	-	-	-	21	40	59	63	63		
		132	-	-	-	-	20	39	57	63	63		
		134	-	-	-	-	19	37	56	63	63		
		136	-	-	-	-	18	36	54	63	63		
		138	-	-	-	-	17	35	53	63	63		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



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

78 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

	Fly jib	Radius											
	Hilfsausleger	Ausladung											
	Fléchette	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
SWSL	36 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		70	-	-	27	63	99	136	170	204	217	217	
		72	-	-	25	60	95	130	164	197	210	210	
		74	-	-	23	57	91	126	158	190	203	203	
		76	-	-	22	55	88	121	153	184	196	196	

SWSL	48 m		0*	0	100	200	300	400	500	600	640
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		78	-	-	14	46	79	111	143	173	185
		80	-	-	13	44	76	107	138	167	179
		82	-	-	11	42	73	103	134	162	174

SWSL	60 m		0*	0	100	200	300	400	500	600	640
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		86	-	-	36	65	94	123	151	162	162
		88	-	-	34	62	91	119	146	157	157
		90	-	-	32	60	88	115	142	152	152

SWSL	78 m		0*	0	100	200	300	400	500	600	640
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		98	-	-	19	44	70	95	120	130	130
		100	-	-	18	42	67	92	117	127	127
		102	-	-	16	41	65	89	113	123	123

SWSL	96 m		0*	0	100	200	300	400	500	600	640
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		110	-	-	-	-	26	49	71	82	82
		112	-	-	-	-	25	47	69	82	82
		114	-	-	-	-	24	45	67	82	82

SWSL	108 m		0*	0	100	200	300	400	500	600	640
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		118	-	-	-	-	15	36	49	49	49
		120	-	-	-	-	14	35	49	49	49
		122	-	-	-	-	13	33	49	49	49

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities luffing fly jib with SL, main boom 60°
Tragfähigkeiten wippbarer Hilfsausleger mit SL, Hauptausleger 60°
Capacités de levage fléchette à volée variable avec SL, flèche 60°

220 t10,5 mSL-Counterweight-Radius 25 m360°DIN/ISO

96 m		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung												
		Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640		
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	48 m	86	-	-	-	18	47	76	105	134	144			
		88	-	-	-	16	45	73	101	130	139			
		90	-	-	-	15	43	70	98	126	135			
		92	-	-	-	14	41	68	95	122	130			
		94	-	-	-	13	39	66	92	118	126			
		96	-	-	-	12	38	63	89	115	122			
		98	-	-	-	11	36	62	87	112	119			
			0*	0	100	200	300	400	500	600	640			
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	60 m	94	-	-	-	-	37	64	90	116	127			
		96	-	-	-	-	35	61	87	113	123			
		98	-	-	-	-	34	59	84	110	119			
		100	-	-	-	-	32	57	82	106	116			
		102	-	-	-	-	31	55	79	103	112			
		104	-	-	-	-	29	53	77	101	109			
		106	-	-	-	-	28	51	74	98	105			
108	-	-	-	-	27	50	72	95	102					
			0*	0	100	200	300	400	500	600	640			
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SWSL	78 m	108	-	-	-	-	19	42	65	88	96			
		110	-	-	-	-	18	41	63	85	93			
		112	-	-	-	-	17	39	61	83	90			
		114	-	-	-	-	16	37	59	81	87			
		116	-	-	-	-	15	36	57	78	84			
		118	-	-	-	-	14	35	55	76	82			
		120	-	-	-	-	13	33	54	74	79			
122	-	-	-	-	12	32	52	72	77					
124	-	-	-	-	11	31	51	70	75					
126	-	-	-	-	10	30	49	69	72					

		Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung												
		Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640				
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
SWSL	96 m	120	-	-	-	-	-	25	46	62	62					
		122	-	-	-	-	-	24	44	62	62					
		124	-	-	-	-	-	23	43	62	62					
		126	-	-	-	-	-	22	41	60	62					
		128	-	-	-	-	-	20	40	59	62					
		130	-	-	-	-	-	19	38	57	60					
		132	-	-	-	-	-	18	37	55	58					
134	-	-	-	-	-	17	36	54	56							
136	-	-	-	-	-	16	34	52	55							
138	-	-	-	-	-	15	33	51	53							
140	-	-	-	-	-	15	32	49	51							
142	-	-	-	-	-	14	31	48	49							
144	-	-	-	-	-	13	30	47	48							
			0*	0	100	200	300	400	500	600	640					
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
SWSL	108 m	128	-	-	-	-	-	15	34	34	34					
		130	-	-	-	-	-	13	32	34	34					
		132	-	-	-	-	-	12	31	34	34					
		134	-	-	-	-	-	11	30	34	34					
		136	-	-	-	-	-	10	28	34	34					
		138	-	-	-	-	-	-	27	34	34					
		140	-	-	-	-	-	-	26	34	34					
142	-	-	-	-	-	-	25	34	34							
144	-	-	-	-	-	-	24	34	34							
146	-	-	-	-	-	-	23	34	34							
148	-	-	-	-	-	-	22	34	34							
150	-	-	-	-	-	-	21	34	34							
152	-	-	-	-	-	-	20	34	34							
154	-	-	-	-	-	-	19	34	34							
156	-	-	-	-	-	-	18	33	33							

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



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

108 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib		Radius										
Hilfsausleger		Ausladung										
Fléchette		Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
SWSL	48 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		92	-	-	-	-	27	54	81	108	114	
		94	-	-	-	-	25	52	78	105	110	
		96	-	-	-	-	24	50	76	101	107	
		98	-	-	-	-	22	48	73	98	103	
		100	-	-	-	-	21	46	71	96	100	
		102	-	-	-	-	20	44	69	93	97	
	104	-	-	-	-	19	43	67	91	94		
			0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	60 m	100	-	-	-	-	20	44	69	94	101	
		102	-	-	-	-	18	42	67	91	97	
		104	-	-	-	-	17	41	65	88	94	
		106	-	-	-	-	16	39	62	86	91	
		108	-	-	-	-	15	38	60	83	88	
		110	-	-	-	-	14	36	59	81	85	
		112	-	-	-	-	13	35	57	79	83	
	114	-	-	-	-	12	34	55	77	80		
			0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
SWSL	78 m	114	-	-	-	-	-	26	48	69	73	
		116	-	-	-	-	-	25	46	67	71	
		118	-	-	-	-	-	24	45	65	69	
		120	-	-	-	-	-	23	43	63	66	
		122	-	-	-	-	-	21	41	62	64	
		124	-	-	-	-	-	20	40	60	62	
		126	-	-	-	-	-	19	39	58	60	
	128	-	-	-	-	-	18	37	57	58		
	130	-	-	-	-	-	17	36	55	56		
	132	-	-	-	-	-	17	35	54	55		

Fly jib Hilfsausleger Fléchette		Radius Ausladung Portée	 SL 								
			t	0*	0	100	200	300	400	500	
SWSL	96 m	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		126	-	-	-	-	-	-	31	47	47
		128	-	-	-	-	-	-	29	47	47
		130	-	-	-	-	-	-	28	47	47
		132	-	-	-	-	-	-	27	45	46
		134	-	-	-	-	-	-	26	44	45
		136	-	-	-	-	-	-	25	43	43
		138	-	-	-	-	-	-	23	41	41
		140	-	-	-	-	-	-	22	40	40
		142	-	-	-	-	-	-	21	38	38
SWSL	108 m	144	-	-	-	-	-	-	21	37	37
		146	-	-	-	-	-	-	20	35	35
		148	-	-	-	-	-	-	19	34	34
		150	-	-	-	-	-	-	18	33	33
			0*	0	100	200	300	400	500	600	640
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		134	-	-	-	-	-	-	20	25	25
		136	-	-	-	-	-	-	19	25	25
138	-	-	-	-	-	-	17	25	25		
140	-	-	-	-	-	-	16	25	25		
142	-	-	-	-	-	-	15	25	25		
144	-	-	-	-	-	-	14	25	25		
SWSL	108 m	146	-	-	-	-	-	-	13	25	25
		148	-	-	-	-	-	-	13	25	25
		150	-	-	-	-	-	-	12	25	25
		152	-	-	-	-	-	-	11	24	24
		154	-	-	-	-	-	-	10	23	23
		156	-	-	-	-	-	-	-	22	22
		158	-	-	-	-	-	-	-	21	21
		160	-	-	-	-	-	-	-	20	20
162	-	-	-	-	-	-	-	19	19		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

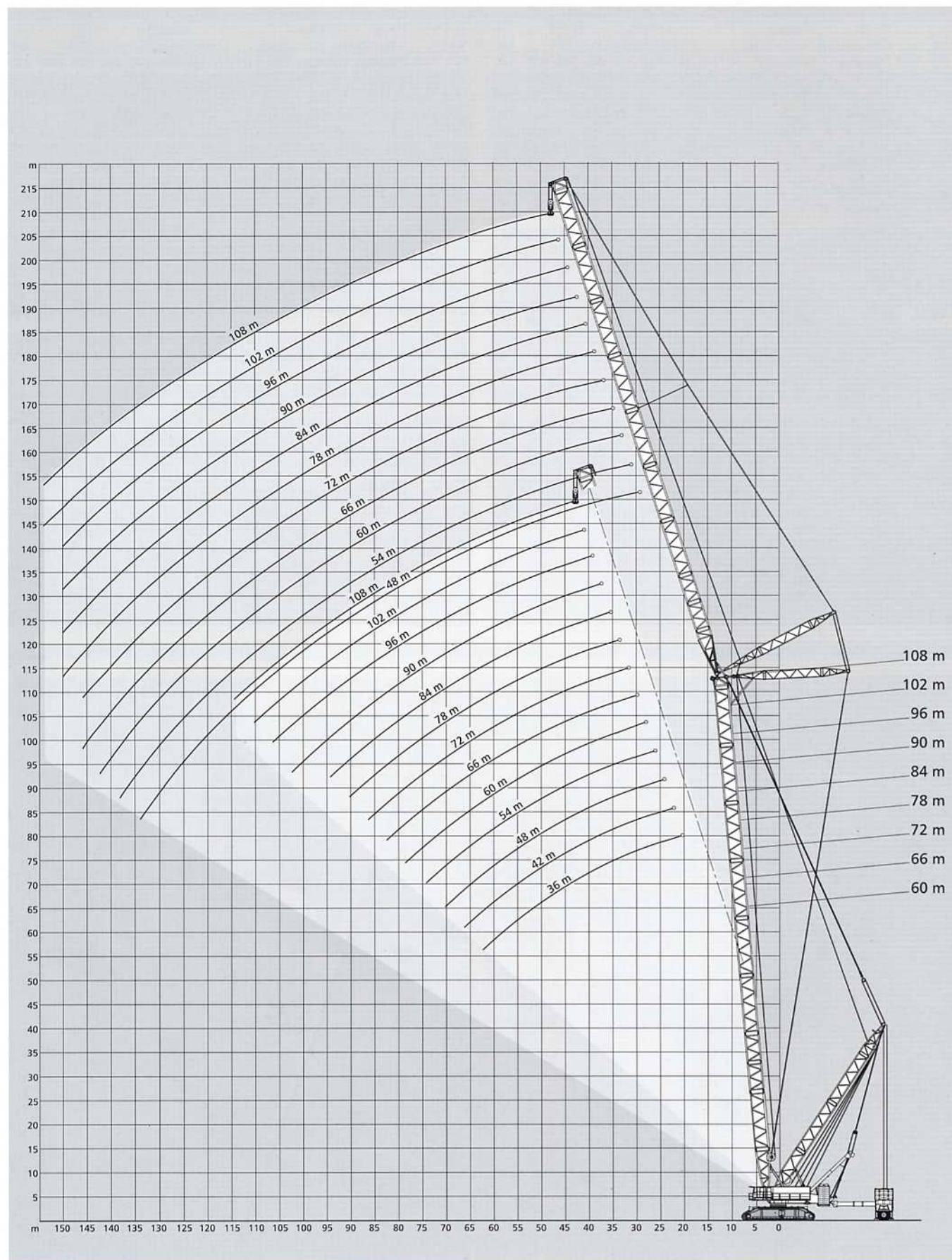
Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Working ranges fixed fly jib with Superlift Arbeitsbereiche starrer Hilfsausleger mit Superlift Portées fléchette fixe avec Superlift

SFSL





Lifting capacities fixed fly jib with Superlift
Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit Superlift
Capacités de levage fléchette fixe avec Superlift

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

60 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale													
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t											
		0	*	0	100	200	300	400	500	600	640		
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SFSL	36 m	24	289	233	351	469	582	582	-	-	582		
		26	253	203	309	415	521	579	-	-	579		
		28	223	177	274	371	468	559	576	-	576		
		30	198	156	245	334	423	512	573	-	573		
		34	158	122	199	276	352	429	500	561	567		
		38	128	97	164	231	299	366	433	490	511		
		42	105	75	137	197	257	317	377	432	452		
		46	85	58	115	169	223	277	331	385	403		
		50	68	44	96	146	196	245	294	343	362		
		54	55	32	80	127	173	218	263	308	326		
		58	43	22	67	111	153	195	237	279	295		
		62	33	14	55	96	136	175	214	253	269		
		66	24	-	45	84	122	158	195	231	239		
		70	17	-	36	72	109	143	177	211	212		
		74	10	-	29	63	97	130	162	187	187		

Fly jib Hilfsausleger Fléchette													
Radius Ausladung Portée	t	t											
		0	*	0	100	200	300	400	500	600	640		
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SFSL	60 m	34	170	134	210	287	344	-	-	-	344		
		38	139	107	175	242	309	344	-	-	344		
		42	115	87	147	207	267	327	344	-	344		
		46	95	69	124	178	232	286	341	-	342		
		50	78	54	106	155	204	253	303	337	337		
		54	64	41	90	135	181	226	271	316	334		
		58	52	31	75	119	161	202	244	286	303		
		62	41	22	63	105	143	182	221	260	276		
		66	32	14	53	91	129	165	201	237	252		
		70	24	-	43	80	115	150	184	218	231		
		74	17	-	35	69	104	136	168	200	213		
		78	11	-	28	60	93	124	154	185	197		
		82	-	-	22	52	83	113	142	171	181		
		86	-	-	16	45	74	103	131	158	163		
		90	-	-	11	38	66	94	121	145	145		
		94	-	-	-	32	59	85	112	129	129		

	m	t											
		0	*	0	100	200	300	400	500	600	640		
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SFSL	48 m	28	229	183	280	377	450	-	-	-	450		
		30	203	161	251	340	429	448	-	-	448		
		34	163	127	204	281	357	434	444	-	444		
		38	133	101	168	236	303	371	438	-	440		
		42	109	80	141	201	261	321	381	428	428		
		46	89	62	119	173	227	281	335	388	406		
		50	72	48	100	150	199	248	298	347	365		
		54	58	36	84	130	176	221	266	311	329		
		58	46	25	70	114	156	198	240	281	298		
		62	36	17	58	99	139	178	217	256	271		
		66	27	-	48	86	124	161	197	233	248		
		70	20	-	39	75	111	145	180	214	227		
		74	13	-	31	65	99	132	164	196	204		
		78	-	-	24	56	88	120	151	181	182		
		82	-	-	18	48	79	109	139	162	162		
		86	-	-	12	41	70	99	128	143	143		

	m	t											
		0	*	0	100	200	300	400	500	600	640		
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
SFSL	72 m	38	142	110	178	245	261	-	-	-	261		
		42	118	89	149	209	257	-	-	-	257		
		46	98	72	127	181	235	252	-	-	252		
		50	81	57	108	157	207	247	-	-	247		
		54	67	44	92	137	183	228	241	-	241		
		58	54	33	78	121	163	204	234	-	234		
		62	44	24	65	106	145	184	223	-	227		
		66	34	16	55	93	130	167	203	220	220		
		70	26	-	45	82	117	151	185	213	213		
		74	19	-	37	71	105	138	170	202	206		
		78	13	-	30	62	94	125	156	186	198		
		82	-	-	23	54	84	115	143	172	184		
		86	-	-	17	46	75	104	132	159	170		
		90	-	-	12	40	67	95	122	148	157		
		94	-	-	-	33	60	86	113	138	142		
		98	-	-	-	28	53	78	104	127	127		
		102	-	-	-	23	47	71	96	113	113		
		106	-	-	-	18	41	65	88	100	100		

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids

Lifting capacities fixed fly jib with Superlift
Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit Superlift
Capacités de levage fléchette fixe avec Superlift

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

60 m		Main boom - Hauptausleger - Flèche principale											
Fly jib		Radius											
Hilfsausleger		Ausladung											
Fléchette		Portée	t	0	100	200	300	400	500	600	640	t	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		42	118	90	150	191	-	-	-	-	-	193	
		46	99	72	127	181	192	-	-	-	-	192	
		50	82	57	108	158	191	-	-	-	-	191	
		54	67	44	92	138	183	190	-	-	-	190	
		58	54	33	78	121	163	188	-	-	-	188	
		62	43	24	65	106	145	184	186	-	-	186	
		66	34	16	55	93	130	166	183	-	-	183	
SFSL	84 m	70	26	-	45	81	117	151	179	179	-	179	
		74	19	-	37	71	105	137	169	175	175	-	
		78	12	-	29	62	94	125	155	171	171	-	
		82	-	-	23	53	84	114	143	166	166	-	
		86	-	-	17	46	75	104	132	159	162	-	
		90	-	-	11	39	67	94	121	148	158	-	
		94	-	-	-	33	59	86	112	137	147	-	
		98	-	-	-	27	52	78	103	128	133	-	
		102	-	-	-	22	46	71	95	119	120	-	
		106	-	-	-	17	41	64	87	107	107	-	
		110	-	-	-	13	35	58	80	96	96	-	
		114	-	-	-	-	31	52	74	85	85	-	
			0 <th>100</th> <th>200</th> <th>300</th> <th>400</th> <th>500</th> <th>600</th> <th>640</th> <th>t</th>	100	200	300	400	500	600	640	t		
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t		
		46	100	74	129	141	-	-	-	-	-	143	
		50	84	59	110	139	-	-	-	-	-	141	
		54	69	46	94	138	139	-	-	-	-	139	
		58	56	35	79	122	137	-	-	-	-	137	
		62	45	25	67	108	135	-	-	-	-	135	
		66	35	17	56	94	131	133	-	-	-	133	
		70	27	10	46	83	118	131	-	-	-	131	
		74	20	-	38	72	106	129	129	-	-	129	
SFSL	96 m	78	13	-	30	63	95	126	126	126	-	126	
		82	-	-	23	54	85	115	124	124	-	124	
		86	-	-	17	46	76	105	121	121	-	121	
		90	-	-	12	40	67	95	119	119	-	119	
		94	-	-	-	33	60	86	113	117	-	117	
		98	-	-	-	28	53	78	104	114	-	114	
		102	-	-	-	22	47	71	95	112	-	112	
		106	-	-	-	18	41	64	88	109	-	109	
		110	-	-	-	13	36	58	80	103	-	104	
		114	-	-	-	-	31	52	74	93	-	93	
		118	-	-	-	-	26	47	68	83	-	83	
		122	-	-	-	-	22	42	62	74	-	74	
		126	-	-	-	-	18	37	57	65	65		

Fly jib		Radius											
Hilfsausleger		Ausladung											
Fléchette		Portée	t	0	*	0	100	200	300	400	500	600	540
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		50	83	58	110	114	-	-	-	-	-	-	115
		54	68	45	93	114	-	-	-	-	-	-	115
		58	55	34	79	113	114	-	-	-	-	-	114
		62	44	25	66	107	113	-	-	-	-	-	113
		66	35	16	55	94	110	-	-	-	-	-	110
		70	26	-	45	82	106	106	-	-	-	-	106
		74	19	-	37	71	101	101	101	-	-	-	101
		78	12	-	29	61	94	98	98	-	-	-	98
		82	-	-	22	53	83	94	94	94	94	94	94
SFSL	108 m	86	-	-	16	45	74	91	91	91	91	91	91
		90	-	-	11	38	66	88	88	88	88	88	88
		94	-	-	-	32	58	84	84	84	84	84	84
		98	-	-	-	26	52	77	81	81	81	81	81
		102	-	-	-	21	45	70	78	78	78	78	78
		106	-	-	-	16	39	63	75	75	75	75	75
		110	-	-	-	12	34	56	71	71	71	71	71
		114	-	-	-	-	29	51	68	68	68	68	68
		118	-	-	-	-	25	45	66	66	66	66	66
		122	-	-	-	-	20	40	60	64	64	64	64
		126	-	-	-	-	16	36	55	62	62	62	62
		130	-	-	-	-	13	31	50	60	60	58	58
		134	-	-	-	-	-	27	46	52	52	52	52

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



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

72 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL										
		t	0	*	0	100	200	300	400	500	600	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL 36 m	24	285	230	347	465	474	-	-	-	-	474	
	26	249	198	305	411	474	-	-	-	-	474	
	28	218	173	270	367	464	474	-	-	-	474	
	30	193	151	240	329	418	473	-	-	-	473	
	34	153	117	194	270	347	424	470	-	-	470	
	38	123	90	158	226	293	360	428	460	-	460	
	42	98	68	131	191	251	311	371	424	444	-	
	46	78	50	108	163	217	271	325	377	395	-	
	50	61	36	89	140	189	238	288	337	354	-	
	54	47	24	72	120	166	211	256	302	319	-	
	58	35	14	59	103	146	188	230	272	288	-	
	62	25	-	47	88	129	168	207	246	262	-	
	66	16	-	37	75	114	151	187	224	238	-	
	70	-	-	28	64	100	136	170	204	218	-	
	74	-	-	20	54	88	122	155	187	198	-	
	78	-	-	13	45	78	110	142	172	176	-	
	82	-	-	-	38	68	99	129	156	156	-	
	86	-	-	-	31	60	89	118	138	138	-	

	m	0 * 0 100 200 300 400 500 600 640										t
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL 48 m	28	226	180	277	371	371	-	-	-	-	371	
	30	200	158	247	336	371	-	-	-	-	371	
	34	159	123	199	276	353	371	-	-	-	371	
	38	128	96	164	231	298	366	371	-	-	371	
	42	104	74	136	196	256	316	371	-	-	371	
	46	83	56	113	167	221	275	330	361	361	-	
	50	66	41	93	144	193	242	292	341	357	-	
	54	51	29	77	124	170	215	260	305	322	-	
	58	39	18	63	107	150	192	233	275	292	-	
	62	29	-	51	92	133	171	210	249	265	-	
	66	20	-	40	79	117	154	190	227	241	-	
	70	12	-	31	67	103	139	173	207	221	-	
	74	-	-	23	57	91	125	158	190	202	-	
	78	-	-	16	48	80	113	144	174	186	-	
	82	-	-	-	40	71	101	132	160	170	-	
	86	-	-	-	33	62	91	120	148	152	-	
	90	-	-	-	26	54	82	109	136	136	-	
	94	-	-	-	21	47	73	100	120	120	-	

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL										
		t	0	*	0	100	200	300	400	500	600	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL 60 m	34	167	131	207	284	291	-	-	-	-	291	
	38	135	104	171	238	291	-	-	-	-	291	
	42	111	82	142	203	263	291	-	-	-	291	
	46	90	63	120	174	228	282	291	-	-	291	
	50	73	48	101	150	199	249	288	-	-	288	
	54	58	35	84	130	176	221	266	285	-	285	
	58	46	25	69	114	155	197	239	281	282	-	
	62	35	15	57	98	138	177	216	255	270	-	
	66	26	-	46	85	123	159	196	232	246	-	
	70	18	-	37	73	109	144	178	212	226	-	
	74	10	-	28	63	97	130	162	194	207	-	
	78	-	-	21	53	86	118	148	179	191	-	
	82	-	-	14	45	76	106	136	165	176	-	
	86	-	-	-	38	67	96	125	152	163	-	
	90	-	-	-	31	59	86	114	141	151	-	
	94	-	-	-	25	51	78	104	130	136	-	
	98	-	-	-	19	45	70	95	120	122	-	
	102	-	-	-	14	38	63	87	109	109	-	
	106	-	-	-	-	33	56	79	96	96	-	

	m	0 * 0 100 200 300 400 500 600 640										t
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
SFSL 72 m	38	139	108	175	229	229	-	-	-	-	229	
	42	114	86	146	206	229	-	-	-	-	229	
	46	94	67	123	177	227	227	-	-	-	227	
	50	76	52	104	153	202	226	-	-	-	226	
	54	61	39	87	133	178	223	-	-	-	223	
	58	49	28	72	116	158	200	219	-	-	219	
	62	38	18	60	101	140	179	216	-	-	216	
	66	28	10	49	87	125	162	198	210	210	-	
	70	20	-	39	75	112	146	180	204	204	-	
	74	13	-	31	65	99	132	164	196	198	-	
	78	-	-	23	56	88	120	150	181	191	-	
	82	-	-	17	47	78	108	138	166	178	-	
	86	-	-	11	40	69	98	126	154	165	-	
	90	-	-	-	33	60	88	116	142	153	-	
	94	-	-	-	27	53	79	106	132	142	-	
	98	-	-	-	21	46	71	97	122	132	-	
	102	-	-	-	16	40	64	88	113	119	-	
	106	-	-	-	11	34	57	81	104	106	-	
	110	-	-	-	-	29	51	74	95	95	-	
	114	-	-	-	-	24	46	67	84	84	-	
	118	-	-	-	-	20	40	61	73	73	-	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight

* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht

* 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities fixed fly jib with Superlift

Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit Superlift

Capacités de levage fléchette fixe avec Superlift

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

72 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL									
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	42	116	87	148	175	-	-	-	-	-	176
	46	95	68	124	175	176	-	-	-	-	176
	50	77	53	105	154	176	-	-	-	-	176
	54	62	40	88	134	176	176	-	-	-	176
	58	49	28	73	117	158	175	-	-	-	175
	62	38	19	60	102	141	173	-	-	-	173
	66	29	10	49	88	125	162	172	-	-	172
	70	20	-	39	76	112	146	170	170	-	170
	74	13	-	31	65	99	132	164	166	166	166
SFSL	84 m	78	-	-	23	56	88	120	150	162	162
		82	-	-	16	47	78	108	138	158	158
		86	-	-	10	39	68	98	126	154	154
		90	-	-	-	32	60	88	116	142	150
		94	-	-	-	26	53	79	106	132	141
		98	-	-	-	20	46	71	96	122	131
		102	-	-	-	15	39	64	88	112	122
		106	-	-	-	10	34	57	80	104	110
		110	-	-	-	-	28	51	73	96	99
		114	-	-	-	-	23	45	67	88	89
		118	-	-	-	-	19	40	61	79	79
		122	-	-	-	-	15	35	55	70	70
		126	-	-	-	-	11	30	50	61	61
		130	-	-	-	-	-	26	45	52	52

	m										
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	46	98	71	127	131	-	-	-	-	-	132
	50	80	55	107	131	-	-	-	-	-	132
	54	65	42	90	130	131	-	-	-	-	131
	58	52	31	75	119	130	-	-	-	-	130
	62	40	21	62	104	128	-	-	-	-	128
	66	31	12	51	90	127	127	-	-	-	127
	70	22	-	41	77	114	125	125	-	-	125
	74	15	-	33	67	101	124	124	-	-	124
	78	-	-	25	57	89	121	121	121	-	121
	82	-	-	18	48	79	110	118	118	-	118
SFSL	96 m	86	-	-	12	41	70	99	115	115	115
		90	-	-	-	34	61	89	112	112	112
		94	-	-	-	27	54	80	107	109	109
		98	-	-	-	22	47	72	97	106	106
		102	-	-	-	16	40	65	89	103	103
		106	-	-	-	11	35	58	81	100	100
		110	-	-	-	-	29	52	74	96	97
		114	-	-	-	-	24	46	67	89	94
		118	-	-	-	-	19	40	61	82	86
		122	-	-	-	-	15	35	55	75	77
		126	-	-	-	-	11	31	50	68	68
		130	-	-	-	-	-	26	45	60	60
		134	-	-	-	-	-	22	40	52	52
		138	-	-	-	-	-	18	36	44	44
		142	-	-	-	-	-	15	32	37	37

Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL									
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	50	80	56	104	104	-	-	-	-	-	105
	54	65	42	90	104	-	-	-	-	-	104
	58	51	31	75	104	104	-	-	-	-	104
	62	40	21	62	103	104	-	-	-	-	104
	66	30	12	51	89	103	-	-	-	-	103
	70	22	-	41	77	99	99	-	-	-	99
	74	14	-	32	66	95	95	95	-	-	95
	78	-	-	24	56	89	91	91	91	-	91
	82	-	-	17	48	78	87	87	87	-	87
	86	-	-	11	40	69	84	84	84	-	84
	90	-	-	-	33	60	81	81	81	-	81
SFSL	108 m	94	-	-	-	26	53	79	79	79	79
		98	-	-	-	20	46	71	76	76	76
		102	-	-	-	15	39	64	73	73	73
		106	-	-	-	10	33	57	70	70	70
		110	-	-	-	-	28	50	67	67	67
		114	-	-	-	-	23	45	64	64	64
		118	-	-	-	-	18	39	60	61	61
		122	-	-	-	-	14	34	54	58	58
		126	-	-	-	-	10	29	49	56	56
		130	-	-	-	-	-	25	44	54	54
		134	-	-	-	-	-	21	39	52	52
		138	-	-	-	-	-	17	35	47	47
		142	-	-	-	-	-	13	30	40	40
		146	-	-	-	-	-	10	26	34	34
		150	-	-	-	-	-	-	23	27	27
		154	-	-	-	-	-	-	19	21	21

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids

84 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale

		0 *	0	100	200	300	400	500	600	640
		m	t	t	t	t	t	t	t	t
		30	196	154	243	301	-	-	-	301
		34	155	119	195	272	301	-	-	301
		38	123	91	159	226	294	301	-	301
		42	98	68	131	191	251	301	-	301
		46	76	49	107	162	216	270	299	- 299
		50	59	34	87	138	188	237	286	- 294
		54	44	22	70	118	164	209	254	294
		58	32	11	56	100	144	186	227	269
		62	21	-	43	85	126	165	204	243
		66	12	-	33	71	110	148	184	220
SFSL	48 m	70	-	-	23	60	96	132	167	201
		74	-	-	15	49	83	118	151	183
		78	-	-	-	40	72	105	137	168
		82	-	-	-	32	63	93	124	154
		86	-	-	-	25	54	83	112	141
		90	-	-	-	18	46	74	101	129
		94	-	-	-	12	39	65	92	118
		98	-	-	-	-	32	58	83	108
		102	-	-	-	-	26	51	75	96
		106	-	-	-	-	21	44	67	84
		110	-	-	-	-	16	38	61	73
		114	-	-	-	-	11	33	55	62
		118	-	-	-	-	-	28	49	51
		122	-	-	-	-	-	24	40	40

		0 *	0	100	200	300	400	500	600	640	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	38	137	105	172	190	-	-	-	-	190	
	42	111	82	143	190	190	-	-	-	190	
	46	90	63	119	173	190	-	-	-	190	
	50	72	47	99	149	190	-	-	-	190	
	54	56	34	82	129	174	190	-	-	190	
	58	43	22	67	111	153	190	-	-	190	
	62	32	13	54	95	136	175	190	-	190	
	66	23	-	43	82	120	157	190	190	190	
	70	14	-	33	69	106	141	175	187	187	
	74	-	-	25	59	93	127	159	179	179	
	78	-	-	17	49	81	114	145	172	172	
	82	-	-	10	41	71	102	132	161	165	
SFSL	72 m	86	-	-	-	33	62	91	120	148	159
		90	-	-	-	26	54	81	109	137	147
		94	-	-	-	20	46	73	99	126	136
	98	-	-	-	14	39	65	90	115	125	
	102	-	-	-	-	33	57	81	106	115	
	106	-	-	-	-	27	50	74	97	105	
	110	-	-	-	-	22	44	67	89	94	
	114	-	-	-	-	17	38	60	82	84	
	118	-	-	-	-	12	33	54	74	74	
	122	-	-	-	-	-	28	48	65	65	
	126	-	-	-	-	-	23	43	56	56	
	130	-	-	-	-	-	19	38	48	48	
	134	-	-	-	-	-	15	33	39	39	
	138	-	-	-	-	-	11	29	31	31	
	142	-	-	-	-	-	-	23	23	23	
	146	-	-	-	-	-	-	14	14	14	

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities fixed fly jib with Superlift Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit Superlift Capacités de levage fléchette fixe avec Superlift

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

84 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée											
		t	0 *	0	100	200	300	400	500	600	640	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	42	113	84	145	151	-	-	-	-	-	-	151
	46	92	65	121	151	-	-	-	-	-	-	151
	50	73	49	101	150	151	-	-	-	-	-	151
	54	58	35	83	130	151	-	-	-	-	-	151
	58	44	23	68	113	151	151	-	-	-	-	151
	62	33	14	55	96	136	151	151	-	-	-	151
	66	23	-	44	82	121	151	151	-	-	-	151
	70	15	-	34	70	106	141	151	151	-	-	151
	74	-	-	25	59	93	127	151	151	-	-	151
	78	-	-	17	50	82	114	145	146	146	-	146
	82	-	-	10	41	72	102	132	141	141	-	141
	86	-	-	-	33	62	91	120	136	136	-	136
	90	-	-	-	26	54	82	109	133	133	-	133
SFSL 84 m	94	-	-	-	20	46	73	99	126	129	-	129
	98	-	-	-	14	39	64	90	115	125	-	125
	102	-	-	-	-	33	57	81	106	115	-	115
	106	-	-	-	-	27	50	74	97	106	-	106
	110	-	-	-	-	22	44	66	89	97	-	97
	114	-	-	-	-	17	38	60	81	87	-	87
	118	-	-	-	-	12	33	54	74	78	-	78
	122	-	-	-	-	-	28	48	68	69	-	69
	126	-	-	-	-	-	23	42	61	61	-	61
	130	-	-	-	-	-	19	37	53	53	-	53
	134	-	-	-	-	-	15	33	45	45	-	45
	138	-	-	-	-	-	11	28	38	38	-	38
	142	-	-	-	-	-	-	24	30	30	-	30
	146	-	-	-	-	-	-	20	23	23	-	23
	150	-	-	-	-	-	-	16	16	16	-	16

Fly jib Radius Ausladung Portée t 0 * 0 100 200 300 400 500 600 640												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée											
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	50	78	53	85	86	-	-	-	-	-	-	86
	54	61	39	85	85	-	-	-	-	-	-	85
	58	48	27	71	84	-	-	-	-	-	-	84
	62	36	17	58	83	83	-	-	-	-	-	83
	66	26	-	46	81	82	82	-	-	-	-	82
	70	17	-	36	72	81	81	-	-	-	-	81
	74	-	-	27	61	80	80	80	-	-	-	80
	78	-	-	19	51	79	79	79	79	-	-	79
	82	-	-	12	43	73	78	78	78	78	-	78
	86	-	-	-	35	64	76	76	76	76	-	76
	90	-	-	-	27	55	73	73	73	73	-	73
	94	-	-	-	21	47	71	71	71	71	-	71
	98	-	-	-	15	40	65	68	68	68	-	68
SFSL 108 m	102	-	-	-	-	34	58	65	65	65	-	65
	106	-	-	-	-	27	51	63	63	63	-	63
	110	-	-	-	-	22	44	60	60	60	-	60
	114	-	-	-	-	17	38	57	57	57	-	57
	118	-	-	-	-	12	33	54	55	55	-	55
	122	-	-	-	-	-	28	48	52	52	-	52
	126	-	-	-	-	-	23	42	49	49	-	49
	130	-	-	-	-	-	18	37	47	47	-	47
	134	-	-	-	-	-	14	32	45	45	-	45
	138	-	-	-	-	-	10	28	43	43	-	43
	142	-	-	-	-	-	-	24	38	38	-	38
	146	-	-	-	-	-	-	20	32	32	-	32
	150	-	-	-	-	-	-	16	26	26	-	26
	154	-	-	-	-	-	-	12	20	20	-	20
	158	-	-	-	-	-	-	-	15	15	-	15

0 * 0 100 200 300 400 500 600 640												
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	46	95	69	116	116	-	-	-	-	-	-	116
	50	77	52	104	116	-	-	-	-	-	-	116
	54	61	38	86	116	-	-	-	-	-	-	116
	58	47	26	71	115	116	-	-	-	-	-	116
	62	36	16	58	99	115	-	-	-	-	-	115
	66	26	-	46	85	115	115	115	-	-	-	115
	70	17	-	36	73	109	114	114	-	-	-	114
	74	-	-	27	62	96	113	113	113	-	-	113
	78	-	-	19	52	84	113	113	113	-	-	113
	82	-	-	12	43	74	104	110	110	110	-	110
	86	-	-	-	35	64	93	107	107	107	-	107
	90	-	-	-	28	56	83	104	104	104	-	104
SFSL 96 m	94	-	-	-	21	48	74	101	101	101	-	101
	98	-	-	-	15	41	66	91	98	98	-	98
	102	-	-	-	10	34	59	83	95	95	-	95
	106	-	-	-	-	28	52	75	92	92	-	92
	110	-	-	-	-	23	45	68	89	89	-	89
	114	-	-	-	-	18	39	61	82	86	-	86
	118	-	-	-	-	13	34	55	75	83	-	83
	122	-	-	-	-	-	29	49	69	74	-	74
	126	-	-	-	-	-	24	43	63	66	-	66
	130	-	-	-	-	-	19	38	57	58	-	58
	134	-	-	-	-	-	15	34	51	51	-	51
	138	-	-	-	-	-	11	29	43	43	-	43
	142	-	-	-	-	-	-	25	37	37	-	37
	146	-	-	-	-	-	-	21	30	30	-	30
	150	-	-	-	-	-	-	17	23	23	-	23
	154	-	-	-	-	-	-	14	17	17	-	17
	158	-	-	-	-	-	-	10	11	11	-	11

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m
* 100 t central ballast and 280 t counterweight · 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht · 100 t lest central et 280 t contrepoids

**220 t**  **10,5 m** **SL-Counterweight-Radius 25 m** **360°** **DIN/ISO****96 m** **Main boom · Hauptausleger · Flèche principale**

Fly jib Hilfsausleger Flèche	Radius Ausladung Portée	SL									
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
30	193	151	240	242	-	-	-	-	-	242	
34	151	114	191	242	-	-	-	-	-	242	
38	119	85	154	222	242	-	-	-	-	242	
42	92	62	125	186	242	242	-	-	-	242	
46	70	43	101	156	211	242	-	-	-	242	
50	52	28	80	133	182	231	242	-	-	242	
54	38	15	63	111	158	203	242	-	-	242	
58	25	-	48	93	137	180	221	242	242		
62	14	-	36	77	119	159	198	234	234		
66	-	-	25	64	103	141	178	214	222		
70	-	-	16	52	88	125	160	194	206		
SFSL 48 m	74	-	-	-	42	76	110	144	177	188	
	78	-	-	-	32	65	97	129	161	172	
	82	-	-	-	24	55	85	116	147	157	
	86	-	-	-	17	46	75	104	133	144	
	90	-	-	-	10	38	66	93	121	130	
	94	-	-	-	-	31	57	83	110	117	
	98	-	-	-	-	24	49	75	100	104	
	102	-	-	-	-	18	42	66	91	93	
	106	-	-	-	-	12	36	59	82	82	
	110	-	-	-	-	30	52	72	72		
	114	-	-	-	-	24	46	62	62		
	118	-	-	-	-	19	40	52	52		
	122	-	-	-	-	15	35	43	43		
	126	-	-	-	-	11	30	34	34		
	130	-	-	-	-	-	25	25	25		

	m	0* 0 100 200 300 400 500 600 640									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	34	161	125	193	193	-	-	-	-	193	
	38	128	96	164	193	-	-	-	-	193	
	42	102	72	134	193	193	-	-	-	193	
	46	80	53	111	165	193	-	-	-	193	
	50	62	37	90	141	190	193	-	-	193	
	54	47	24	72	120	166	193	-	-	193	
	58	34	13	57	102	145	187	193	-	193	
	62	22	-	44	86	127	166	193	193	193	
	66	13	-	33	72	110	148	185	192	192	
	70	-	-	23	60	96	132	167	185	185	
	74	-	-	15	49	83	117	151	177	177	
	78	-	-	-	40	72	104	136	167	169	
	82	-	-	-	31	62	92	123	153	164	
	86	-	-	-	23	52	82	111	140	150	
SFSL 60 m	90	-	-	-	16	44	72	100	127	138	
	94	-	-	-	10	37	63	90	116	127	
	98	-	-	-	-	30	55	80	106	116	
	102	-	-	-	-	24	48	72	96	104	
	106	-	-	-	-	18	41	64	88	93	
	110	-	-	-	-	12	35	57	80	83	
	114	-	-	-	-	29	51	72	73		
	118	-	-	-	-	24	45	64	64		
	122	-	-	-	-	19	39	55	55		
	126	-	-	-	-	14	34	47	47		
	130	-	-	-	-	10	29	38	38		
	134	-	-	-	-	-	24	30	30		
	138	-	-	-	-	-	20	22	22		
	142	-	-	-	-	-	14	14	14		

Fly jib Hilfsausleger Flèche	Radius Ausladung Portée	SL									
		t	0*	0	100	200	300	400	500	600	640
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
42	108	78	140	154	-	-	-	-	-	154	
46	86	58	115	154	154	-	-	-	-	154	
50	67	42	95	145	154	-	-	-	-	154	
54	51	29	77	124	154	-	-	-	-	154	
58	38	17	61	106	149	154	-	-	-	154	
62	27	-	48	90	131	154	154	-	-	154	
66	17	-	37	76	114	152	154	154	154	154	
70	-	-	27	63	100	136	154	154	154	154	
74	-	-	18	53	87	121	151	151	151		
78	-	-	11	43	75	107	140	146	146		
82	-	-	-	34	65	95	126	141	141		
86	-	-	-	26	55	85	114	137	137		
90	-	-	-	19	47	75	102	130	133		
SFSL 72 m	94	-	-	-	13	39	66	92	119	129	
	98	-	-	-	-	32	58	83	108	118	
	102	-	-	-	-	26	50	75	99	108	
	106	-	-	-	-	20	43	67	90	99	
	110	-	-	-	-	15	37	59	82	89	
	114	-	-	-	-	10	31	53	74	79	
	118	-	-	-	-	-	26	47	67	70	
	122	-	-	-	-	-	21	41	61	62	
	126	-	-	-	-	-	16	36	54	54	
	130	-	-	-	-	-	12	31	46	46	
	134	-	-	-	-	-	-	26	38	38	
	138	-	-	-	-	-	-	21	31	31	
	142	-	-	-	-	-	-	17	24	24	
	146	-	-	-	-	-	-	14	17	17	
	150	-	-	-	-	-	-	10	10	10	

	m	0* 0 100 200 300 400 500 600 640									
		t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	46	88	61	118	123	-	-	-	-	123	
	50	69	44	97	123	-	-	-	-	123	
	54	53	30	79	123	123	-	-	-	123	
	58	40	19	63	108	123	-	-	-	123	
	62	28	-	50	91	123	123	123	-	123	
	66	18	-	38	77	116	122	122	-	122	
	70	-	-	28	64	101	122	122	122	122	
	74	-	-	19	53	88	122	122	122	122	
	78	-	-	11	44	76	108	121	121	121	
	82	-	-	-	35	65	96	118	118	118	
	86	-	-	-	27	56	85	114	114	114	
	90	-	-	-	20	47	75	103	111	111	
SFSL 84 m	94	-	-	-	13	40	66	93	109	109	
	98	-	-	-	-	33	58	83	107	107	
	102	-	-	-	-	26	50	75	99	105	
	106	-	-	-	-	20	43	67	90	99	
	110	-	-	-	-	15	37	59	82	89	
	114	-	-	-	-	10	31	53	74	80	
	118	-	-	-	-	-	26	47	67	72	
	122	-	-	-	-	-	21	41	61	64	
	126	-	-	-	-	-	16	35	55	56	
	130	-	-	-	-	-	11	30	48	48	
	134	-	-	-	-	-	-	26	41	41	
	138	-	-	-	-	-	-	21	35	35	
	142	-	-	-	-	-	-	17	28	28	
	146	-	-	-	-	-	-	13	22	22	
	150	-	-	-	-	-	-	-	15	15	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight
* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
* 100 t lest central et 280 t contrepoids



Lifting capacities fixed fly jib with Superlift
Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit Superlift
Capacités de levage fléchette fixe avec Superlift

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

96 m		Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
	Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	0	*	0	100	200	300	400	500	600	640	
		m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
		50	73	49	87	89	-	-	-	-	-	-	92	
		54	57	34	83	89	-	-	-	-	-	-	92	
		58	43	22	67	89	-	-	-	-	-	-	92	
		62	31	12	53	89	92	-	-	-	-	-	92	
		66	21	-	42	80	92	92	-	-	-	-	92	
		70	12	-	31	68	92	92	-	-	-	-	92	
		74	-	-	22	56	90	92	92	92	92	92	92	
		78	-	-	14	46	79	92	92	92	92	92	92	
		82	-	-	-	37	68	91	91	91	91	91	91	
		86	-	-	-	29	58	88	89	89	89	89	89	
		90	-	-	-	22	50	77	87	87	87	87	87	
		94	-	-	-	15	42	68	85	85	85	85	85	
		98	-	-	-	-	35	60	82	82	82	82	82	
SFSL	96 m	102	-	-	-	-	28	52	77	80	80	80	80	
		106	-	-	-	-	22	45	69	78	78	78	78	
		110	-	-	-	-	16	39	61	76	76	76	76	
		114	-	-	-	-	11	33	54	73	73	73	73	
		118	-	-	-	-	-	27	48	69	71	71	71	
		122	-	-	-	-	-	22	42	62	67	67	67	
		126	-	-	-	-	-	17	37	56	60	60	60	
		130	-	-	-	-	-	13	32	50	52	52	52	
		134	-	-	-	-	-	-	27	45	46	46	46	
		138	-	-	-	-	-	-	22	39	39	39	39	
		142	-	-	-	-	-	-	18	32	32	32	32	
		146	-	-	-	-	-	-	14	26	26	26	26	
		150	-	-	-	-	-	-	10	20	20	20	20	
		154	-	-	-	-	-	-	-	15	15	15	15	

		Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t	0	*	0	100	200	300	400	500	600	640	
			m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
			54	58	35	63	66	-	-	-	-	-	-	68	
			58	44	23	63	66	-	-	-	-	-	-	68	
			62	32	13	54	66	-	-	-	-	-	-	68	
			66	22	-	42	66	68	68	-	-	-	-	68	
			70	12	-	32	66	68	68	-	-	-	-	68	
			74	-	-	22	56	68	68	68	68	-	-	68	
			78	-	-	14	46	68	68	68	68	68	68	68	
			82	-	-	-	37	68	68	68	68	68	68	68	
			86	-	-	-	29	58	68	68	68	68	68	68	
			90	-	-	-	22	50	66	66	66	66	66	66	
			94	-	-	-	15	42	64	64	64	64	64	64	
			98	-	-	-	-	34	60	61	61	61	61	61	
			102	-	-	-	-	28	52	59	59	59	59	59	
SFSL	108 m	106	-	-	-	-	22	45	56	56	56	56	56	56	
		110	-	-	-	-	16	38	54	54	54	54	54	54	
		114	-	-	-	-	11	32	52	52	52	52	52	52	
		118	-	-	-	-	-	27	47	49	49	49	49	49	
		122	-	-	-	-	-	21	41	47	47	47	47	47	
		126	-	-	-	-	-	16	36	44	44	44	44	44	
		130	-	-	-	-	-	12	31	42	42	42	42	42	
		134	-	-	-	-	-	-	26	39	39	39	39	39	
		138	-	-	-	-	-	-	21	37	37	37	37	37	
		142	-	-	-	-	-	-	17	33	33	33	33	33	
		146	-	-	-	-	-	-	13	27	27	27	27	27	
		150	-	-	-	-	-	-	-	22	22	22	22	22	
		154	-	-	-	-	-	-	-	16	16	16	16	16	
		158	-	-	-	-	-	-	-	11	11	11	11	11	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



220 t

10,5 m

SL-Counterweight-Radius 25 m

360°

DIN/ISO

108 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale													
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	SL											
		t	0	100	200	300	400	500	600	640			
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t			
34	146	110	187	193	-	-	-	-	-	193			
38	113	80	150	193	-	-	-	-	-	193			
42	86	56	120	180	193	-	-	-	-	193			
46	64	37	94	151	193	193	-	-	-	193			
50	46	21	74	126	176	193	-	-	-	193			
54	31	-	56	104	152	193	193	193	193	193			
58	18	-	41	86	130	174	193	193	193	193			
62	-	-	29	70	112	153	192	193	193	193			
66	-	-	18	57	95	134	172	187	187	187			
70	-	-	-	45	81	117	153	179	179	179			
74	-	-	-	34	68	102	136	169	171	171			
78	-	-	-	25	57	89	121	153	163	163			
82	-	-	-	16	47	78	108	139	147	147			
86	-	-	-	-	38	67	96	125	133	133			
90	-	-	-	-	30	57	85	113	120	120			
94	-	-	-	-	22	49	75	102	107	107			
98	-	-	-	-	16	41	66	92	96	96			
102	-	-	-	-	10	34	58	82	85	85			
106	-	-	-	-	-	27	51	74	75	75			
110	-	-	-	-	-	21	44	66	66	66			
114	-	-	-	-	-	16	37	57	57	57			
118	-	-	-	-	-	11	32	48	48	48			
122	-	-	-	-	-	26	40	40	40	40			
126	-	-	-	-	-	-	21	32	32	32			
130	-	-	-	-	-	-	17	24	24	24			
134	-	-	-	-	-	-	12	17	17	17			

Fly jib · Hilfsausleger · Fléchette													
Radius Ausladung Portée	t	SL											
		0	100	200	300	400	500	600	640				
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t				
42	104	74	123	123	-	-	-	-	123				
46	81	54	112	123	-	-	-	-	123				
50	62	37	90	123	123	-	-	-	123				
54	46	23	72	120	123	-	-	-	123				
58	33	12	56	101	123	-	-	-	123				
62	21	-	43	84	123	123	123	-	123				
66	11	-	31	70	109	123	123	-	123				
70	-	-	21	57	94	123	123	123	123				
74	-	-	12	46	81	115	123	123	123				
78	-	-	-	37	69	101	120	120	120				
82	-	-	-	28	58	89	116	116	116				
86	-	-	-	20	49	78	107	112	112				
90	-	-	-	13	40	68	96	110	110				
94	-	-	-	-	33	59	86	107	107				
98	-	-	-	-	26	51	76	102	105				
102	-	-	-	-	19	43	68	92	99				
106	-	-	-	-	13	36	60	83	89				
110	-	-	-	-	-	30	52	75	80				
114	-	-	-	-	-	24	46	67	71				
118	-	-	-	-	-	19	39	60	63				
122	-	-	-	-	-	14	34	54	55				
126	-	-	-	-	-	-	28	47	47				
130	-	-	-	-	-	-	23	40	40				
134	-	-	-	-	-	-	18	33	33				
138	-	-	-	-	-	-	14	26	26				
142	-	-	-	-	-	-	10	20	20				
146	-	-	-	-	-	-	-	14	14				

SFSL 48 m											
		0 *	0	100	200	300	400	500	600	640	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	38	125	92	154	154	-	-	-	-	154	
	42	98	67	130	154	-	-	-	-	154	
	46	75	48	105	154	154	-	-	-	154	
	50	56	32	84	136	154	-	-	-	154	
	54	41	18	66	114	154	154	-	-	154	
	58	28	-	51	96	140	154	154	-	154	
	62	16	-	38	79	121	154	154	-	154	
	66	-	-	27	65	104	143	154	154	154	
	70	-	-	17	53	89	126	153	153	153	
	74	-	-	-	42	76	111	145	147	147	
	78	-	-	-	33	65	97	130	142	142	
	82	-	-	-	24	55	85	116	137	137	
SFSL	60 m	86	-	-	-	16	45	74	104	133	133
		90	-	-	-	-	37	65	92	120	130
	94	-	-	-	-	29	56	82	109	118	
	98	-	-	-	-	22	48	73	98	106	
	102	-	-	-	-	16	40	65	89	95	
	106	-	-	-	-	10	34	57	80	85	
	110	-	-	-	-	-	27	50	72	76	
	114	-	-	-	-	-	22	43	65	67	
	118	-	-	-	-	-	16	37	58	58	
	122	-	-	-	-	-	11	31	50	50	
	126	-	-	-	-	-	-	26	42	42	
	130	-	-	-	-	-	-	21	35	35	
	134	-	-	-	-	-	-	17	27	27	
	138	-	-	-	-	-	-	12	20	20	
	142	-	-	-	-	-	-	-	14	14	

SFSL 72 m											
		0 *	0	100	200	300	400	500	600	640	
m		t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	46	84	57	97	97	-	-	-	-	97	
	50	65	40	93	97	-	-	-	-	97	
	54	49	26	74	97	-	-	-	-	97	
	58	35	14	58	97	97	-	-	-	97	
	62	23	-	45	86	97	97	-	-	97	
	66	13	-	33	72	97	97	-	-	97	
	70	-	-	23	59	95	96	96	96	96	
	74	-	-	14	48	82	96	96	96	96	
	78	-	-	-	38	70	95	95	95	95	
	82	-	-	-	29	59	90	94	94	94	
	86	-	-	-	21	50	79	92	92	92	
	90	-	-	-	13	41	69	90	90	90	
SFSL	84 m	94	-	-	-	-	33	60	86	88	88
		98	-	-	-	-	26	51	77	87	87
	102	-	-	-	-	-	20	44	68	85	85
	106	-	-	-	-	13	37	60	83	84	
	110	-	-	-	-	-	30	53	75	80	
	114	-	-	-	-	-	24	46	67	71	
	118	-	-	-	-	-	19	40	60	63	
	122	-	-	-	-	-	14	34	54	56	
	126	-	-	-	-	-	-	28	48	48	
	130	-	-	-	-	-	-	23	41	41	
	134	-	-	-	-	-	-	18	35	35	
	138	-	-	-	-	-	-	14	28	28	
	142	-	-	-	-	-	-	10	22	22	
	146	-	-	-	-	-	-	-	16	16	
	150	-	-	-	-	-	-	-	11	11	



Lifting capacities fixed fly jib with Superlift
Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit Superlift
Capacités de levage fléchette fixe avec Superlift

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

108 m Main boom · Hauptausleger · Flèche principale												
Fly jib Hilfsausleger Fléchette	Radius Ausladung Portée	t										
			0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	50	70	44	73	73	-	-	-	-	73		
	54	53	30	73	73	-	-	-	-	73		
	58	39	18	63	73	-	-	-	-	73		
	62	27	-	49	73	73	73	-	-	73		
	66	16	-	37	73	73	73	-	-	73		
	70	-	-	26	63	73	73	73	-	73		
	74	-	-	17	51	73	73	73	73	73		
	78	-	-	-	41	73	73	73	73	73		
	82	-	-	-	32	62	73	73	73	73		
	86	-	-	-	24	53	73	73	73	73		
	90	-	-	-	16	44	72	72	72	72		
	94	-	-	-	10	36	62	70	70	70		
	98	-	-	-	-	29	54	68	68	68		
SFSL	96 m	102	-	-	-	-	22	46	66	66	66	
		106	-	-	-	-	16	39	62	64	64	
		110	-	-	-	-	10	33	55	62	62	
		114	-	-	-	-	-	26	48	60	60	
		118	-	-	-	-	-	21	42	59	59	
		122	-	-	-	-	-	16	36	56	57	
		126	-	-	-	-	-	11	30	50	52	
		130	-	-	-	-	-	-	25	44	45	
		134	-	-	-	-	-	-	20	38	38	
		138	-	-	-	-	-	-	15	32	32	
		142	-	-	-	-	-	-	11	26	26	
		146	-	-	-	-	-	-	-	20	20	
		150	-	-	-	-	-	-	-	15	15	

Fly jib Radius Hilfsausleger Ausladung Fléchette Portée												
	m	t										
			0*	100	200	300	400	500	600	640		
	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	
	54	47	48	49	-	-	-	-	-	51		
	58	40	48	49	51	-	-	-	-	51		
	62	28	48	49	51	-	-	-	-	51		
	66	17	38	49	51	-	-	-	-	51		
	70	-	27	49	51	51	51	-	-	51		
	74	-	-	18	49	51	51	51	-	51		
	78	-	-	41	50	50	50	50	-	50		
	82	-	-	32	49	49	49	49	-	49		
	86	-	-	24	48	48	48	48	-	48		
	90	-	-	16	44	47	47	47	-	47		
	94	-	-	-	36	46	46	46	-	46		
	98	-	-	-	29	44	44	44	-	44		
	102	-	-	-	22	43	43	43	-	43		
SFSL	108 m	106	-	-	-	16	39	41	41	41	41	
		110	-	-	-	10	32	40	40	40	40	
		114	-	-	-	-	26	38	38	38	38	
		118	-	-	-	-	20	37	37	37	37	
		122	-	-	-	-	15	35	35	35	35	
		126	-	-	-	-	10	30	34	34	34	
		130	-	-	-	-	-	24	32	32	32	
		134	-	-	-	-	-	19	31	31	31	
		138	-	-	-	-	-	15	29	29	29	
		142	-	-	-	-	-	10	26	26	26	
		146	-	-	-	-	-	-	20	20	20	
		150	-	-	-	-	-	-	15	15	15	
		154	-	-	-	-	-	-	10	10	10	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

- Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m
- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
 - * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
 - * 100 t lest central et 280 t contrepoids

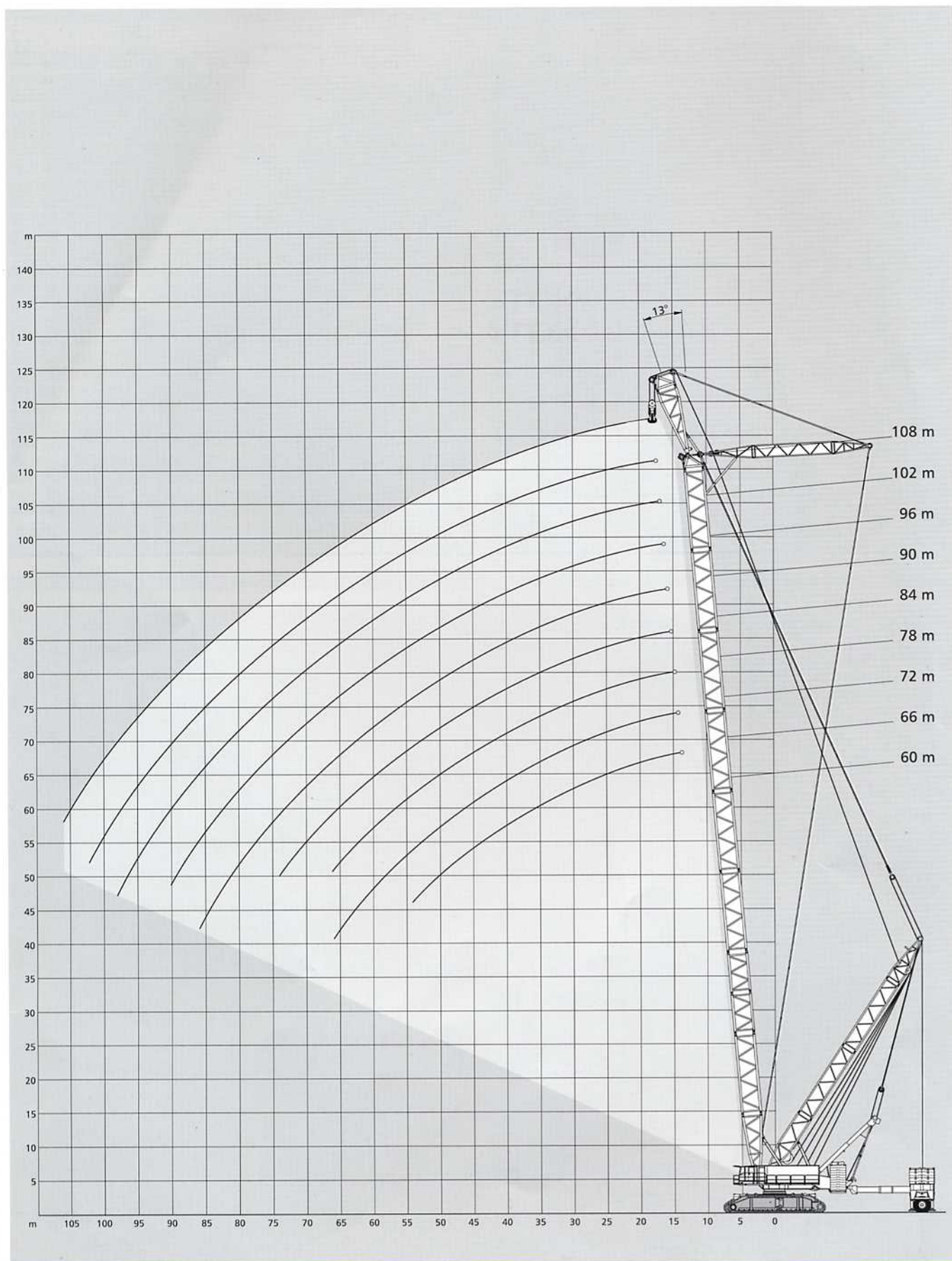


Working ranges fixed fly jib with Superlift

Arbeitsbereiche starrer Hilfsausleger mit Superlift

Portées fléchette fixe avec Superlift

SFVL





Lifting capacities fixed fly jib with Superlift

Tragfähigkeiten starrer Hilfsausleger mit Superlift

Capacités de levage fléchette fixe avec Superlift

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

60 m Main boom · Hauptauleger · Flèche principale											
Radius Ausladung Portée	t										
		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	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	
SFVL	26	227	177	283	389	496	591	670	-	700	
	28	199	154	251	348	445	540	614	672	672	
	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	

66 m Main boom · Hauptauleger · Flèche principale											
Radius Ausladung Portée	t										
		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	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	

72 m Main boom · Hauptauleger · Flèche principale											
Radius Ausladung Portée	t										
		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	511	414	620	761	821	-	-	-	-	829	
18	416	335	508	668	778	826	-	-	-	826	
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	
SFVL	28	192	146	243	340	437	530	603	672	678	
	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	

78 m Main boom · Hauptauleger · Flèche principale											
Radius Ausladung Portée	t										
		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
16	509	412	617	707	711	-	-	-	-	715	
18	413	332	505	664	710	-	-	-	-	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	709	-	709	
28	188	143	240	337	434	525	599	667	691	691	
30	165	122	212	302	391	480	550	616	641	641	
34	128	90	169	246	323	400	470	530	554	554	
SFVL	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	-	-	-	39	72	104	136	143	-	143	

84 m Main boom · Hauptauleger · Flèche principale											
Radius Ausladung Portée	t										
		0*	0	100	200	300	400	500	600	640	
m	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t	t
18	410	329	502	633	635	-	-	-	-	636	
20	341	270	420	569	635	-	-	-	-	636	
22	287	225	357	489	606	636	-	-	-	636	
24	246	190	308	426	543	630	636	-	-	636	
26	212	162	268	375	481	570	636	-	-	636	
28	184	138	236	333	430	519	593	627	-	627	
30	161	117	208	297	387	476	544	610	616	616	
34	123	85	165	242	319	395	464	525	548	548	
SFVL	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	-	-	-	40	74	108	142	169	169	
78	-	-	-	33	65	97	130	148	-	148	
82	-	-	-	27	57	88	118	129	-	129	
86	-	-	-	21	51	80	109	110	-	110	

Remarks · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

- * 100 t central ballast and 280 t counterweight
- * 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht
- * 100 t lest central et 280 t contrepoids



220 t

10,5 m

SL-Counterweight-Radius 25 m

360°

DIN/ISO

90 m	Main boom · Hauptauleger · Flèche principale									
	Radius Ausladung	640								
	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600
	m	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	558	-	558
	30	158	113	205	294	383	471	539	-	552
	34	119	80	161	238	315	392	459	520	540
	38	89	55	127	196	264	331	397	451	472
SFVL	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 · Hauptauleger · Flèche principale									
	Radius Ausladung	640								
	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	18	404	323	495	497	-	-	-	-	502
	20	334	264	413	495	500	-	-	-	502
	22	281	219	350	482	500	-	-	-	502
	24	239	183	301	419	500	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	499	-	499
	34	114	75	157	234	311	387	454	491	491
	38	84	50	122	192	259	326	391	445	466
	42	61	31	94	158	219	279	339	389	409
SFVL	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 · Hauptauleger · Flèche principale									
	Radius Ausladung	640								
	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	20	331	260	410	440	-	-	-	-	442
	22	277	215	347	440	441	-	-	-	442
	24	235	180	297	415	441	-	-	-	442
	26	201	150	257	364	441	442	-	-	442
	28	173	125	225	321	418	442	-	-	442
	30	149	104	197	286	375	441	-	-	441
	34	109	71	152	230	307	384	436	-	436
	38	79	45	117	188	255	323	386	431	431
	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
SFVL	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 · Hauptauleger · Flèche principale									
	Radius Ausladung	640								
	Portée	t	0*	0	100	200	300	400	500	600
	m	t	t	t	t	t	t	t	t	t
	20	328	257	397	397	-	-	-	-	398
	22	274	212	343	397	-	-	-	-	398
	24	232	176	294	397	398	-	-	-	398
	26	197	146	254	360	398	-	-	-	398
	28	169	121	221	318	398	398	-	-	398
	30	144	99	193	282	371	398	-	-	398
	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	384
	46	32	-	63	120	178	232	286	333	350
SFVL	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 · Bemerkungen · Remarques

Superlift mast · Superlift-Mast · Mât Superlift 42 m

* 100 t central ballast and 280 t counterweight

* 100 t Zentralballast und 280 t Gegengewicht

* 100 t lest central et 280 t contrepoids



Technical description

Crawler carrier

5-section carrier comprising carbody, two cross axles and two split-type crawler side frames. Carbody, cross axles and side frames are pin-connected hydraulically. Track width: 10.5 m.

Carbody	Bending- and torsion-resistant welded structure fabricated from high-strength fine grain structural steel. Quick-disconnect fittings (optional) facilitate removal of slew ring from carbody to minimise weight for transportation.
Cross axles	Bending- and torsion-resistant welded structure fabricated from high-strength fine grain structural steel incl. hydraulic jack legs.
Crawlers	Bending- and torsion-resistant welded structure fabricated from high-strength fine grain structural steel. Split-type side frames to minimise weight for transportation. Crawler pads made of heat-treated high-strength cast steel. 15 rollers per crawler with hardened rolling surfaces. Centralised lubrication included as standard.
Drive	Each crawler is powered by two hydraulic motors through closed planetary gear reduction units running in oil bath, equipped with spring-applied, hydraulically released holding brakes. As a result of their extremely compact design, the gear units fit into the width of the crawlers. Each crawler provides independent, infinitely variable control and counter-rotation capability.
Slew unit	Four slew gearboxes in carbody powered by hydraulic motors through closed planetary gear units running in oil bath. Spring-applied, hydraulically released holding brake and non-wearing hydraulic braking.

Superstructure

Counterweight	220 t (280 t with 100 t central ballast in place).
Frame	Torsion-resistant welded structure fabricated from high-strength fine grain structural steel. Longitudinal beam construction to accommodate 3 rope drums and boom hoist. Split-type superstructure for ease of transportation. Hoists H1, H2 and optional H3 are pin-connected hydraulically to facilitate removal. Quick-connect capability and radial pinning between superstructure and carbody.
Power and control module	Two independent drive units incl. pump distribution gearbox and pumps are contained in a separate module which is connected to the side of the superstructure. Power comes from a DaimlerChrysler diesel engine type OM 502 LA. Output to DIN 70020: 380 kW (516 HP) at 2000 1/min, torque 2400 Nm at 1080 1/min. The engine meets EUROMOT II and EPA standards. Pump distribution gearbox with five variable displacement axial piston pumps and gear pumps. The power and control module includes cabin, complete electrics and electric generators as standard.
Rope drums	Standard superstructure equipment includes three rope drums – hoist 1, hoist 2 and boom hoist. Rope drums powered by hydraulic motors through closed planetary gear units running in oil bath. All rope drums have spring-applied, hydraulically released multi-disc brakes and non-wearing hydraulic braking for load lowering. Rope ends of all drums provided with quick-connect rope end fittings. Hoists H1 and H2 (optional H3) are removable to minimise weight for transportation.
Control system	Demag IC-1: Electronic proportional valve pilot control integrated in stored-program control system incl. diagnostics. 2 colour monitors, safe load indicator operated via a touchscreen. Working speeds infinitely variable controlled by the lever position. Automatic power control for optimal utilisation of engine output.
Cabin	Spacious comfortable cab located at front end of power module. Large safety glazing for front and roof windows, computerised airconditioner and self-contained hot air heater. Front console includes instrumentation and crane controls as well as two graphic displays (touchscreen type). Camera systems for monitoring the rope drums and SL ballast, hourmeter, load moment indicator, 2 working lights, bunk bed, storage cabinets and refrigerator are included as standard.
Electrical equipment	24 V system (2 batteries 12 V / 180 Ah) 3-phase alternator 24 V, 80 A plus 3-phase generator 210 V 60 Hz 20 kVA for airconditioner, heater, lighting and multiple use on the job site. Emergency generator 210 V 60 Hz 16 kVA

Optional equipment

Counterweight carrier	The SL counterweight carrier with a max. total weight of 640 t is freely adjustable over a distance of 19 to 25 m from the centre of rotation, and can be operated in the circular path, $\pm 30^\circ$ tailing and parallel travel modes. Deadweight 100 t, strips down to 3 components < 40 t for easy transport.
Quick-disconnect fittings	Quick-disconnect fittings for fast removal of slew ring from carbody.
Superlift counterweights	
Hoist H3	Mounts on superstructure.
Fire extinguishing system	Fully automatic, computer-controlled fire extinguishing system with self-closing air vents.



Boom combinations

General	Tubular chord lattice structure of high-strength fine grain structural steel. All boom combinations available together with Superlift mast only! Main boom and jib sections have same system dimensions. Superlift counterweight radius freely adjustable from 19 to 25 m.
SSL	Main boom: 10 m boom butt (used to mount drum W1), 12 m and 6 m inserts, 2 m boom head. 42 m mast, 22 m radius (16 m only with 0 t SL c/wt), 0 - 600 t Superlift counterweight (at 100 t increments). Main boom lengths: 48 - 108 m.
SSL / LSL	Main boom: same as 108 m SSL, extended by jib inserts, 42 m mast, 22 m radius (16 m only with 0 t SL c/wt), 0 - 600 t Superlift counterweight (at 100 t increments). Main boom lengths: 114 - 150 m.
SWSL (SFSL)	Main boom: same as SSL but with adapter head. Jib: 10 m jib butt, 12 m and 6 m inserts, 2 m boom head. 42 m mast, 19 - 25 m radius (16 m, 0 t SL c/wt), 0-600 t Superlift counterweight (at 100 t increments). Main boom lengths: 48 - 108 m (Main boom angle for SWSL infinitely variable from 88° to 60°). Jib lengths: 36 - 108 m.
SFVL	Main boom: same as SSL but with adapter head. Jib: 10 m jib butt, 2 m boom head, lower luffing mast. Lengths: 60 - 108 m.
Safety devices	Electronic load moment limiter, hoist limit switch, limit switches for boom movements, hydraulic boom backstops, anemometer.

Optional attachment

3 m runner	Mounts on boom head
------------	---------------------



Technische Beschreibung

Raupenunterwagen

	Der Raupenunterwagen ist 5-teilig und besteht aus einem Mittelstück, zwei Querträgern und zwei geteilten Raupenträgern. Raupenträger, Mittelstück und Querträger werden hydraulisch verbolzt. Die Spurbreite beträgt 10,5 m.
Mittelstück	Biege- und verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl. Die Rollendrehverbindung sitzt am Mittelstück und ist mit Schnellspannmuttern (optional) auf einfache Weise zur Reduzierung der Transportgewichte lösbar.
Querträger	Biege- und verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl mit hydraulischer Abstützung.
Raupen	Biege- und verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl. Geteilter Raupenträger zur Minimierung der Transportgewichte. Bodenplatten der Raupenkette aus vergütetem hochfestem Stahlguß. 15 Laufrollen je Raupe mit gehärteten Laufflächen. Zentralschmieranlage serienmäßig.
Antrieb	Jedes Raupenlaufwerk besitzt 2 Antriebe. Ein Antrieb besteht aus zwei Hydromotoren welche über geschlossene, ölbadgeschmierte Planetengetriebe mit federbelasteten, hydraulisch gelüfteten Haltebremsen die Vortriebskraft übertragen. Die Getriebe sind in besonders kompakter Bauform innerhalb der Raupenbreite angeordnet. Jede Seite ist stufenlos, einzeln und gegenläufig steuerbar.
Drehwerk	Vier Drehwerke im Mittelstück mit Antrieb durch Hydromotor über geschlossenes, ölbadgeschmiertes Planetengetriebe. Federbelastete, hydraulisch gelüftete Haltebremse und verschleißfreie hydraulische Bremsung.

Oberwagen

Gegengewicht	220 t (280 t bei angebautem Zentralballast von 100 t).
Rahmen	Verformungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl. Die Längsträgerkonstruktion dient der Aufnahme von 3 Winden und dem Einziehwerk. Aus Transportgründen wird der Oberwagen geteilt ausgeführt. Die Hubwinden H1, H2 und optional H3 werden hydraulisch verbolzt und sind damit ausbaubar. Eine hydraulische Schnellverbindung mit Radialbolzen verbindet den Oberwagen mit dem Unterwagen.
Antriebsmodul	Zwei voneinander unabhängige Antriebseinheiten samt Pumpenverteilergetriebe und Pumpen sitzen in einem separaten Modul, das seitlich an den Oberwagen angebaut wird. Antriebstyp: DaimlerChrysler Dieselmotor Typ OM 502 LA. Leistung nach DIN 70020: 380 kW (516 PS) bei 2000 1/min, Drehmoment 2400 Nm bei 1080 1/min. Der Motor erfüllt EUROMOT II und EPA-Vorschriften. Pumpenverteilergetriebe mit fünf verstellbaren Axialkolbenpumpen und zusätzlichen Zahnradpumpen. Im Antriebsmodul sind serienmäßig die Kabine, die gesamte Elektrik sowie die Stromerzeuger integriert.
Seilwinden	Der Oberwagen ist serienmäßig mit drei Seilwinden – Hubwerk 1, Hubwerk 2 und Einziehwerk – ausgerüstet. Der Antrieb der Winden erfolgt durch Hydromotoren über geschlossene, ölbadgeschmierte Planetengetriebe. Alle Seilwinden sind mit federbelasteten, hydraulisch gelüfteten Lamellenbremsen und verschleißfreier, hydraulischer Bremsung für den Senkvorgang ausgerüstet. Die Seilenden aller Winden sind mit Preßfitting und Taschen ausgestattet. Zur Reduzierung der Transportgewichte sind die Winden H1 und H2 (opt. H3) ausbaubar.
Steuerung	Demag IC-1: Elektronische Proportionalventilvorsteuerung integriert in eine speicherprogrammierte Steuerung mit Fehlerdiagnose. Zwei Farbbildschirme, Bedienung über Touchscreen. Die Arbeitsgeschwindigkeiten werden durch die Hebelstellung stufenlos geregelt. Leistungsregelung der Antriebe zur optimalen Nutzung der Motorleistung.
Kabine	Die geräumige Komfortkabine ist im vorderen Bereich des Antriebsmoduls angeordnet. Sie ist mit großzügiger Sicherheitsverglasung auch im Dachbereich, computergesteuerter Klimaanlage und motorunabhängiger Warmluftheizung ausgestattet. Steuer- und Kontrollelemente für die Kranfunktionen sowie zwei Grafik-Displays befinden sich in der Frontkonsole. Kamerasysteme für die Überwachung von Winden und SL-Ballast, Betriebsstundenzähler, Lastmomentanzeige, 2 Arbeitsscheinwerfer sowie Klappbett, Ablageschränke und Kühlschrank sind serienmäßig.
Elektrische Anlage	24 V System (2 x Batterie 12 V / 180 Ah) 3-Phasen Wechselstromgenerator 24 V, 80 A zusätzlich 3-Phasengenerator 210 V 60 Hz 20 KVA für Klimaanlage, Heizung, Beleuchtung und vielfältige Anwendungen auf der Baustelle. Notstromaggregat 210 V 60 Hz 16 KVA

Zusatzausrüstung

Gegengewichtswagen	Der Gegengewichtswagen mit max. Gesamtgewicht von 640 t kann im Abstand von 19 bis 25 m zur Drehmitte frei verstellt und in den Fahrzuständen Drehen, Hinterherfahrt und Nachlauf $\pm 30^\circ$ betrieben werden. Eigengewicht 100 t, zum Transport in 3 Komponenten < 40 t zerlegbar.
Schnellspannmuttern	Schnellspannmuttern zum einfachen Trennen von Rollendrehverbindung und Mittelstück.
Superlift-Gegengewichte	
Hubwerk H3	Wird im Oberwagen eingebaut.
Feuerlöschsystem	Vollautomatisches, computergesteuertes Feuerlöschsystem mit selbstschließenden Lüftungslamellen.



Ausrüstungsvarianten

Allgemeines	Gitter-Rohrkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl. Die Ausrüstungsvarianten sind nur in Verbindung mit Superliftmast verfügbar. Haupt- und Hilfsauslegerbauteile haben gleiche Systemabmessungen. Superlift-Gegengewichtsradius von 19-25 m frei verstellbar.
SSL	Hauptausleger: Fußstück 10 m (geeignet für den Einbau der Winde W1), Zwischenstücke 12 m und 6 m, Rollenkopf 2 m. Mast 42 m, Radius 22 m (16 m nur 0 t), Superliftgegengewicht 0 - 600 t (Stufung 100 t). Hauptauslegerlängen: 48 - 108 m.
SSL / LSL	Hauptausleger: wie SSL 108 m, verlängert wird mit Hilfsauslegerstücken, Mast 42 m, Radius 22 m (16 m nur 0 t), Superliftgegengewicht 0 - 600 t (Stufung 100 t). Hauptauslegerlängen: 114 - 150 m.
SWSL (SFSL)	Hauptausleger: wie SSL jedoch mit Anschlußkopf. Hilfsausleger: Fußstück Hi 10 m, Zwischenstücke 12 m und 6 m, Rollenkopf 2 m. Mast 42 m, Radius 19 - 25 m (16 m, 0 t), Superliftgegengewicht 0 - 600 t (Stufung 100 t). Hauptauslegerlängen: 48 - 108 m (Hauptauslegerwinkel bei SWSL 88° - 60°, stufenlos verstellbar). Hilfsauslegerlängen: 36 - 108 m.
SFVL	Hauptausleger: wie SSL jedoch mit Anschlußkopf. Hilfsausleger: Fußstück 10 m, Rollenkopf 2 m, untere Wippstütze. Längen 60 - 108 m.
Sicherheitseinrichtungen	Elektronischer Lastmomentbegrenzer, Hubendschalter, Endschalter für Auslegerbewegungen, hydraulische Ausleger-Rückfallsicherungen, Windmesser.

Zusatzausrüstung

Runner 3 m	Anbau an Rollenkopf
------------	---------------------



Descriptif technique

Porteur à chenilles

Le porteur à chenilles est réalisé en 5 parties et se compose d'une partie centrale, de deux traverses et de deux trains de chenilles divisibles en deux parties. Les trains de chenilles, la partie centrale et les traverses sont verrouillés hydrauliquement. La voie est de 10,5 m.

Partie centrale

Structure mécano-soudée rigide à la flexion et à la torsion, réalisée en acier de construction à grains fins à haute résistance. Ecrous à serrage rapide (en option) facilitant le démontage de la couronne d'orientation pour réduire les poids de transport.

Traverses

Structure mécano-soudée rigide à la flexion et à la torsion, réalisée en acier de construction à grains fins à haute résistance, avec calage hydraulique.

Chenilles

Structure mécano-soudée rigide à la flexion et à la torsion, réalisée en acier de construction à grains fins à haute résistance. Trains de chenilles divisibles pour minimiser les poids de transport. Patins de chenilles en acier coulé trempé et revenu à haute résistance. 15 galets par chenille avec surfaces de roulement trempées. Graissage centralisé de série.

Entraînement

Chaque barbotin est entraîné par deux moteurs hydrauliques avec réducteurs planétaires en carter étanche sous bain d'huile, munis de freins d'arrêt à ressorts à desserrage hydraulique. Grâce à leur compacité, les réducteurs s'intègrent complètement dans la largeur des chenilles. Chaque côté permet un mouvement réglable sans paliers individuel et dans le sens opposé.

Mécanisme d'orientation

Quatre mécanismes d'orientation dans la partie centrale entraînés par moteurs hydrauliques avec réducteurs planétaires en carter étanche sous bain d'huile. Freins d'arrêt à ressorts à desserrage hydraulique et freinage anti-usure hydraulique.

Partie tournante

Contrepoids

220 t (280 t avec 100 t de lest central monté).

Charpente

Structure mécano-soudée résistante à la déformation, réalisée en acier de construction à grains fins à haute résistance. Structure à longerons servant à recevoir 3 treuils et le mécanisme de relevage. La partie supérieure est divisible en deux parties pour des raisons de transport. Les treuils H1, H2 et H3 en option sont verrouillés hydrauliquement pour faciliter le démontage. Connexion rapide à verrouillage radial servant de jonction entre la partie tournante et le châssis.

Module de motorisation et de commande

Deux unités d'entraînement indépendantes l'une de l'autre, y compris la boîte de transfert à pompes et les pompes, sont disposées dans un module séparé attaché latéralement à la partie tournante. Type de motorisation : moteur diesel DaimlerChrysler type OM 502 LA. Puissance selon DIN 70020 : 380 kW (516 CV) à 2000 1/min, couple 2400 Nm à 1080 1/min. Le moteur est conforme aux règlements EUROMOT II et EPA. Boîte de transfert à cinq pompes à pistons axiaux à débit variable et pompes à engrenage auxiliaires. La cabine, tout le système électrique et les équipements de génération de courant sont logés de série dans le module de motorisation et de commande.

Treuils

La partie supérieure est équipée de série de trois treuils – le treuil 1, le treuil 2 et le mécanisme de relevage. L'entraînement des treuils s'effectue par des moteurs hydrauliques avec réducteurs planétaires en carter étanche sous bain d'huile. Tous les treuils sont équipés de freins à disques multiples à ressorts à desserrage hydraulique et d'un freinage anti-usure hydraulique pour la descente. Les extrémités des câbles de tous les treuils sont munies des attaches à jonction rapide. Les treuils H1 et H2 (H3 en option) sont démontables pour réduire les poids de transport.

Commande

Demag IC-1 : Pilotage électronique de soupapes proportionnelles intégré dans un automate programmable avec diagnostic de dysfonctionnement. 2 écrans couleur, commande du C.E.C. par écran tactile. Les vitesses de travail sont réglées sans paliers par la position du levier. Régulation automatique pour une exploitation optimale de la puissance du moteur.

Cabine

La cabine spacieuse et confortable est placée à la partie avant du module de motorisation et de commande. Large pare-brise et toit en vitrage blindé, climatisation commandée par ordinateur et chauffage à air chaud indépendant du moteur. Console frontale avec éléments de commande et de contrôle pour les fonctions de la grue ainsi que deux affichages graphiques. Systèmes de caméra pour surveiller les treuils et lest SL, compteur d'heures de service, affichage du moment de charge, 2 projecteurs de travail, lit pliant, armoires de rangement et réfrigérateur livrés de série.

Installation électrique

Système 24 V (2 batteries 12 V / 180 Ah)
Génératrice à courant alternatif triphasé 24 V, 80 A
Génératrice triphasée supplémentaire à 210 V 60 Hz 20 kVA pour la climatisation, le chauffage, l'éclairage et de multiples applications sur le chantier.
Groupe électrogène de secours 210 V 60 Hz 16 kVA

Equipement optionnel

Chariot contrepoids

Le chariot contrepoids SL avec un poids total maxi de 640 t peut être librement ajusté sur une distance comprise entre 19 et 25 m du centre de rotation et peut être opéré dans les modes de déplacement du genre circulaire, marche derrière $\pm 30^\circ$ et marche en parallèle. Poids mort 100 t, démontable en 3 parties < 40 t pour un transport facile.

Ecrous à serrage rapide

Ecrous à serrage rapide facilitant le démontage de la couronne d'orientation de la partie centrale.

Contrepoids Superlift

Treuil H3

Montage sur la partie tournante.

Système d'extinction des incendies

Système d'extinction des incendies entièrement automatique, commandé par ordinateur avec clapets de ventilation à fermeture automatique.



Combinaisons de flèche

Généralités	Structure tubulaire en treillis réalisée en acier de construction à grains fins à haute résistance. Combinaisons de flèche uniquement disponibles avec mât Superlift ! Dimensions de système identiques des éléments de la flèche principale et de la fléchette. Rayon de contrepoids Superlift librement ajustable entre 19 et 25 m.
SSL	Flèche principale : pied 10 m (sert à monter treuil W1), éléments intercalaires de 12 m et de 6 m, tête de flèche 2 m. Mât 42 m, portée de 22 m (16 m uniquement avec 0 t de contrepoids SL), contrepoids Superlift 0 - 600 t (par progression de 100 t). Longueurs de la flèche principale : 48 - 108 m.
SSL / LSL	Flèche principale : idem SSL 108 m, allongée au moyen des éléments de fléchette, mât 42 m, portée de 22 m (16 m uniquement avec 0 t de contrepoids SL), contrepoids Superlift 0 - 600 t (par progression de 100 t). Longueurs de flèche principale : 114 - 150 m.
SWSL (SFSL)	Flèche principale : idem SSL mais avec tête de raccordement. Fléchette : pied 10 m, éléments intercalaires de 12 m et de 6 m, tête de flèche 2 m. Mât 42 m, portée 19 - 25 m (16 m uniquement avec contrepoids SL), contrepoids Superlift 0 - 600 t (par progression de 100 t). Longueurs de la flèche principale : 48 - 108 m (Angle de flèche pour SWSL ajustable sans paliers entre 88° et 60°). Longueurs de la fléchette : 36 - 108 m.
SFVL	Flèche principale : idem SSL mais avec tête de raccordement. Fléchette : pied 10 m, tête de flèche 2 m, mât de relevage inférieur. Longueurs : 60 - 108 m.
Sécurités	Contrôleur d'état de charge électronique, limiteur de fin de course, limiteurs de mouvement de la flèche, retenues hydrauliques de la flèche, anémomètre.

Equipement optionnel

Potence de 3 m	Montage en tête de flèche.
----------------	----------------------------



Notes to lifting capacity

Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten

Conditions d'utilisation

Ratings are in compliance with ISO 4305 and DIN 15019.2 (test load = 1.25 x suspended load + 0.1 x dead weight of boom reduced to boom point).

Weight of hook blocks and slings is part of the load, and is to be deducted from the capacity ratings.

Crane operation is permissible up to a
wind pressure of 60 N/m²

wind speed of 9.8 m/s

Consult operation manual for further details.

Note: Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

Tragfähigkeiten entsprechen ISO 4305 und DIN 15019.2 (Prüflast = 1,25 x Hublast + 0,1 x Auslegereigengewicht, auf die Ausleger-
spitze reduziert).

Das Gewicht der Unterflaschen sowie die Lastaufnahmemittel sind Bestandteile der Last und von den Tragfähigkeitsangaben
abzuziehen.

Kranbetrieb zulässig bis
Staudruck 60 N/m²

Windgeschwindigkeit 9,8 m/s

Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung des Kranes.

Anmerkung: Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran mitgeliefert werden.

Le tableau de charges est conforme à la norme ISO 4305 et DIN 15019.2 (charge d'essai = 1,25 x charge suspendue + 0,1 x poids
de la flèche réduit à la pointe de flèche).

Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées.

La grue peut travailler jusqu'à une
pression du vent de 60 N/m²

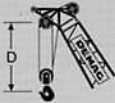
vitesse du vent de 9,8 m/s

Pour plus de détails consulter la notice d'utilisation de la grue.

Nota: Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations de levage. La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service, tels que fournis avec la grue, soient observés.



Key Zeichenerklärung Légende

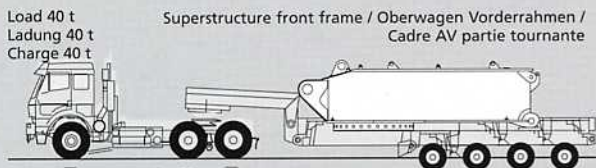
	Track · Spur · Voie
	Counterweight · Gegengewicht · Contrepoids
	Superlift counterweight · Superlift-Gegengewicht · Contrepoids Superlift
	Counterweight carrier · Gegengewichtswagen · Chariot-contrepoids
ZB:	Central ballast · Zentralballast · Lest central
"D"	
S:	heavy · schwer · lourd
W:	Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable
F:	Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe
SL:	Superlift
V:	Vessel lift



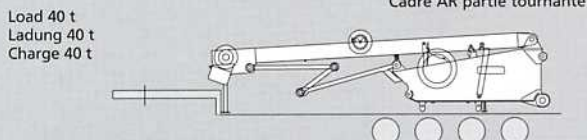
Transport example for CC 8800

Transportbeispiel CC 8800

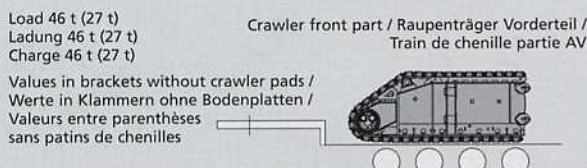
Exemple de transport pour la CC 8800



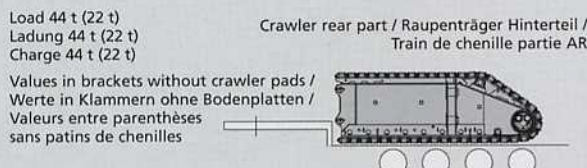
Superstructure front frame / Oberwagen Vorderrahmen /
Cadre AV partie tournante



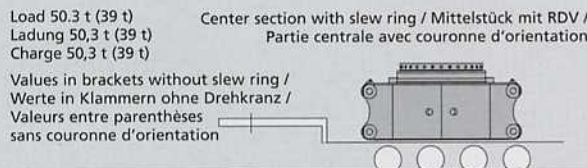
Superstructure rear frame / Oberwagen Hinterrahmen /
Cadre AR partie tournante



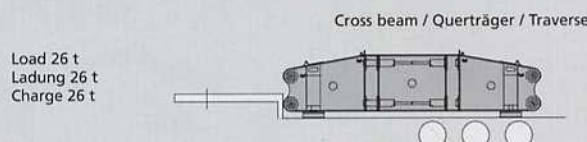
Crawler front part / Raupenträger Vorderteil /
Train de chenille partie AV



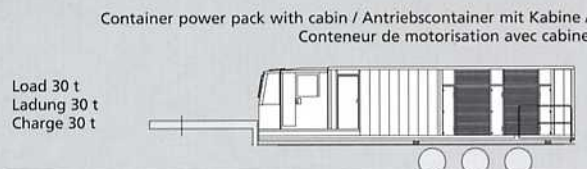
Crawler rear part / Raupenträger Hinterteil /
Train de chenille partie AR



Center section with slew ring / Mittelstück mit RDV /
Partie centrale avec couronne d'orientation

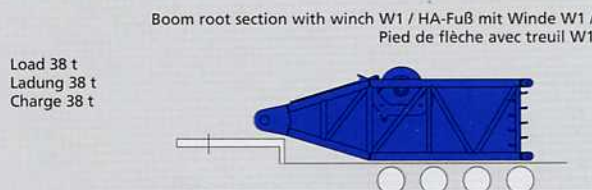


Cross beam / Querträger / Traverse

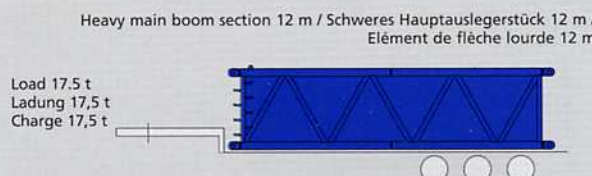


Container power pack with cabin / Antriebscontainer mit Kabine /
Conteneur de motorisation avec cabine

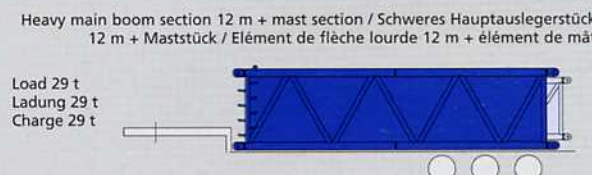
- ☐ Superlift counterweight - Superlift-Gegengewicht - Contrepoids Superlift
- ☐ Basic crane superstructure - Grundgerät Oberwagen - Machine de base partie tournante
- ☐ Basic crane carrier - Grundgerät Unterwagen - Machine de base châssis
- ☒ Boom combination - Auslegerkombination - Combinaison de flèche
- ☐ Containers, boxes, etc. - Container, Boxen, etc. - Conteneurs, boîtes etc.
- ☐ Superlift / luffing fly jib - Superlift / wippbarer Hilfsausleger - Superlift / volée variable



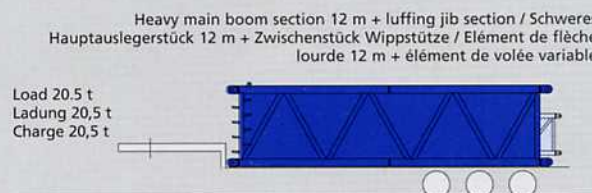
Boom root section with winch W1 / HA-Fuß mit Winde W1 /
Pied de flèche avec treuil W1



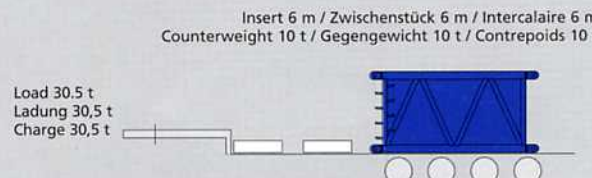
Heavy main boom section 12 m / Schweres Hauptauslegerstück 12 m /
Élément de flèche lourde 12 m



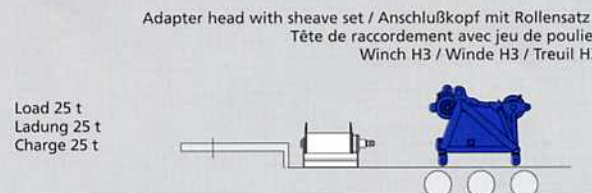
Heavy main boom section 12 m + mast section / Schweres Hauptauslegerstück
12 m + Maststück / Élément de flèche lourde 12 m + élément de mât



Heavy main boom section 12 m + luffing jib section / Schweres
Hauptauslegerstück 12 m + Zwischenstück Wippstütze / Élément de flèche
lourde 12 m + élément de volée variable



Insert 6 m / Zwischenstück 6 m / Intercalaire 6 m
Counterweight 10 t / Gegengewicht 10 t / Contrepoids 10 t

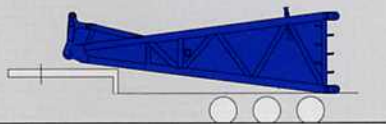


Adapter head with sheave set / Anschlußkopf mit Rollensatz /
Tête de raccordement avec jeu de poulies
Winch H3 / Winde H3 / Treuil H3



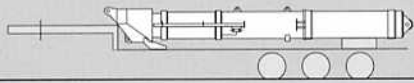
Jib root / HI Fuß / Pied de fléchette

Load 13 t
Ladung 13 t
Charge 13 t



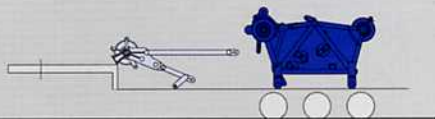
Stinger / Verbindungsrahmen / Cadre de jonction

Load 17,5 t
Ladung 17,5 t
Charge 17,5 t



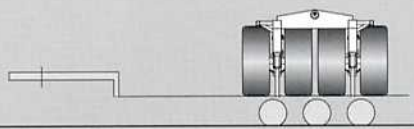
1250 t head for runner / 1250 t Rollenkopf Runner /
Tête de 1250 t pour potence

Load 17,8 t
Ladung 17,8 t
Charge 17,8 t



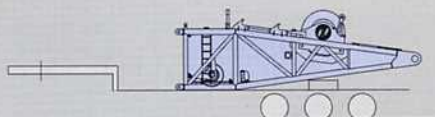
Counterweight carrier wheel set / Gegengewichtswagen Radpaar /
Paire de pneumatiques de chariot-contrepoids

Load 25 t
Ladung 25 t
Charge 25 t



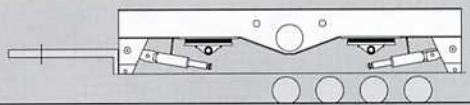
Mast root with winch W2 / Mast-Fuß mit Winde W2 /
Pied de mât avec treuil W2

Load 25,5 t
Ladung 25,5 t
Charge 25,5 t



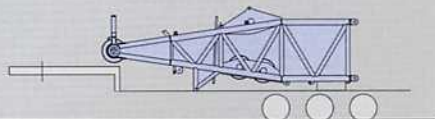
Counterweight carrier frame / Gegengewichtswagen Rahmen /
Cadre de chariot-contrepoids

Load 40 t
Ladung 40 t
Charge 40 t



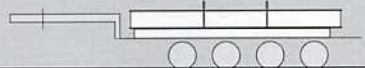
Mast top section with bridle W2 / Mastspitze mit Traverse W2 /
Pointe de mât avec jeu de poulies W2

Load 25 t
Ladung 25 t
Charge 25 t



Counterweight tray / Grundplatte Gegengewicht / Support de contrepoids
SL tray / SL-Grundrahmen / Support de contrepoids SL

Load 35,5 t
Ladung 35,5 t
Charge 35,5 t



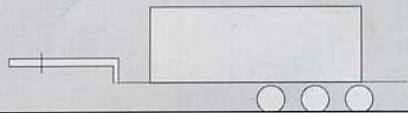
Top and root section lower luffing mast /
Spitze und Fuß Wippstütze unten /
Pointe et pied de contre-flèche inférieure

Load 7 t
Ladung 7 t
Charge 7 t



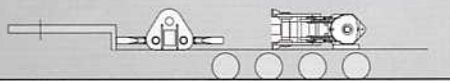
ISO container with spare parts / ISO-Container mit Ersatzteilen /
Conteneur ISO avec pièces de rechange

Load 22 t
Ladung 22 t
Charge 22 t



Hook block system 350-1250 t /
Unterflaschenbaukasten 350-1250 t /
Crochet-moufle 350-1250 t

Load 39 t
Ladung 39 t
Charge 39 t





The information contained in this brochure merely consists of general descriptions and a broad compilation of performance features which might not apply precisely as described under specific application conditions or which may change as a result of further product development.

The desired performance features only become binding once expressly agreed in the final contract.

Subject to change without notice!

Die Informationen in dieser Broschüre enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können.

Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Änderungen vorbehalten!

Les informations figurant dans la présente brochure sont de simples descriptions ou des caractéristiques de performances générales qui ne correspondent pas toujours à la forme décrite dans le cas d'applications spécifiques concrètes ou qui peuvent varier en fonction des perfectionnements apportés aux produits.

Seules les caractéristiques de performances expressément convenues à la signature du contrat engagent notre société.

Sous réserve de modification!

07/02

Postbox address / Postanschrift / Adresse boîte postale:

Demag Mobile Cranes GmbH & Co.KG

P.O. Box 1552, D-66465 Zweibrücken

Phone: +49 6332 83-0 · Fax: +49 6332 1 67 15

Registered office / Lieferanschrift / Siège social:

Demag Mobile Cranes GmbH & Co.KG

Dinglerstraße 24, D-66482 Zweibrücken

Order Nr. CC 8800 B1 – 201 270 12

demag24.com
visit our website