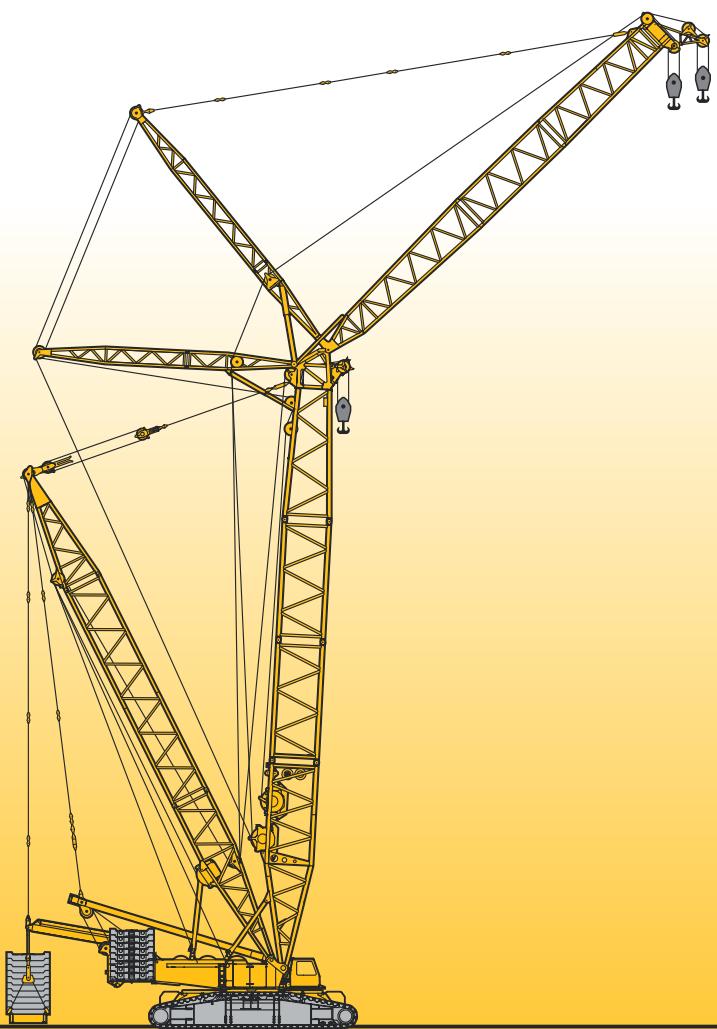


Crawler Crane Grue sur chenilles

LR 1750

Technical Data Caractéristiques techniques



LIEBHERR

Courtesy of Crane.Market

Table of content Tables des matières

Table of content

Technical description	3
Dimensions and working speeds	6 – 10
Hook blocks and hooks, reeving chart	11
Transportation plan	12 – 15
Boom/jib combinations	16 – 17
Lifting capacities and heights on SL/SLD/SLDB/BW boom/derrick combination	18 – 23
Lifting capacities and heights on S/SD/SDB/BW boom/derrick combination	24 – 29
Lifting capacities and heights on SW/SDWB/BW boom/jib combination	30 – 46
Lifting capacities and heights on SDWV boom/jib combination	47 – 49
Lifting capacities and heights on SDWVB/BW boom/jib combination	50 – 52

Tables des matières

Description technique	4
Les dimensions et les vitesses	6 – 10
Organes de préhension et tableau de mouflage	11
Plan de transport	12 – 15
Les configurations de flèche	16 – 17
Les forces de levage et hauteurs de levage à la flèche principale SL/SLD/SLDB/BW	18 – 23
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration S/SD/SDB/BW	24 – 29
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration SW/SDWB/BW	30 – 46
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration SDWV	47 – 49
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration SDWVB/BW	50 – 52

Technical description Description techniques

Crawler travel gear

Frame	Self-manufactured, torsion-resistant box-type design of high-tensile grain refined structural steel, comprising crawler centre section and two crawler carriers. The crawler carriers are pinned hydraulically.
Travel gear	Maintenance-free, dirt-protected crawler travel gear with 4'11" (6'7" optional) track pads and centralized lubrication system for tumbler and track roller bearings.
Travel drive	1 (optionally 2) hydraulic travel drives per crawler carrier, comprising axial piston variable displacement motor, planetary gear with spring-loaded, hydraulically releasable travel brake and tumbler. The crawler chains are controllable synchronously, independently and opposed to one another.
Central ballast	99060 lbs, consisting of 2 base slabs 22030 lbs each and 2 slabs 27500 lbs each.

Crane superstructure

Frame	Self-manufactured, torsion-resistant weldment of high-tensile grain refined structural steel. Connected to crawler travel gear by a 3-row roller slewing rim for 360° continuous rotation.
Dismounting device A-Frame	For dismantling the A-frame, winch 4 and the entire reeving.
Crane engine	8-cylinder turbo-charged Liebherr Diesel engine, type D9408 T1-E A4, water-cooled, output acc. to DIN 400 kW (544 h.p.) at 1800 min ⁻¹ , max. torque 1789 lbs·ft at 1000 min ⁻¹ . The engine corresponds to the EU directive 97/68/EG step II and is certified acc. to EPA/CARB and Tier 2. Fuel reservoir 225 gallons.
Crane drive	Diesel-hydraulic by pump distribution gear with 6 axial piston variable displacement pumps with capacity control within closed oil circuits.
Crane control	Servo-control with electronic synchronizing device by three four-way control levers and two two-way control levers (joy-stick type). Continuous control of the crane motions by variation of the hydraulic pumps, additionally by variation of the Diesel engine speed.
Winches 2 and 4	Hydraulically driven cable drums by axial piston variable displacement motor and planetary gear with spring-loaded, hydraulically releasable static brake. Wearfree braking function during lowering by closed oil circuits. Winch 2 – hoist gear, winch 4 – derrick gear. Additional auxiliary winch for reeving of cables.
Slewing gear	1 slewing gear (optionally 2 or 3), hydraulically powered by axial piston variable displacement motors and planetary gear with spring-loaded, hydraulically releasable static brake. Wearfree braking function by closed oil circuits.
Crane cabin	Spacious, all-steel construction cabin, swivelling sideways and tiltable backwards, with operating and control instruments. Self-contained warm-water heating (optionally air-conditioning system).

Safety devices	LICCON safe load indicator with test system, hoist limit switches, electronic inclinometer, safety valves for the prevention of pipe and hose ruptures.
Electrical system	Data bus technique, 24 V DC, 2 batteries 170 Ah each.
Counterweight on superstructure	374500 lbs, consisting of 2 brackets of 22030 lbs each and 12 slabs of 27500 lbs each.

Boom system

SL - Main boom	SL 92 ft - 436 ft (SL 367 ft - 436 ft, exclusively with derrick), system 2826.20 / 2421.10 Base section 39'4", intermediate sections 23 ft and 46 ft, reduction section 23 ft, boom head adapter 27'7", 881000 lbs head section 2', safety retaining ram.
S - Main boom	S 69 ft - 459 ft (S 299 ft - 459 ft, exclusively with derrick), system 2826.20 / 2826.10 Base section 39'4", intermediate sections 23 ft and 46 ft, head section 29 ft, pulley set 881000 lbs (optional 1321000 lbs), safety retaining ram.
D - Derrick boom	D 103 ft, system 2421.10 Base section 34'5", intermediate section 46 ft, head section 23 ft, derrick pulley block, safety retaining ram.
W - Luffing fly jib	W 92 ft – 344 ft, system 2421.10 / 2421.8 Base section 39'4", intermediate sections 23 ft and 46 ft, boom head adapter 27'7", 881000 lbs head section 2', safety retaining ram, A-frame 1 and 2.
B - Suspended ballast	Suspended ballast pallet with compensating ram and hydraulic telescoping guide for max. 881000 lbs derrick ballast at max. 65'7" counter-radius.
BW - Ballast trailer	Ballast trailer with compensating ram and hydraulic telescoping guide for max. 881000 lbs derrick ballast at max. 65'7" counter-radius.

Optional equipment

Winches 1,3,5 and 6	Winch 1 – hoist gear, winch 3 – derrick main boom/D-operation, winch 5 – derrick luffing fly jib, winch 6 auxiliary hoist gear.
Hydraulic crane supporting system	For load capacity increase, ground pressure reduction and crane levelling.
Ballast	Central ballast 209200 lbs, additionally 4 slabs of 27500 lbs each. Superstructure ballast 539600 lbs, additionally 6 slabs of 27500 lbs each. Suspended ballast B 852500 lbs, 31 slabs of 27500 lbs each for a total of 881000 lbs derrick ballast. Ballast trailer BW 797500 lbs, 29 slabs of 27500 lbs each for a total of 881000 lbs derrick ballast.
Additional Mechanical supports	For the erection of longer boom combinations without derrick ballast.
Hydraulic mounting supports	For raising the basic machine during assembly/disassembly.
Mounting rams crawler carriers	For the assembly/disassembly of the crawler carriers by the crane itself.
Portable pin pulling device	For the assembly/disassembly of boom intermediate sections.
Quick Connection	Rapid coupling system to facilitate dismantling the crane superstructure from the crawler travel gear.
Whip lines	Whip line 132200 lbs, to be fitted to the SL-, W-head. Whip line 132200 lbs, to be fitted to the S-head.

Further equipment items on request.

Technical description Description techniques

Train de chenilles

Châssis	Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à grain fin à haute résistance. Constitué d'une partie centrale et de deux supports de chenilles. Les supports de chenilles sont montés hydrauliquement.	Mécanisme d'orientation	1 mécanisme d'orientation (2 ou 3 en option), à entraînement hydraulique via un moteur à pistons axiaux à cylindrée variable et un train planétaire avec frein à ressort et piloté hydrauliquement. Frein quasi-inusable via des circuits hydrauliques fermés.
Train de chenilles	Train de chenilles ne nécessitant pas d'entretien et protégé contre les impuretés, équipé de tuiles de 4'11" de large (6'7" en option) et d'un dispositif de graissage centralisé pour les paliers des barbotins et des galets de roulement.	Cabine du grutier	Cabine spacieuse en tôle d'acier galvanisé, pivotable latéralement et inclinable vers l'arrière, dotée de tous les éléments de contrôle et de commande et d'un système de chauffage par eau chaude indépendant du moteur (climatisation en option).
Transmission	1 transmission hydraulique (2 en option) par support de chenilles, comprenant chacune un moteur à pistons axiaux à cylindrée variable, un train planétaire avec frein à ressort et purge hydraulique et des barbotins. Les chaînes peuvent être commandées synchroniquement, indépendamment l'une de l'autre et en sens inverse l'une par rapport à l'autre.	Dispositifs de sécurité	Contrôleur de charges "LICCON" avec système de test, fin de course de levage, affichage électronique de l'inclinaison, clapets de sécurité contre la rupture de tuyaux et flexibles, anémomètre.
Contrepoids central	99060 lbs, comprenant 2 plaques de base de 22030 lbs et 2 plaques de 27500 lbs.	Installation électrique	Technologie de bus de données, 24 V en continu, 2 batteries de 170 Ah chacune.
Contrepoids de la partie tournante	374500 lbs, comprenant 2 plaques de 22030 lbs et 12 plaques de 27500 lbs chacune.		

Partie tournante

Châssis	Fabrication Liebherr, construction soudée indéformable, en acier grain fin à haute résistance. Liaison par couronne d'orientation à triple rangée de rouleaux, orientation illimitée à 360°.	Flèche principale SL	SL de 92 ft à 436 ft (SL de 367 ft à 436 ft uniquement avec Derrick), système 2826.20 / 2421.10. Elément de base de 39'4", éléments intermédiaires de 23 ft et 46 ft, réducteur de 23 ft, adaptateur de tête de 27'7", élément de tête de 881000 lbs et de 2', vérin anti-retour.
Dispositif de démontage du chevalet de relevage A	Pour le démontage du chevalet de relevage A, du treuil 4 et du mouflage complet.	Flèche principale S	S de 69 ft à 459 ft (S de 299 ft à 459 ft uniquement avec Derrick), système 2826.20 / 2826.10. Elément de base de 39'4", éléments intermédiaires de 23 ft et 46 ft, élément de tête de 29 ft, jeu de roues de 881000 lbs (1321000 lbs en option), vérin anti-retour.
Moteur de la grue	Moteur diesel Liebherr, 8 cylindres, Type D 9408 TI-E A4, refroidissement par eau, puissance selon DIN 400 kW (544 PS) à 1800 min ⁻¹ , couple max. 1789 lbs-ft à 1000 min ⁻¹ . Le moteur correspond à la directive EU 97/68/EG stage II et est certifié selon EPA/CARB et Tier 2. Capacité du réservoir de carburant: 225 gallons.	Flèche Derrick D	D de 103 ft, système 2421.10. Elément de base de 34'5", élément intermédiaire de 46 ft, élément de tête de 23 ft, palonnier de renvoi, vérin anti-retour.
Entraînement de grue	Entraînement Diesel hydraulique via un mécanisme de distribution de pompes avec 6 pompes à débit variable à pistons axiaux, avec réglage de la puissance en circuits hydrauliques fermés.	Fléchette treillis à volée variable W	W de 92 ft à 344 ft, système 2421.10 / 2421.8. Elément de base de 39'4", éléments intermédiaires de 23 ft et 46 ft, adaptateur de tête de 27'7", élément de tête de 881000 lbs et de 2', dispositif anti-retour, chevalet de relevage A 1 et 2.
Commande de la grue	Servo-commande avec dispositif de synchronisation électronique, via 4 manipulateurs en croix et 3 manipulateurs à deux positions. Commande des mouvements de la grue en continu, par régulation du débit des pompes et du régime du moteur Diesel.	Contrepoids suspendu B	Palette de contrepoids suspendu avec vérin de guidage et poutre de télescopage de contrepoids, pour un contrepoids Derrick de 881000 lbs maximum et une contre-portée maximale de 65'7".
Treuils 2 et 4	Tambour de câble à entraînement hydraulique, via un moteur à pistons axiaux à cylindrée variable, un train planétaire avec frein à ressort piloté hydrauliquement. Frein quasi-inusable via des circuits hydrauliques fermés pour les, mouvements de descente. Treuil 2 – Treuil de levage, Treuil 4 – Mécanisme de relevage. Supplémentaire treuil auxiliaire pour le mouflage des câbles.	Chariot support de contrepoids BW	Chariot support de contrepoids avec vérin de guidage et poutre de télescopage de contrepoids, pour un contrepoids Derrick de 881000 lbs maximum et une contre-portée maximale de 65'7".

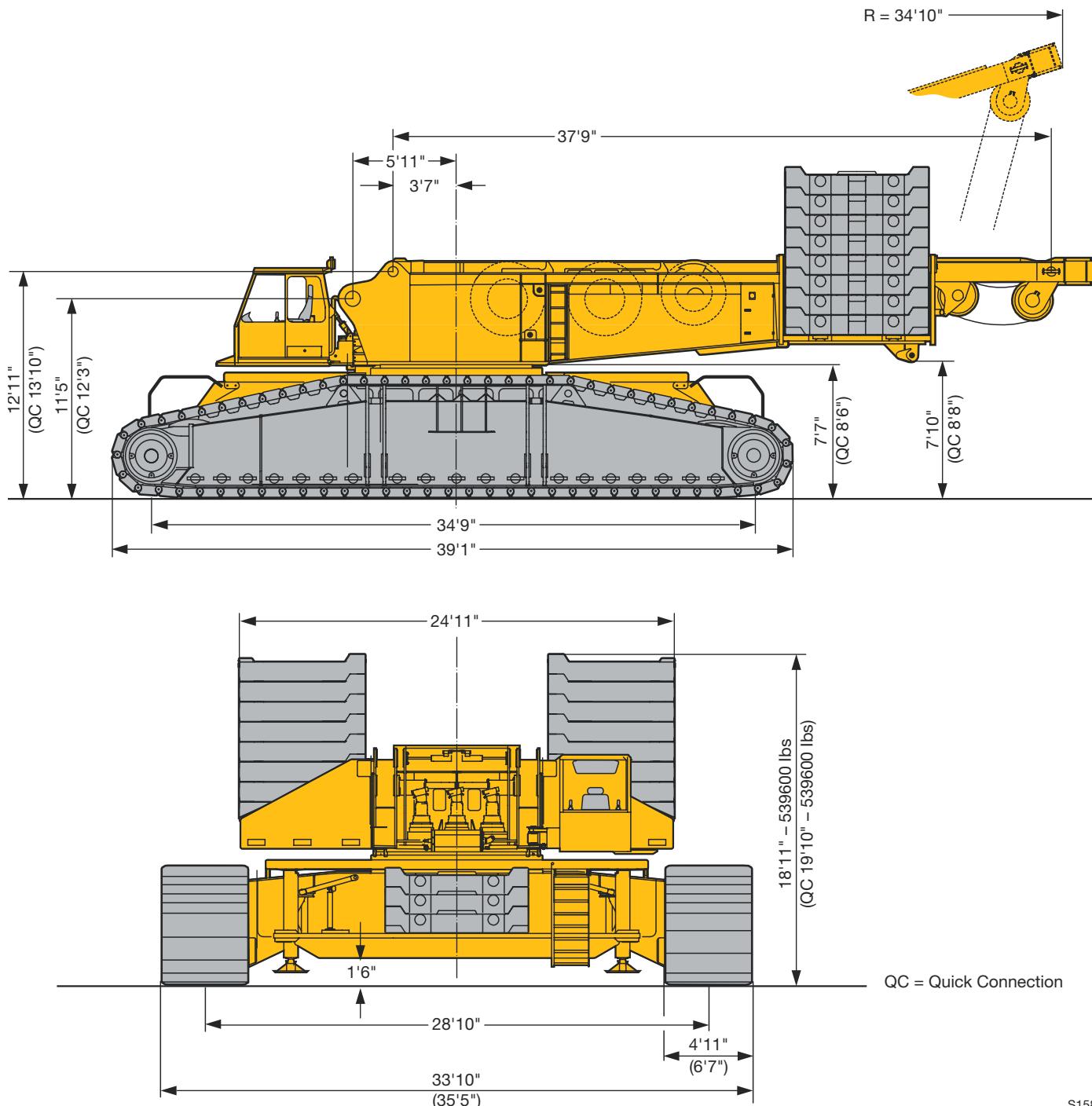
Technical description Description techniques

Equipement additionnel

Treuils 1,3,5 et 6	Treuil 1 – Treuil de levage, treuil 3 – treuil de manœuvre de la flèche principale/Fonctionnement D. Treuil 5 – treuil de manœuvre de la fléchette treillis à volée variable, treuil 6 - treuil de levage auxiliaire.
Calage hydraulique	Pour augmenter la capacité, réduction de la réaction au sol et mise à niveau de la grue.
Contrepoids	Contrepoids central de 209200 lbs, plus 4 plaques de 27500 lbs. Contrepoids de la partie tournante de 539600 lbs, plus 6 plaques de 27500 lbs. Contrepoids suspendu B de 852500 lbs, 31 plaques de 27500 lbs pour un contrepoids Derrick total de 881000 lbs. Porteur de lest BW de 797500 lbs, 29 plaques de 27500 lbs pour un contrepoids Derrick total de 881000 lbs.
Stabilisateurs mécaniques supplémentaires	Pour le relevage des combinaisons de flèches longues sans contrepoids Derrick.
Stabilisateurs de montage hydrauliques	Pour le levage de la machine de base lors du montage / démontage.
Vérin de montage des supports de chenilles	Pour le montage / démontage des supports de chenilles avec la grue.
Dispositif d'extraction d'axes mobile	Pour le montage / démontage des éléments intermédiaires de la flèche.
Raccord rapide	Raccord rapide permettant de désolidariser facilement la partie tournante du train de chenilles.
Poulies brin simple	Poulie brin simple de 132200 lbs, pour le montage sur la tête de la flèche principale SL, de la fléchette W. Poulie brin simple de 132200 lbs, pour le montage sur la tête de la flèche S.

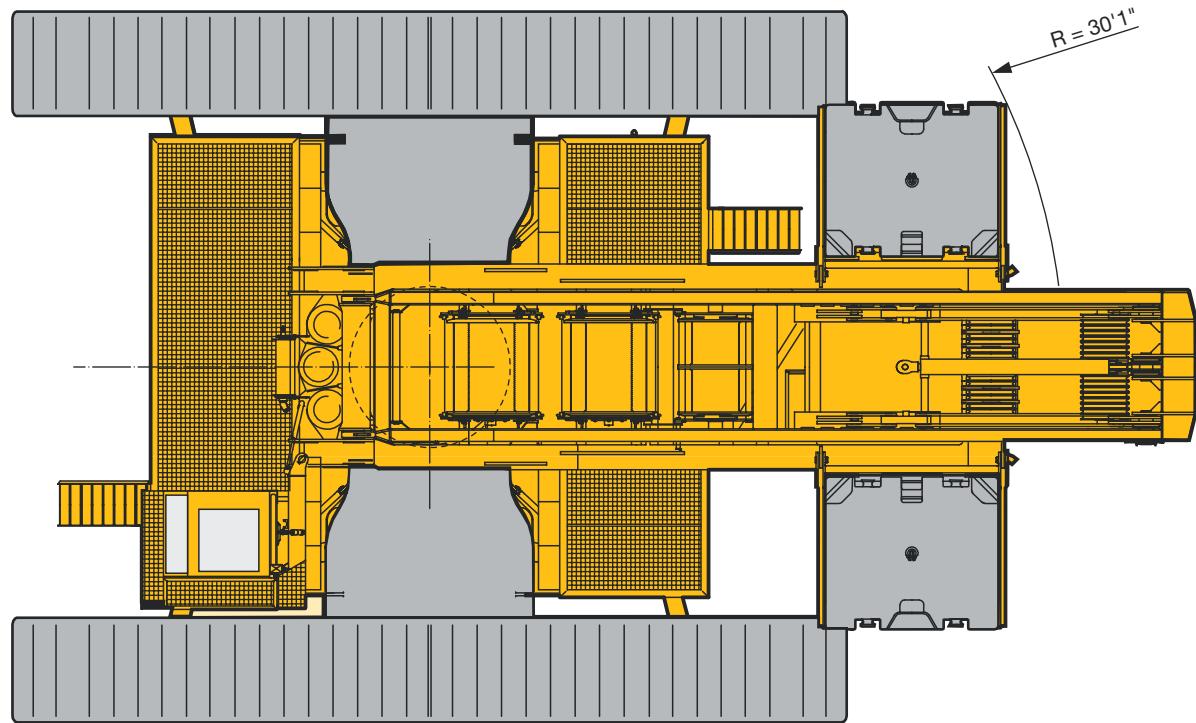
Autres équipements additionnels à la demande.

Dimensions Encombrement

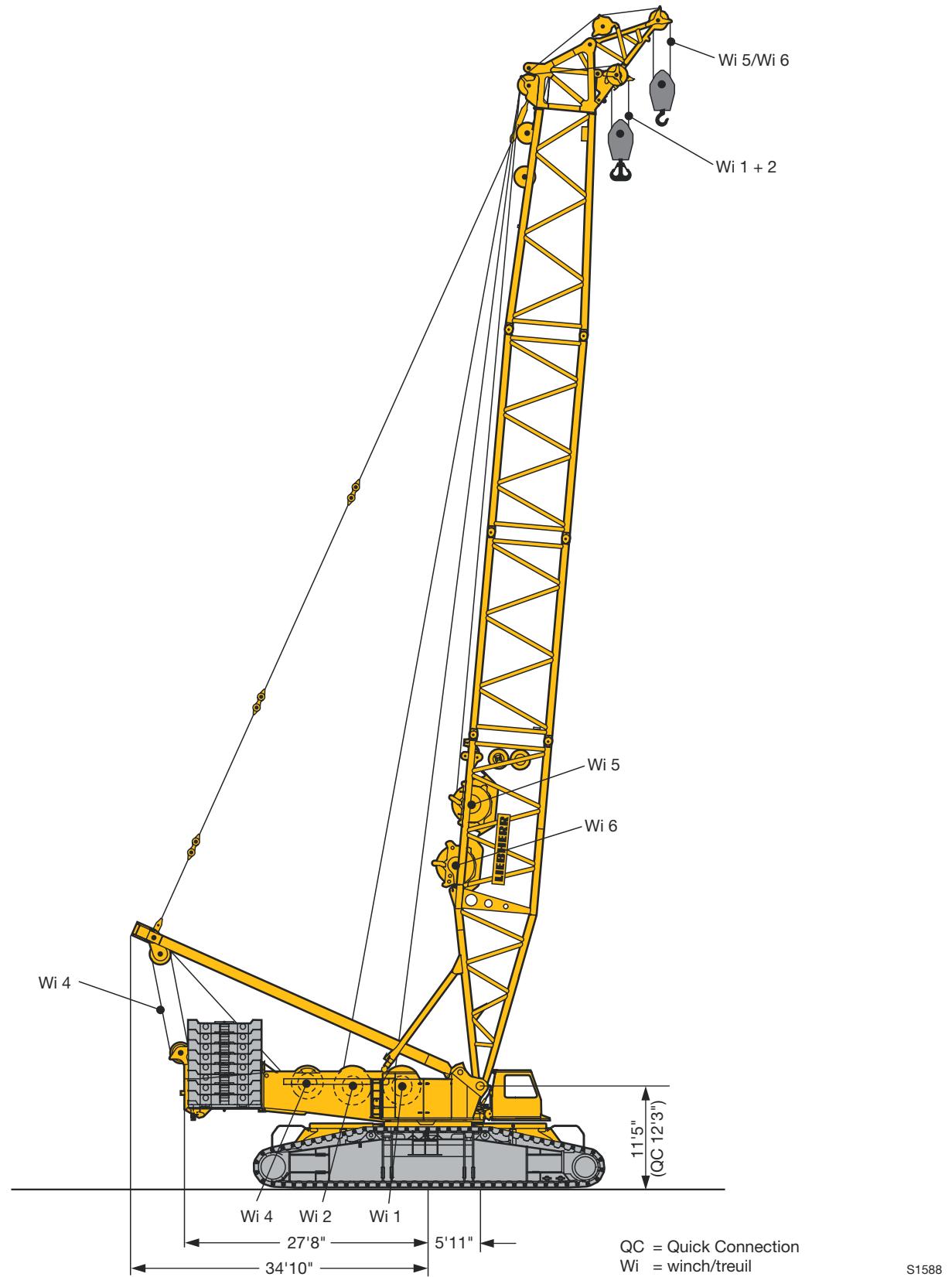


S1586

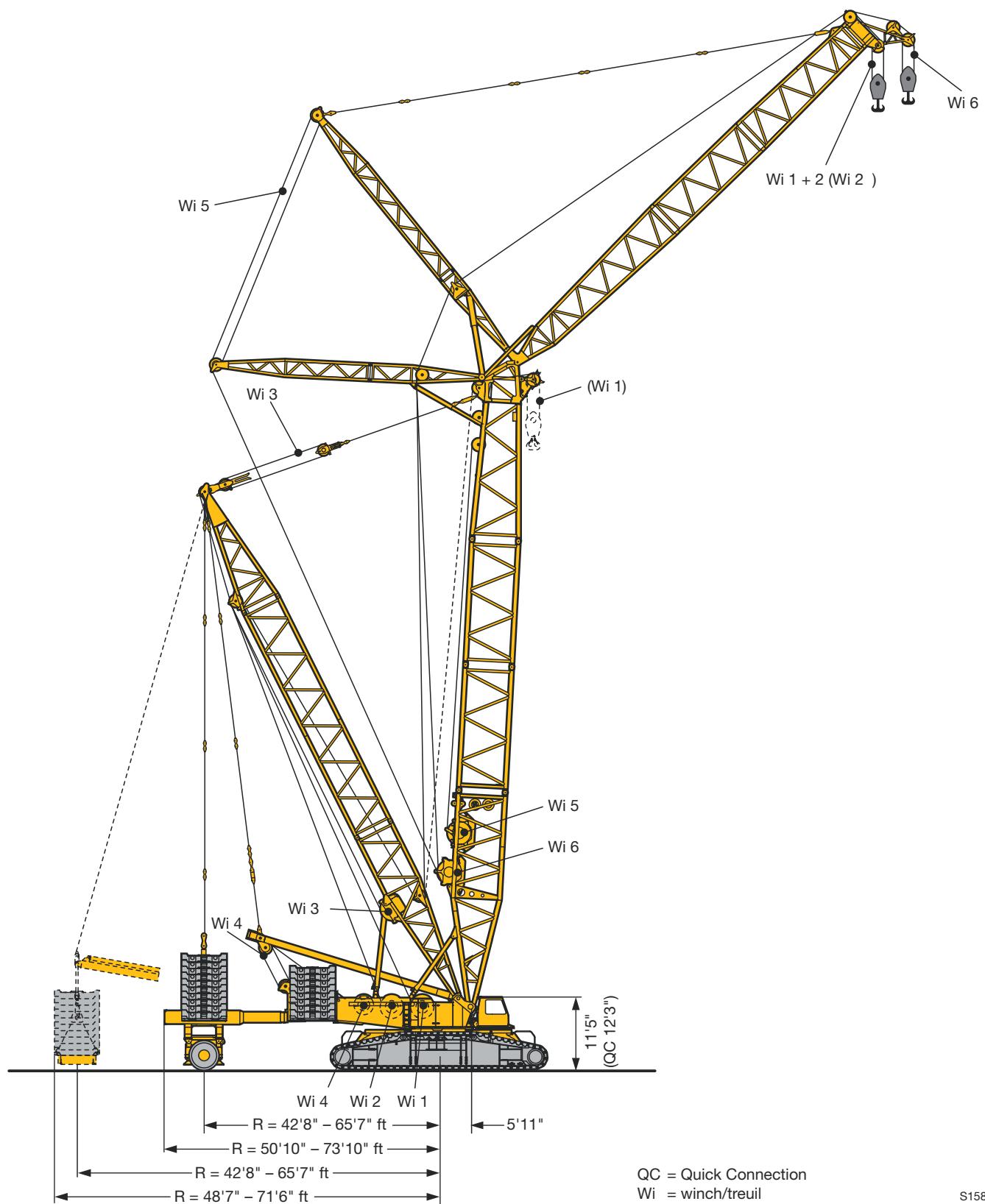
Dimensions Encombrement



Dimensions Encombrement



Dimensions Encombrement



Working speeds Vitesses



	Total driving force with one drive per crawler carrier Puissance propulsive totale avec un entraînement par porteur-chenille	616000 lbs
	Total driving force with two drives per crawler carrier Puissance propulsive totale avec deux entraînements par porteur-chenille	1232000 lbs
	Total weight with main boom S 69 ft, 374500 lbs counterweight, 99000 lbs central ballast and 236 kips hook block Poids total avec flèche principale S 69 ft, contrepoids de 374500 lbs, lest central de 99000 lbs et moufle de 236 kips	925000 lbs
	Average ground pressure at 925000 lbs total weight and 4'11" track pads Pression moyenne au sol à 925000 lbs de poids total et pains de chenille de 4'11"	2.92 $\frac{\text{lbs}}{\text{cm}^2}$
		0 – 1.03

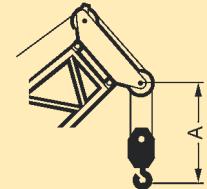


Drive Mécanismes	Mode Mode	Speeds Vitesses ft/min	Max. single line pull Effort au brin maxi. lbs	Rope diameter Diamètre du câble "	Rope length Longueur du câble ft
	Hoist gear Mécanisme de levage	0 – 427	36000	1.10"	4100
	Hoist gear Mécanisme de levage	0 – 427	36000	1.10"	4100
	Derrick main boom/ D-operation Relevage mât principale/ en version D	0 – 427	36000	1.10"	4265
	Derrick main boom Relevage mât principale	2 x 0 – 230	2 x 36000	1.10"	2460
	Derrick luffing fly jib Relevage volée variable	0 – 427	36000	1.10"	4265
	Hoist gear/Whipline Mécanisme de levage/ Poulie brin simple	0 – 427	36000	1.10"	1968
	0 – 87°		approx. 4 min. for boom length 161' env. 4 min. pour longueur de flèche de 161'		
			0 – 1.5 min⁻¹		

Hooks blocks and hooks Organes de préhension



Load (kips) Forces de levage (kips)	No. of sheaves Poulies	No. of lines Brins	Weight Poids (lbs)	Dimension A Dimension A (ft)
1323 / 688	2 x 11 / 1 x 11	2 x 22 / 1 x 23	24230-35240/18500	17'5"
882 / 474	2 x 7 / 1 x 15	2 x 14 / 1 x 15	15420-33040/12115-14520	15'1"
236	3	7	5510-12115	14'9"
104	1	3	2200-6610	13'9"
35	-	1	2420	10'6"



Einscherplan Reeving chart Tableau de mouflage

No. of lines Brins	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
Max. capacity Capacité maxi. kips	35	70	104	137	172	203	236	267	297	328	357	388	416	445	474	502	529	557	584	610	637	661	687
35																							
104																							
236																							
474																							
687																							

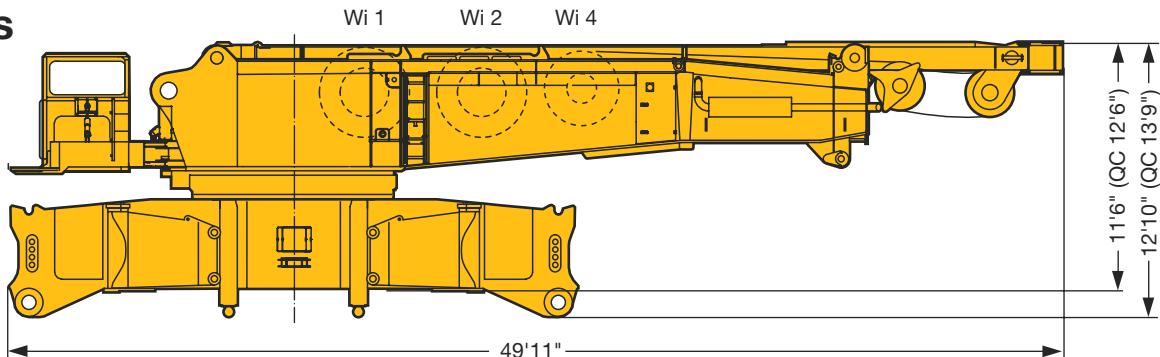
No. of lines Brins	2 x 4	2 x 5	2 x 6	2 x 7	2 x 8	2 x 9	2 x 10	2 x 11	2 x 12	2 x 13	2 x 14	2 x 15	2 x 16	2 x 17	2 x 18	2 x 19	2 x 20	2 x 21	2 x 22
Max. capacity Capacité maxi. kips	273	344	406	472	534	595	657	714	776	833	891	948	1005	1058	1116	1168	1221	1274	1323
882																			
1323																			

Transportation plan

Plan de transport

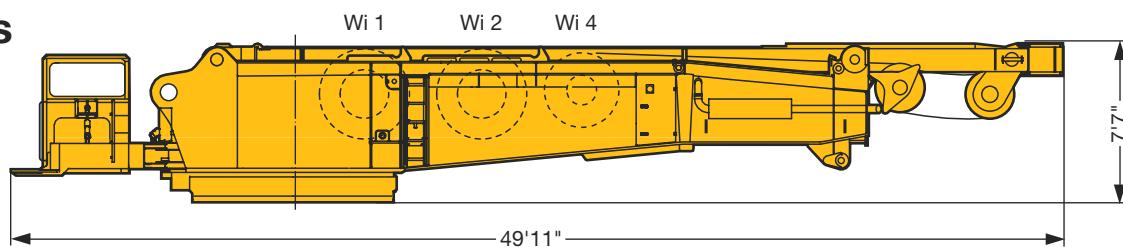
Superstructure and crawler center section with SA-frame winch 4, with assembly jacks
 Partie tourante et partie centrale du porteur avec chevalet SA treuil 4, avec vérins de montage

182800 lbs



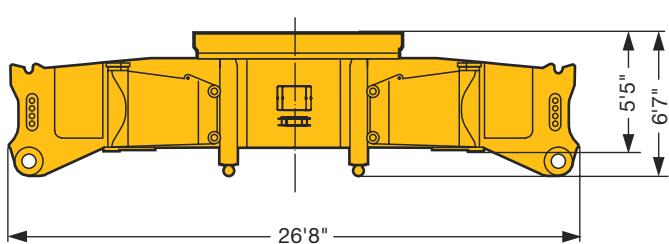
Superstructure with SA-frame, winch 4, quick connection, 2 slewing gears
 Partie tourante avec chevalet SA, treuil 4, quick connection, 2 orientations

123350 lbs



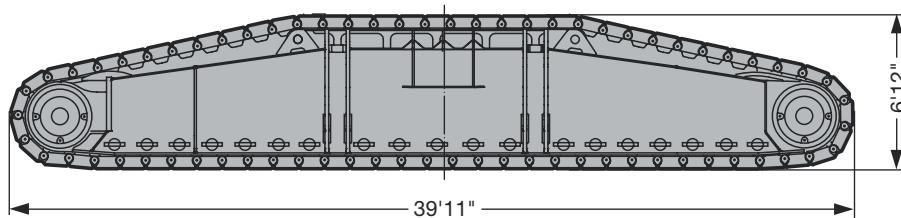
Crawler center section with assembly jacks, quick connection
 Partie centrale du porteur avec érins de montage, quick connection

68280 lbs



Crawler carrier with 1 (2) travelling gear
 Porteur à chenilles avec 1 (2) trains de roulement

Track pads
 Pains de chenille



4'11"	6'7"
92500 lbs	112400 lbs
(96920 lbs)	(116800 lbs)

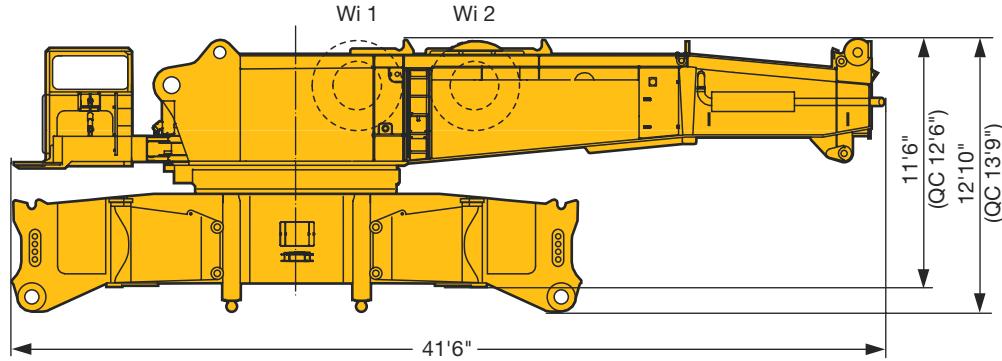
QC = Quick Connection
 Wi = winch/treuil

S1590

Transportation plan Plan de transport

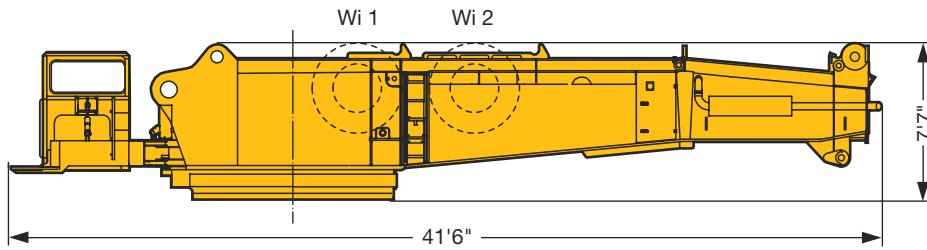
Superstructure and crawler center section, assembly jacks
Partie tournante et partie centrale du porteur, vérins de montage

143170 lbs



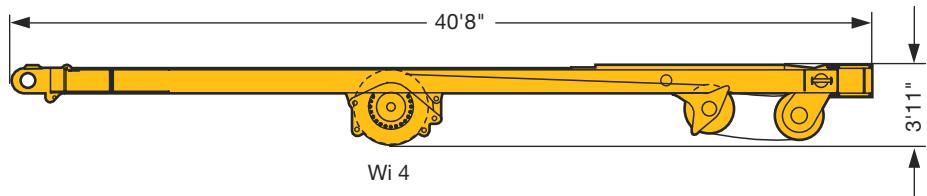
Superstructure with quick connection
Partie tournante avec quick connection

83700 lbs



SA-frame, winch 4 incl. rope and pulley block
Chevalet SA, treuil 4 incl. câble et bloc de poulies

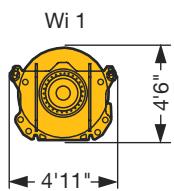
39650 lbs



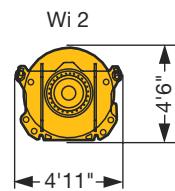
Winch 1 incl. rope
Treuil 1 incl. câble

Winch 2 incl. rope
Treuil 2 incl. câble

19160 lbs



19160 lbs



QC = Quick Connection
Wi = winch/treuil

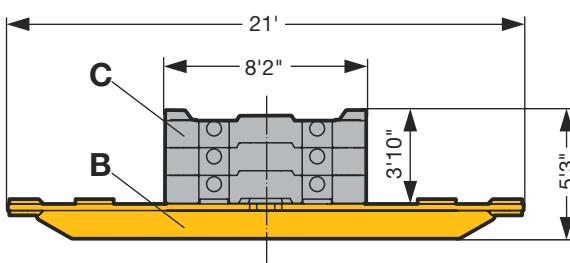
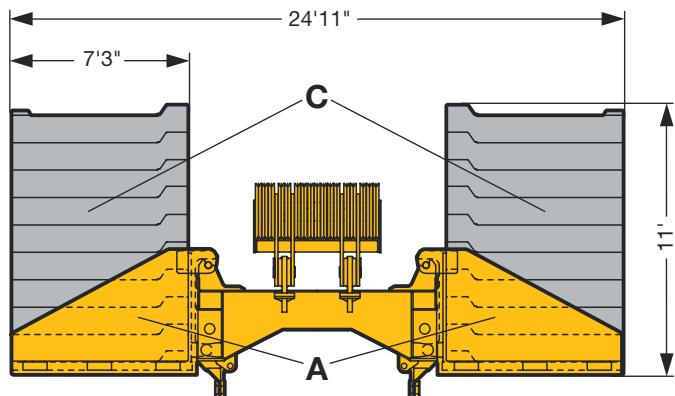
S1591

Transportation plan

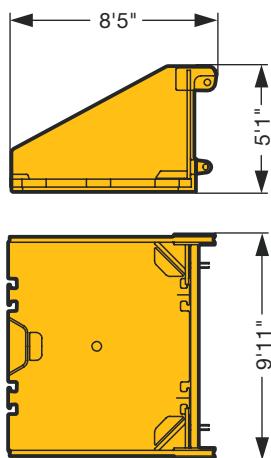
Plan de transport

CWT at superstructure
Contrepoids - tourelle

Central CWT
Lest central

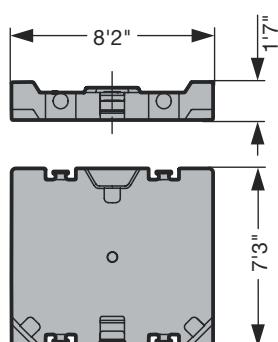


Part A



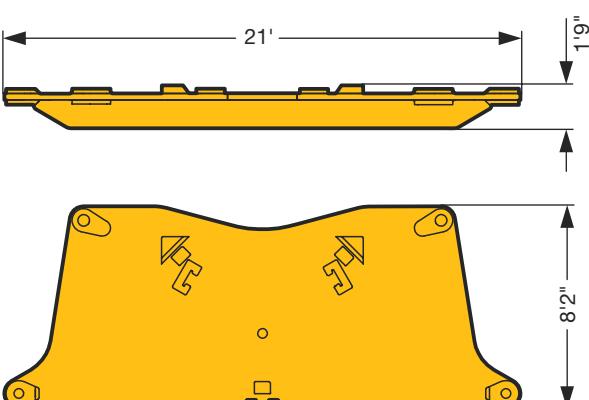
22030 lbs

Part C



27500 lbs

Part B



22030 lbs

	Part A à 22 Kips	Part A à 27.5 kips
374 kips	2 x	12 x
485 kips	2 x	16 x
540 kips	2 x	18 x

	Part B à 22 kips	Part B à 27.5 kips
99 kips	2 x	2 x
209 kips	2 x	6 x

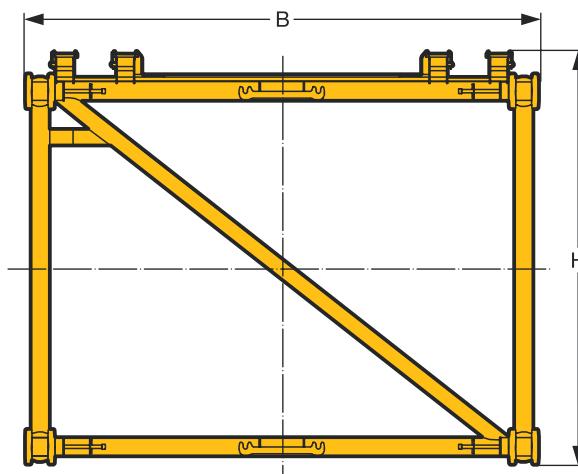
S1592

Transportation plan

Plan de transport

Boom intermediate sections Eléments de flèches intermédiaires	B x H	Base length Longueur de base	Transport length Longueur de transport	Weight* Poids*
S 2826.20	9'10" x 9'10"	23'	24'3"	14760 lbs
		45'11"	47'3"	27310 lbs
LA 2826.10	9'10" x 9'10"	23'	24'3"	9910 lbs
		45'11"	47'3"	17840 lbs
LI 2421.10	8'6" x 7'10"	23'	24'3"	8150 lbs
		45'11"	47'3"	14980 lbs
LI 2421.8	8'6" x 7'10"	23'	24'3"	6610 lbs
		45'11"	47'3"	12335 lbs
D 2421.10	8'6" x 7'10"	45'11"	47'3"	18720 lbs

* Weights incl. guy rods and bolts / Poids avec barres de haubanage et boulons



Boom/jib combinations Configurations de flèche

S Main boom, heavy
Flèche principale, lourde

D Derrick
Flèche derrick

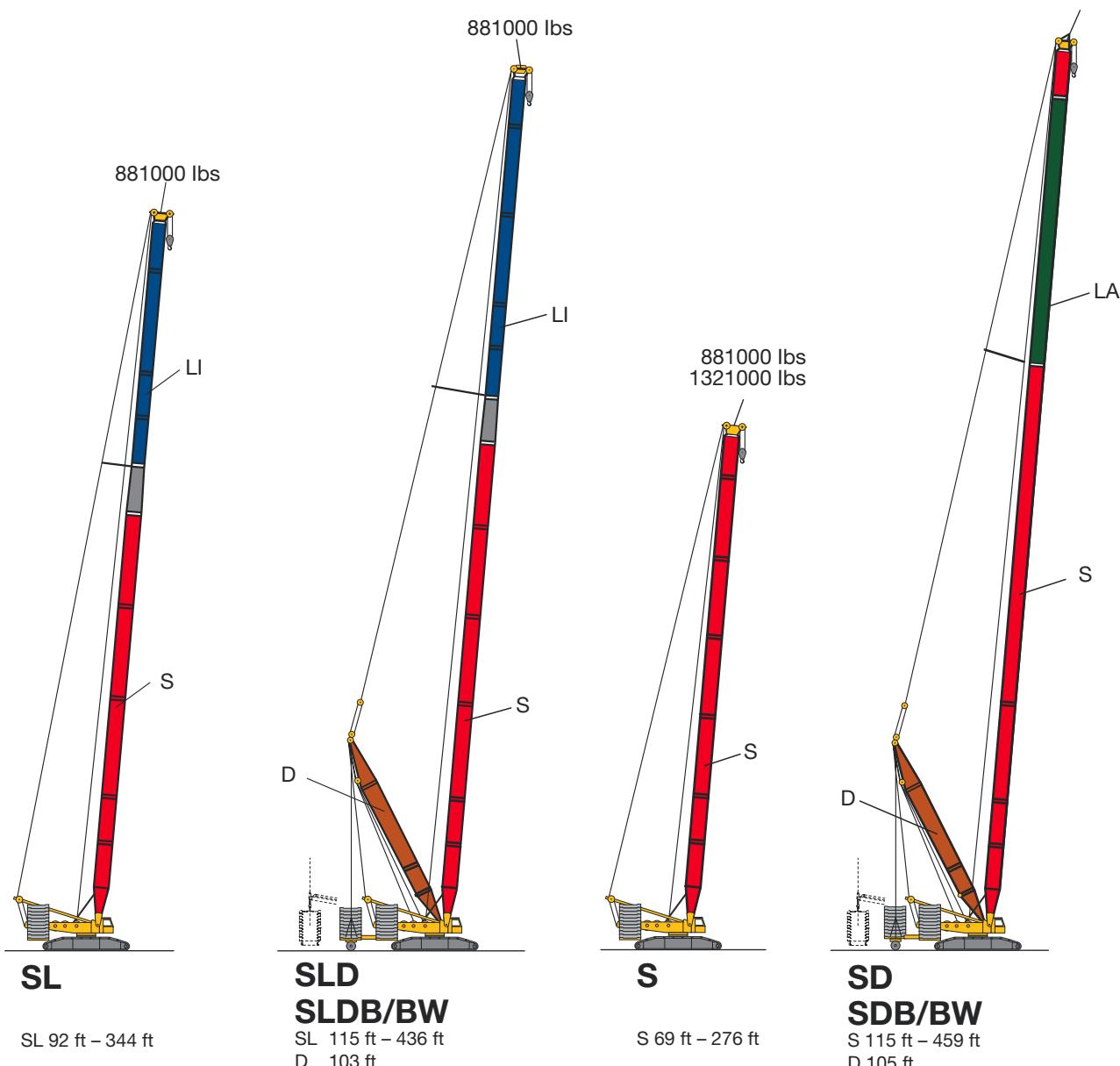
SL Main boom, heavy/light
Flèche principale, lourde/légère

B Suspended ballast
Lest suspendu

W Luffing fly jib, heavy
Flèchette, lourde

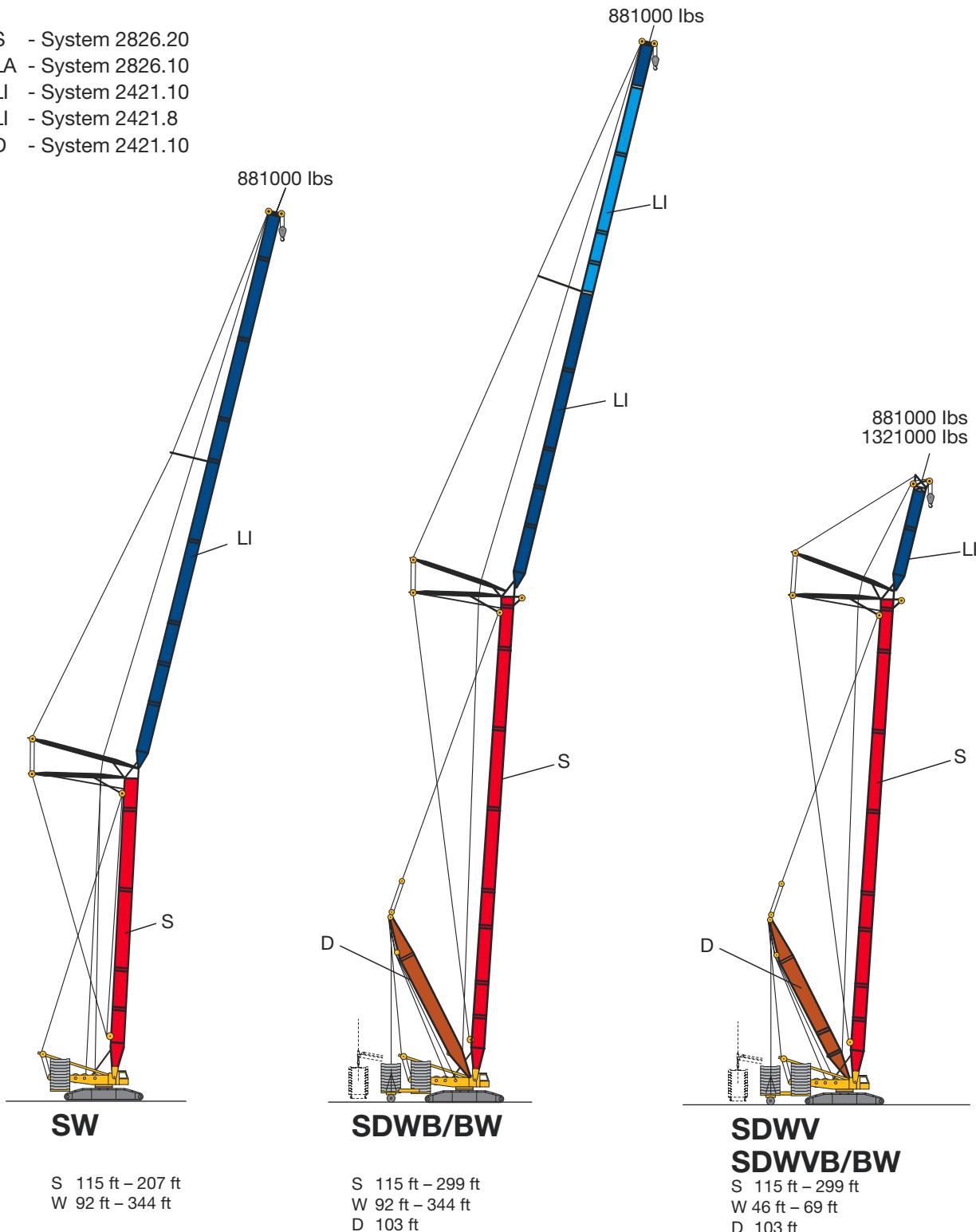
BW Ballast trailer
Porteur de lest

881000 lbs
1321000 lbs



Boom/jib combinations Configurations de flèche

- █ S - System 2826.20
- █ LA - System 2826.10
- █ LI - System 2421.10
- █ LI - System 2421.8
- █ D - System 2421.10



Lifting capacities on SL boom

Forces de levage à la flèche principale SL

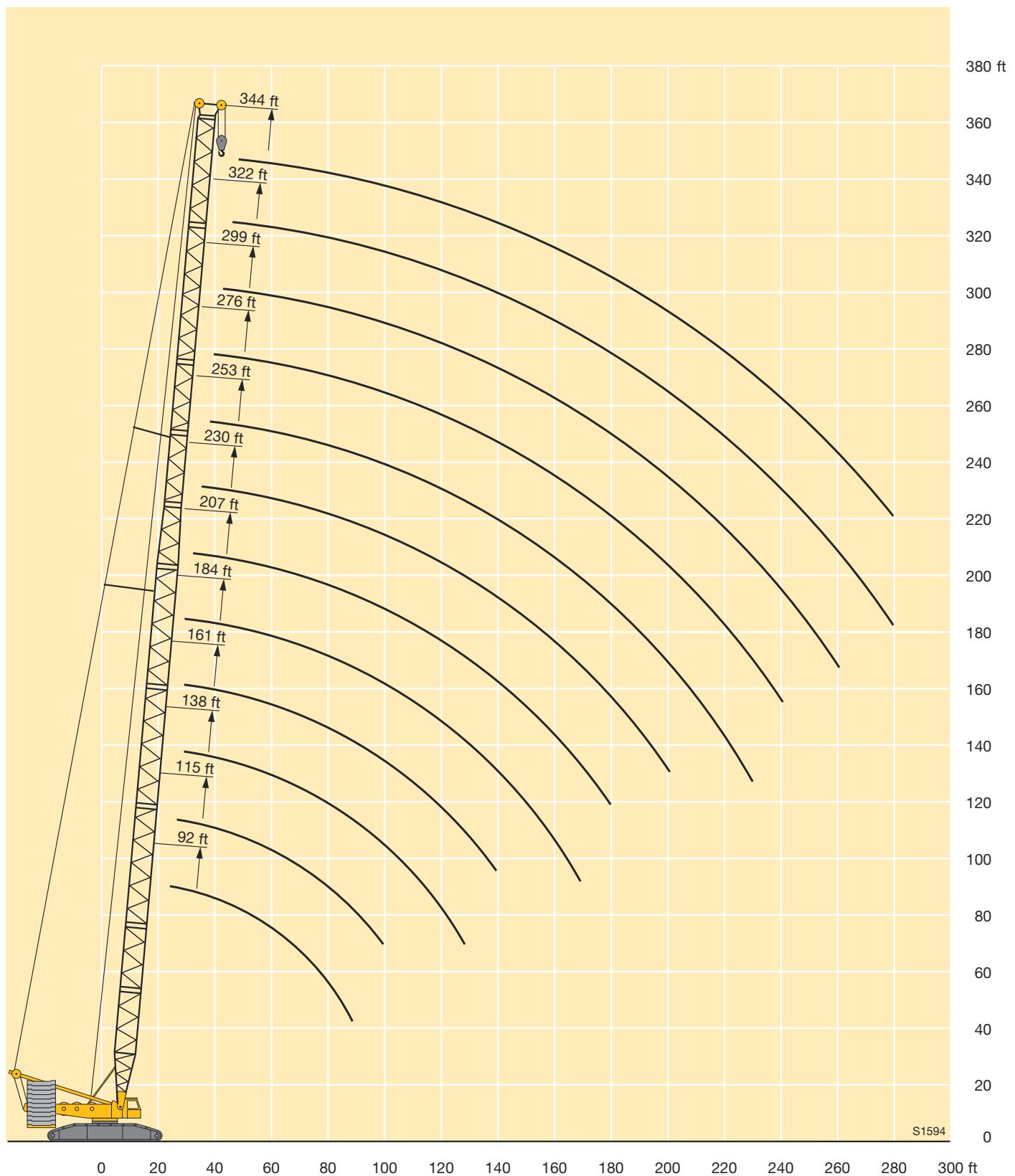
	92 ft - 344 ft SL	360°	209200 lbs ↓	539600 lbs 484000 lbs	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft	299 ft	322 ft	344 ft	
20	882																20
21	882																21
22	882																22
23	882	882															23
24	882	882															24
26	882	882															26
28	882	882	882	882													28
30	882	882	880	872	844	802											30
32	882	882	872	861	826	779											32
34	858	861	848	832	790	743	702	624									34
36	831	827	823	787	742	700	662	619									36
38	790	785	782	743	701	663	628	594	567								38
40	750	746	742	702	664	628	596	568	540	469	443						40
45	661	657	651	616	585	555	528	505	481	455	432						45
50	589	585	578	548	521	496	473	454	433	417	396	350					50
55	525	523	517	491	469	447	427	410	391	378	359	338	300				55
60	468	466	465	444	424	404	387	372	355	344	327	318	300				60
65	417	415	414	405	387	369	354	340	325	315	299	292	276				65
70	377	375	373	369	356	340	325	313	299	290	276	269	256				70
75	342	340	339	335	328	313	300	289	276	268	254	248	238				75
80	313	311	309	306	303	290	278	268	255	248	235	230	220				80
85	287	285	284	280	277	269	258	248	237	230	218	213	203				85
90		264	263	259	256	251	241	232	221	215	203	199	190				90
95		245	244	240	237	233	225	217	206	200	189	185	175				95
100		229	227	223	220	216	210	203	193	187	177	173	163				100
105			212	208	205	201	197	190	180	175	165	162	152				105
110				199	195	192	188	185	179	169	165	155	151				110
115				187	183	180	176	173	168	159	155	145	142				115
120				176	172	169	165	162	159	150	145	136	133				120
125				167	162	159	155	152	150	141	137	128	125				125
130				158	154	150	146	143	141	133	129	120	117				130
135					146	142	138	135	133	126	122	113	111				135
140					138	135	131	127	125	119	115	107	104				140
150						122	117	113	111	107	103	94.5	92				150
160						110	105	102	99.5	95.5	92	83.5	81.5				160
170						100	95.5	91.5	89.5	85	82.5	74	72				170
180								87	83	80.5	76	74	66				180
190									75.5	72.5	67.5	66	58.5	56.4			190
200									68	65	60	58.8	51.7	49.6			200
210										58.6	53.3	51.9	45.5	43.4			210
220										52.9	47.5	46	40.1	37.9			220
230										47.8	42.2	40.6	35	32.9			230
240											37.5	35.7	30.2	27.9			240
250												31.2	25.7	22.9			250
260												27.3	21.2	17.6			260
270												17.2	14	12			270
280												14	11.2	8.0			280

TAB 128042 / 128043

Remarks referring to load charts

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformance with new German legislation (published 2/85). The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO correspond to DIN 15019, part 2, and ISO 4305 (Tested load = 1.25 x lifting capacity + 0.1 x boom dead weight, reduced to the boom point). The crane's structural steel work is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2 and with F.E.M. regulations.
- Lifting capacities are given in kips.
- The weight of the load hook and hook blocks as well as of the lifting tackle must be deducted from the lifting capacities.
- The working radii are measured from the slewing centreline.
- The subsoil must be even and of good bearing capacity.
- Subject to modification of lifting capacities.
- The crane can be displaced with suspended loads as stated in the load charts. Operating conditions must conform to the rules in the operating instructions.

Lifting heights on SL boom Hauteur de levage à la flèche principale SL



Lifting capacities on SLD boom/derrick combination Forces de levage en configuration SLD

	115 ft - 436 ft	103 ft	360°	209200 lbs	539600 lbs 484000 lbs															
ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft *	299 ft *	322 ft *	344 ft *	367 ft *	390 ft *	413 ft *	436 ft *					
28																			28	
30		716	716	707															30	
32		710	712	705															32	
34	724	705	708	702	694	713													34	
36	718	700	704	699	672	682													36	
38	712	695	695	670	652	647	617	584											38	
40	699	681	677	639	644	614	587	556	533	485									40	
45	628	594	583	584	573	544	522	495	478	451									45	
50	544	522	515	511	501	487	469	445	432	410	385	356	290						50	
55	474	463	459	449	441	434	423	402	391	372	361	341	288	260	220				55	
60	423	417	409	405	395	385	383	366	356	339	329	313	285	260	220				60	
65	387	380	368	365	355	349	345	334	326	310	302	287	276	258	220				65	
70	355	347	337	331	324	317	315	307	301	286	278	265	257	244	220				70	
75	324	315	308	302	296	289	287	280	278	264	257	244	237	228	214				75	
80	296	288	283	278	272	265	262	254	256	244	238	226	219	211	202				80	
85	273	268	265	258	253	244	241	233	234	227	221	210	204	195	187				85	
90	258	250	248	242	238	226	223	216	217	210	206	195	189	182	173				90	
95	244	233	231	227	224	212	207	200	201	193	192	182	177	169	161				95	
100	231	218	216	213	211	200	193	185	186	178	178	169	165	157	150				100	
105	208	201	200	198	189	183	170	172	167	164	164	157	154	147	140				105	
110	198	187	187	186	178	173	161	162	158	152	145	145	143	137	130				110	
115	189	177	175	175	168	163	153	153	148	141	133	133	127	121	115				115	
120	180	169	163	164	158	154	144	144	139	132	123	123	118	113	120					
125	172	161	152	153	149	146	136	135	131	123	115	113	109	105	125					
130	163	154	144	143	140	137	129	127	123	114	107	104	100	96.5	96.5				130	
135		148	138	133	131	130	122	119	115	107	99.5	96.5	92	89	89				135	
140		141	132	125	122	122	115	111	107	101	92	90	84.5	81.5	81.5				140	
150			122	112	106	107	101	96	92.5	89	80.5	76.5	71	66.5	150					
160				112	103	93	93.5	88.5	82.5	78.5	78.5	71.5	64	58.1	53.1				160	
170					102	94.5	85.5	80	76.5	72.5	64.5	68.5	62.5	54.7	46.1	43.6			170	
180						87	78.5	72.5	64.5	63.5	56	58.8	54.5	47.5	40.4	35.4			180	
190							71.5	66.5	56	54.8	48.1	49.7	46.9	40.8	35.5	27.6			190	
200							65	60.5	50.1	47.4	40.5	41	39.6	34.4	31	20.4			200	
210								54.9	45.3	41.9	33.3	32.6	32.6	28.3	26.8	14.1			210	
220								49.6	40.8	37.9	28.5	27.1	26	22.5	22.8	12.3			220	
230								44.6	36.5	34	25.1	23.5	19.6	17	18.9	10.7			230	
240									32.3	30.3	22.3	21	13.9	12.2	15				240	
250										26.8	19.7	18.5	9.5	8.7					250	
260										23.4	17.2	16.1	8.3	7.8					260	
270											14.7	13.8							270	
280											12.4	11.6							280	

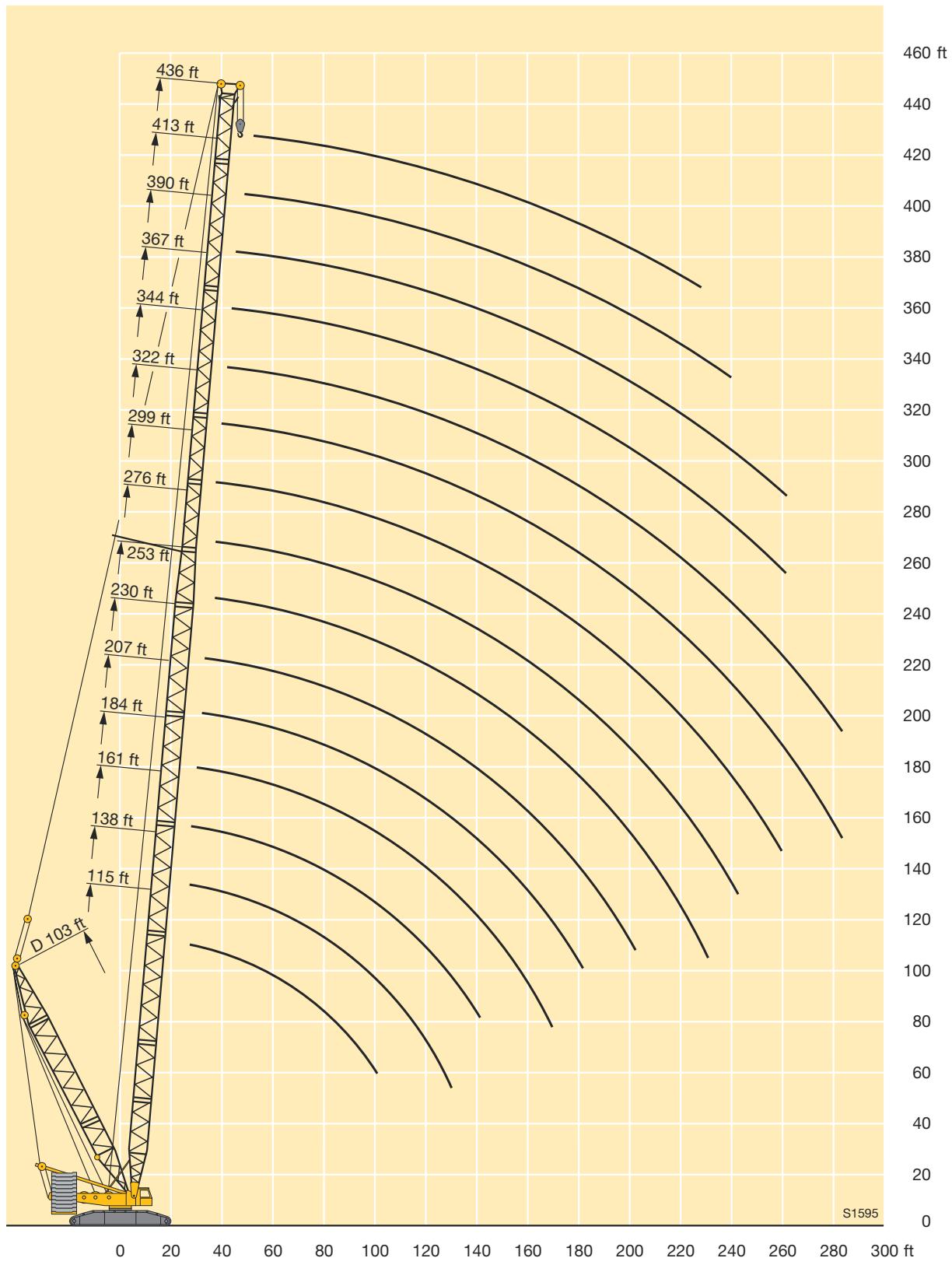
* raisable only with derrick ballast / seulement relevable avec contre-poids grue

TAB 128028 / 128029

Remarques relatives aux tableaux des charges

- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F.E.M.
- Les charges sont indiquées en kips.
- Les poids du crochet ou du moufle ainsi que des élingues sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Le sol doit être plat et résistant.
- Charges données sous réserve de modification.
- La grue peut être déplacée avec les charges indiquées dans les tableaux des charges. Les conditions de service sont stipulées dans les instructions de service.

Lifting heights on SLD boom/derrick combination Hauteur de levage en configuration SLD



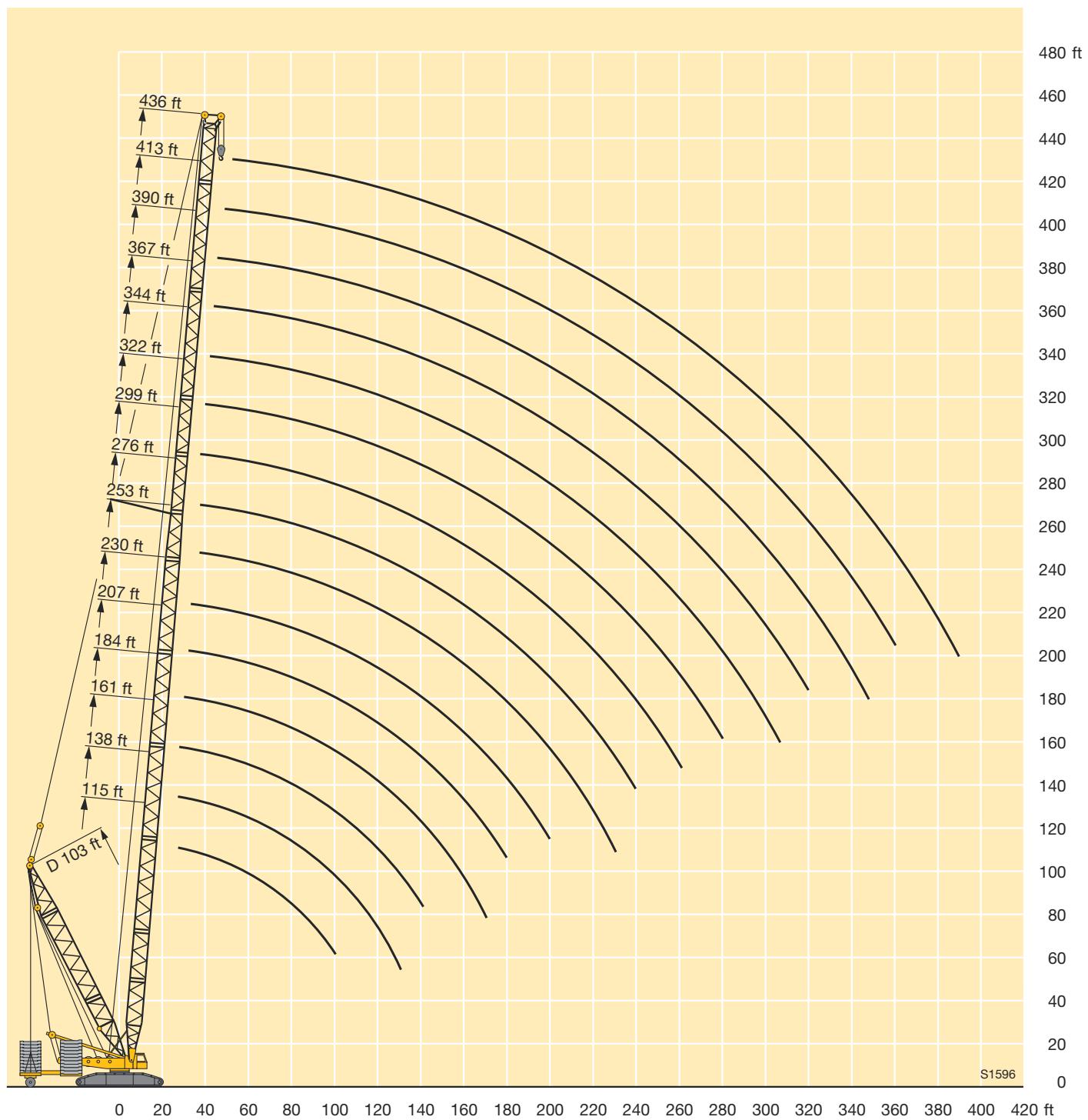
Lifting capacities on SLDB/BW boom/derrick combination

Forces de levage en configuration SLDB/BW

	115 ft - 436 ft	103 ft	360°	374500 lbs	99000 lbs	B	BW	max. 881000 lbs x 65'7"
ft	SL	D						
23	882							
24	882							
26	882							
28	882	882	882					
30	882	882	882	882				
32	882	882	882	882				
34	882	882	882	882	865	818		
36	882	882	882	882	864	817		
38	882	882	882	882	862	816	722	664
40	882	882	882	882	861	814	722	664
45	882	882	882	882	857	812	721	663
50	882	882	882	879	854	809	720	662
55	882	882	882	876	851	807	719	661
60	882	882	882	872	849	806	718	656
65	882	882	882	869	847	804	717	640
70	875	882	874	850	830	799	712	622
75	835	858	848	817	799	775	700	605
80	772	814	808	778	759	740	682	589
85	711	766	763	746	726	711	663	575
90	652	723	721	715	698	684	646	561
95	597	679	684	682	672	659	629	548
100	545	633	651	649	645	635	612	535
105		588	619	617	615	613	591	523
110		547	589	590	588	586	569	510
115		507	556	566	564	561	547	498
120		470	523	539	541	538	522	484
125		433	492	506	518	517	495	469
130		399	463	479	491	500	473	454
135			435	457	465	478	453	439
140			408	437	439	454	434	424
150				395	400	406	399	396
160				353	371	364	366	367
170				314	338	338	334	337
180					306	316	312	308
190						291	293	285
200						266	275	266
210							255	251
220							235	236
230							216	220
240								204
250								
260								
270								
280								
290								
300								
310								
320								
330								
340								
350								
360								
370								
380								
390								

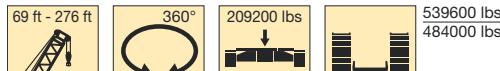
TAB 128077 / 128076

Lifting heights on SLDB/BW boom/derrick combination Hauteur de levage en configuration SLDB/BW



Lifting capacities on S boom

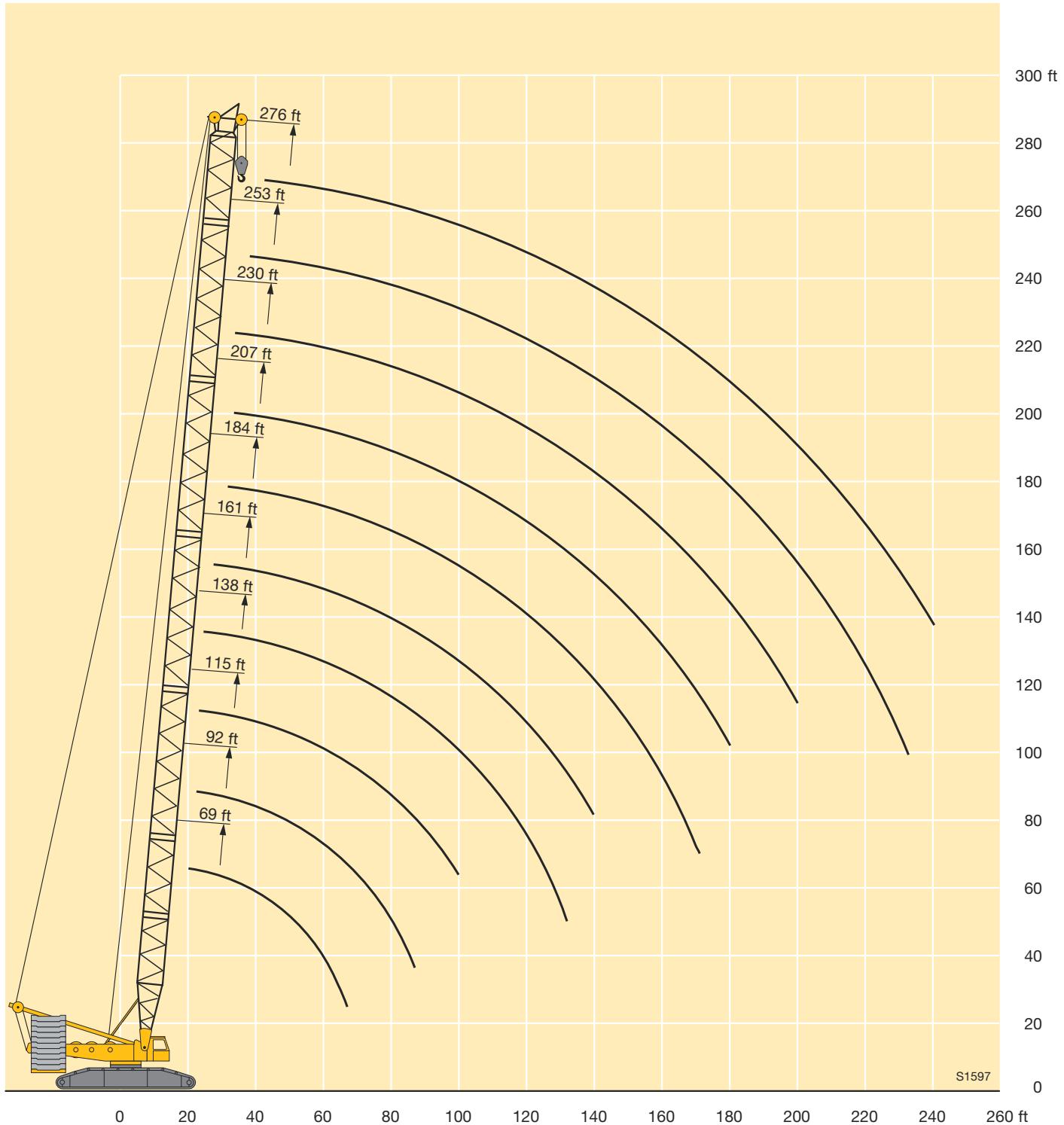
Forces de levage à la flèche principale S



ft	69 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft	ft
20	1322										20
21	1322										21
22	1301	1299									22
23	1268	1263	1255								23
24	1221	1217	1208								24
26	1129	1124	1122								26
28	1041	1037	1048	1043	1021						28
30	962	984	978	973	942	876					30
32	903	924	918	913	876	817					32
34	851	870	864	859	818	765	721	679			34
36	802	820	814	809	764	717	677	639			36
38	783	778	772	765	720	676	640	605	575	547	38
40	743	738	732	724	679	639	605	573	546	519	40
45	653	649	644	630	593	560	532	505	482	460	45
50	581	577	572	556	525	496	473	450	431	412	50
55	516	514	510	496	468	444	423	404	387	370	55
60	457	456	454	444	421	399	381	364	349	334	60
65	406	406	403	399	381	362	346	330	317	304	65
70		365	362	359	349	331	316	302	290	278	70
75		331	327	324	318	304	290	277	266	255	75
80		301	298	294	290	279	267	255	244	234	80
85		276	273	269	264	258	246	235	225	215	85
90			251	248	243	238	228	218	208	199	90
95			233	229	224	220	212	202	193	184	95
100			216	212	207	203	198	188	179	171	100
105				197	192	188	184	175	167	159	105
110					184	179	175	171	163	155	110
115					173	167	163	159	152	145	115
120					162	156	152	148	143	135	120
125					153	147	142	138	134	126	125
130					144	138	133	130	125	118	130
135						130	126	122	118	111	135
140						123	118	114	110	104	140
150							105	101	97	91	150
160							94	89.5	85	80	160
170							85	79	74	70	170
180								70.5	65	61	180
190									57.1	52.5	190
200									50.1	45.2	200
210										38.6	210
220										33.1	220
230										28.2	230
240										18.5	240

TAB 128036 / 128037

Lifting heights on S boom Hauteur de levage à la flèche principale S



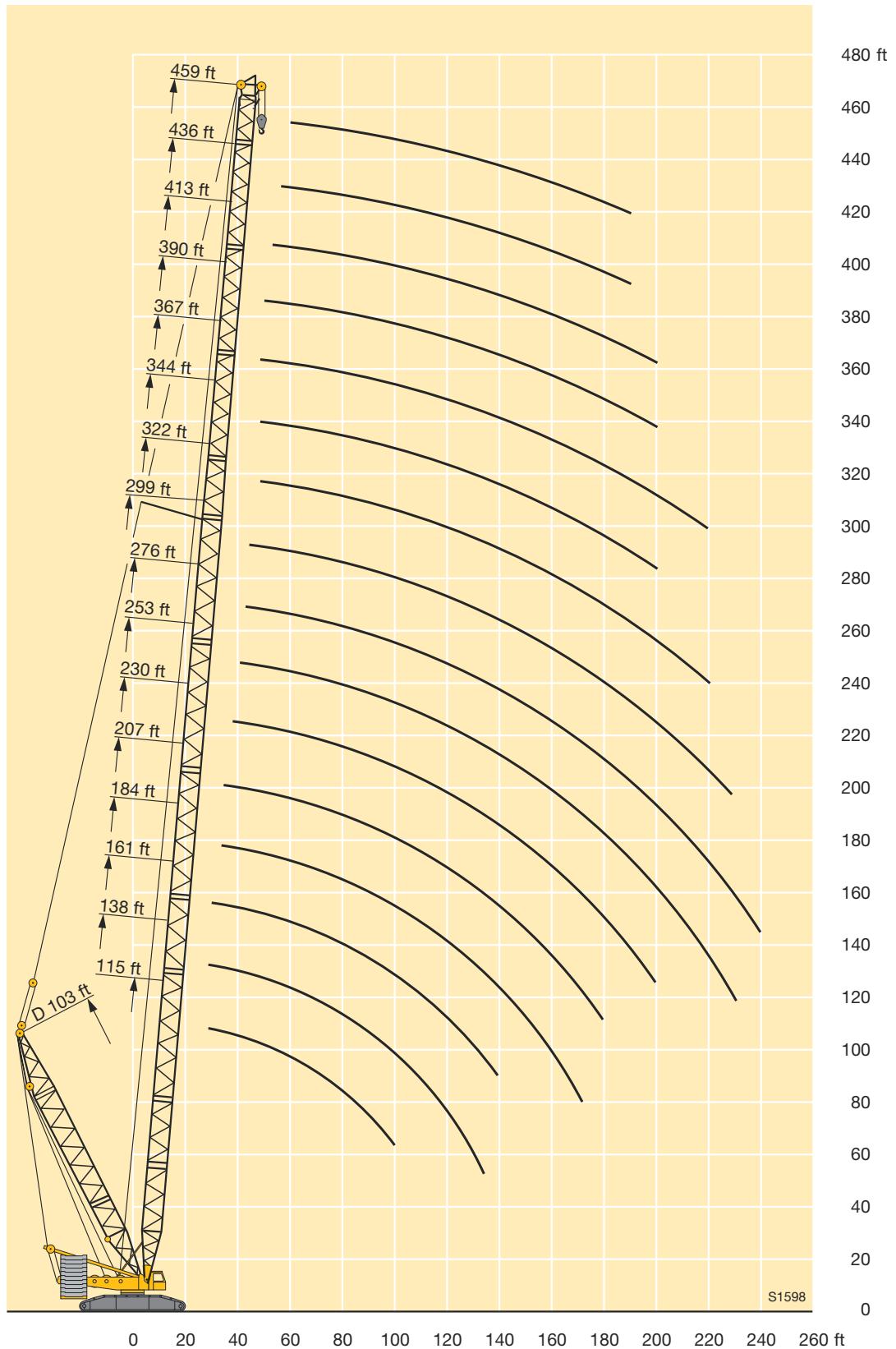
Lifting capacities on SD boom/derrick combination Forces de levage en configuration SD

	115 ft - 459 ft	103 ft	360°	209200 lbs	539600 lbs 484000 lbs																		
ft	S	D																					
23	970																				23		
24	969																				24		
26	968																				26		
28	958	936	925																		28		
30	940	921	906	849																	30		
32	897	888	853	832																	32		
34	850	843	830	798	750	707															34		
36	801	792	795	749	705	666															36		
38	760	776	749	706	666	631	597	565													38		
40	741	735	706	667	631	598	566	537	511	487											40		
45	648	641	617	585	555	527	501	476	454	434											45		
50	569	562	547	520	494	470	448	426	407	389	375	361	344								50		
55	504	497	487	465	442	422	402	383	366	351	339	327	314	300	270	232					55		
60	452	445	437	419	399	381	363	346	331	318	307	296	285	273	262	231					60		
65	406	402	396	380	362	346	330	315	301	289	280	270	260	249	239	229					65		
70	368	363	358	348	332	317	302	288	276	264	256	248	238	228	219	212					70		
75	336	330	324	317	304	291	277	264	253	242	235	227	218	209	201	195					75		
80	309	304	296	289	280	268	255	243	232	223	216	209	201	192	184	179					80		
85	285	281	275	269	257	247	235	224	214	205	199	192	185	176	169	164					85		
90	265	260	255	251	240	229	218	207	198	189	183	178	170	163	156	151					90		
95	247	240	236	233	224	213	202	192	183	175	170	164	157	150	144	139					95		
100	229	223	219	215	208	198	188	178	169	162	157	152	145	138	132	128					100		
105		209	203	200	195	185	175	165	157	150	145	140	134	128	122	118					105		
110		195	188	186	182	173	163	154	146	139	135	130	124	118	112	109					110		
115		183	176	174	169	162	152	143	136	129	125	121	115	109	104	100					115		
120		172	165	161	158	152	141	134	126	120	116	112	106	100	95.5	92					120		
125		162	156	149	147	142	129	125	117	111	107	103	98	92.5	87.5	84.5					125		
130		153	147	138	136	134	120	116	109	103	99.5	96	90.5	85	80.5	77.5					130		
135			139	131	125	125	112	109	101	96	92.5	88.5	83.5	78.5	74	70.5					135		
140				131	125	115	117	105	102	94.5	89.5	85	81.5	77	72	67.5	64				140		
150					113	101	98.5	90.5	87.5	81.5	77	70.5	67.5	62.5	59.8	55.5	49.9				150		
160						102	91	82	77.5	74.5	69	65.5	56.7	53.2	48.2	47.9	43.9	35.8			160		
170						92.5	82.5	73	65	62	57.9	55.8	47.3	40.7	37.1	36.6	33.2	23.5			170		
180							74.5	65.5	57	50.2	47.3	46.4	39.3	34.4	31.5	26.2	23.2	19			180		
190								58.7	50.4	41.3	37.2	37.4	31.9	28.7	26.5	19.1	15.6	14.9			190		
200									52.1	44.6	34.9	28.3	28.7	24.8	23.3	21.4	14.5					200	
210										39.1	30.5	21.6	20.4		18.2							210	
220										33.8	26.4	18.2	14.3		13.4							220	
230											28.8	22.5	15.1										230
240												18.7										240	

* raisable only with derrick ballast / seulement relevable avec contre-poids derrick

TAB 128022 / 128023

Lifting heights on SD boom/derrick combination Hauteur de levage en configuration SD



Lifting capacities on SDB/BW boom/derrick combination

Forces de levage en configuration SDB/BW

	115 ft - 459 ft	103 ft	360°	484000 lbs	209200 lbs	B	BW	max. 881000 lbs x 65'7"	ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft	299 ft	322 ft	344 ft	367 ft	390 ft	413 ft	436 ft	459 ft	ft						
23	1653																									23						
24	1653																									24						
26	1653																									26						
28	1612	1575	1537	1459																						28						
30	1568	1536	1499	1459																						30						
32	1530	1500	1464	1429																						32						
34	1492	1465	1430	1399	1232	1043																				34						
36	1456	1432	1398	1368	1231	1042																				36						
38	1422	1399	1369	1338	1230	1041	890	763																		38						
40	1390	1367	1339	1308	1219	1039	889	762	658	568																40						
45	1316	1295	1268	1241	1141	1036	887	761	656	567																45						
50	1250	1230	1205	1181	1075	1001	886	759	655	566	485	423	368													50						
55	1189	1171	1146	1125	1014	955	873	758	653	564	483	422	367	317	272	231										55						
60	1124	1118	1091	1071	959	906	847	756	652	563	481	422	366	316	272	230										60						
65	1024	1069	1041	1021	909	861	807	752	651	562	479	421	366	315	271	229										65						
70	928	989	988	964	864	819	770	730	648	561	476	421	365	315	271	229										70						
75	844	916	923	900	822	780	736	704	638	558	474	420	364	314	270	228										75						
80	768	846	857	837	784	745	704	676	622	554	471	420	363	314	270	227										80						
85	698	783	809	789	749	716	674	649	604	545	469	419	363	313	269	227										85						
90	641	724	758	754	720	689	646	624	588	532	467	419	362	312	269	226										90						
95	589	668	710	714	689	663	621	598	566	519	462	418	361	312	268	225										95						
100	539	616	663	674	655	638	596	570	540	506	456	417	361	311	268	224										100						
105		571	618	635	622	610	569	543	516	492	447	415	360	310	266	224										105						
110		531	576	599	591	582	543	517	493	471	437	414	356	309	263	223										110						
115		494	538	563	561	555	517	493	472	452	425	410	352	308	261	222										115						
120		458	504	529	532	529	493	470	451	433	411	390	344	304	255	218										120						
125		423	474	497	505	505	469	450	431	415	394	390	344	304	255	218										125						
130		385	445	467	478	481	449	433	412	398	379	373	340	302	253	216										130						
135			418	442	453	459	431	418	397	382	365	359	335	299	251	215										135						
140			391	419	428	436	414	402	383	367	352	346	328	296	249	213										140						
150				376	386	394	382	373	357	342	326	321	311	289	244	209										150						
160					335	350	355	352	345	332	319	303	299	289	278	238	206									160						
170						297	317	324	324	320	309	299	283	278	269	260	232	202								170						
180							287	297	299	295	288	279	266	261	253	243	226	198									180					
190								272	276	273	267	261	250	245	238	228	217	192									190					
200									247	254	253	248	243	234	230	223	214	206	187									200				
210										233	234	230	227	219	216	210	201	194	183									210				
220											214	217	214	211	205	202	197	189	183	173								220				
230											195	200	199	197	192	190	184	178	172	163								230				
240												184	185	184	179	177	172	167	161	153								240				
250													171	171	168	165	160	157	151	143									250			
260													158	159	157	155	146	147	141	135									260			
270														145	148	146	144	136	137	133	126								270			
280															136	136	134	128	124	118	116									280		
290																126	125	120	120	116	111										290	
300																	116	116	113	112	108	103									300	
310																		107	107	105	104	97.5	96.5								310	
320																			98.5	97	96	88.5	89.5									320
330																				89	88.5	82	82.5						330			
340																				81.5	81.5	75.5	76						340			
350																				74	74.5	69.5	69.5						350			
360																					67.5	64	63.5	63.5						360		
370																						58.1	57.5	57.5						370		
380																						52.4	51.6	51.6						380		
390																						46.3	46	390						400		
400																																

28

LR 1750

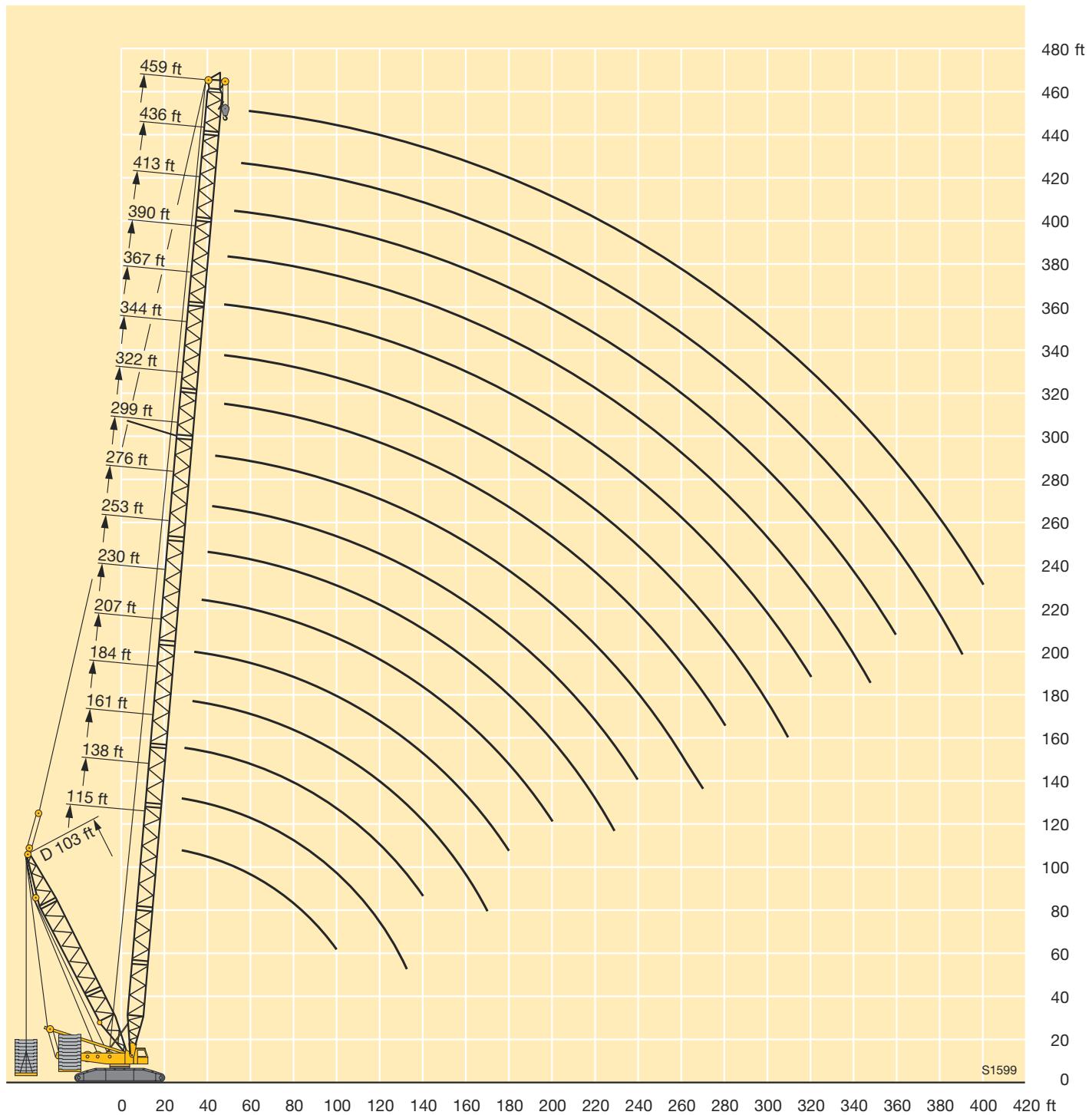
Courtesy of Crane.Market

Lifting capacities above 1320 kips only with additional equipment

Forces de levage plus de 1320 kips seulement avec équipement supplémentaire

TAB 128463 / 128052 / 128048

Lifting heights on SDB/BW boom/derrick combination Hauteur de levage en configuration SDB/BW



Lifting capacities on SW boom/jib combination Forces de levage en configuration SW

	115 ft	92 ft - 344 ft	360°	539600 lbs	209200 lbs							
	115 ft											
50	525											50
55	477	455	439									55
60	435	417	402	386								60
65	401	384	371	357								65
70	372	356	344	331	321							70
75	346	331	321	309	300	289						75
80	323	309	300	288	280	270	259	234				80
85	303	290	281	270	263	253	243	232				85
90	285	273	264	255	248	238	229	222	194			90
95	267	258	250	240	234	225	216	210	192	164		95
100		244	236	227	221	213	204	199	189	163	136	100
105		231	224	215	209	201	193	188	183	162	135	105
110		217	213	204	199	191	183	178	173	161	134	110
115		205	203	194	189	182	174	169	165	157	133	115
120			193	185	180	173	165	161	156	150	132	120
125			182	177	172	165	157	153	149	143	131	125
130			173	169	164	157	150	146	142	136	130	111
135			164	161	157	150	143	139	136	130	126	110
140			157	154	150	144	137	133	129	124	120	109
150			140	138	132	126	122	118	113	110	104	150
160					127	121	115	112	108	103	100	96
170					116	112	106	103	99	94.5	92	87.5
180					107	104	98	94.5	91.5	87	84.5	80
190						96	91	87.5	84.5	80	77.5	73
200						88.5	84.5	81	78	73.5	71	67
210							78.5	75	72	67.5	65	61
220								70	66.5	62.5	59.9	55.9
230								65	62	57.5	55.1	51.1
240								60.5	57.3	53	50.7	46.7
250									53.2	48.9	46.5	42.6
260									49.5	45.2	42.8	38.8
270										41.8	39.3	35.4
280										38.6	36	32.1
290											32.9	29.1
300											30.1	26.2
310											27.6	23.6
320											20.7	320

TAB 128056

Lifting capacities on SW boom/jib combination Forces de levage en configuration SW

ft	138 ft												ft
	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft	299 ft	322 ft	344 ft	
50	498												50
55	453	435											55
60	415	399	385	370									60
65	382	368	356	343									65
70	355	342	331	319	308								70
75	331	318	309	297	287	276							75
80	309	298	289	278	269	259	251						80
85	290	279	271	261	252	243	235						85
90	274	263	255	246	238	229	222	211					90
95	259	249	241	232	224	216	209	201	179	153			95
100		235	228	220	212	204	198	190	178	152	129		100
105		223	216	208	201	193	187	180	175	151	128	108	105
110		213	206	198	191	183	178	171	166	150	127	107	110
115		203	196	188	182	174	169	162	158	148	126	106	115
120		193	187	179	173	166	161	154	150	144	125	106	120
125			179	171	165	158	153	147	143	137	124	105	125
130				171	164	157	151	146	140	136	130	123	104
135					164	157	151	144	140	134	130	124	104
140						156	151	144	138	133	128	124	103
150							139	133	127	122	117	113	98.5
160								123	117	112	107	104	91.5
170									114	108	103	98	83
180									106	100	95.5	83	180
190										93	88.5	80.5	76
200											86.5	77	70
210												76.5	71.5
220												71.5	66.5
230													61.5
240													57.5
250													50.3
260													46.7
270													43.5
280													
290													
300													
310													
320													

TAB 128056

Lifting capacities on SW boom/jib combination Forces de levage en configuration SW

	161 ft	92 ft - 344 ft	360°	539600 lbs	209200 lbs							
ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft	299 ft	322 ft	344 ft
50	473											50
55	432	415										55
60	396	381	367									60
65	366	352	339									65
70	340	328	316	306								70
75	317	306	295	286	276	264						75
80	297	286	276	268	259	247	230					80
85	279	269	259	252	243	232	224					85
90	263	254	244	237	229	219	212	198				90
95	249	240	231	224	217	207	200	193	167			95
100		227	219	212	205	195	189	184	166	141	120	100
105		215	207	201	194	185	179	175	164	140	119	105
110		205	197	191	185	176	170	166	158	139	118	99.5
115		196	188	182	176	167	162	157	151	138	117	99
120		187	179	174	168	159	154	150	143	136	116	98
125			171	166	160	151	146	143	136	131	115	97.5
130			164	159	153	144	140	136	130	124	115	96.5
135			158	152	146	138	134	130	124	119	112	96
140			152	146	140	132	128	124	118	113	108	95.5
150				135	129	121	117	114	108	103	100	92
160					119	111	107	104	99	94	91.5	86.5
170					110	103	98.5	95.5	90.5	85.5	83.5	79
180					103	95.5	91	88	83	78.5	76	72
190						88.5	84.5	81.5	76.5	72	70	65.5
200						82.5	78.0	75	70.5	66	64	59.6
210							72.5	69.5	65	60.5	58.4	54.2
220							67.5	64.5	59.9	55.6	53.5	49.4
230								60	55.4	51.1	49	44.9
240								55.8	51.1	46.9	44.8	40.8
250									47.3	43	40.9	36.9
260									43.8	39.5	37.3	33.4
270									40.6	36.2	34	30.1
280										33.2	30.9	27
290											28	24.2
300											25.4	21.5
310											23	18
320												15.3
330												13.5
340												11.9

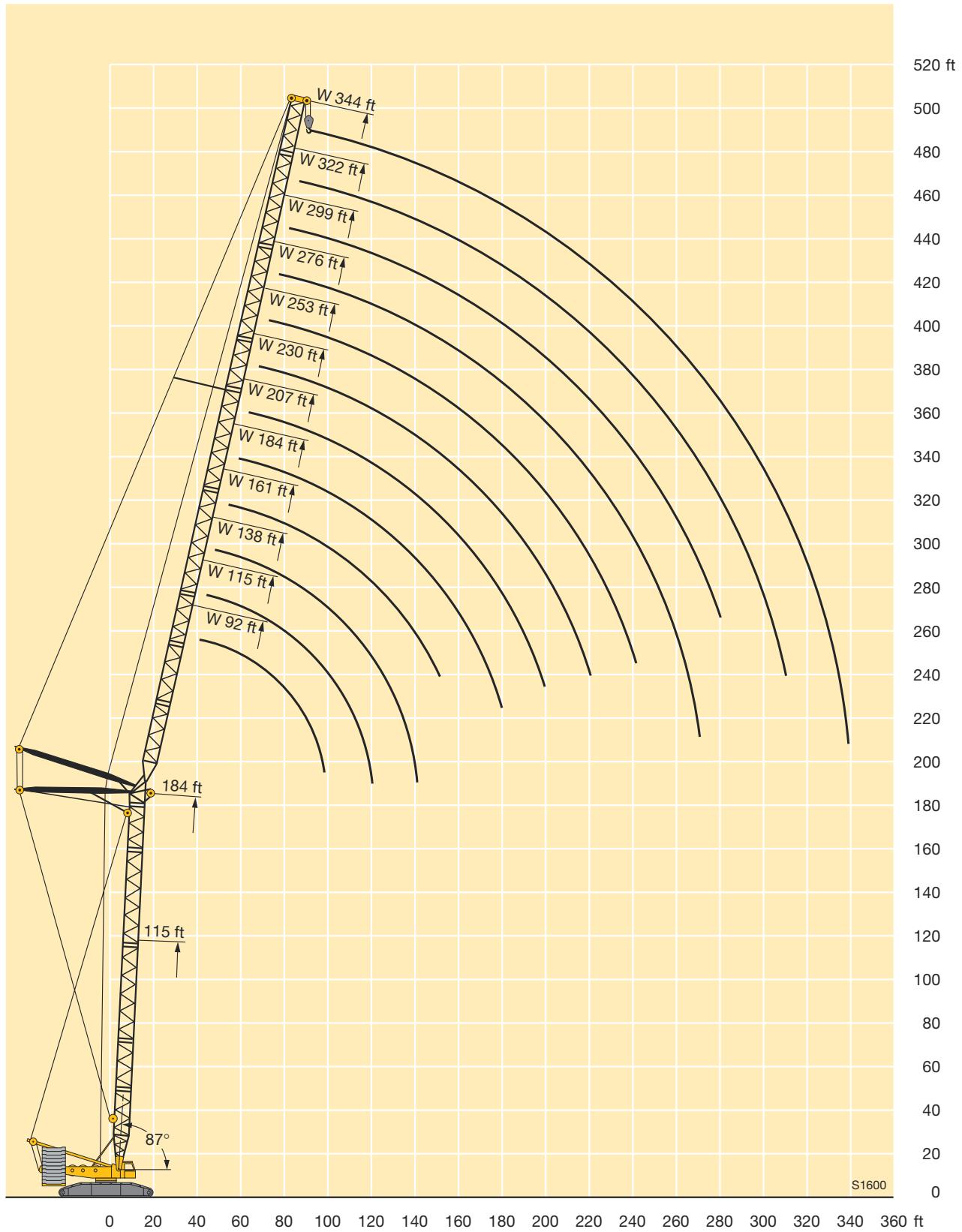
TAB 128056

Lifting capacities on SW boom/jib combination Forces de levage en configuration SW

ft	184 ft													207 ft					ft
	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft	207 ft	230 ft	253 ft	276 ft	299 ft	322 ft	344 ft	92 ft	115 ft	138 ft	161 ft	184 ft		
55	411	396											393					55	
60	378	365	351										362	348	335			60	
65	350	338	325										336	323	311			65	
70	326	314	303	292	264	247	238	217					313	301	290	280		70	
75	304	294	283	273	264								293	281	272	262	253	75	
80	285	275	266	256	247	238	217						275	264	255	246	238	80	
85	268	259	250	241	233	224	214						258	248	240	231	224	85	
90	253	244	236	227	219	211	202	182					244	234	226	218	211	90	
95	240	231	223	215	207	200	191	180	153				231	222	214	206	200	95	
100	227	219	211	203	196	189	181	176	152	133			220	210	203	196	189	100	
105		208	200	193	186	179	171	167	151	132	110			200	193	186	179	105	
110		198	190	183	177	170	163	158	149	131	109			190	183	177	171	110	
115		189	182	174	168	162	154	150	144	130	108	91.5		182	175	168	163	115	
120		181	173	166	160	154	147	143	137	129	107	91		174	167	160	155	120	
125			166	159	153	147	140	136	130	127	107	90.5			160	153	148	125	
130			159	152	146	140	133	130	124	121	106	90			153	147	141	130	
135			152	146	140	134	128	124	118	115	104	89.5			147	141	135	135	
140			146	140	134	128	122	119	113	110	102	89			141	135	130	140	
150				129	123	118	111	108	103	100	95.5	86.5				124	119	150	
160					114	108	102	99	94	91.5	86.5	82				115	110	160	
170						105	100	94	91	86	83.5	79	74.5			107	102	170	
180						98	92.5	86.5	84	79	76.5	72	67.5				95	180	
190							86	80	77.5	72.5	70.5	66	61.5					190	
200							80	74	71.5	66.5	64.5	60	55.8					200	
210								69	66	61	59.1	54.8	50.7					210	
220								64	61.0	56.4	54.4	50.1	46					220	
230									56.6	52.0	49.9	45.7	41.7					230	
240									52.5	47.9	45.8	41.7	37.7					240	
250										44.2	42	37.9	33.9					250	
260										40.8	38.5	34.5	30.5					260	
270										37.7	35.3	31.2	27.3					270	
280										32.3	28.3	24.4						280	
290											25.4	21.4						290	
300											22.9	17.5						300	
310											20.5	15.1						310	
320												13.2						320	
330												11.5						330	
340												10						340	

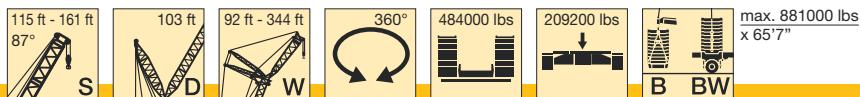
TAB 128056

Lifting heights on SW boom/jib combination Hauteur de levage en configuration SW



Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination

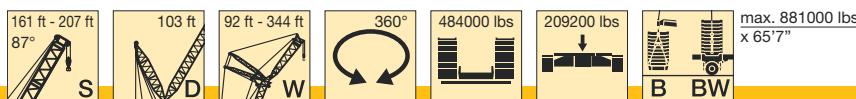
Forces de levage en configuration SDWB/BW



ft	115 ft												138 ft												161 ft		
	ft												ft												92	115	
	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	
50	826												769													700	50
55	812	688											751	632												683	55
60	796	673	567										733	620	518											668	563
65	773	659	557										714	608	509											652	552
70	752	645	548	459	387								696	596	501	424										636	541
75	720	630	540	453	381	325							679	583	493	419	351	306								621	530
80	676	615	531	447	376	321	279						661	570	485	414	348	302	259							606	518
85	627	602	520	442	371	317	276						641	558	477	409	345	299	256							591	508
90	581	572	510	436	367	314	274	231					601	547	468	404	342	296	253	217						577	497
95	528	538	500	430	362	310	272	229	193				550	534	460	398	339	293	251	215	179					553	488
100	504	488	424	358	307	269	228	192	163	134			518	453	391	335	291	248	213	178	153					479	100
105	475	471	418	354	304	267	227	190	162	132	115		493	445	385	331	288	246	212	177	152	128				471	105
110	442	442	412	350	301	265	225	189	161	131	114		458	438	379	326	285	243	210	176	151	127				461	110
115	406	419	407	346	298	263	224	187	161	130	113		422	427	374	321	283	241	209	175	150	125	107			434	115
120	398	394	342	295	261	223	186	160	129	112			384	411	368	317	280	239	208	174	149	124	106			398	120
125	377	372	339	292	259	221	185	159	128	112			389	363	313	277	237	206	173	148	123	106				125	
130	352	356	336	289	256	220	183	157	127	111			364	357	309	275	235	205	172	147	122	105				130	
135	326	341	327	286	254	218	182	156	126	110			337	347	305	272	233	203	171	146	121	104				135	
140		299	326	316	283	251	216	181	155	126	109		311	335	302	270	232	201	170	145	120	104			140		
150			293	293	276	247	212	179	152	124	108		303	292	265	228	198	168	143	118	102				150		
160				268	266	242	209	176	149	122	106			276	259	225	195	165	141	116	101					160	
170				239	247	238	205	174	146	120	105			247	252	222	192	163	139	114	100					170	
180				209	225	223	202	172	143	119	103			217	232	217	189	161	136	112	98.5					180	
190					203	209	198	170	141	117	101				210	210	186	159	134	111	97					190	
200					180	193	191	168	138	116	99.5				187	199	183	158	132	109	95.5					200	
210						175	179	166	136	114	97.5				181	180	156	130	108	94					210		
220						156	166	163	134	113	96				162	170	154	129	107	92.5					220		
230							151	155	132	112	94.5				157	152	127	105	91					230			
240							136	144	130	111	93				141	146	125	104	89.5					240			
250								132	129	110	92				135	123	103	88.5						250			
260								119	124	110	90.5					122	122	102	87.5						260		
270								115	109	89.5					109	116	101	86							270		
280									104	106	88.5							107	101	85					280		
290										98.5	88									99.5	84				290		
300										89.5	87.5									93.5	83.5				300		
310										79	83									84	83.5				310		
320										76										79.5					320		

TAB 128082 / 128078

Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWB/BW



ft	161 ft								184 ft								207 ft								ft						
	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161					
55											617												546				55				
60	472										604	507	431										533	455			60				
65	465										591	497	425										521	447			65				
70	458	390									575	488	418	352								507	439	380	326	70					
75	452	385	329								560	479	412	349	301							493	431	374	322	75					
80	446	380	326	278							545	469	407	345	297	258						481	423	368	319	80					
85	439	375	322	276							533	460	400	341	294	255						469	415	363	315	85					
90	431	371	319	274	231	200					522	452	393	338	290	252	214						461	408	357	312	90				
95	424	366	316	272	230	199	170				514	444	385	333	287	249	212	185	156				453	401	350	308	95				
100	417	360	313	270	229	197	168	144			497	436	378	328	284	246	210	184	155	132			447	394	345	304	100				
105	411	355	309	268	227	196	167	143	120		427	372	323	281	244	208	182	154	132	112			386	339	298	248	105				
110	405	350	304	266	226	195	166	142	119		419	366	317	277	241	206	181	153	131	111			378	334	294	244	110				
115	397	345	300	263	225	194	165	142	118	99.5	413	360	313	274	239	205	180	152	130	110	92.5		370	329	289	244	115				
120	390	341	296	260	223	192	163	141	117	99	396	354	308	271	237	203	179	151	129	109	92		366	324	284	244	120				
125	383	336	292	257	222	191	162	140	117	98	349	303	268	235	201	178	150	128	108	91.5			320	280	244	244	125				
130	372	331	288	253	219	190	161	139	116	97.5	345	299	265	232	199	177	149	127	108	91			316	276	244	244	130				
135	349	327	285	250	217	189	160	138	115	97	331	295	263	230	197	176	148	127	107	90.5			313	273	244	244	135				
140	323	322	282	247	214	187	159	138	114	96	315	290	260	229	195	174	148	126	106	90			311	271	244	244	140				
150		302	276	241	210	184	157	136	113	95		284	253	225	191	171	145	125	105	89			266	244	244	244	150				
160			267	236	206	181	154	135	111	94			246	221	188	168	143	123	103	88.				258	244	244	244	160			
170				253	231	202	179	152	133	110	92.5			240	215	185	165	141	122	102	87				238	244	244	244	170		
180				224	227	198	176	150	131	108	91.5			217	209	182	162	139	121	100	85.5				180	244	244	244	180		
190					213	194	173	148	128	106	90				203	180	159	137	119	98.5	84.5					190	244	244	244	200	
200					192	189	170	147	126	104	89				189	178	156	136	118	96.5	83.5						190	244	244	244	200
210						184	167	145	125	103	87.5					176	154	135	116	95	82						210	244	244	244	210
220						166	164	143	123	101	86.5					160	152	133	115	93.5	81						220	244	244	244	220
230						157	141	121	100	85.5						149	131	114	92.5	80						230	244	244	244	230	
240						145	139	120	99	84.5						141	129	112	91.5	79						240	244	244	244	240	
250							138	118	97.5	83.5							128	111	90.5	78						250	244	244	244	250	
260							125	117	96.5	82.5							122	110	90	77.5						260	244	244	244	260	
270							112	116	96	82							110	109	89	77						270	244	244	244	270	
280							109	95	81								104	88.5	76.5							280	244	244	244	280	
290										94.5	80								88.5	76						290	244	244	244	290	
300										94	80								88	76						300	244	244	244	300	
310										86	79.5								83	75.5						310	244	244	244	310	
320										78.0									74.5							320	244	244	244	320	
330										73.5									71.5							330	244	244	244	330	
340										64.5									62							340	244	244	244	340	

TAB 128082 / 128078

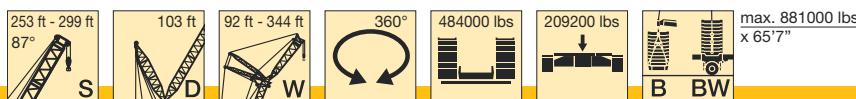
Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWB/BW

		207 ft		230 ft		253 ft																						
		ft		ft		ft																						
ft	ft	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	115	138	161	184	207	ft	
55										474																	55	
60										465	402																60	
65										457	395																65	
70										445	389	341															70	
75	274									433	383	336	293														75	
80	272	232								421	375	330	288	249	218												80	
85	269	231								410	366	325	284	245	216												85	
90	267	229	200							404	357	318	280	242	213	183											90	
95	265	228	199	172						398	349	311	276	239	211	181	156										95	
100	263	226	197	170	143					393	341	305	271	235	209	180	154	131									100	
105	261	225	195	169	142	124	102			336	299	267	232	207	178	153	130	114									105	
110	257	223	194	167	141	124	102			331	293	262	229	205	177	152	129	113									110	
115	253	221	192	166	140	123	101	87		326	288	257	227	203	176	151	128	112	92.5									115
120	249	219	191	165	139	122	101	86.5		323	283	253	224	201	174	150	127	112	92	78.5	284	251	227	202	181		120	
125	245	216	189	163	138	121	100	86		280	248	222	198	173	149	126	111	91.5	78	247	223	199	178				125	
130	242	212	188	162	138	121	99.5	85.5		276	244	219	196	171	148	125	110	91	77.5	243	219	196	175				130	
135	239	210	186	161	137	120	99	84.5		273	241	216	194	169	147	124	110	90.5	77	240	216	192	172				135	
140	235	207	184	159	136	119	98	84		271	238	213	192	168	146	123	109	90	77	237	213	189	170				140	
150	230	201	180	157	134	118	97	83		232	207	187	164	143	121	108	89	76		207	184	165	150				150	
160	226	197	177	154	131	116	95.5	82		228	201	183	161	141	119	106	88	75		202	179	160	160				160	
170	223	192	174	151	129	115	94	81		226	196	178	158	138	117	105	86.5	74		200	175	156	170				170	
180	220	189	170	149	127	113	92.5	79.5		193	174	155	136	116	103	85	73			172	152	180					180	
190		186	167	146	125	112	90.5	78.5			171	151	134	114	102	83.5	72									149	190	
200		182	164	144	123	110	89	77			168	148	132	113	100	82	71										146	200
210			162	141	122	109	87.5	76				145	129	112	98.5	80.5	69.5											210
220			160	139	120	107	86	75				143	127	110	97.5	79	68.5											220
230			148	138	119	105	85	73.5				142	124	109	96	77.5	67.5											230
240				136	117	104	83.5	72.5				123	107	94.5	76.5	66.5												240
250					116	102	83	71.5					106	93.5	75.5	65.5												250
260					116	101	82	71					105	92	74.5	65												260
270					110	101	81.5	70.5					104	91	73.5	64.5											270	
280						100	80.5	70						90.5	73	63.5											280	
290							80	70						90.5	72	63												290
300							80	69.5						89.5	72	62.5												300
310							80	69							72	62												310
320								69								62												320
330								68.5								62												330
340								67								62												340

TAB 128082 / 128078

Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination

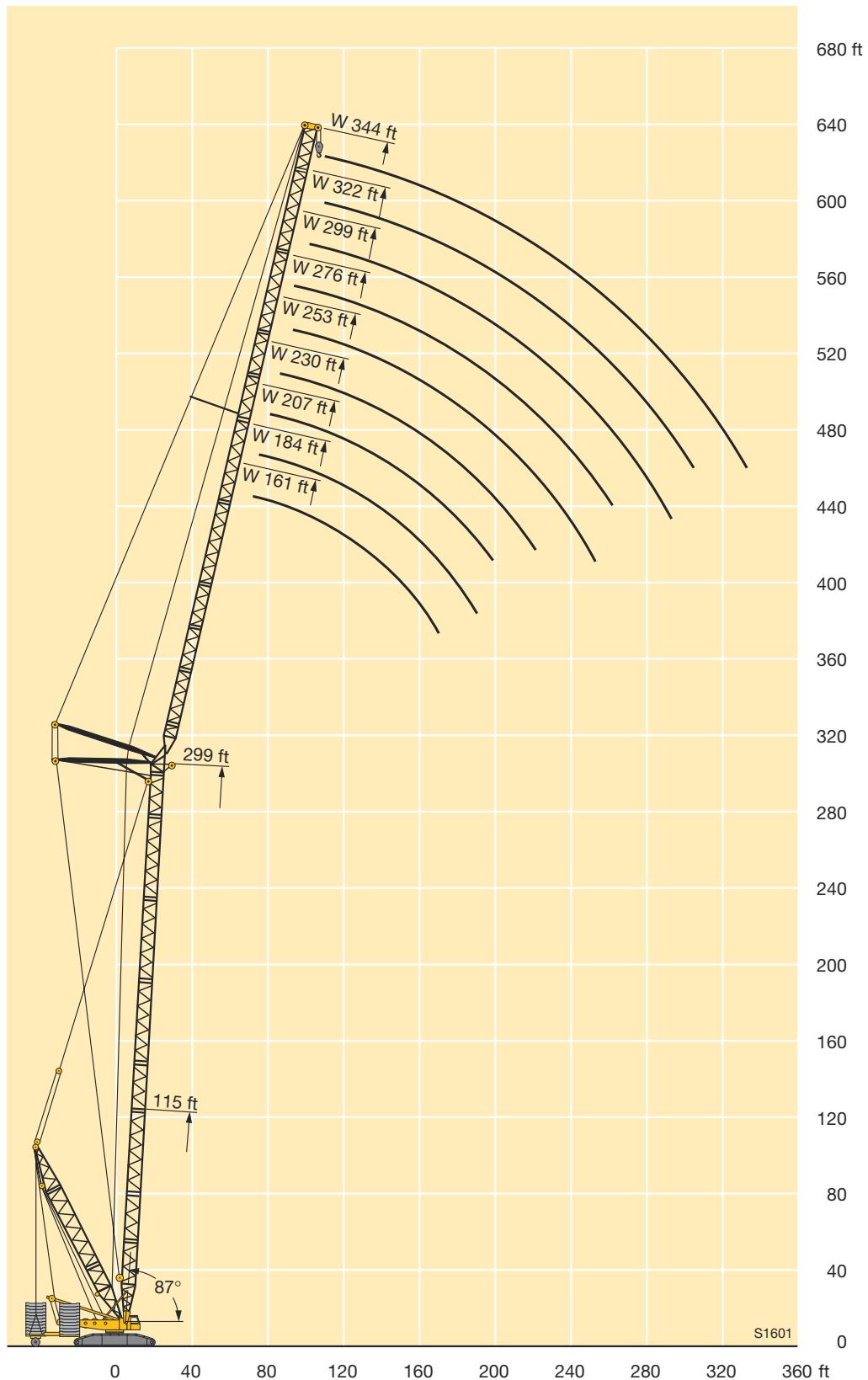
Forces de levage en configuration SDWB/BW



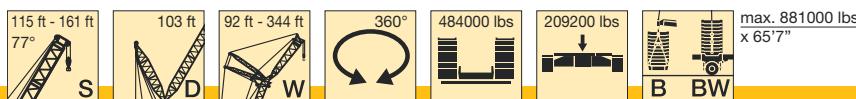
ft	253 ft								276 ft								299 ft								ft		
	230	253	276	299	322	344	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	161	184	207	230	253	276	299	322	344		
70							271																				70
75							265	234																		75	
80							260	230	203																	80	
85							256	227	200																	85	
90							251	223	197	173																90	
95	166	140					246	220	195	170	149															95	
100	165	140	121				241	216	192	168	147	129	109													100	
105	163	139	121	102			236	212	190	166	145	128	108	82												105	
110	162	138	120	102			231	207	187	164	143	127	107	81.5												110	
115	160	137	119	101	77		227	203	184	162	142	126	107	81	68.5											115	
120	159	136	118	101	76.5	64.5	223	199	180	160	140	125	106	80.5	68	53.9	175	157	141	123	109	84	73	56.7	43.9	120	
125	157	136	117	100	76	64	219	195	177	157	138	124	105	80	67.5	53.5	172	154	138	122	108	83.5	72.5	56.2	43.6	125	
130	156	135	116	100	75.5	63.5	216	192	173	154	136	123	104	80	67	53.2	168	151	136	121	106	83	72	55.8	43.2	130	
135	154	134	116	99.5	75	63	213	189	170	152	134	122	104	79.5	66.5	52.9	166	148	133	119	105	82	71.5	55.4	42.9	135	
140	152	132	115	98.5	74.5	63	210	186	167	149	132	120	103	79	66	52.5	163	145	130	116	104	81.5	71.5	55	42.6	140	
150	148	130	113	97.5	73.5	62		181	162	145	128	117	101	78	65	51.9	159	140	125	112	101	79.5	70	54.2	41.9	150	
160	143	126	111	96	72.5	61.5		178	157	140	124	113	99	77	64.5	51.3	156	136	121	109	97.5	77	68.5	53.5	41.4	160	
170	140	123	109	94.5	71.5	61		175	153	136	120	110	96.5	76	63.5	50.7	153	133	117	105	94.5	74.5	66.5	52.7	40.8	170	
180	136	120	107	93	70	59.9		150	133	117	107	94	73.5	62	50.1		130	115	102	91.5	72	64.5	51.7	40.3	180		
190	133	117	105	91.5	68.5	58.8		148	130	114	104	91.5	71.5	61	49.3		128	112	99	89	70	62.5	50.3	39.5	190		
200	130	114	103	90	67	57.7			128	112	101	89	69.5	59.6	48.3			110	96.5	86.5	67.5	60.5	48.8	38.6		200	
210	127	112	101	88.5	66	56.6				110	98.5	87	68	58.3	47.3				94	84	65.5	58.4	47.3	37.3		210	
220	125	110	99	86.5	64.5	55.6				108	96.5	85	66	57.2	46.3				92	82	64	56.7	45.9	36.2		220	
230	124	108	97	85	63.5	54.6				106	94.5	83	64.5	56	45.4				90.5	80	62	55.1	44.5	35		230	
240		107	95.5	83	62.5	53.7					92.5	81	63	55	44.4					78.5	60.5	53.7	43.2	33.9		240	
250			93.5	81.5	61.5	52.8						79.5	61.5	54.1	43.5					77	59.3	52.4	42	32.8		250	
260			92.5	80	61	52.1						78	60.5	53	42.4					76	58	51.2	40.8	31.8		260	
270			91.5	79	60.5	51.5						77	59.1	52	41.4					57.1	49.9	39.7	30.8		270		
280				78	59.7	51							58.1	50.9	40.4						48.9	38.7	29.9		280		
290				77	59.1	50.5							57.3	50	39.4						47.9	37.6	28.9		290		
300				76.5	58.9	50							56.6	49.1	38.5						47	36.7	28.1		300		
310				58.9	49.5									48.4	37.7						36	27.2		310			
320					49											37								26.5		320	
330					48.6											36.4								26		330	
340					48.2											35.9								25.4		340	

TAB 128082 / 128078

Lifting heights on SDWB boom/derrick combination Hauteur de levage en configuration SDWB/BW



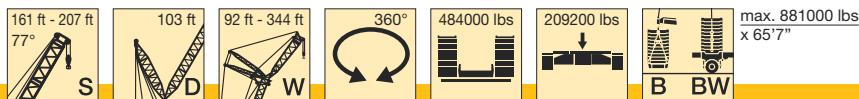
Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWB/BW



ft	115 ft												138 ft												161 ft								
	ft												ft												ft								
	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115							
80	729																										80						
85	698																										85						
90	672												652														90						
95	647	625											628														95						
100	624	603	553										606	586													100						
105	602	581	549										585	566	512												105						
110	577	557	531										566	548	509												110						
115	546	534	511	446									549	530	505	415											115						
120		507	490	443	362								531	514	497	414											120						
125		476	470	439	360	312							498	483	412	343											125						
130		451	448	429	359	311							484	470	410	342											130						
135			425	413	357	310							461	450	407	340	290										135						
140				402	396	354	309						434	429	405	339	290										140						
150				362	360	344	305	262	217				390	383	335	288	239										150						
160				325	324	300	261	217	178				351	350	328	286	239	203									160						
170				299	293	292	259	217	178				303	320	316	283	239	203									170						
180					270	271	269	256	216	177	148				294	291	278	239	203	167	140							180					
190						251	247	244	215	177	146	120	101				268	264	238	203	167	139	114						190				
200							229	226	213	177	144	120	101				246	246	234	202	167	138	113	95						200			
210							214	209	208	177	142	119	100				228	225	202	166	137	113	94.5							210			
220								195	197	195	177	140	118	99.5				210	210	200	166	136	112	94							220		
230									184	183	172	139	117	98					197	193	166	135	112	93.5								230	
240									170	171	164	138	116	97					181	181	166	134	111	93								240	
250										160	154	136	115	96						170	165	133	110	92.5									250
260										149	146	135	115	95						158	156	132	110	92									260
270											137	132	114	94						144	147	131	109	91									270
280											128	127	114	93							138	130	109	90.5								280	
290												120	113	92								127	109	89.5								290	
300												113	111	91.5								120	109	89								300	
310												102	105	91								109	108	88.5								310	
320													98	90.5									105	88.5								320	
330													89.5										97	88								330	
340													84.5										87	87.5								340	
350													77											82.5									350

TAB 128090 / 128086

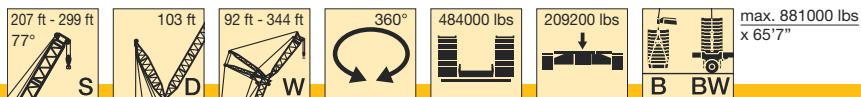
Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWB/BW



Jib length ft	161 ft										184 ft										207 ft													
	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161								
100											568																100							
105											549	523															105							
110											531	511															110							
115	469										514	497															115							
120	466	388									496	482	424														120							
125	463	386									474	468	422	351													125							
130	454	384									453	451	420	350													130							
135	442	382	315								433	413	349														135							
140	429	379	314		270						415	405	348														140							
150	400	373	311	270	224	189					382	380	345	292	250												150							
160	369	363	307	270	224	189					351	339	289	250	211												160							
170	335	340	303	268	224	189					327	323	286	248	211												170							
180		314	298	267	224	189	157				303	283	246	211	178	145											180							
190		281	283	264	224	189	157	133	108		284	275	244	211	178	145	125										190							
200			261	256	223	189	157	133	107	89.5		262	242	210	178	145	125	100										200						
210				238	223	189	157	133	107	89		246	240	209	178	145	125	100	84									210						
220					221	215	188	157	131	106	89		216	228	208	178	145	125	100	84									220					
230						200	204	188	157	130	106	89			210	205	177	145	125	99.5	83.5									230				
240							190	184	157	129	105	88.5					198	177	145	125	99	83.5									240			
250								176	157	128	105	88.5					182	175	145	125	98.5	83									250			
260								166	157	127	104	88					163	170	145	124	98	83										260		
270								152	152	126	103	87.5						159	145	123	97.5	82.5										270		
280									145	125	103	87						144	143	123	97	82.5											280	
290									135	125	103	86.5						137	122	96.5	82											290		
300									121	124	103	86						125	122	96.5	82											300		
310										116	103	85.5							118	96.5	82												310	
320											103	85.5								110	96.5	82											320	
330											101	85									96.5	82											330	
340											93	85									95	82											340	
350												84.5										82												350
360												80										80.5												360

TAB 128090 / 128086

Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWB/BW



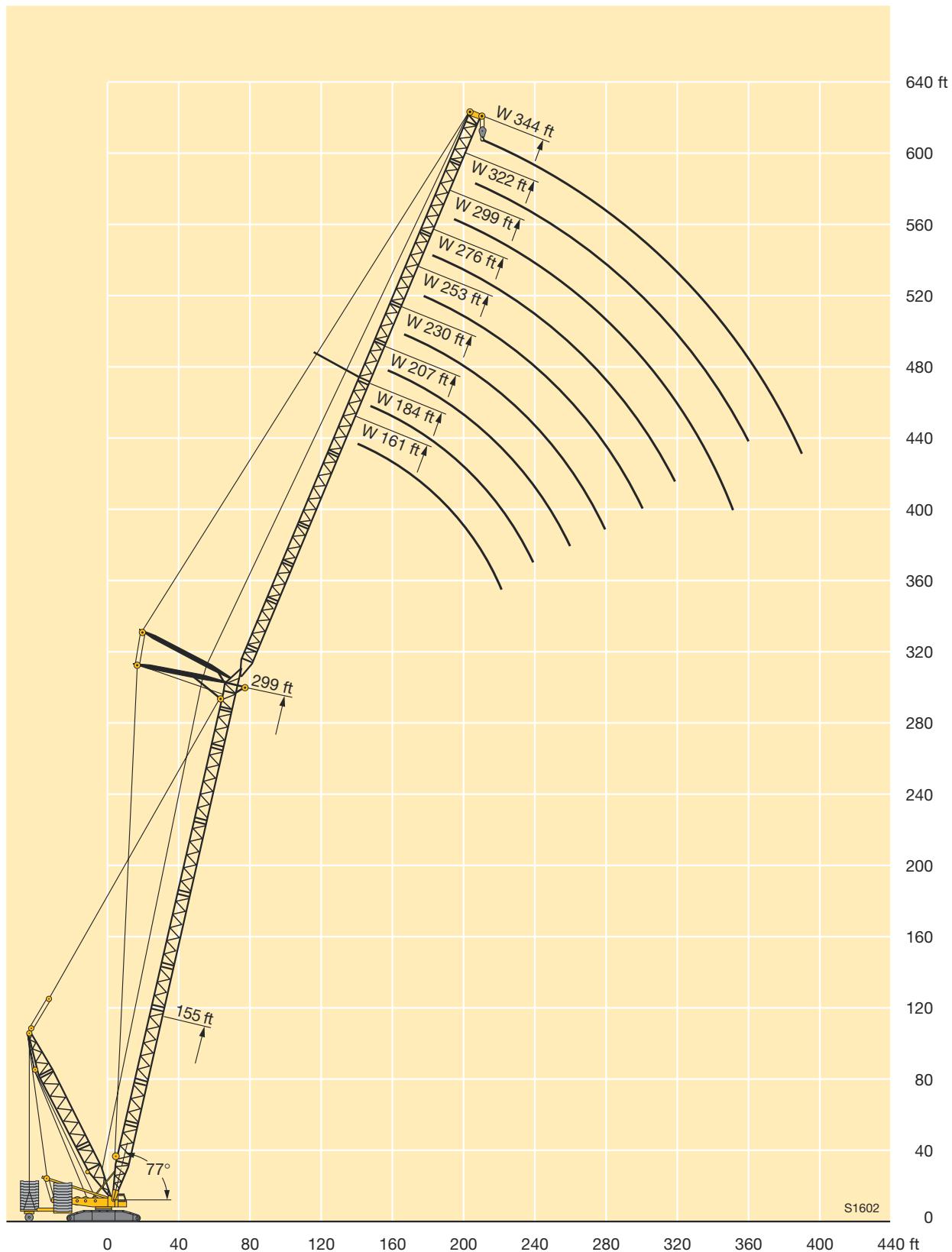
ft	207 ft							230 ft							253 ft							ft			
	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	115	138	161	184	207
115									462																115
120									447	401														120	
125									427	398	342													125	
130									407	390	340													130	
135									390	379	336													135	
140									374	366	333													140	
150	269								340	324	287	248												150	
160	268	231	195							311	282	247	212											160	
170	265	231	195							290	275	245	211											170	
180	263	229	195	162						271	264	241	210	178										180	
190	256	228	195	162	135					249	236	208	178	150	126									190	
200	245	226	194	162	135	116	92.5			234	228	206	177	150	126	106								200	
210	230	224	193	162	135	116	92.5	78.5				216	203	176	150	126	106	87	71					196	175
220	217	212	192	162	135	116	92.5	78.5				203	197	175	150	126	106	87	71					188	172
230	201	190	162	135	116	92	78.5					188	173	149	126	106	86.5	71						178	168
240	189	186	162	135	116	92	78.5					178	169	149	126	106	86.5	71						163	140
250			177	161	135	116	91.5	78.5					163	148	126	106	85.5	71							250
260			167	161	135	116	91	78					154	147	125	106	85	71							260
270			156	135	116	90.5	78						146	143	125	106	84.5	70.5							270
280			148	135	116	90.5	77.5						136	125	106	84	70.5								280
290					134	116	90	77.5						125	106	83.5	70.5								290
300					130	116	90	77.5						121	106	83	70								300
310					119	116	90	77						115	106	83	70								310
320						113	90	77							104	83	70								320
330							90	77								100	83	70							330
340							90	77								95.5	83	70							340
350								88.5	77								83	70							350
360																	70								360
370																	70								370
380																	70								380

TAB 128090 / 128086

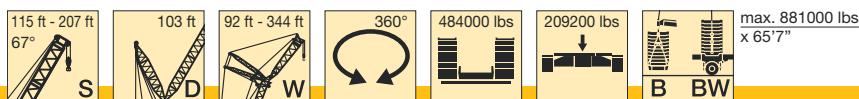
ft	253 ft							276 ft							299 ft							ft				
	230	253	276	299	322	344	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	161	184	207	230	253	276	299	322	344	
150							249										187								150	
160							241	217	192								182								160	
170							233	211	188								176	159	139						170	
180	161						227	205	183	163							171	154	136	122					180	
190	160	135					220	200	179	159	139	123					166	149	133	120	104				190	
200	159	135	115	96.5				194	174	156	137	122	103				162	145	129	117	102	79	68.5		200	
210	156	135	115	96.5	71.5			189	170	152	134	121	103	79.5			159	142	125	114	100	78	67.5		210	
220	153	134	115	96.5	71			180	166	148	131	119	102	79.5											220	
230	150	132	115	96.5	71	58			162	145	128	116	101	79.5	62.5	48.1	139	122	111	97.5	76.5	67	52		230	
240	148	130	114	96.5	71	58			142	126	114	99	79	72	62.5	48.1	136	119	108	95	75	66	51.9	39.2	240	
250	145	128	114	96.5	70.5	58			139	123	111	97	77.5	62.5	48.1			117	105	93	73	64.5	51.6	39.2	250	
260	142	126	113	96.5	70	58			136	121	109	95.5	76	62.5	48.1			114	103	90.5	71.5	63	50.5	39.2	260	
270	136	124	111	96	69.5	58				119	107	93.5	74.5	62	48.1				101	88.5	69.5	61.5	49.3	38.5		270
280	121	110	95	69.5	58					105	92	73.5	62	48.1					98.5	86.5	68	60	48.2	37.5		280
290	118	108	94	69	57.9					104	90.5	72	61.5	48.1					85	66.5	58.8	47.2	36.6		290	
300	112	107	93	68.5	57.7					102	89	71	61	48					83	65	57.5	46.1	35.7		300	
310		103	92	68.5	57.5						88	70	59.9	47.4						64	56.3	45.1	34.9		310	
320		91	68.5	57.3							86	68.5	59	46.7						62.5	55.1	44.1	34		320	
330			89.5	68.5	57.3							67.5	58.1	46						53.9	43.1	33.2		330		
340			85	68.5	57.3							66.5	57.1	45.3						52.8	42.1	32.4		340		
350				68.5	57.3								56.2	44.6						51.7	41.2	31.6		350		
360				67	57.3								55.3	44						40.3	30.9	360				
370					57									43.3							30.1	370				
380					56.1									42.7							29.4	380				
390														41.5							28.6	390				

TAB 128090 / 128086

Lifting heights on SDWB boom/derrick combination Hauteur de levage en configuration SDWB/BW



Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWB/BW



ft	115 ft										138 ft										161 ft								
	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115			
115	497																									115			
120	476																									120			
125	458	446																								125			
130	440	428																								130			
135		412																								135			
140		398																								140			
150		371	359																							398			
160			336	322																						392			
170				316	302																					150			
180					301	284	281																			363			
190						270	267	253	230																	170			
200							253	242	230																	180			
210								239	233	222	196															190			
220									227	223	211	194														200			
230										210	202	189	159													210			
240											196	191	183	159	133											220			
250												180	177	158	133	104										230			
260													170	167	156	133	104									240			
270														157	150	133	104	88								250			
280															147	143	133	104	88								260		
290																136	132	104	88								270		
300																	129	124	104	88								280	
310																		117	104	88								290	
320																			111	104	88							300	
330																			102	88									310
340																			97	88									320
350																			92	87.5									330
360																			84.5										340
370																													350
380																													360

TAB 128098 / 128094

ft	161 ft										184 ft										207 ft									
	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161				
150											386														150					
160	359											352													160					
170	334											328													170					
180	312	307										306	302												180					
190	293	288	281	250									283	278											190					
200		270	266	250									266	261	255										200					
210			254	250	245	206								246	240	233									210					
220			241	236	232	206								232	227	221									220					
230				224	219	206	170								214	209	193								230					
240					207	203	170	138							202	198	190	159							240					
250						196	193	170	138	118						187	184	159	132						250					
260							187	183	170	138	118						178	175	159	132						260				
270								174	168	138	118	91.5						169	166	159	132	111					270			
280									166	163	138	118	91.5	76.5					157	155	132	111	86.5				280			
290										155	138	118	91.5	76.5						147	132	111	86.5	71.5				290		
300										148	138	118	91.5	76.5						140	132	111	86.5	71.5				300		
310											135	118	91.5	76.5							134	130	111	86.5	71.5				310	
320											131	118	91.5	76.5								125	111	86.5	71.5				320	
330												118	91.5	76.5								120	110	86.5	71.5				330	
340												116	91.5	76.5								115	109	86.5	71.5				340	
350													91.5	76.5									105	86.5	71.5				350	
360													91.5	76.5										86.5	71.5				360	
370														76.5											86.5	71.5				370
380														76.5											86.5	71.5				380
390														76.5											71.5					390

TAB 128098 / 128094

Lifting capacities on SDWB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWB/BW

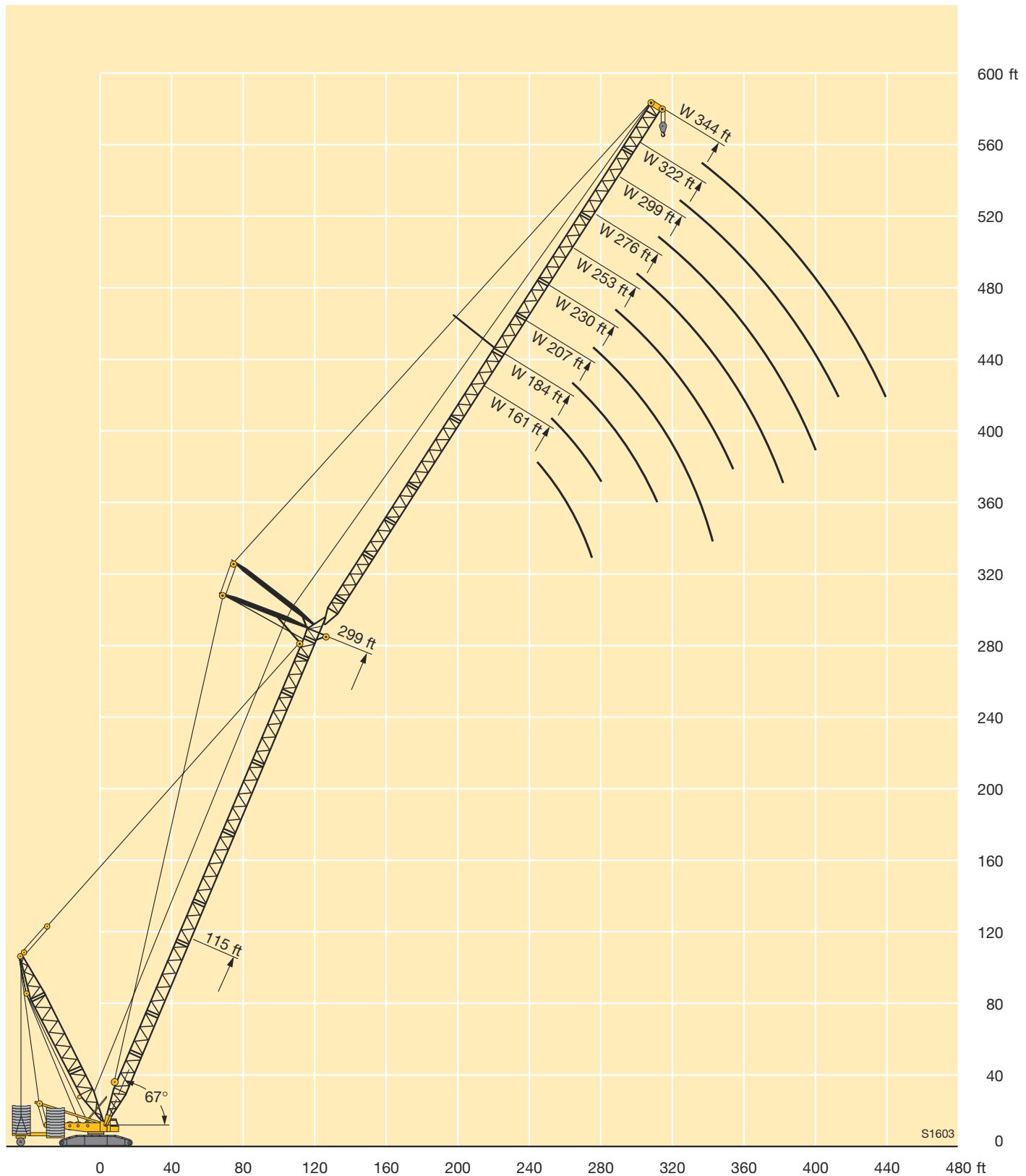
		207 ft										230 ft										253 ft												
		ft										ft										ft												
		184	207	230	253	276	299	322	344	92	115	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	115	138	161	184	207								
180										283	278																							180
190										260	254																							190
200										238	234																							200
210	228									224	219	216																					210	
220	215									212	207																							220
230	203	199								195	192	185																					230	
240	192	188	176							185	181	174	162																			240		
250	182	178	172	147						171	165	161	135																			250		
260	173	168	163	147						163	156	153	135																			260		
270		160	155	147	121						148	145	135	112																	270			
280			147	144	121	101					140	138	132	112	92.5																	280		
290			139	137	121	101	79.5					130	126	112	92.5	73																290		
300			133	130	121	101	79.5					124	119	112	92.5	73																300		
310			124	120	101	79.5	65.5					118	113	110	92.5	73	60															310		
320			118	116	101	79.5	65.5					108	106	92.5	73	60																320		
330			110	101	79.5	65.5						100	92.5	73	60																	330		
340				105	100	79.5	65.5									95.5	90.5	73	60													340		
350					96	79.5	65.5										91	86	73	60													350	
360					91.5	79.5	65.5											82	73	60													360	
370						79.5	65.5											78	73	60												370		
380							79.5	65.5										74.5	71.5	60											380			
390								65.5											68.5	60											390			
400								65.5											59												400			
410									65.5											56.8											410			

TAB 128098 / 128094

		253 ft										276 ft										299 ft									
		ft										ft										ft									
		230	253	276	299	322	344	138	161	184	207	230	253	276	299	322	344	161	184	207	230	253	276	299	322	344					
210								197																							210
220								186																							220
230								175	169																					230	
240								159	156																					240	
250	147							150	147	140																				250	
260	139							142	139	132																				260	
270	132	125						131	125	122																				270	
280	125	122	102					125	118	115	108																		280		
290	119	116	102	86					112	109	104	91.5																290			
300	112	110	102	86					106	103	98	91.5																300			
310	107	99	86	60.5						97.5	92.5	87.5	69.5															310			
320	99	94.5	86	60.5	48.4					92.5	87.5	83	69.5	53.1														320			
330	94	89.5	85.5	60.5	48.4						82.5	78	68.5	53.1	40.2													330			
340	89.5	84.5	82.5	60.5	48.4						78.5	73.5	64.5	53.1	40.2												340				
350		80.5	78.5	60.5	48.4						74.5	69.5	60.5	53.1	40.2													350			
360		76.5	74	60	48.4						65.5	57	51.8	40.2														360			
370				70	58.9	48.4						53.5	49.1	39.8														370			
380				66.5	55.3	48.4						50.4	45.8	38.3														380			
390					52.4	47.1						47.6	42.7	35.4														390			
400					49.6	44.8							39.9	33														400			
410						42								37.4	30.9														410		
420						39.2									26.9														420		
430						36.5																							430		
440																														440	

TAB 128098 / 128094

Lifting heights on SDWB boom/derrick combination
Hauteur de levage en configuration SDWB/BW



Lifting capacities on SDWV boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWV

ft	115 ft		138 ft		161 ft*		184 ft*		207 ft*		230 ft*		253 ft*		276 ft*		299 ft*		ft
	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	
34	755		738																34
36	755		724																36
38	721		683		645		612		624										38
40	685	663	644	625	609		578		591		562								40
45	595	579	560	548	532		506		520		496								45
50	524	512	494	485	470	462	448	440	462	455	441	436	415						50
55	464	456	438	432	417	412	399	393	412	407	394	391	373	356	340				55
60	414	408	391	387	373	369	356	353	369	366	353	352	335	320	306				60
65	373	369	352	350	335	333	321	319	333	332	319	318	303	290	276				65
70	335	335	319	318	304	303	291	289	302	302	289	290	276	263	251				70
75	303	306	290	290	276	276	264	263	275	275	263	264	251	239	228				75
80	276	279	264	265	251	252	240	240	251	251	239	241	229	218	207				80
85	254	253	241	243	229	230	219	220	229	230	218	220	209	199	188				85
90	235	234	222	223	210	212	200	201	210	212	200	202	191	181	172				90
95	216	217	204	206	193	195	184	185	192	195	183	186	175	166	156				95
100	197	201	188	190	177	179	168	170	174	179	168	171	161	151	142				100
105	181	187	173	176	163	165	154	156	154	165	154	157	147	138	129				105
110	165	173	160	163	150	153	142	144	142	149	137	144	135	126	118				110
115	150	160	148	151	138	141	131	133	131	134	124	132	124	115	107				115
120	139	147	135	140	128	131	120	122	121	121	114	118	113	105	97				120
125	130	135	122	130	118	121	110	113	112	113	105	105	101	95.5	87.5				125
130	123	124	111	120	109	112	101	104	102	104	97.5	97	89	84.5	79				130
135	116	115	103	110	99	104	93	96	93.5	97	89.5	90	81	74.5	68.5				135
140	108	108	96.5	100	89	95.5	85.5	88	85	89.5	82	83.5	74.5	64.5	58.2				140
150			95	84.5	85	74.5	79.5	69.5	74	69	75	68	71	62.5	50.7	42.7			150
160			84	73.5	73.5	65	64.5	54.6	61.5	53.6	62	54.4	59.2	51.7	40.9	32.5			160
170			73.5	63	65	56.3	54	46.6	48.1	39.1	49.5	41.8	48.2	40.5	31.7	25.3			170
180					57	48.4	47.1	40	39	31.8	37.7	29.9	38	30.7	23.2	16.4			180
190							40.8	33.9	32.6	26	28.6	22.1	28.1	21.7					190
200							34.8	27.9	27.6	21	22	16.6	19.6						200
210										22.9	16.2	17.9							210
220										18.5	11.4	13.4							220

* raisable only with derrick ballast / seulement relevable avec contre-poids derrick

TAB 128370 / 128371

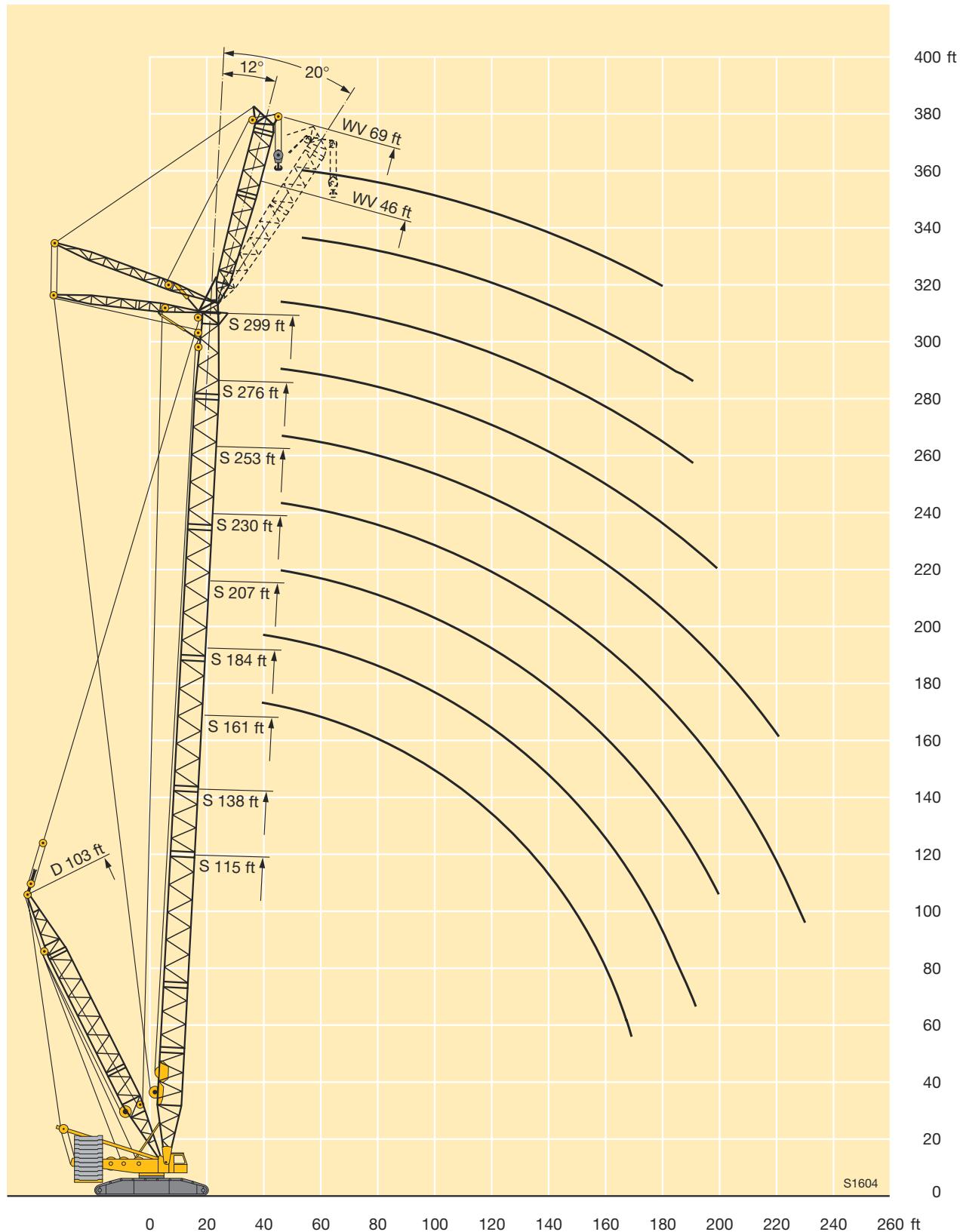
Lifting capacities on SDWV boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWV

	115 ft		138 ft		161 ft*		184 ft*		207 ft*		230 ft*		253 ft*		276 ft*		299 ft*		
	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	
40	698		657																40
45	637		607																45
50	562		543		518		496		473		453								50
55	486	502	479	479	461	459	442	440	422	404									55
60	424	446	421	430	412	412	396	395	379	380	363	366	350	335	321			60	
65	382	390	375	389	369	373	357	358	342	344	328	331	317	304	291			65	
70	344	350	339	346	335	340	325	326	310	313	297	302	288	276	264			70	
75	308	317	306	311	304	308	296	298	282	286	270	275	263	251	240			75	
80	277	289	275	284	275	279	270	272	257	261	246	251	240	229	219			80	
85	254	263	246	259	248	255	247	250	235	239	225	230	219	209	199			85	
90	235	239	225	237	222	234	224	230	216	220	206	211	201	191	182			90	
95	217	219	208	215	201	214	202	211	198	203	189	194	184	175	166			95	
100	200	202	192	195	184	194	181	193	180	187	173	179	169	160	152			100	
105	183	188	177	179	171	176	164	175	161	172	159	164	155	147	138			105	
110	168	175	164	167	158	160	152	159	145	157	143	152	143	134	126			110	
115	153	162	150	155	146	148	140	144	133	142	128	139	131	123	115			115	
120	140	150	138	144	134	137	129	131	123	128	115	127	120	112	104			120	
125	130	139	125	133	123	127	119	122	113	115	107	114	109	102	94.5			125	
130	123	128	113	123	112	118	109	113	104	106	98.5	101	97	92.5	85.5			130	
135	115	118	105	114	102	109	99.5	105	95.5	98.5	91	93	87	81.5	77			135	
140	108	109	97.5	104	91.5	100	90	96.5	87.5	91.5	83.5	85.5	77.5	70.5	68			140	
150		95.5	84.5	87.5	76	83	72	81	71.5	77.5	69.5	73	63.5	54.2	50.3			150	
160		84.5	73.5	74	64.5	67.5	56.8	66.5	56.4	65	56.3	61.5	53.6	42.9	35.6			160	
170		74	63	65.5	56.3	54.3	46.6	52.7	42.2	52.7	43.9	50.6	44.3	34.2	28.2			170	
180				57.4	48.4	47.3	39.9	40.9	33	41.4	32.3	40.6	34.4	26.1	20.3			180	
190				49.8		41	33.8	33.4	26.4	30.9	23.5	31.1	25.2	18.1				190	
200					35	27.9	28.3	21.3	22.8	17	22.1							200	
210							23.4	16.4	18.6									210	
220							18.9	11.8	14.7									220	
230							14.5											230	

* raisable only with derrick ballast / seulement relevable avec contrepoids derrick

TAB 128376 / 128377

Lifting heights on SDWV boom/jib combination Hauteur de levage en configuration SDWV



Lifting capacities on SDWVB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWVB/BW

		S		D		WV		360°		484000 lbs		209200 lbs		B		BW		max. 881000 lbs x 65'7"			
		115 ft		138 ft		161 ft		184 ft		207 ft		230 ft		253 ft		276 ft		299 ft			
ft		46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	46 ft	69 ft	ft							
34	1300			1278																34	
36	1300			1278																36	
38	1300			1278		1125			960		821									38	
40	1292	1109	1270	1013	1125			960		821		706								40	
45	1226	1104	1205	1011	1125			959		820		705								45	
50	1161	1099	1141	1009	1092	911	959	795	820	685	704	593	513							50	
55	1098	1074	1079	1007	1044	911	959	795	819	685	703	593	512	444	382					55	
60	1038	1025	1021	996	990	910	950	795	819	685	702	593	512	441	380					60	
65	985	966	967	939	939	907	906	795	818	685	702	592	510	439	377					65	
70	925	908	915	891	894	867	864	795	813	685	701	591	508	436	375					70	
75	866	851	859	841	846	822	824	784	791	685	701	589	506	434	372					75	
80	810	796	801	790	796	778	783	759	756	685	699	588	503	432	370					80	
85	755	743	751	742	744	734	738	720	721	685	694	587	501	430	368					85	
90	703	703	714	697	699	693	694	682	682	670	657	587	499	428	366					90	
95	654	663	680	659	664	653	653	647	644	642	620	587	497	425	363					95	
100	606	623	645	627	634	617	618	612	607	607	585	577	494	423	360					100	
105	560	584	608	600	605	586	591	579	571	574	551	547	492	420	356					105	
110	516	547	570	575	578	563	566	551	543	542	519	519	486	418	353					110	
115	476	512	532	547	548	541	540	528	518	512	493	493	469	415	349					115	
120	441	478	496	517	518	519	514	507	495	485	471	467	446	411	346					120	
125	411	445	461	487	488	496	496	488	486	472	465	451	442	423	403	343				125	
130	384	413	429	459	459	471	464	464	451	446	432	424	402	384	340					130	
135	359	387	403	431	432	447	440	443	431	427	414	408	385	367	334					135	
140	334	363	380	405	405	424	418	423	411	410	397	392	370	351	326					140	
150		320	335	358	360	379	374	384	374	376	364	362	343	323	305					150	
160		280	294	318	322	338	334	348	338	344	333	334	317	300	282					160	
170		243	255	284	287	304	302	314	304	314	304	307	294	279	262					170	
180			252	255	274	273	284	277	286	277	283	272	259	244	227					180	
190					246	246	258	252	261	252	259	251	240	227						190	
200					220	220	234	229	238	230	237	231	222	210						200	
210							212	207	217	211	217	212	205	195						210	
220							190	186	198	192	199	195	189	180						220	
230									180	174	183	179	173	166						230	
240									162	157	167	164	159	152						240	
250											151	150	146	139						250	
260											137	137	134	128						260	
270												124	122	117						270	
280												112	111	106						280	
290													100	96						290	
300													89.5	86.5						300	
310														79.5	77					310	
320														68	320						

Lifting capacities on SDWVB/BW boom/jib combination Forces de levage en configuration SDWVB/BW

ft	115 ft		138 ft		161 ft		184 ft		207 ft		230 ft		253 ft		276 ft		299 ft		ft
	46 ft	69 ft																	
40	1151		1169																40
45	1088		1111																45
50	1032		1060		1064		928		796		684								50
55	982	915	1013	929	1030	865	928	757	796	657	684								55
60	936	870	970	891	983	865	923	757	796	657	684	572	497	430	373			60	
65	895	828	931	853	938	865	898	757	796	657	684	572	496	428	371			65	
70	858	792	896	818	894	840	863	757	796	657	684	572	495	426	369			70	
75	824	759	855	786	847	809	824	757	784	657	684	572	493	425	366			75	
80	790	728	807	757	799	774	784	749	759	657	683	572	492	423	364			80	
85	754	700	753	730	750	733	740	717	726	657	680	571	491	422	362			85	
90	705	674	713	700	704	695	698	682	686	653	648	571	489	420	361			90	
95	657	649	677	664	665	658	658	648	647	632	615	570	488	419	359			95	
100	611	622	644	628	632	624	622	616	610	601	582	563	488	416	357			100	
105	566	587	610	597	604	591	589	585	574	570	551	540	487	413	354			105	
110	525	552	573	573	577	562	565	557	541	541	521	515	481	411	350			110	
115	485	518	537	547	548	539	539	530	515	514	493	491	464	408	347			115	
120	448	486	502	520	519	518	513	505	492	487	468	467	443	405	343			120	
125	416	454	468	492	490	496	488	483	470	462	448	445	423	400	340			125	
130	388	424	436	464	462	472	464	462	450	443	430	423	403	383	337			130	
135	362	397	409	438	436	449	441	442	430	425	412	406	386	367	331			135	
140	337	371	384	413	410	427	419	423	411	408	396	390	369	351	325			140	
150		325	338	365	364	384	377	386	374	375	363	360	340	322	305			150	
160		285	296	323	324	345	338	351	340	345	333	333	316	298	280			160	
170		247	257	288	289	308	304	318	308	316	305	308	293	277	261			170	
180			255	257	278	275	288	279	289	278	284	272	258	243	180				
190			224	257	250	247	261	254	264	254	261	252	240	226	190				
200				223	221	237	230	240	232	240	233	223	210						
210						214	208	220	212	219	214	206	195	210					
220						192	187	200	193	201	197	190	181	220					
230						172		182	175	184	181	175	167	230					
240								164	157	168	166	161	154	240					
250										153	152	148	141	250					
260										138	138	135	130	260					
270										124	125	124	118	270					
280											113	112	108	280					
290												101	97	290					
300												90	87.5	300					
310												80	77.5	310					
320													68.5	320					

TAB 128356 / 128400

Lifting heights on SDWVB/BW boom/derrick combination Hauteur de levage en configuration SDWVB/BW

