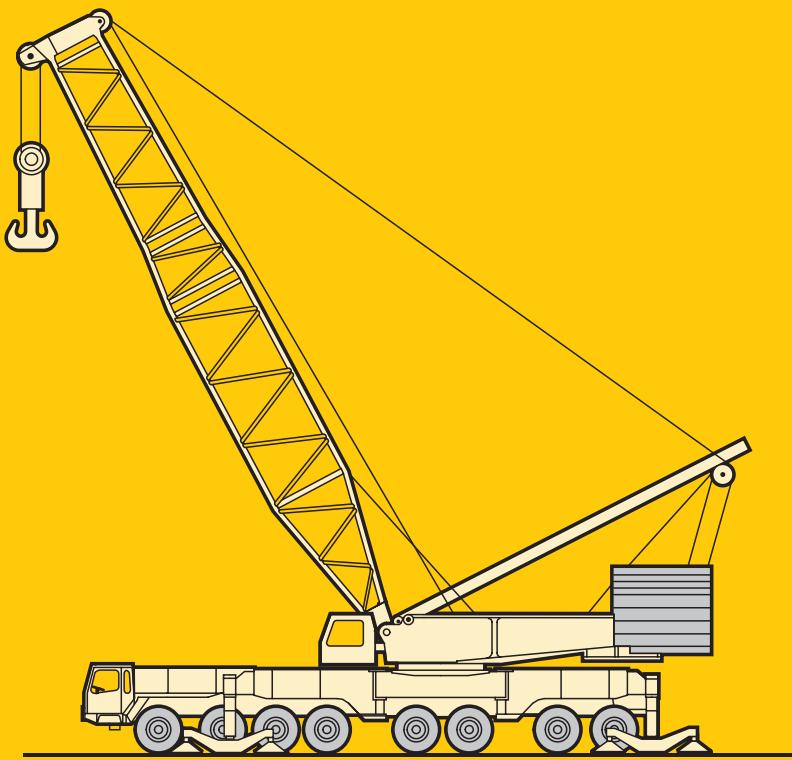


Technische Daten
Technical Data
Caractéristiques techniques

LG 1550

Mobilkran
Mobile Crane
Grue automotrice



LIEBHERR

CD-

	Seite
Technische Beschreibung, Kranfahrgestell, Kranoberwagen, Auslegersysteme	3–5
Die Maße, Gewichte und Geschwindigkeiten	6–8
Transportplan	9
Die Auslegersysteme, leichte Ausführung	10
Die Traglasten und Hubhöhen am L-Ausleger	11–13
Die Traglasten und Hubhöhen an LD/LDB-Ausleger	14–17
Die Traglasten und Hubhöhen am LN-Ausleger	18–23
Die Auslegersysteme, schwere Ausführung	24–25
Die Traglasten und Hubhöhen am SL/SLD/SLDB-Ausleger	26–31
Die Traglasten und Hubhöhen am SLN-Ausleger	32–37
Die Traglasten und Hubhöhen am SD/SDB-Ausleger	38–41
Die Traglasten und Hubhöhen am SW/SDW/SDWB-Ausleger	42–52
Die Traglasten und Hubhöhen am SWN/SDWN-Ausleger	53–54

Table of content

	page
Technical description, crane carrier, crane superstructure, boom configurations	3–5
Dimensions, weights and working speeds	6–8
Transportation plan	9
Boom/jib combinations, light weight design	10
Lifting capacities and heights on L boom	11–13
Lifting capacities and heights on LD/LDB boom/derrick combination	14–17
Lifting capacities and heights on LN boom/jib combination	18–23
Boom/jib combinations, heavy weight design	24–25
Lifting capacities and heights on SL/SLD/SLDB boom/derrick combination	26–31
Lifting capacities and heights on SLN boom/jib combination	32–37
Lifting capacities and heights on SD/SDB boom/derrick combination	38–41
Lifting capacities and heights on SW/SDW/SDWB boom/derrick/jib combination	42–52
Lifting capacities and heights on SWN/SDWN boom/derrick/jib combination	53–54

Tables des matières

	page
Description technique, châssis porteur, partie tournante, les configurations de flèches	3–5
Les dimensions, les poids et les vitesses	6–8
Plan de transport	9
Les configurations de flèche, conception légère	10
Les forces de levage et hauteurs de levage à la flèche principale L	11–13
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration LD/LDB	14–17
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration LN	18–23
Les configurations de flèche, conception lourde	24–25
Les forces de levage et hauteurs de levage en configurations SL/SLD/SLDB	26–31
Les forces de levage et hauteurs de levage à la flèche principale SLN	32–37
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration SD/SDB	38–41
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration SW/SDW/SDWB	42–52
Les forces de levage et hauteurs de levage en configuration SWN/SDWN	53–54

Das Kranfahrgestell.

Rahmen:	Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.
Abstützungen:	Vier hydraulisch ausklappbare Schwenkholme mit hydraulischen Abstützzylin dern und Drucktellern.
Motor:	8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI-E, wassergekühlt, Leistung nach DIN 420 kW (570 PS) bei 2100 min ⁻¹ nach ECE-R 24.03 und ECE-R 49.02 (EURO II), max. Drehmoment 2332 Nm bei 1500 min ⁻¹ , Kraftstoffbehälter: 600 l.
Getriebe:	Automatik-Getriebe, Fabrikat Allison, Typ CLBT 755, mit Drehmomentwandler und Strömungsbremse. 5 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang. Verteilergetriebe mit Verteiler-differential mit Differentialsperrre, Geländestufe.
Achsen:	Schwere Kranfahrzeugachsen. Alle 8 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 4 und 7 und 8 ge lenkt. Achsen 1, 2, 5 und 6 sind Planetenachsen mit Differentialsperrre.
Federung:	Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achsdruckausgleich zwischen allen Achspaaren. Federung hydraulisch blockierbar.
Bereifung:	24fach. Achsen 1, 2, 5 und 6 einfach bereift, Achsen 3, 4, 7 und 8 doppelt bereift. Reifengröße: 14.00 R 25.
Lenkung:	ZF-Halbblock-Hydrolenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von der Achse angetrieben.
Bremsen:	Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage. Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 2. bis 7. Achse wirkend.
Fahrerhaus:	Großräumige Kabine in Stahlblechausführung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Kontrollinstrumente.
Elektr. Anlage:	24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien, Beleuchtung nach StVZO.

Der Kranoberwagen.

Rahmen:	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Verbindung zum Fahrwerk über 3reihige Rollendrehverbindung, 360° schwenkbar.
Motor:	6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9406 TI-E, wassergekühlt, Leistung nach DIN 300 kW (408 PS) bei 1900 min ⁻¹ , max. Drehmoment 1710 Nm bei 1400 min ⁻¹ .
Kranantrieb:	Hydraulisch über Pumpenverteilergetriebe mit 5 Axialkolben-Verstellpumpen mit Leistungsregelung, geschlossene Olkreisläufe.
Kransteuerung:	Servosteuerung mit elektronischer Gleichlaufeinrichtung, Energierecycling beim Senken der Last. Alle Bewegungen werden unabhängig voneinander über Kreuzsteuerhebel gefahren.
Winden:	4 Winden hydraulisch angetrieben über Axialkolben-Verstellpumpen und Planetengetriebe. Lamellenbremsen federbelastet und hydraulisch lüftbar.
Drehwerk:	Hydraulisch angetrieben über Axialkolbenpumpe und Planetengetriebe. Lamellenbremse federbelastet und hydraulisch lüftbar. Drehgeschwindigkeit stufenlos regelbar von 0 – 1,2 min ⁻¹ .
Gegengewicht:	160 t, bestehend aus: 1 Grundplatte mit 16 t, 12 Teilen à 10 t und 4 Teilen à 6 t. Gewicht.
Krankabine:	Stahlblechausführung mit Sicherheitsverglasung, seitlich schwenkbar und nach hinten neigbar, mit Bedienungs- und Kontrollinstrumenten.
Sicherheits-einrichtungen:	LICCON-Überlastanlage, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
Elektrische Anlage:	24 V Gleichstrom, 2 Batterien à 143 Ah.

Die Auslegersysteme.

Leichte Ausführung:	L – LN – LD
Schwere Ausführung:	SL – SLD – SLN – SD – SW – SWN – SDW – SDWN
Zusatzeinrichtung:	Schwebeballast 250 t für LDB – SLDB – SDB – SDWB. Quick-Connection zur schnellen Drehbühnenmontage/-demontage.

Crane carrier.

Frame:	Liebherr designed and manufactured, box type, torsion resistant, all-welded construction made of high-tensile structural steel.
Outriggers:	4 hydraulic swing-out beams with support pad jacks.
Engine:	Diesel, 8 cylinder, watercooled, make Liebherr, type D 9408 TI-E, output 420 kW DIN (570 HP) at 2100 min ⁻¹ acc. to ECE-R 24.03 and ECE-R 49.02 (EURO II), max. torque 2332 Nm at 1500 min ⁻¹ . Fuel tank capacity: 600 litres.
Transmission:	Allison, type CLBT 755 automatic transmission with torque converter and hydrodynamic retarder brake, 5 forward speeds, 1 reverse. Splitter gearbox with differential and differential lock, off-road range.
Axles:	Heavy-duty crane truck axles, all 8 axles sprung. Axles 1 to 4 and 7 and 8 steered. Axles 1, 2, 5 and 6 have planetary reduction gears with differential locks.
Suspension:	All axles are hydropneumatically sprung with automatic levelling. Load equalization between all axle pairs. Suspension can be hydraulically locked.
Tyres:	24 tyres. Axles 1, 2, 5 and 6 with single tyres, axles 3, 4, 7 and 8 with twin tyres. Tyre size: 14.00 R 25.
Steering:	ZF semi-unitary hydraulic power steering with 2 pump circuits. Main pump circuit driven from engine, auxiliary pump circuit from final drive.
Brakes:	Service brake: servo assisted air brakes acting on all wheels, dual circuit system. Hand brake: spring-action, acting on all wheels of axles 2 to 7.
Driver's cab:	Large-area, all-steel cab with resilient mountings, safety glass windows and full range of instruments.
Electrical system:	24 Volts DC, 2 batteries, lighting to German road vehicle regulations.

Crane superstructure.

Frame:	Self-manufactured, torsion resistant, welded construction of high-tensile steel. Connected to chassis by a 3-row roller slewing ring, 360° slewing range.
Engine:	Diesel, 6 cylinder, watercooled, make Liebherr, type D 9406 TI-E, output 300 kW DIN (408 HP) at 1900 min ⁻¹ , max. torque 1710 Nm at 1400 min ⁻¹ .
Crane drive:	Hydraulically by pump transfer case and 5 axial piston variable displacement pumps with capacity control, closed hydraulic circuits.
Crane control:	Servo control with electronic synchronizing device on hoisting winches. Energy recycling during lowering of load. All motions controlled independently by joystick selectors.
Winches:	4 winches, hydraulically controlled by axial piston variable displacement pumps and planetary gears. Spring-loaded multi-disc brakes with hydraulic release.
Slewing gears:	Hydraulically controlled by axial piston pump and planetary gear, spring-loaded multi-disc brake with hydraulic release. Infinitely variable slewing speed 0 – 1,2 min ⁻¹ .
Counterweight:	160 t, consisting of: 1 base slab of 16 t, 12 slabs of 10 t each and 4 slabs of 6 t each.
Operator's cab:	Sheet steel design with safety glazing, movable sideward and inclinable to the rear, including operating equipment and check instruments.
Safety devices:	LICCON safe load indicator, hoist limit switch, safety valves to protect hydraulic system against pipe and hose fracture.
Electrical system:	24 V DC – 2 batteries, 143 Ah each.

Boom configurations.

Light-weight design:	L – LN – LD
Heavy-weight design:	SL – SLD – SLN – SD – SW – SWN – SDW – SDWN
Optional features:	Suspended ballast of 250 t for LDB – SLDB – SDB – SDWB. “Quick-Connection” for fast erection/dismantling of superstructure.

Châssis porteur.

Châssis:	De fabrication Liebherr, construction en caisson souple à la torsion, réalisée en acier à grain très fin, de haute résistance.
Stabilisateurs:	Quatre poutres déployables hydrauliquement avec vérins d'appui hydrauliques et semelles.
Moteur:	Diesel, 8 cylindres, marque Liebherr, type D 9408 TI-E, refroidissement par eau, puissance 420 kW DIN (570 ch) à 2100 min ⁻¹ selon ECE-R 24.03 et ECE-R 49.02 (EURO II), couple maxi. 2332 Nm à 1500 min ⁻¹ . Capacité du réservoir carburant: 600 l.
Boîte:	Boîte automatique, marque Allison, type CLBT 755, avec convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique. 5 rapports AV et 1 AR. Boîte de transfert avec répartiteur différentiel avec blocage différentiel, rapport tout terrain.
Essieux:	Essieux spéciaux lourds. Tous les 8 essieux disposent d'une suspension intégrale. Les essieux 1 à 4 et 7 et 8 sont directeurs. Les essieux 1, 2, 5 et 6 sont à trains planétaires avec blocage des différentiels.
Suspension:	Tous les essieux disposent d'une suspension hydropneumatique avec système d'équilibrage automatique. Dispositif de répartition des charges entre tous les tandems d'essieux. Suspension blocable hydrauliquement.
Pneumatiques:	24 pneumatique. Essieux 1, 2, 5 et 6 munis de roues simples, essieux 3, 4, 7 et 8 munis de roues doubles. Dimensions des pneumatiques: 14.00 R 25.
Direction:	ZF assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par essieu, système à 2 circuits.
Freins:	Servofrein à air comprimé agissant sur toutes les roues: système à 2 circuits. Frein à main: par cylindres à ressort agissant sur les essieux 2 à 7.
Cabine:	Cabine spacieuse entièrement réalisée en tôles d'acier, suspension assurée par silent-blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.
Installation électrique:	24 Volts continu, 2 batteries, éclairage conforme au code.

Partie tournante.

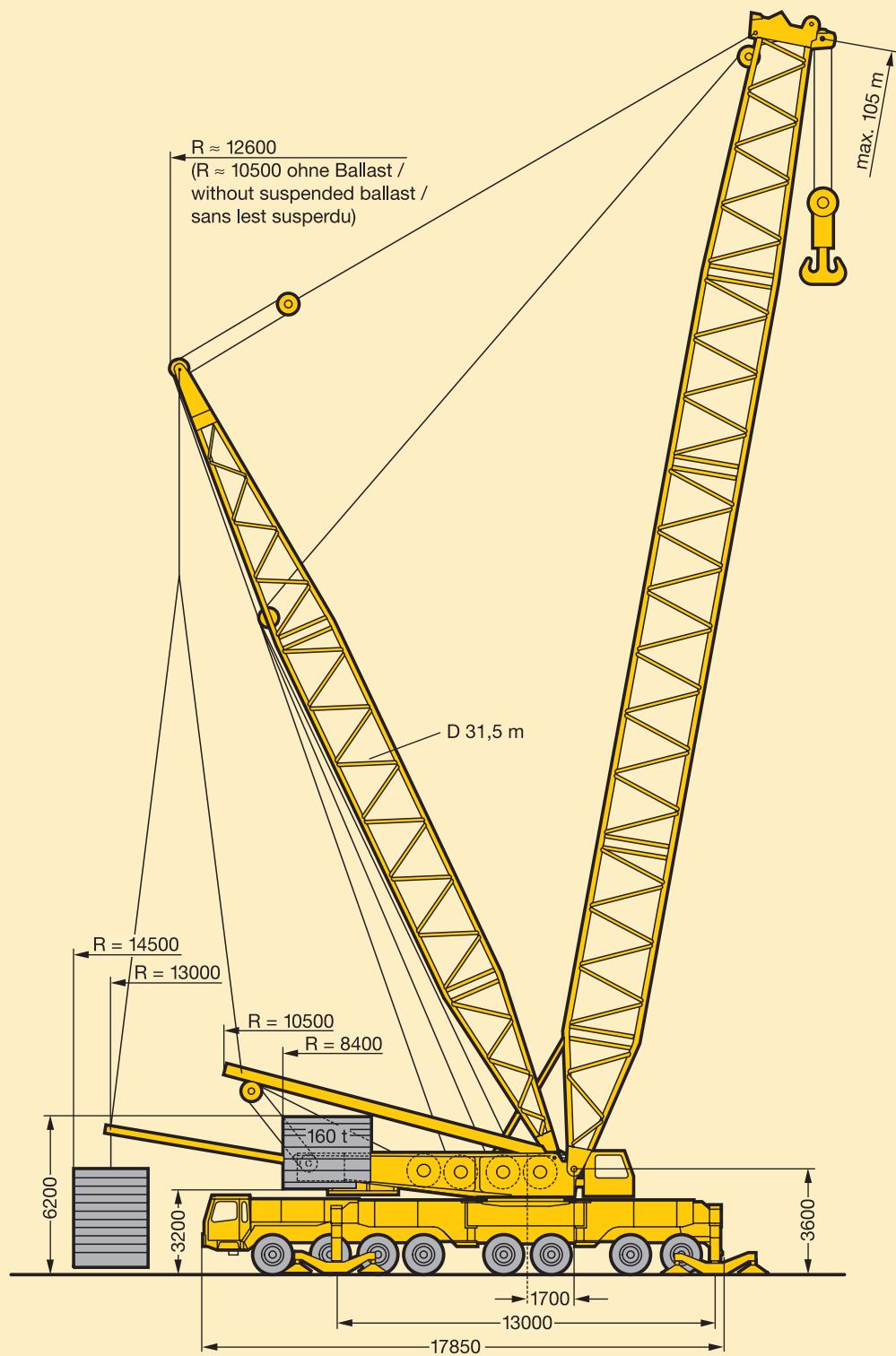
Châssis:	Fabrication Liebherr, construction soudée en acier à résistance élevée. Liaison au châssis à chenilles par couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Orientation de 360°.
Moteur:	Diesel, 6 cylindres, marque Liebherr, type D 9406 TI-E, refroidissement par eau, puissance 300 kW DIN (408 ch) à 1900 min ⁻¹ , couple maxi. 1710 Nm à 1400 min ⁻¹ .
Entraînement:	Hydraulique par boîte transfert de pompe et 5 pompes à pistons axiaux à débit variable, asservissement de capacité, circuits hydrauliques fermés.
Commande de grue:	Servocommande, dispositif de synchronisation. Recyclage d'énergie en abaissant une charge. Tous les mouvements de travaux sont exécutés individuellement moyennant de combinatoires, type manche à balai.
Treuils:	4 treuils, entraînement hydraulique par pompes à pistons axiaux à débit variable et engrenages planétaires. Freins à disques multiples commandés par ressort et à desserrage hydraulique.
Mécanismes:	Entraînement hydraulique par pompe à pistons axiaux et engrenage planétaire, frein à disques multiples commandé par ressort et à desserrage hydraulique. Vitesse d'orientation à réglage continu 0 – 1,2 min ⁻¹ .
Contrepoids:	160 t, comprenant: 1 plaque à 16 t et 12 plaques à 10 t et 4 plaques à 6 t.
Cabine:	En tôle d'acier, vitres de sécurité, orientable latéralement et inclinable en arrière. Organes de commande et de contrôle.
Sécurités:	Contrôleur de charge LICCON, fin de course de levage, soupapes de sûreté, sur tubes et flexibles.
Système électrique:	24 V continu, 2 batteries à 143 Ah.

Configurations de flèche.

Conception légère:	L – LN – LD
Conception lourde:	SL – SLD – SLN – SD – SW – SWN – SDW – SDWN
Equipement optionnel:	Lest suspendu de 250 t pour LDB – SLDB – SDB – SDWB. Dispositif de liaison rapide facilitant le montage/démontage de la partie tournante.

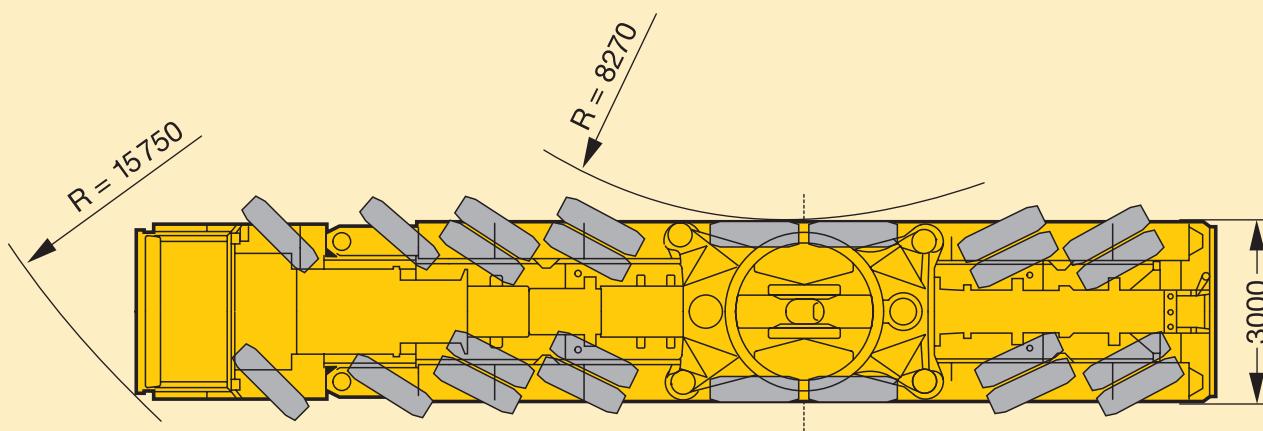
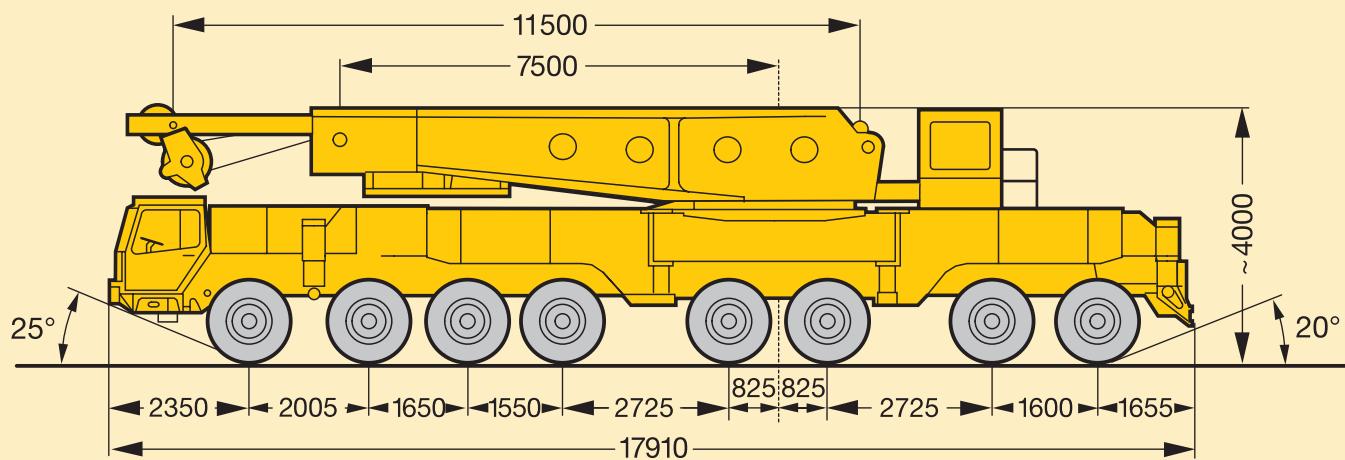
Die Maße. Dimensions. Encombrement.

LG 1550



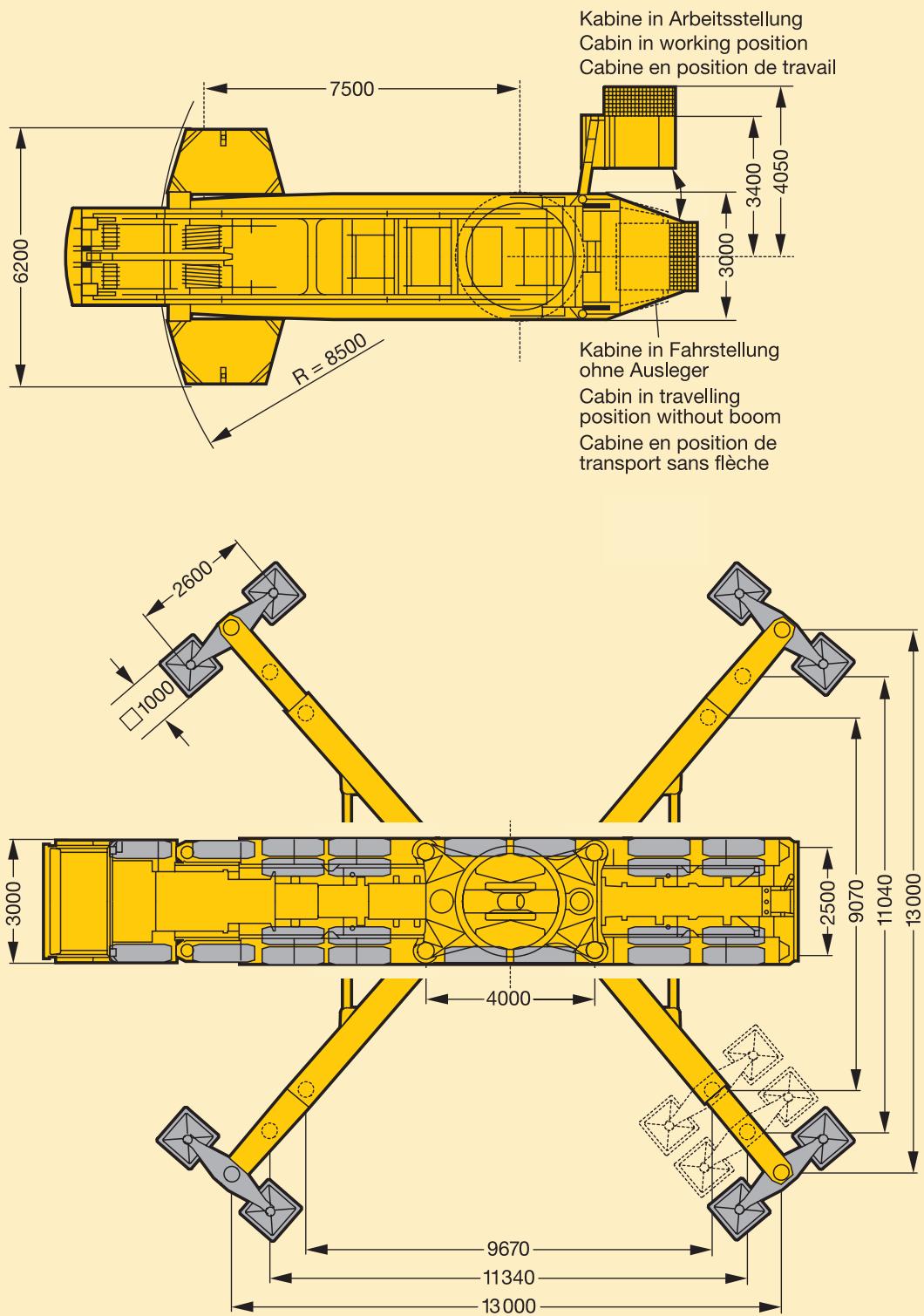
**Die Maße.
Dimensions.
Encombrement.**

LG 1550



Die Maße. Dimensions. Encombrement.

LG 1550



Die Gewichte. Weights. Poids.

LG 1550



Achse Axe Essieu	1	2	3	4	5	6	7	8	Gesamtgewicht t Total weight (metric tons) Poids total t
t	12	12	12	12	12	12	12	12	96



Traglast t Load (metric tons) Forces de levage t	Rollen No. of sheaves Poulies	Stränge No. of lines Brins	Gewicht t Weight t Poids t
450 (225)	2 x 9 (9)	36 (18)	11 (7)
350 (190)	2 x 7 (7)	28 (14)	11 (6,5)
350	15	30	9
235	9	18	6
93	3	7	5
41	1	3	2,6
14,3	-	1	0,85

() = Doppelflasche als Einzelflasche / Double block used as single block / Moufle double employé comme moufle simple.

Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.



	1	2	3	4	5	R	
km/h	14,7	20,6	32,6	48,6	67,5	14,5	18 %
km/h	7,6	11,4	18,1	26,4	37,4	8	34 %
	14.00 R 25						



Antriebe Drive Entrainement	Winde I Winch I Treibil I	Winde II Winch II Treibil II	Winde III Winch III Treibil III	Winde IV Winch IV Treibil IV	Winde V Winch V Treibil V
Geschwindigkeiten Speeds Vitesses	0 – 140 m/min	0 – 140 m/min	0 – 140 m/min	2 x 0 – 50 m/min	0 – 140 m/min
Max. Seilzug Max. rope tension Effort maxi. sur brin	140 kN	140 kN	140 kN	2 x 180 kN	140 kN
Seillänge* Rope length Longueur du câble	1070 m	400 m	1000 m	2 x 330 m	1000 m
Seildurchmesser Rope diameter Diamètre du câble	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm

* Es gelten die jeweiligen Ländervorschriften.

The safety regulations of the respective country shall be applicable.

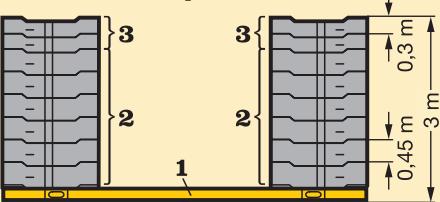
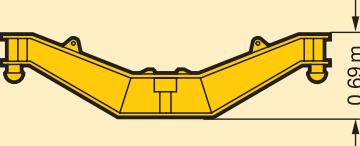
Les spécifications de sécurité du pays concerné seront en vigueur.

Transportplan.

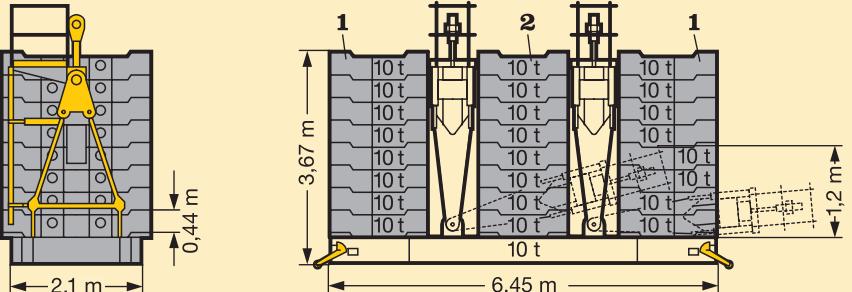
Transportation plan.

Plan de transport.

LG 1550

Baugruppen Components Ensembles	Gewicht t Weight t Poids t
Winde I mit Seil / Winch I with rope / Treuil I avec câble Winde II mit Seil / Winch II with rope / Treuil II avec câble Winde III mit Seil / Winch III with rope / Treuil III avec câble	4,8 4,8 5,5
Gegengewicht / Counterweight / Contrepoids Platte 1 / Slab 1 / Plaque 1 Platte 2 / Slab 2 / Plaque 2 Platte 3 / Slab 3 / Plaque 3 * Platte 2 / Slab 2 / Plaque 2	(1 x 16 t) (12 x 10 t) (4 x 6 t) (4 x 10 t)
	(16 t) 120 t 24 t 40 t
Traverse mit Abstützplatten / Travers with pad jacks / Travers avec semelles Traverse / Travers / Travers Abstützplatte / Pad jack / Semelle	(4 x 0,8 t) (8 x 0,11 t)
	3,2 0,88

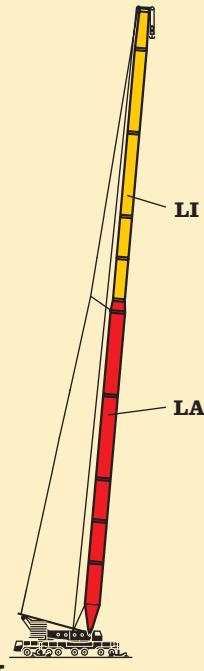
* Zusatzgewichte /Additional ballast / Lest additionnel

Zusatzausrüstung Additional equipment Equipement optionnel	Abmessungen m Dimensions m Encombrement m	Gewicht t Weight t Poids t
Schwebeballast / Suspended ballast / Lest suspendu Ballastpalette mit Anhängeeinrichtung Ballast pallet with suspension device Palette à lest avec dispositif de suspension Ballastplatte 1 / Ballast slap 1 / Plaque de lest 1 Ballastplatte 2 / Ballast slap 2 / Plaque de lest 2	(1 x 10 t) (16 x 10 t) (8 x 10 t)	max. 250 10 160 80
	6,5 x 2,1 x 1,2 2,5 x 1,6 x 0,4 2,5 x 1,6 x 0,4	
	2,5 m 1,6 m	
	2,5 m 1,6 m	

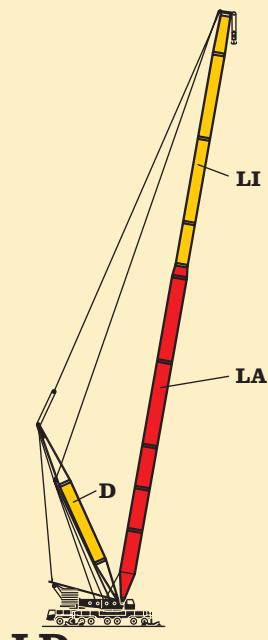
Die Auslegersysteme. Boom/jib combinations. Configurations de flèche.

LG 1550

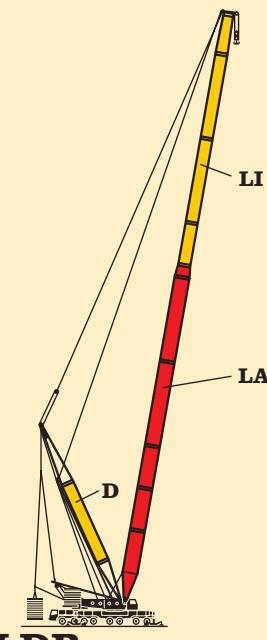
Leichte Ausführung.
Light weight design.
Conception légère.



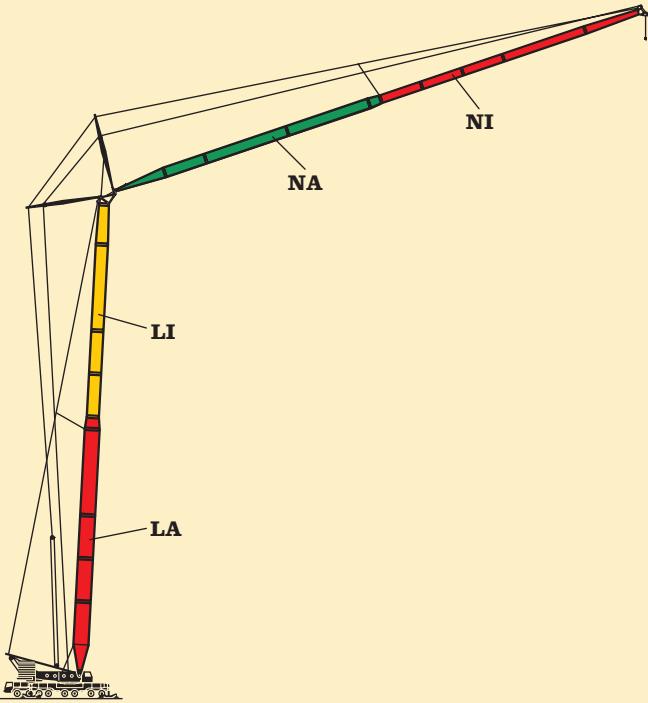
L 21 m - 105 m



LD 35 m - 98 m



LDB 35 m - 98 m



LN 28 m - 77 m / 21 m - 91 m

L Hauptausleger, leicht
Main boom, light
Flèche principale, légère

N Nadelausleger, leicht
Luffing jib, light
Fléchette, légère

D Derrickausleger
Derrick
Flèche derrick

B Schwebeballast
Suspended ballast
Lest suspendu

Die Traglasten am L-Ausleger. Lifting capacities on L boom. Forces de levage à la flèche principale L.

LG 1550



21 m - 98 m



360



160 t



m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	m
4,5	550	350											4,5
5	500	350											5
5,5	465	350	400										5,5
6	430	350	380	330									6
6,5	402	350	365	322									6,5
7	375	350	350	315	275								7
8	340	334	301	264	235	200							8
9	304	299	290	255	227	193	160						9
10	274	270	265	245	219	186	155	130	113				10
11	250	246	242	235	211	180	150	125	109	95	82		11
12	229	226	222	218	203	173	145	121	106	92	79	68	12
14	196	193	190	187	185	161	135	114	100	87	74	64	14
16	172	169	166	163	161	150	126	107	95	82	70	60	16
18	151	149	146	144	142	138	117	102	90	78	66	57	18
20	134	133	131	128	127	125	109	97	86	75	63	55	20
22		119	118	116	114	112	102	92	82	71	60	52	22
24		108	107	105	104	102	95	87	79	68	58	50	24
26			99	97	96	94	93	89	82	76	65	56	26
28				88	87	86	85	83	78	73	62	53	28
30				79	79	78	77	76	74	70	60	51	44
32				72	71	70	69	68	66	58	49	42	32
34					65	64	63	62	60	55	48	41	34
36					60	59	59	58	57	56	53	46	36
38					55	54	54	53	52	51	49	44	38
40						50	50	49	48	47	45,5	42	37
44						43,5	43	42	41	40	39	37,5	34
48						37,5	36,5	35	34,5	33,5	32	30,5	48
52							32	30,5	29,7	28,8	27,8	26,3	52
56								28,1	26,8	25,9	24,8	23,7	22,4
60									23,6	22,5	21,3	20,2	18,9
64										19,5	18,3	17,2	15,7
68										16,9	15,7	14,5	12,9
72											13,5	12,1	72
76												9,9	76
80												7,9	80
84												5	84
m/s	14					13				11		9	m/s

¹⁾ Traglasten über 350 t nur mit Zusatzeinrichtung und nach hinten.

Lifting capacities above 350 t only with special equipment and over rear.

Forces de levage plus de 350 t seulement avec équipement spécial et en arrière.

TAB 49168

Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Die angegebenen Traglasten überschreiten nicht 75% der Kipplast.
- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt vom 2/85: Die Traglasten 75% (Stand sicherheit) entsprechen DIN 15019, Teil 2. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F.E.M.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Traglastwerte mit verringrigerter Abstützbasis auf Anfrage.
- Die max. Traglast des Krans kann – je nach Ländervorschrift bezüglich der zulässigen Seilsicherheit – niedriger sein.
- Bei Kranbetrieb mit wippbarer Gitterspitze wurde Windstärke 5 = 50 N/m² berücksichtigt.

Remarks referring to load charts.

- The tabulated lifting capacities do not exceed 75% of the tipping load.
- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85); the 75% lifting capacities (stability margin) are as laid down in DIN 15019, part 2. 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 metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- Lifting capacities with reduced support base on request.
- The max. lifting capacity of the cranes may be reduced dependent on the admissible rope safety regulations of a country.
- For crane operation with luffing jib, wind force 5 = 50 N/m² has been allowed for.

Remarques relatives aux tableaux des charges.

- Les forces de levage indiquées ne dépassent pas 75% de la charge de basculement.
- Conformément au texte de loi paru au bulletin fédéral de février 1985, les normes DIN ci-après sont appliquées pour les calculs relatifs à la grue: charges à 75% suivant les prescriptions de la norme DIN 15019, 2ème partie. La norme DIN 15018, 3ème partie est appliquée pour les charpentiers. La construction de la grue est réalisée conformément à la norme DIN 15018, 2ème partie, et aux règles de la F.E.M.
- Les forces de levage sont données en tonnes.
- Le poids des moufles et crochets doit être soustrait des charges indiquées.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
- Les forces de levage avec base d'appui réduite sur demande.
- La capacité de charge de la grue peut être réduite en fonction des spécifications de sécurité de câbles d'un pays.
- Pour service avec fléchette à voilée variable, la force du vent 5 = 50 N/m² a été prise en considération.

Sein größtes Lastmoment ist 5256 tm.

Die Traglasten am L-Ausleger. Lifting capacities on L boom. Forces de levage à la flèche principale L.

LG 1550



21 m - 105 m



360

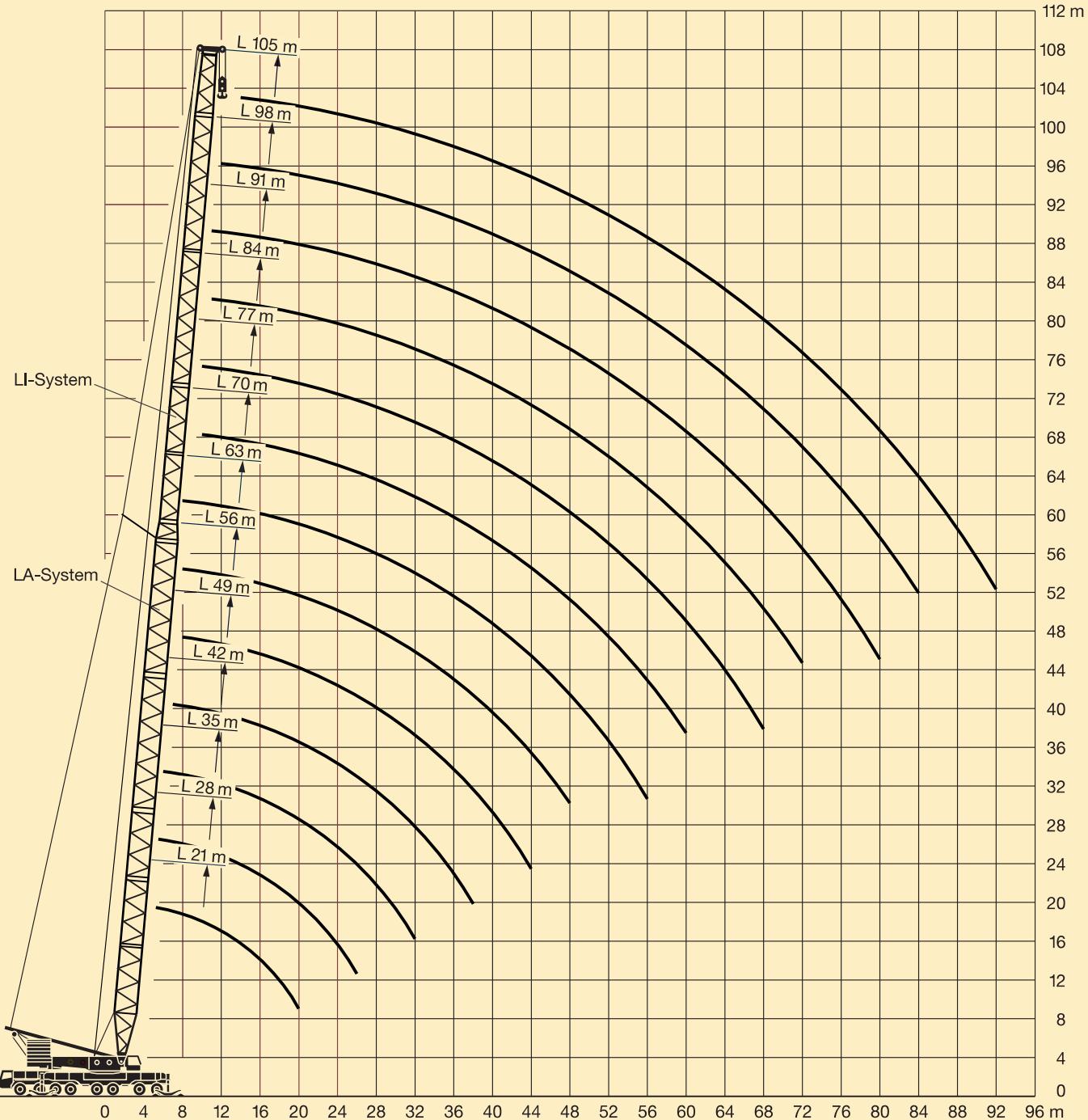


200 t



m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	m			
7	350	350	315	275										7			
8	340	334	301	264	235	200								8			
9	304	316	290	255	227	193	160							9			
10	274	291	275	245	219	186	155	130	113					10			
11	270	266	261	235	211	180	150	125	109	95	82			11			
12	248	244	240	227	203	173	145	121	106	92	79	68		12			
14	212	209	206	202	190	161	135	114	100	87	74	64	55	14			
16	185	183	179	176	175	150	126	107	95	82	70	60	52	16			
18	164	162	159	156	154	138	117	102	90	78	66	57	49	18			
20	144	145	142	140	138	129	109	97	86	75	63	55	46	20			
22		131	129	126	124	120	102	92	82	71	60	52	44	22			
24		118	117	115	113	111	95	87	79	68	58	50	42	24			
26			108	107	105	103	101	89	82	76	65	56	47	26			
28				98	97	95	93	85	78	73	62	53	45	28			
30					90	89	88	86	80	75	70	60	51	37			
32						83	82	81	79	76	72	68	58	32			
34							77	75	74	72	68	65	55	34			
36								72	70	69	67	65	62	36			
38								66	65	64	62	61	59	38			
40									61	60	58	57	55	30			
44									53	53	51	49,5	48	44			
48										47	45,5	43,5	42	48			
52											40,5	38,5	37	52			
56											34,5	34	32,5	56			
60												30,5	28,9	60			
64													25,6	64			
68													21,9	23,6			
72														22,7			
76														20,5			
80														18			
84																	
88																	
92																	
m/s	14				13				11				9				m/s

TAB 49168 / 49064



Die Traglasten am LD-Auslegersystem. Lifting capacities on LD boom/derrick combination. Forces de levage en configuration LD.

LG 1550



35 m - 98 m



31,5 m



360



200 t



DIN
ISO

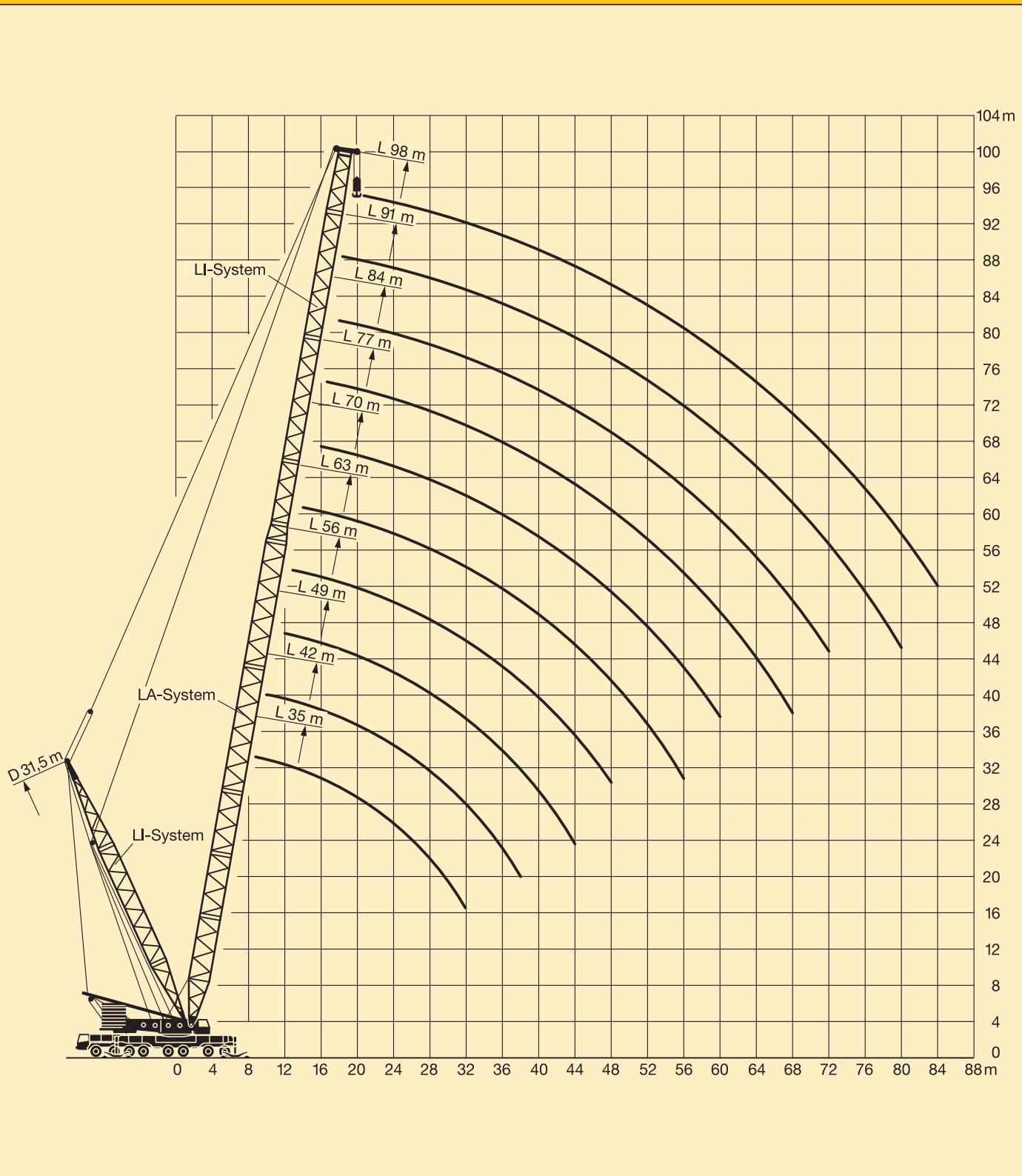
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
9	294										9
10	265	281									10
11	257	256									11
12	236	234	233	229							12
14	202	200	199	199	184						14
16	176	175	173	173	172	164	143				16
18	156	154	153	153	152	151	143	122	99		18
20	139	138	137	136	135	135	133	120	97	84	20
22	125	123	122	122	121	120	119	117	95	81	22
24	113	112	110	110	109	108	107	106	92	79	24
26	103	102	100	100	99	98	97	96	90	77	26
28	95	93	92	91	91	90	89	87	87	74	28
30	87	86	85	84	83	82	81	80	80	72	30
32	81	80	78	78	77	76	75	74	73	69	32
34		74	73	72	71	70	69	68	68	66	34
36		69	68	67	66	65	64	63	62	61	36
38		65	64	63	62	61	60	58	58	56	38
40			60	59	58	57	56	54	54	52	40
44				53	52	51	50	49	47	46,5	44,5
48					46,5	45,5	44,5	43	41,5	40,5	38,5
52						40,5	39,5	38	36	35,5	33,5
56						36,5	35,5	33,5	32	31	29,1
60							32	29,9	28,2	27,1	25,3
64								26,7	25	23,8	21,9
68								23,9	22,2	20,8	19
72									19,7	18,2	16,3
76										16	14
80										13,9	11,8
84											9,9
	14		13				11		9		84
m/s										m/s	

TAB 49069 / 49068

Its maximum load moment is 5256 tm.

Die Hubhöhen am LD-Auslegersystem. Lifting heights on LD boom/derrick combination. Hauteurs de levage en configuration LD.

LG 1550



Die Traglasten am LDB-Auslegersystem. Lifting capacities on LDB boom/derrick combination. Forces de levage en configuration LDB.

LG 1550



35 m -
98 m



31,5 m



360



160 t



250 t



DIN
ISO

	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
9	380										9
10	365	314									10
11	350	312									11
12	335	311	272	229							12
14	309	299	266	224	184						14
16	287	277	259	219	179	164	143				16
18	268	258	248	213	175	160	143	122	99		18
20	251	242	232	208	171	157	142	120	97	84	20
22	236	227	217	203	167	153	141	117	95	81	22
24	219	214	205	197	163	149	138	115	92	79	24
26	199	198	193	189	159	145	135	112	90	77	26
28	183	182	181	179	154	142	133	110	88	74	28
30	169	168	167	166	150	138	130	107	85	72	30
32	156	155	154	153	146	134	127	105	83	69	32
34		144	143	143	142	130	124	102	81	67	34
36		135	134	133	132	127	122	100	78	65	36
38		127	126	125	124	123	119	97	76	62	38
40			118	117	117	116	115	94	74	60	40
44				105	104	103	102	88	69	55	44
48					94	93	92	91	82	65	51
52						83	82	81	76	60	47
56						76	75	73	70	56	43
60							68	67	64	51	40
64								61	58	46	36
68								56	52	42	33
72									46	37	29
76										33	26
80										28	23
84											19
•○ m/s	14		13				11			9	•○ m/s

Traglasten über 350 t nur mit Zusatzeinrichtung.

Lifting capacities above 350 t only with a special equipment.

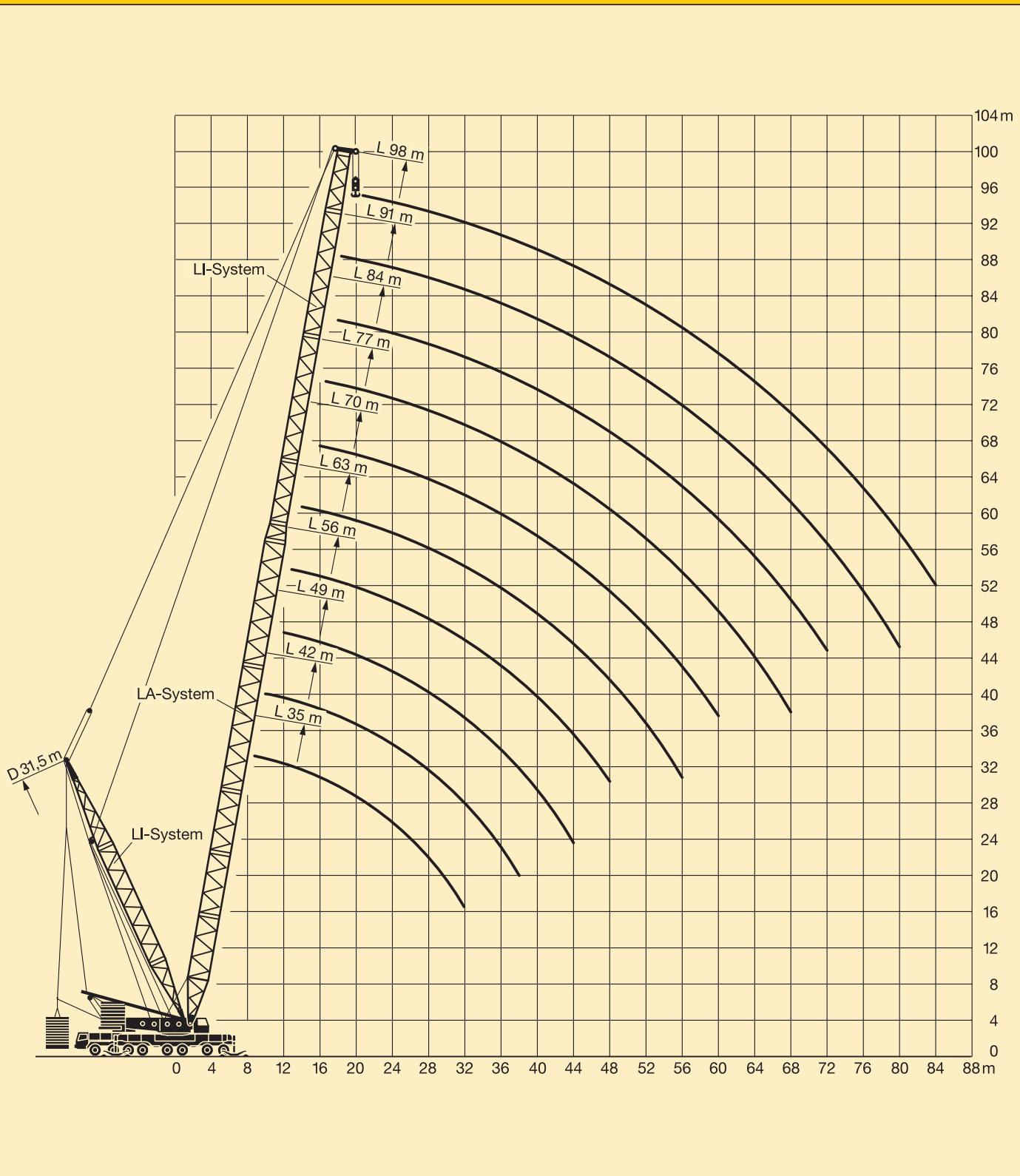
Forces de levage plus de 350 t seulement avec équipement spécial.

TAB 49154

Couple de charge maxi.: 5256 tm.

Die Hubhöhen am LDB-Auslegersystem. Lifting heights on LDB boom/derrick combination. Hauteurs de levage en configuration LDB.

LG 1550



Die Traglasten am LN-Auslegersystem. Lifting capacities on LN boom/jib combination. Forces de levage en configuration LN.

LG 1550



87
28 m - 77 m



21 m - 91 m



360



136 t



DIN
ISO

m	28 m															35 m															m
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m				
12	130											129	114															12			
14	130	122										122	110	101	86													14			
16	128	118	107	91								117	107	98	84	71												16			
18	122	114	104	89	76							112	102	94	81	69	58											18			
20	117	110	101	87	73	60						108	99	91	79	67	56	48,5										20			
22	108	106	98	84	71	58	51					85	96	88	76	65	55	47,5	39									22			
24	78	98	95	82	69	56	50	41				90	85	74	63	53	46,5	38	32									24			
26	88	87	79	67	55	49	40	33				69	74	69	59	51	44	36,5	31	26	22,5							26			
28	80	79	77	65	54	48	39,5	32	28			81	81	72	61	52	45	37,5	31,5	26,5								28			
30	65	72	72	63	52	46,5	38,5	31,5	27,3	23,6		69	74	69	59	51	44	36,5	31	26	22,5							30			
32		67	66	60	51	45,5	37,5	31	26,7	23,1		68	67	57	49,5	43	36	30,5	25,5	22								32			
34		61	61	58	49,5	44	36,5	30,5	26,1	22,5		62	62	55	48	42	35	29,6	25	21,5								34			
36			54	56	56	48	43	36	29,8	25,6	22		57	57	53	47	41	34,5	29	24,6	21,1							36			
38			43,5	52	53	46,5	42	35	29,3	25	21,6		47	53	51	45,5	40	33,5	28,5	24,1	20,6							38			
40				48	49,5	45,5	40,5	34	28,7	24,5	21,1			49,5	49,5	44	39	33	28	23,6	20,2							40			
44				34,5	43,5	42,5	38,5	32,5	27,5	23,5	20,3		37	43,5	41	36,5	31,5	26,8	22,8	19,4								44			
48					35	38	36	31	26,4	22,5	19,5			37	38,5	34,5	30	25,7	22	18,7								48			
52						33,5	33,5	29,5	25,3	21,6	18,7				34,5	32,5	28,5	24,6	21,1	18								52			
56						25,8	30	28	24,2	20,7	18				27,7	30,5	27	23,6	20,3	17,3								56			
60						25,7	26,4	23,2	19,9	17,4					27,7	25,5	22,6	19,6	16,6	60											
64							19,8	23,9	22,2	19,2	16,7					21,6	24	21,7	18,9	16								64			
68							19,2	21,4	18,5	16,1						20,8	20,8	18,8	18,1	15,4									68		
72								18,9	17,8	15,5									19,9	17,4	14,8						72				
76								15,2	17,2	15									16,1	16,7	14,2						76				
80									14,7	14,4											15,6	13,6						80			
84									11,6	13,9											12,3	13						84			
88										10,8											11,6	88									

TAB 49129.1

Fortsetzung ➤

m	42 m															49 m															m
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m				
14	120	106										114	100															14			
16	115	103	96									108	96	86														16			
18	110	100	92	79								103	93	83	72													18			
20	105	96	88	76	65							98	89	80	70	60												20			
22	102	93	85	74	63	55	45	37				95	86	77	68	58	51										22				
24	91	89	82	71	61	53	45	37				92	83	74	65	56	49	41,5	33,5									24			
26	86	78	69	59	52	44	36,5	30,5					80	71	63	54	47,5	40,5	33	27,7								26			
28	83	75	67	57	50	43	36	30	25				77	68	61	52	46	39,5	32,5	27,2	22,5								28		
30	73	73	65	56	49	42	35	29,5	24,7	21,5			74	66	59	51	45	38,5	32	26,7	22	18,7							30		
32	56	69	62	54	47,5	41	34,5	29	24,4	21			59	64	57	49,5	44	38	31,5	26,3	21,7	18,2							32		
34		63	60	52	46,5	40	33,5	28,5	24	20,6			62	55	48	43	37	31	25,8	21,3	17,8							34			
36		59	58	50	45	39	33	28	23,6	20,2			60	53	46,5	41,5	36	30,5	25,4	20,9	17,5								36		
38		50	54	49	43,5	38	32,5	27,5	23,2	19,8			53	51	45,5	40,5	35	29,8	25	20,6	17,1								38		
40		50	47	42	37	31,5	27	22,8	19,5				50	44	39	34	29	24,5	20,2	16,8									40		
44				39	43,5	39,5	35	30	26	22,2	18,7				40	41,5	37	32	27,7	23,7	19,6	16,1								44	
48				38,5	37	33	29	25,2	21,5	18				39	34,5	30,5	26,6	22,9	18,9	15,5									48		
52					34,5	31	27,5	24,2	20,7	17,3					29,5	32,5	28,8	25,2	22	18,2	14,9								52		
56					28,8	29	26	23,2	20	16,6				29,8	27	24	21,1	17,6	14,3									56			
60						27,5	24,5	22,3	19,3	15,9						25,4	22,6	20,3	17	13,8									60		
64						22,6	23,3	21,4	18,6	15,3						23,5	21,4	19,5	16,4	13,2									64		
68							21,7	20,4	17,8	14,6							20,2	18,6	15,7	12,8									68		
72								19,4	17,1	14						18,7	17,7	15,1	12,3												

Die Traglasten am LN-Auslegersystem. Lifting capacities on LN boom/jib combination. Forces de levage en configuration LN.

LG 1550



87
28 m - 77 m



21 m - 91 m



360



136 t
160 t
180 t



DIN
ISO

m	56 m												63 m												m		
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m		
14	105											79													14		
16	100	88	76									76	66	57											16		
18	96	85	73	64								73	64	55	47										18		
20	92	82	71	63	54							70	61	53	46	40									20		
22	89	79	68	61	52	46						67	59	52	45	39	33								22		
24	86	76	66	59	51	44,5	38,5					65	57	50	43,5	38	32,5	28,5							24		
26	68	73	64	57	49,5	43,5	37,5	30	25			62	55	49	42,5	37	32	28	24	18					26		
28		71	61	55	48	42,5	36,5	29,5	24,4	20															28		
30		68	59	54	46,5	41,5	35,5	29	24	19,4	16	60	53	47,5	41,5	36	31,5	27,5	23,5	17,5					30		
32		63	57	52	45	40,5	35	28,7	23,6	19	15,7	58	51	46	40,5	35,5	30,5	27	23,1	17,2	14,2				32		
34			56	50	44	39,5	34	28,3	23,2	18,6	15,4	49	44,5	39,5	34,5	30	26,5	22,7	17	13,9					34		
36			54	49	43	38,5	33,5	27,7	22,8	18,3	15,1	47,5	43	38	33,5	29,5	26	22,3	16,8	13,6					36		
38			53	47,5	42	37,5	32,5	27,2	22,4	18	14,8	46	41,5	37	32,5	28,8	25,5	21,9	16,5	13,4					38		
40			46	41	36,5	31,5	26,6	22	17,6	14,5		40	36	32	28,2	25	21,5	16,2	13,2						40		
44				41	39,5	34,5	30	25,4	21,4	17	14		38	34	30,5	27	24	20,7	15,6	12,7					44		
48					37	32,5	28,4	24,2	20,6	16,4	13,4		37	32	28,6	25,6	22,9	20	15,1	12,2						48	
52						30,5	30,5	26,6	23	19,8	15,8			29,6	27	24,4	21,8	19,2	14,6	11,7						52	
56							28,5	25	22	19	15,3				25,5	23	20,8	18,4	14	11,3						56	
60								23,3	20,8	18,3	14,7	11,8					21,8	19,8	17,6	13,5	10,8					60	
64								21,6	19,6	17,6	14,2	11,4					20,6	18,8	16,8	13	10,3					64	
68									18,4	16,9	13,7	10,9						17,8	16	12,4	9,8					68	
72									17,4	16,1	13,2	10,5						16,8	15,2	11,8	9,3					72	
76										15,4	12,8	10,1								14,5	11,2	8,9				76	
80											12,4	9,8									10,8	8,4				80	
84											12	9,4										10,2	7,9				84
88												9,2											7,5				88
92												9											7				92

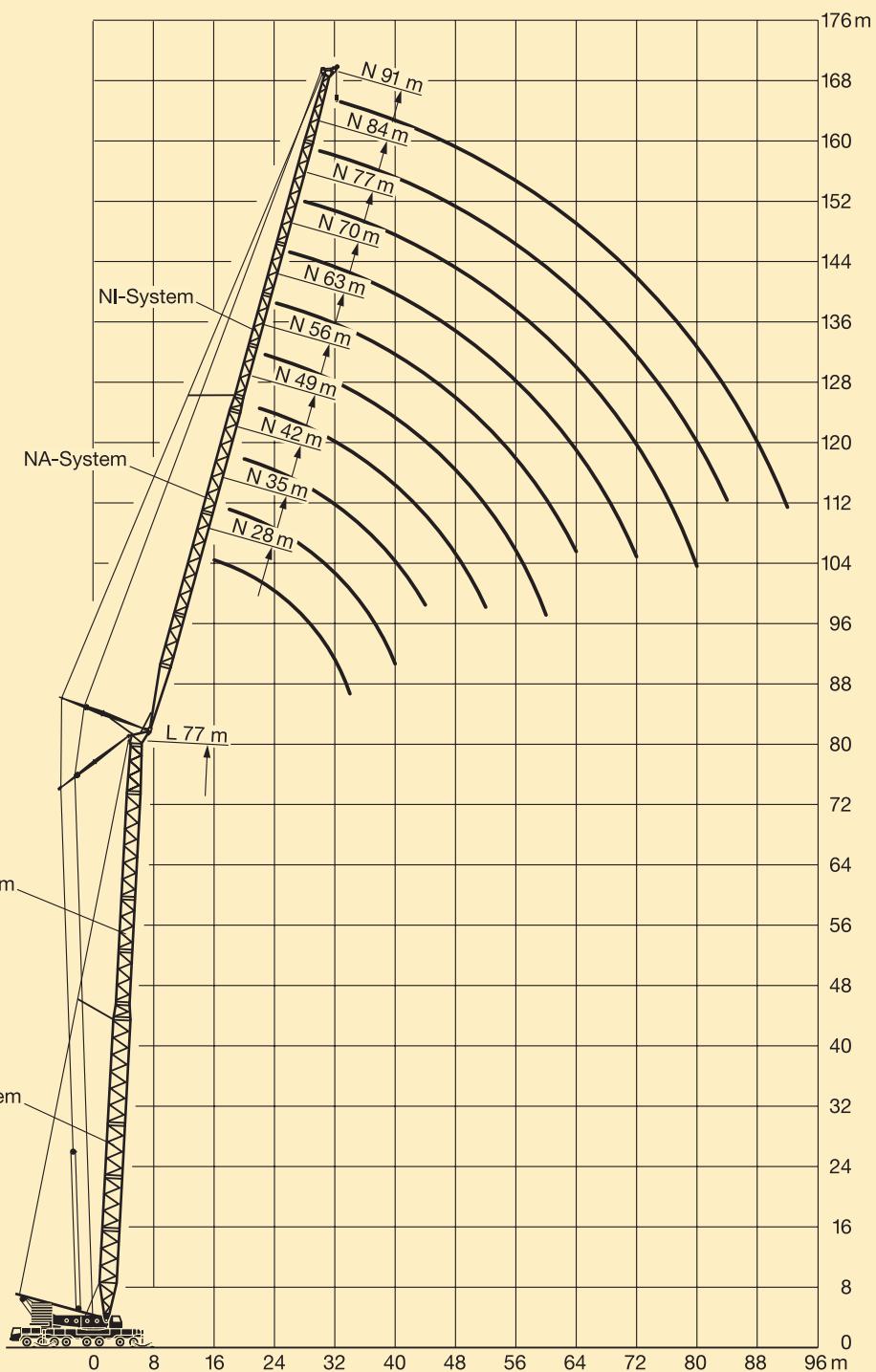
TAB 49129.3

m	70 m												77 m												m		
	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m			
16	71										62														16		
18	68	61									60	52													18		
20	66	58	49								58	51	44												20		
22	63	56	48	43	37,5						56	49	43	36,5	32										22		
24	61	54	47	41,5	36,5	31					54	47	41,5	35,5	31	26,6									24		
26	59	52	45,5	40	35,5	30,5	25				52	46	40	35	30,5	26	21,5								26		
28	57	50	44	39	34,5	30	24,6	19,5			51	44	39	34	30	25,5	21	16,6							28		
30	55	48	43	38	33,5	29,5	24,2	19,2	15,6		49	43	38	33	29	25	20,6	16,4	13,5						30		
32	53	47	42	37	33	28,8	23,8	18,9	15,4	12,8	47	42	37	32,5	28,5	24,5	20,2	16,1	13,3						32		
34		45	41	36	32	28,2	23,2	18,6	15,1	12,6	46	40	36	32	27,8	23,8	19,8	15,8	13,1	10,6					34		
36		44	40	35	31	27,6	22,8	18,3	14,9	12,4		39	35	31	27,2	23,2	19,4	15,6	12,9	10,4					36		
38		42	39	34	30,5	26,9	22,4	18	14,6	12,2		38	34	30,5	26,6	22,8	19	15,3	12,7	10,2					38		
40		40	38	33	30	26,3	22	17,8	14,4	12		37	33	29,5	26	22,2	18,6	15,1	12,5						40		
44			35,5	31,5	28,4	25,1	21	17,2	13,9	11,6		31,5	28	24,8	21,2	18	14,6	12,1	9,6						44		
48					30	26,8	23,9	20	16,6	13,5	11,2			26,5	23,4	20,2	17,2	14	11,7	9,3						48	
52					28,5	25,4	22,7	19,2	16	13	10,8			25	22,2	19,2	16,4	13,5	11,3	9						52	
56						24	21,6	18,4	15,4	12,5	10,4				21,1	18,2	15,6	13	10,9	8,6						56	
60						20,5	17,6	14,8	12	10				20	17,2	14,8	12,5	10,5	8,2							60	
64							19,5	16,8	14,2	11,5	9,6					16,2	14	12	10,1	7,9						64	
68								16	13,7	11	9,2					13,4	11,5	9,7	7,6							68	
72									15,2	13,1	10,5	8,8						12,6	11	9,3	7,2					72	
76									12,5	10	8,4						10,5	10,5	8,9	6,9						76	
80										9,5	8							10	8,5	6,6						80	
84										9	7,6								8,1	6,2						84	
88											7,2									5,8						88	
92											6,8									5,4							92

TAB 49129.4

Die Hubhöhen am LN-Auslegersystem. Lifting heights on LN boom/jib combination. Hauteurs de levage en configuration LN.

LG 1550



L-Ausleger / L boom / Flèche principale L: 87°

Die Traglasten am LN-Auslegersystem. Lifting capacities on LN boom/jib combination. Forces de levage en configuration LN.

LG 1550



67
28 m - 77 m



21 m - 91 m



360



200 t



DIN
ISO

m	28 m												35 m												m
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m		
28	94																								28
30	87																								30
32	82	81																							32
34	76	76																							34
36		71	71																						36
38		67	67	66																					38
40		63	63	62																					40
44			57	56	55																				44
48			52	51	50	47,5																			48
52				45,5	45,5	44	40																		52
56				35,5	40,5	39	38	32,5																	56
60				36,5	35	34,5	31,5	26,5																	60
64						32	31	30	25,9	21,8															64
68						28,9	28,3	27,2	25,2	21,3	17,6														68
72								25,9	24,8	24,3	20,8	17													72
76						23,6	22,7	22,2	20,2	16,5															76
80								20,8	20,3	19,7	15,9														80
84								16,9	18,6	18,4	15,3														84
88									17,1	16,9	14,8														88
92									15,5	14,3															92
96									14,2	13,5															96
100										12,3															100
104											11,2														104

TAB 49142.1

Fortsetzung ➔

m	42 m												49 m												m	
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m			
32	77																								32	
34	72																								34	
36	68	67																							36	
38	64	63																							38	
40	61	60	59																						40	
44		54	53	53																					44	
48		49	48,5	48	47,5																				48	
52			44	43,5	43	42,5																			52	
56				40	39,5	39	34,5																		56	
60				37	36,5	36	33,5	28,4																	60	
64					34	33,5	32,5	27,8	22,9																64	
68					31,5	31	30	27,4	22,5	18,7															68	
72						29,1	28,1	26,8	22,1	18,4	14,8														72	
76						26,2	25,4	21,7	18,1	14,6															76	
80						24,5	23,7	21,4	17,8	14,4															80	
84						21,7	21	17,6	14,2																84	
88						19,9	19,7	17,3	14																88	
92						18,1	17	13,8																		92
96						16,3	15,8	13,6																		96
100						14,5	13,4																			100
104								12,6																	104	
108								11,5																	108	
112																									112	

TAB 49142.2

Die Traglasten am LN-Auslegersystem. Lifting capacities on LN boom/jib combination. Forces de levage en configuration LN.

LG 1550



67
56 m - 77 m



21 m - 91 m



360



200 t



DIN
ISO

m	56 m															63 m															m
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m				
38	60																											38			
40	57																											40			
44		51	50	46	45,5																							44			
48																												48			
52			42	41,5	40,5																							52			
56				38	37	36,5																						56			
60					35	34,5	33,5	32																				60			
64						32	31	29,7	27,2																			64			
68								28,6	27,5	26,2	23																	68			
72								26,7	25,5	24,6	22,2	19,4																72			
76									23,8	22,9	21,4	18,8	15,6															76			
80									22,4	21,3	20,1	18,2	15,1	12,1														80			
84										20	18,8	17,6	14,6	11,8														84			
88										18,8	17,5	16,7	14,1	11,4														88			
92											16,4	15,6	13,7	11,1														92			
96											14,5	13,3	10,7															96			
100												13,6	12,5	10,4														100			
104												11,6	10															104			
108													10,9	9,7														108			
112													9															112			
116													8,4															116			

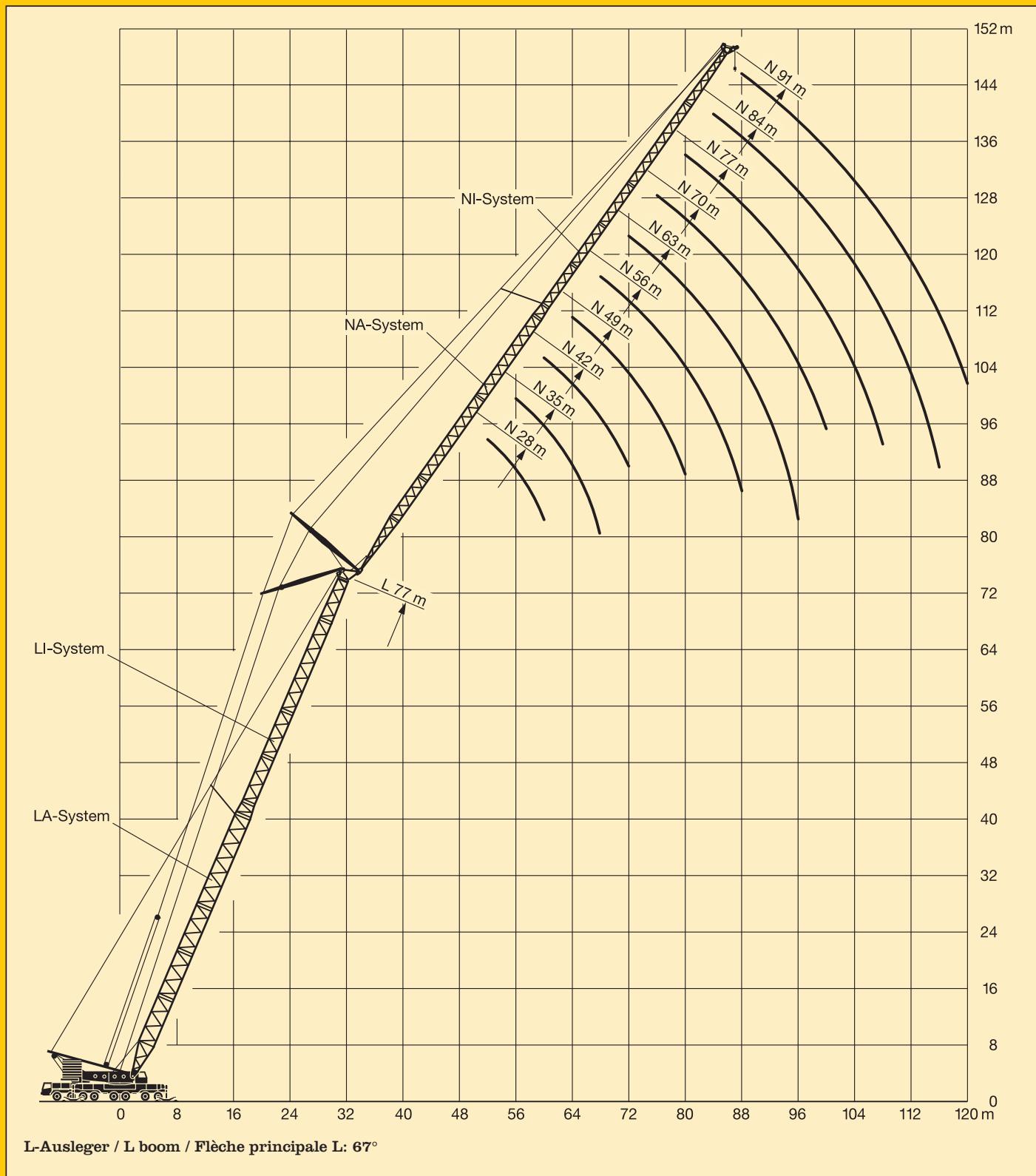
TAB 49142.3

m	70 m												77 m												m		
	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	
48	38																										48
52	35,5	33,5																									52
56		33	31,5	28,8																							56
60			29,5	27	24,5																						60
64			27,5	25,1	22,7	20																					64
68				23,2	20,9	18,8	16,5																				68
72					21,4	19,1	17,5	15,6	13,4																	72	
76						17,4	16,3	14,7	12,7	10,7																76	
80							15,6	15	13,8	11,9	10,1	8,4														80	
84							13,7	12,9	11,2	9,5	7,9	6,3														84	
88								12	10,5	8,9	7,5	5,9															88
92								11,2	9,8	8,3	7	5,5															92
96									9,1	7,7	6,5	5,1															96
100										8,4	7,1	6	4,8														100
104											6,5	5,5	4,4														104
108												5	4														108
112												4,5	3,6														112
116													3,3														116
120													3														120

TAB 49142.4

Die Hubhöhen am LN-Auslegersystem. Lifting heights on LN boom/jib combination. Hauteurs de levage en configuration LN.

LG 1550



Die Auslegersysteme. Boom/jib combinations. Configurations de flèche.

Schwere Ausführung.
Heavy weight design.
Conception lourde.

S Hauptausleger, schwer
Main boom, heavy
Flèche principale, lourde

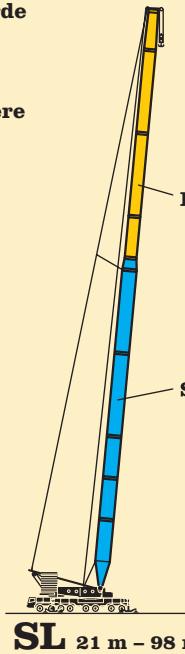
L Hauptausleger, leicht
Main boom, light
Flèche principale, légère

N Nadelausleger, leicht
Luffing jib, light
Fléchette, légère

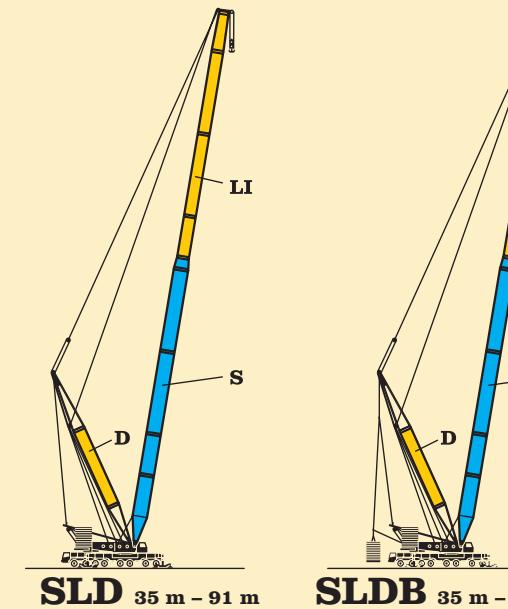
W Wippausleger, schwer
Luffing jib, heavy
Fléchette, lourde

D Derrickausleger
Derrick
Flèche derrick

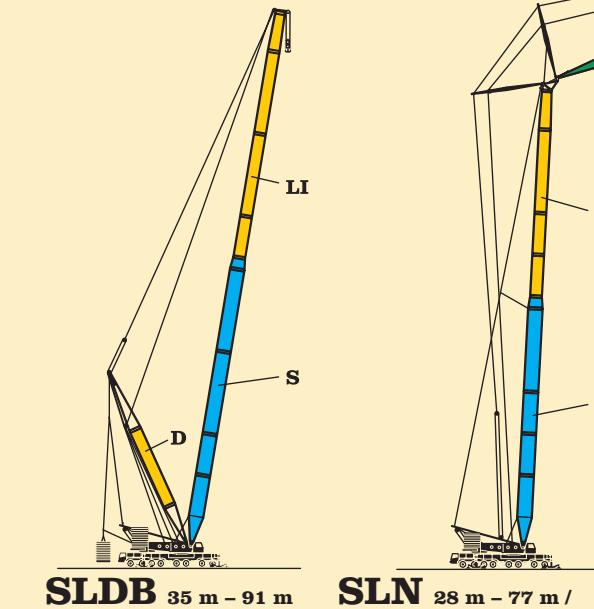
B Schwebeballast
Suspended ballast
Lest suspendu



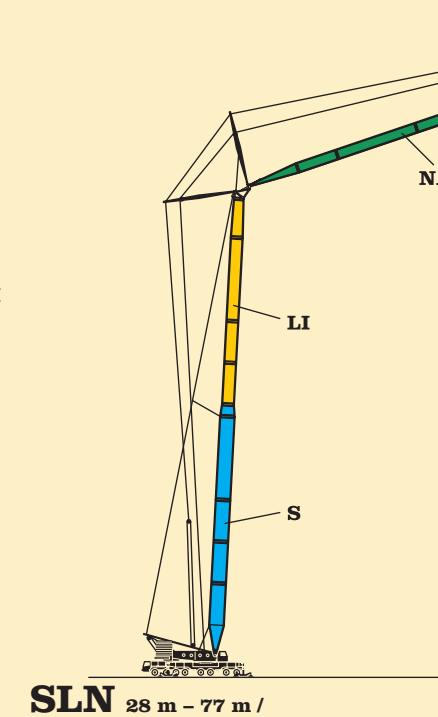
SL 21 m - 98 m



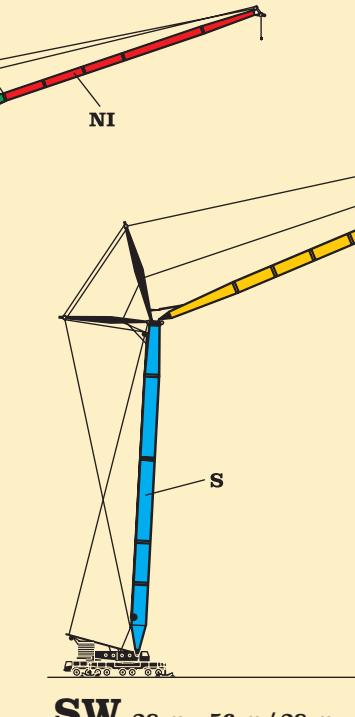
SLD 35 m - 91 m



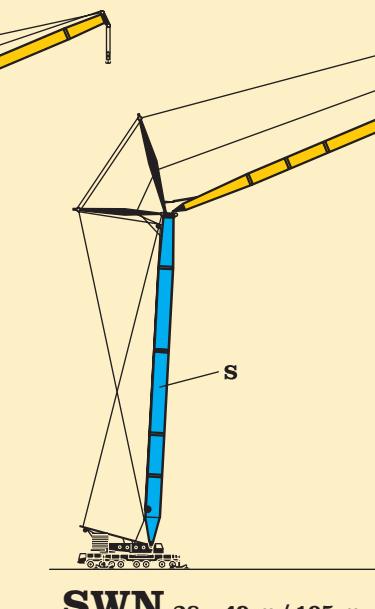
SLDB 35 m - 91 m



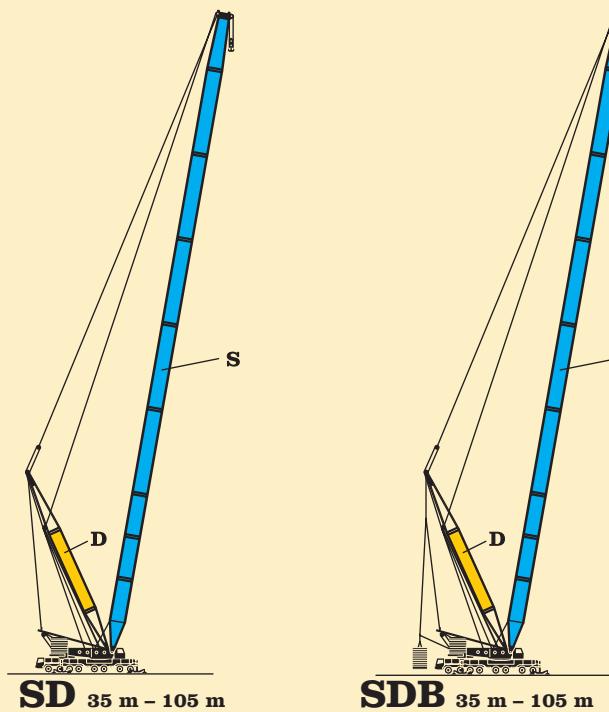
SLN 28 m - 77 m /



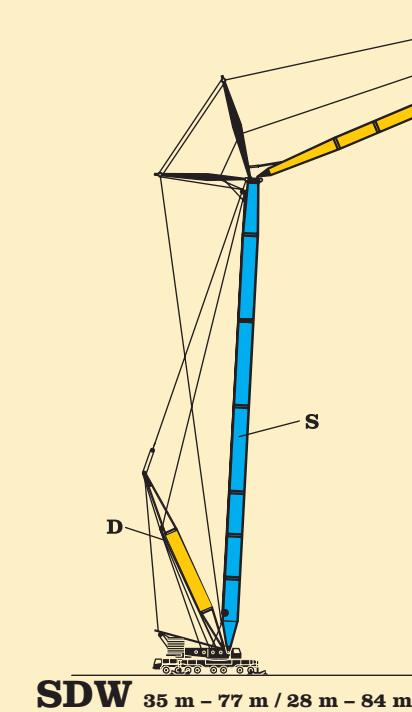
SW 28 m - 56 m / 28 m - 84 m



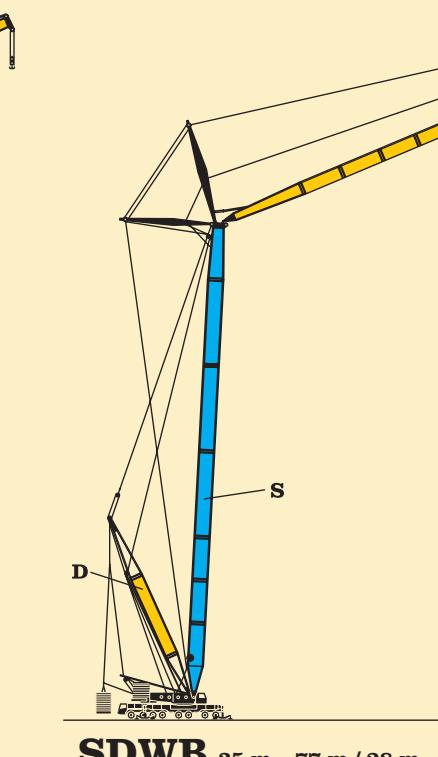
SWN 28 - 49 m / 105 m



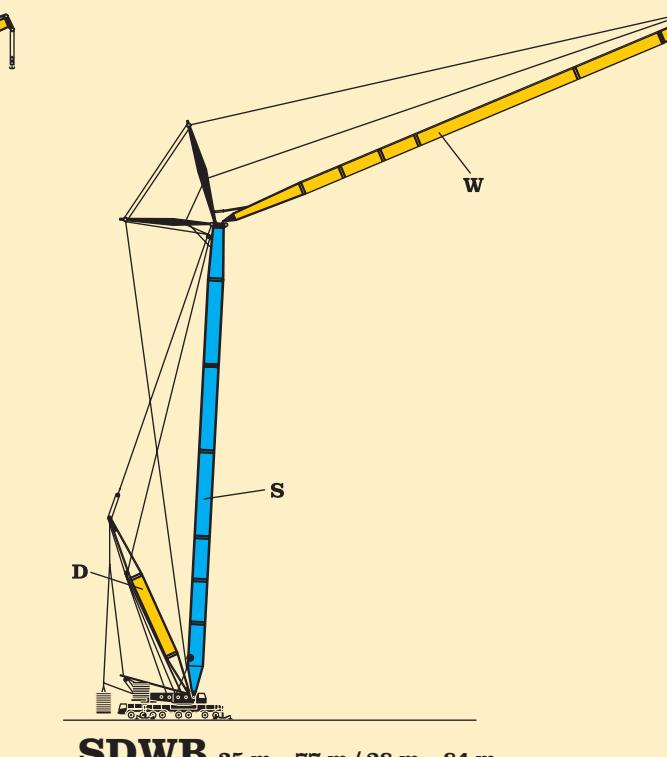
SD 35 m - 105 m



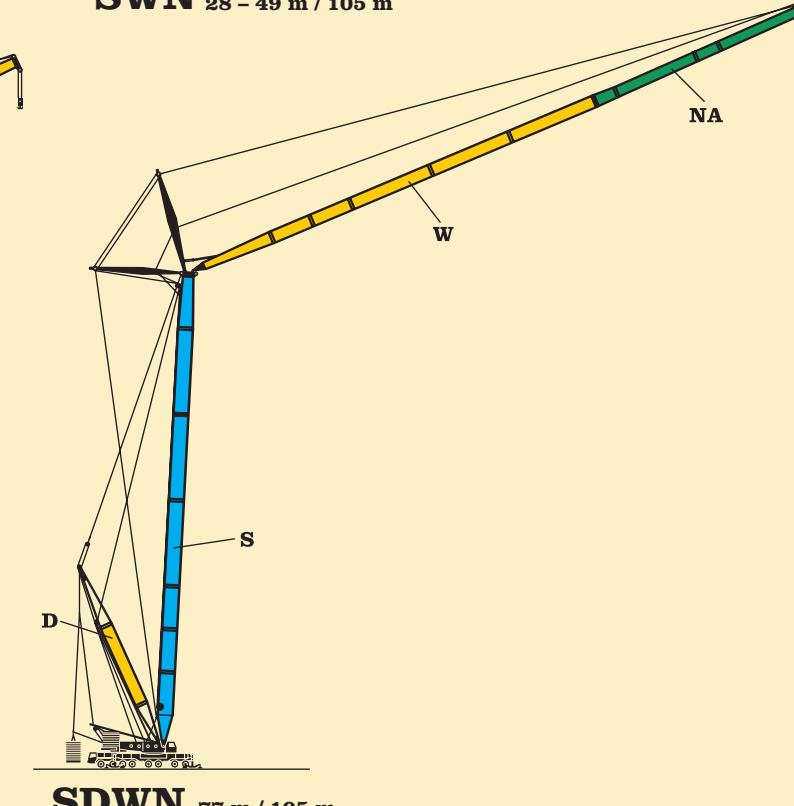
SDB 35 m - 105 m



SDW 35 m - 77 m / 28 m - 84 m



SDWB 35 m - 77 m / 28 m - 84 m



SDWN 77 m / 105 m

Der LG 1550 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.

Die Traglasten am SL-Ausleger. Lifting capacities on SL boom. Forces de levage à la flèche principale SL.

LG 1550



21 m - 98 m



360



160 t
200 t



m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	m
4,5	550												4,5
5	500												5
5,5	465	400											5,5
6	430	380	370										6
6,5	402	365	360										6,5
7	365	350	350	338									7
8	338	332	325	318	300								8
9	313	307	301	294	283	250	215						9
10	291	285	280	274	271	249	206	179	152				10
11	265	260	255	249	248	228	196	169	145	132	120		11
12	243	238	233	228	228	219	187	160	139	127	116	106	12
14	208	204	200	195	194	192	170	146	127	116	108	98	14
16	181	177	174	169	168	166	154	133	117	108	99	90	16
18	160	157	153	149	148	146	140	122	107	100	92	84	18
20	141	140	137	133	132	130	127	112	98	94	86	79	20
22	126	123	119	118	117	115	103	91	88	81	74		22
24		114	112	108	107	106	104	94	84	83	76	69	24
26		104	102	98	97	96	94	87	78	77	71	65	26
28				94	90	89	88	86	79	72	71	67	28
30				86	83	82	81	79	72	67	66	63	30
32				78	77	76	74	73	66	62	61	59	32
34					71	70	69	67	61	58	57	56	34
36					66	65	64	62	57	55	54	53	36
38					60	61	59	58	53	51	50	50	38
40						57	55	54	50	48	48	46,5	40
44						48	48,5	47	44	42	41,5	39,5	44
48							43	41,5	38,5	37	35,5	34	48
52								36,5	33,5	32,5	31	28,8	52
56								31	29,6	28,2	26,7	24,5	56
60									25,8	24,6	23,1	20,8	60
64										21,5	19,9	17,5	64
68										17,8	17	14,6	68
72											14,6	12	72
76												9,6	76
80												7	3
m/s	14				13					11		9	m/s

Traglasten über 350 t nur mit Zusatzeinrichtung nach hinten (Spezialauslegerkopf und andere Abstützung).

Lifting capacities above 350 t only with special equipment over rear (special boom head and another support base).

Forces de levage plus de 350 t seulement avec équipement spécial en arrière (tête de flèche spéciale et une autre base d'appui).

TAB 49066

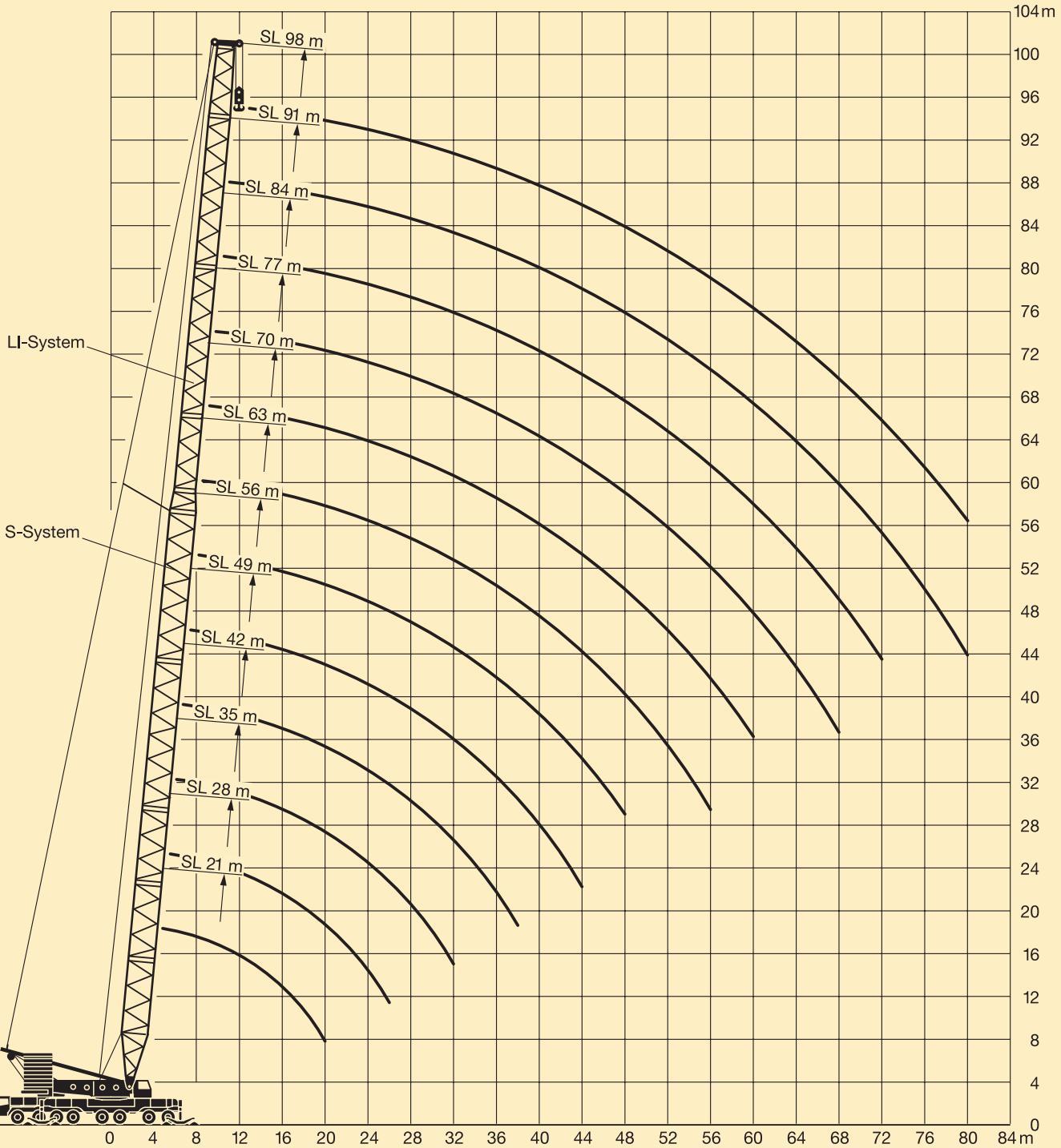
The LG 1550 can be equipped to tackle any job.

26

CD-

Die Hubhöhen am SL-Ausleger. Lifting heights on SL boom. Hauteurs de levage à la flèche principale SL.

LG 1550



Die Traglasten am SLD-Auslegersystem. Lifting capacities on SLD boom/derrick combination. Forces de levage en configuration SLD.

LG 1550



35 m - 91 m



31,5 m



360



360



200 t



m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m
9	300									9
10	277	272								10
11	252	249								11
12	230	228	227	227						12
14	197	194	193	193	191					14
16	171	169	168	167	166	165	162			16
18	151	148	148	148	145	144	142	140	136	18
20	135	132	131	131	129	128	125	124	123	20
22	121	118	118	117	116	114	112	110	110	22
24	109	107	106	105	104	102	101	99	98	24
26	99	97	96	95	93	91	90	88	88	26
28	91	88	87	87	86	84	82	81	80	28
30	84	81	80	80	79	77	75	74	72	30
32	77	75	74	73	73	71	69	68	66	32
34		69	68	68	67	65	63	62	60	34
36		65	63	63	62	60	58	57	55	36
38		60	59	59	58	55	54	53	51	38
40			55	55	54	51	49,5	48,5	46,5	40
44				49	48	44	42,5	41,5	39,5	44
48					42,5	41	38,5	37	33,5	48
52						36	33,5	32	30,5	52
56						32,5	29,4	27,7	26,5	56
60							25,9	24,1	22,8	60
64								21	19,7	64
68								18,4	16,9	68
72									14,5	72
•○										m/s
m/s	14			13				11		9
•○										m/s

TAB 49070



35 m - 91 m



31,5 m



360



360



160 t



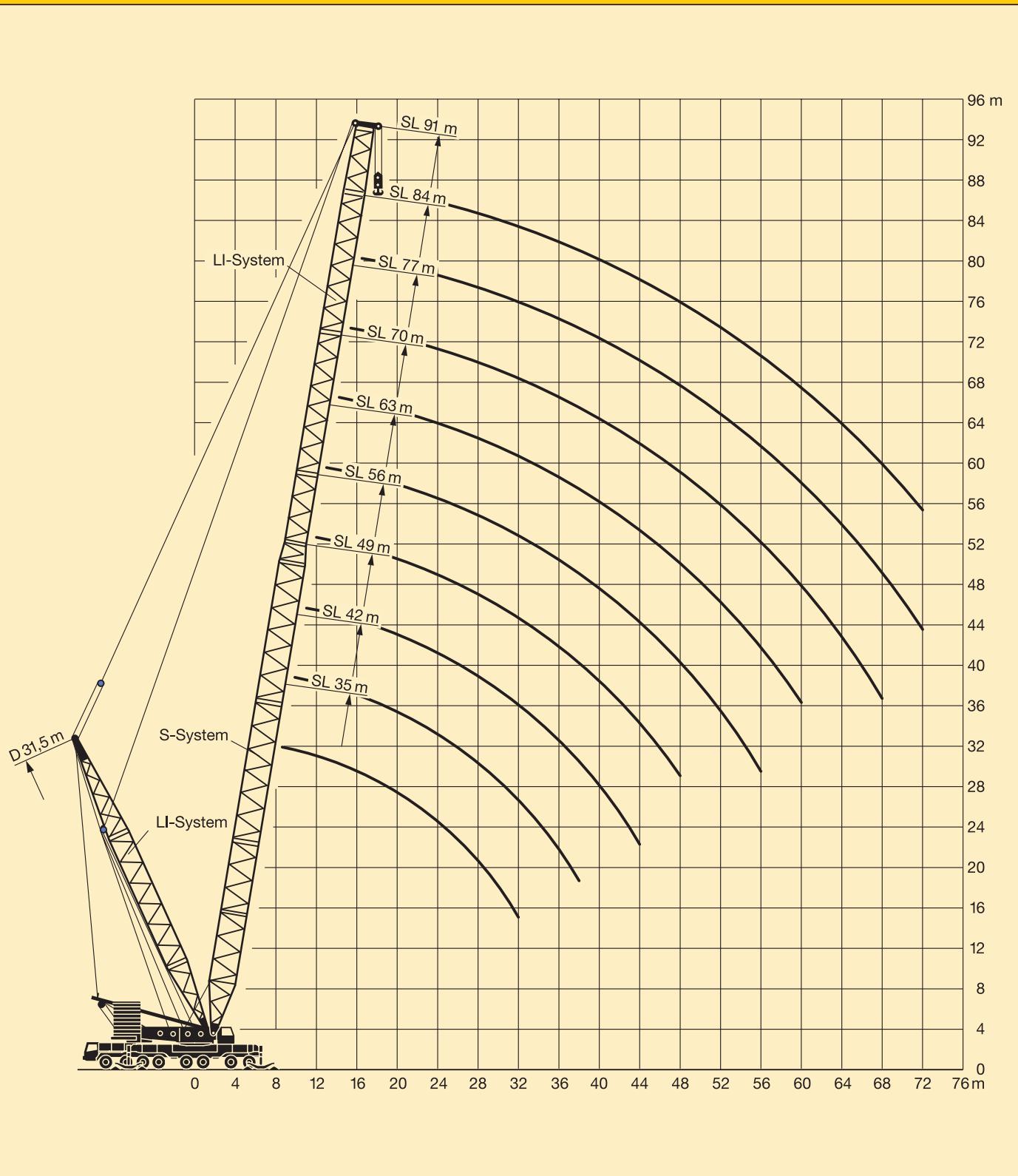
m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m
9	288									9
10	259	256								10
11	236	233								11
12	216	213	212	210						12
14	184	181	181	178	176					14
16	160	157	156	154	152	151	148			16
18	139	137	136	135	133	132	130	128	127	18
20	123	121	120	120	118	116	114	113	112	20
22	110	108	107	107	106	104	102	100	99	22
24	99	97	96	96	95	93	91	90	89	24
26	90	88	87	87	86	84	82	81	80	26
28	83	80	79	79	78	76	74	73	72	28
30	76	73	72	72	71	69	68	66	65	30
32	70	68	67	66	66	63	62	61	59	32
34		63	62	61	60	58	57	55	54	34
36		58	57	57	56	54	52	51	49	36
38		54	53	53	52	49,5	47,5	46,5	44,5	38
40			49,5	49	48	45,5	44	43	41	40
44			43,5	43	41,5	39	37,5	36	34	44
48				38	36	33,5	32	31	28,7	48
52					32	29,1	27,4	26,2	24	52
56					28	25,2	23,5	22,2	19,9	56
60						21,9	20,1	18,8	16,4	60
64							17,1	15,7	13,3	64
68							14,5	13	10,3	68
72								10,6	7,5	72
•○										m/s
m/s	14			13				11		9
•○										m/s

TAB 49071

La LG 1550 possède l'équipement qui convient à chaque problème.

Die Hubhöhen am SLD-Auslegersystem. Lifting heights on SLD boom/derrick combination. Hauteurs de levage en configuration SLD.

LG 1550



Die Traglasten am SLDB-Auslegersystem. Lifting capacities on SLDB boom/derrick combination. Forces de levage en configuration SLDB.

LG 1550



35 m -
91 m



31,5 m



11,3 m x
11 m



360



160 t



250 t
13 m



m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	m
9	410									9
10	390	350								10
11	370	345								11
12	350	340	320	277						12
14	337	326	318	274	229					14
16	313	303	294	272	225	214	195			16
18	287	282	274	268	220	208	192	167	136	18
20	253	251	250	249	216	202	189	160	131	20
22	226	224	223	222	212	196	182	154	126	22
24	212	202	201	200	199	190	175	148	120	24
26	195	190	182	181	180	179	167	141	115	26
28	178	176	171	167	164	163	160	135	110	28
30	164	162	161	158	155	149	148	128	104	30
32	152	150	149	148	147	141	138	122	99	32
34		139	138	137	136	134	130	116	94	34
36		129	128	127	126	125	124	109	88	36
38		121	120	120	119	118	117	103	83	38
40			113	112	111	110	109	98	78	40
44				100	99	97	96	88	67	44
48					89	88	86	85	80	48
52						79	77	76	53	52
56						71	69	68	46	56
60							62	61	39	60
64								56	46	64
68								51	36	68
72									27	10
m/s	14			13			11		9	m/s

Traglasten über 350 t nur mit Zusatzeinrichtung.

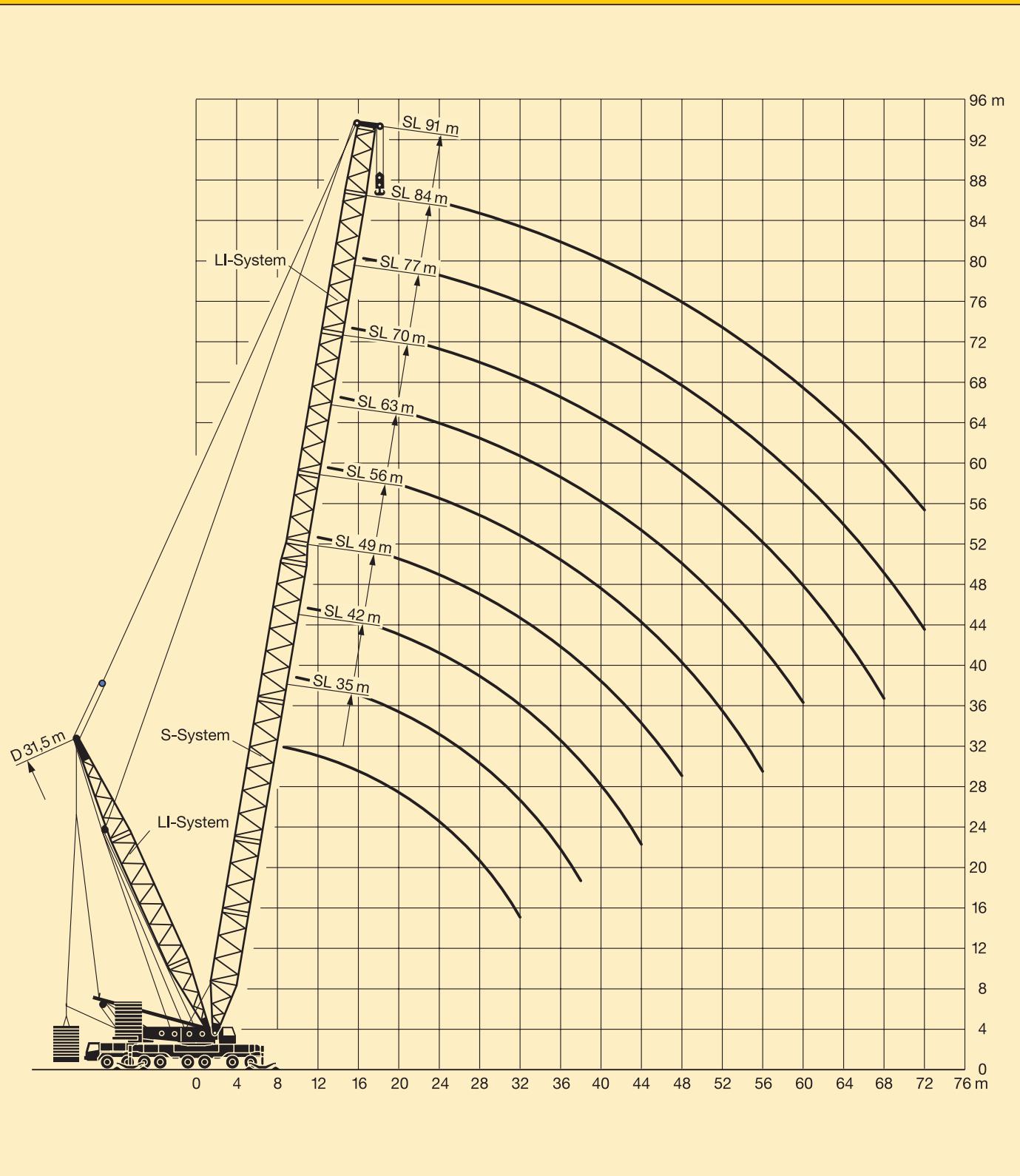
Lifting capacities above 350 t only with special equipment.

Forces de levage plus de 350 t seulement avec équipement spécial.

TAB 49166 / 49110

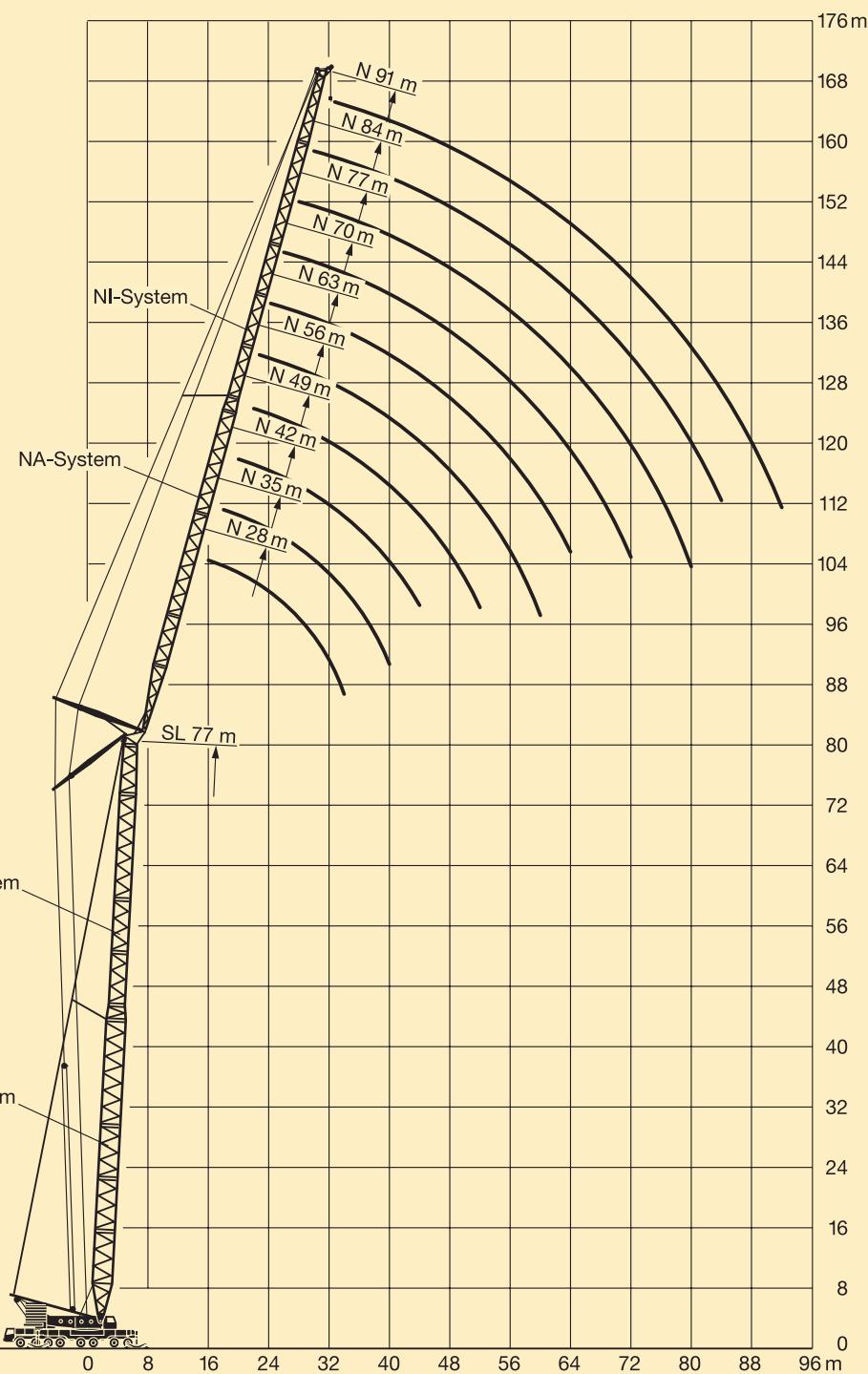
Die Hubhöhen am SLDB-Auslegersystem. Lifting heights on SLDB boom/derrick combination. Hauteurs de levage en configuration SLDB.

LG 1550



Die Hubhöhen am SLN-Auslegersystem. Lifting heights on SLN boom/jib combination. Hauteurs de levage en configuration SLN.

LG 1550



SL-Ausleger / SL boom / Flèche principale SL: 87°

Die Traglasten am SLN-Auslegersystem. Lifting capacities on SLN boom/jib combination. Forces de levage en configuration SLN.

LG 1550



67
28 m - 49 m



21 m - 91 m



360



200 t



DIN
ISO

m	28 m												35 m												m
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m		
28	93																								28
30	86																								30
32	80	79																							32
34	75	74																							34
36		70	69																						36
38		66	65	65																					38
40		62	62	61																					40
44		56	55	54																					44
48		51	50	49,5	48																				48
52		45,5	45	44	40,5																				52
56		35,5	40,5	39	38,5	33																			56
60		36,5	35	34,5	32	26,5																			60
64																									64
68																									68
72																									72
76																									76
80																									80
84																									84
88																									88
92																									92
96																									96
100																									100
104																									104
																									104

TAB 49105.1

Fortsetzung ➔

m	42 m												49 m												m
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	21m		
32	75																								32
34	70																								34
36	66	65																							36
38	62	61																							38
40	59	58	57	51	51																				40
44		52	51	51																					44
48		47,5	46,5	46,5	45,5																				48
52		42,5	42,5	42,5	41,5	41																			52
56		39	38,5	37,5	36,5																				56
60		36	35,5	34,5	33,5	30																			60
64			32,5	32	30,5	29,4	23																		64
68			30,5	29,6	28,4	27,6	22,6	18,7																	68
72																									72
76																									76
80																									80
84																									84
88																									88
92																									92
96																									96
100																									100
104																									104
108																									108
112																									112

TAB 49105.2

Die Traglasten am SLN-Auslegersystem. Lifting capacities on SLN boom/jib combination. Forces de levage en configuration SLN.

LG 1550



67
56 m - 77 m



21 m - 91 m



360



200 t



DIN
ISO

m	56 m															63 m															m
	21m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m				
38	58																											38			
40	55																											40			
44	49,5	48,5																										44			
48	44	43																										48			
52		40,5	39,5	38,5																								52			
56		36	35	34																								56			
60		33,5	32,5	31,5	30																							60			
64		29,9	28,9	27,8	26,9																							64			
68			26,8	25,7	24,8	23,6																						68			
72			25	23,8	22,9	21,7	19,4																				72				
76				22,2	21,3	20,1	18,9	15,6																			76				
80				20,8	19,8	18,6	17,8	15,3	12,1																	80					
84						18,5	17,3	16,5	14,9	11,9																84					
88						17,4	16,1	15,2	14,2	11,6																88					
92							15	14,2	13	11,4																92					
96							13,2	12	10,9																	96					
100								12,3	11,1	9,9																100					
104								10,3	9,1																	104					
108									9,6	8,3																108					
112									7,6																		112				
116									7,2																		116				

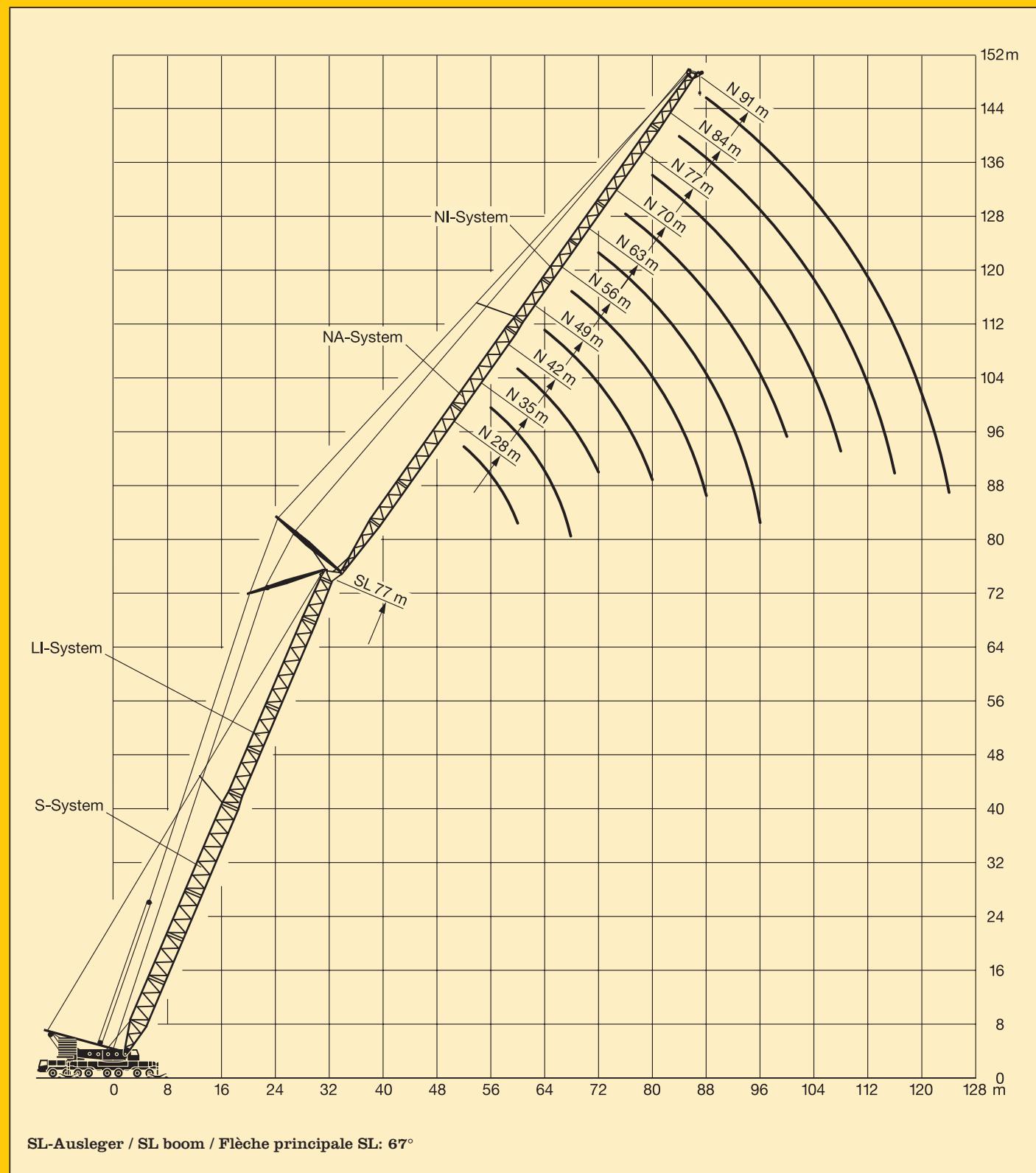
TAB 49105.3

m	70 m															77 m															m
	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	91m	28m	35m	42m	49m	56m	63m					
48	37,5															31,5												48			
52	34,5	33,5																										52			
56	31,5	30,5	29,5													29	28											56			
60		28,1	27	25,7												26,7	25,7	24,3										60			
64		26	24,9	23,6	22,6											23,7	22,3	21,3										64			
68		23	21,7	21	19,3											22,1	20,5	19,6	18,4									68			
72		21,5	20,1	19,3	17,9	15,6										19	18	16,8	15,9									72			
76		18,6	17,8	16,5	14,6	12,6										16,6	15,5	14,5	13,1									76			
80				16,4	15,2	13,5	11,7	10	9,3	7,7						15,5	14,2	13,2	11,8	10,3								80			
84				14,8	14	12,5	10,7	9,3	7,7							13,2	12,1	10,6	9	8								84			
88					12,6	11,5	9,8	8,6	7,2							12,3	11,1	9,6	7,9	7,1	5,4							88			
92					11,3	10,5	8,8	7,9	6,7							10,2	8,6	7	6,5	5,1								92			
96						9,4	7,9	7,2	6,1								9,6	7,7	6,5	6	4,7							96			
100						8,4	7,2	6,6	5,6								7,2	6	5,5	4,4							100				
104							6,5	5,9	5,1									5,6	5	4							104				
108							5,2	4,6									5,3	4,6	3,7								108				
112								4,5	4									4,3	3,3								112				
116								3,5										4	3								116				
120									3																		120				
124																												124			

TAB 49105.4

Die Hubhöhen am SLN-Auslegersystem. Lifting heights on SLN boom/jib combination. Hauteurs de levage en configuration SLN.

LG 1550



Die Traglasten am SD-Auslegersystem. Lifting capacities on SD boom/derrick combination. Forces de levage en configuration SD.

LG 1550



35 m - 105 m



31,5 m



360



200 t

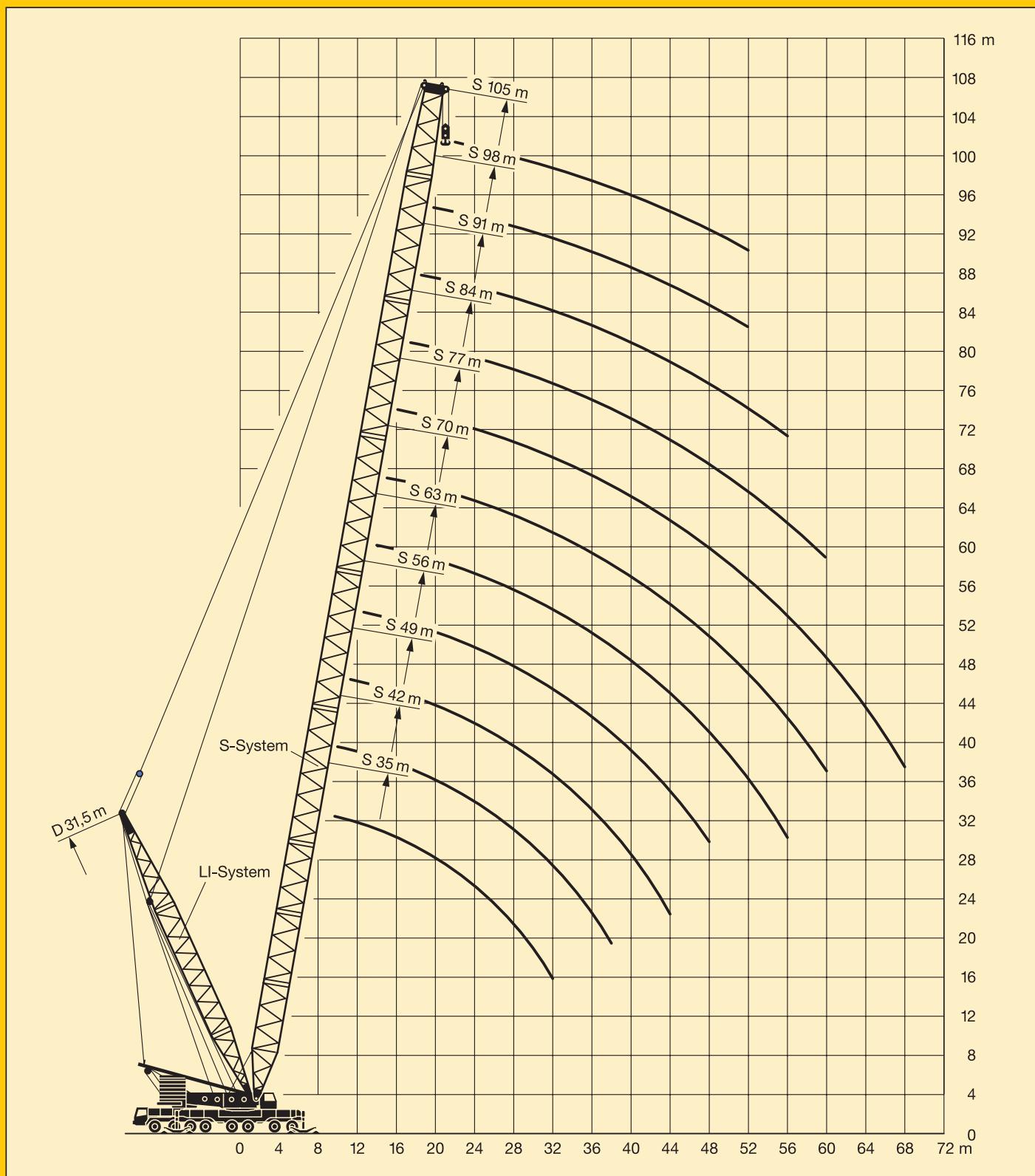


	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	
m	9	295										m
10	273	268										10
11	248	246										11
12	227	225	223	220								12
14	193	191	189	186	181							14
16	167	165	163	160	156	154	150					16
18	147	145	143	140	135	133	130	126	125			18
20	131	129	127	123	119	117	113	110	108	105	102	20
22	117	115	113	110	106	103	100	96	95	92	88	22
24	106	103	102	98	94	92	89	85	83	80	77	24
26	96	94	92	89	85	82	79	76	74	71	68	26
28	87	85	83	80	76	74	71	67	65	63	59	28
30	80	78	76	73	69	66	64	60	58	55	52	30
32	74	72	70	67	63	60	57	54	52	49	46	32
34		66	64	61	57	54	52	48,5	46	43	40	34
36		61	59	56	52	49,5	46,5	43,5	41	38	35	36
38		57	55	52	48	45	42	39	36	33,5	30,5	38
40			51	47,5	44	41	38	34,5	32	29,4	26,3	40
44			44,5	41	37	34	31	27,7	24,8	22,1	18,8	44
48				35	31,5	28,1	25	21,7	18,7	15,7	11,9	48
52					26,6	23,2	20,1	16,6	13,3	9,5	5,5	52
56					22,8	19,1	15,8	12	7,6			56
60						15,6	12	7,4				60
64							8,5					64
68							6					68
●—○ m/s	14		13			11			9			●—○ m/s

TAB 49160

Die Hubhöhen am SD-Auslegersystem. Lifting heights on SD boom/derrick combination. Hauteurs de levage en configuration SD.

LG 1550



Die Traglasten am SDB-Auslegersystem. Lifting capacities on SDB boom/derrick combination. Forces de levage en configuration SDB.

LG 1550



35 m -
105 m



31,5 m



360



360



160 t



250 t



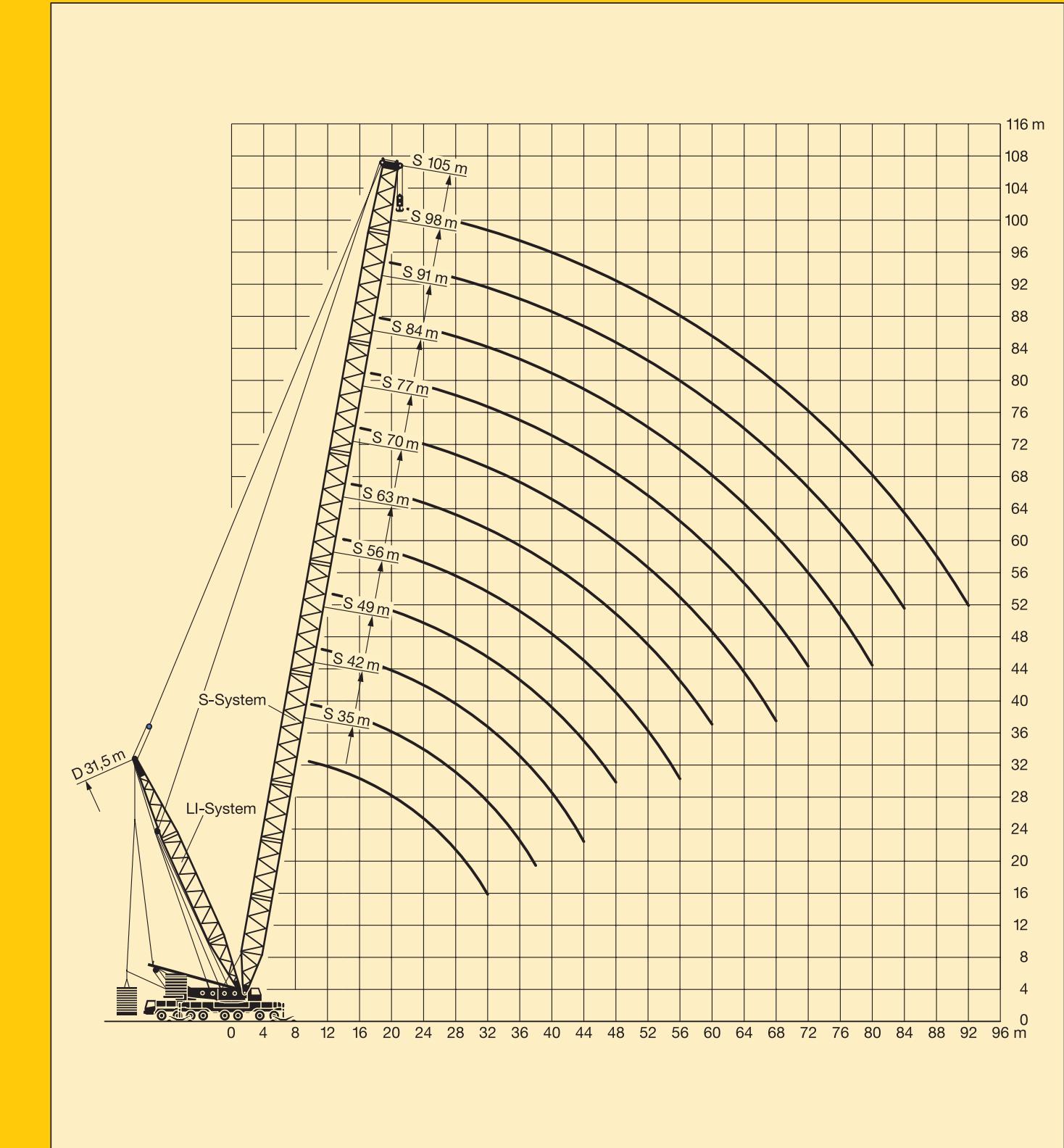
DIN
ISO

	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	
m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	m
9	370											9
10	350	335										10
11	332	318										11
12	318	305	290	278								12
14	293	280	263	255	244							14
16	271	259	242	235	224	217	210					16
18	252	241	225	218	208	201	195	190	165			18
20	236	224	209	202	193	186	180	177	162	140	120	20
22	221	210	196	189	180	173	168	165	159	137	117	22
24	208	197	184	177	168	162	156	153	150	134	115	24
26	190	186	173	166	158	152	146	143	140	132	112	26
28	174	172	163	157	148	142	137	134	131	127	110	28
30	160	157	154	148	140	134	129	126	122	119	107	30
32	146	145	144	140	132	126	121	118	115	112	105	32
34		134	133	132	125	119	114	111	108	105	102	34
36		125	124	123	118	113	108	105	102	99	96	36
38		117	116	115	112	107	102	99	96	93	90	38
40			112	110	107	101	97	94	90	87	85	40
44				99	97	96	92	87	84	81	78	44
48					86	85	83	79	76	72	70	48
52						78	75	71	68	65	62	52
56						70	67	64	62	59	56	56
60							60	57	55	52	50	48
64								51	48	46	44	42
68								45	43	40	38	36
72									38	35	33	31
76										31	29	26
80										27	25	23
84											21	19
88												16
92												84
												88
												92
•—○	14		13			11			9			•—○
m/s												m/s

TAB 49152

Die Hubhöhen am SDB-Auslegersystem. Lifting heights on SDB boom/derrick combination. Hauteurs de levage en configuration SDB.

LG 1550



Die Traglasten am SW-Auslegersystem. Lifting capacities on SW boom/jib combination. Forces de levage en configuration SW.

LG 1550

87
28 m - 56 m

28 m - 84 m



360



200 t



	28 m										35 m											
	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	28m	35m		
14	196									194											14	
16	171	170								169	169										16	
18	151	151	150	149						150	149	148										18
20	136	135	134	133	132					134	133	132	131	124								20
22	122	122	121	120	118	109				121	120	119	118	116	101							22
24	111	110	110	109	107	106	91			110	109	108	107	105	99	86						24
26	101	101	100	99	98	96	89	75	62	100	100	98	97	95	94	85	72				26	
28	93	92	92	91	89	88	86	74		92	91	90	89	87	86	83	71	59			28	
30	86	85	84	84	82	81	79	74	61	85	84	83	82	80	79	77	71	58			30	
32	79	78	78	76	75	73	71	60		78	77	76	74	73	71	69	57				32	
34	73	73	72	71	69	68	66	59		72	72	70	69	67	66	64	61	59			34	
36	69	68	67	66	64	63	61	58		68	67	66	64	63	61	59	55				36	
38					63	63	61	60	58	57	55			62	61	60	58	57	55	53	38	
40					59	59	57	56	54	53	51			59	57	56	54	53	51	49	40	
44						52	50	49	47,5	46	44			52	51	49	47,5	46	44	42,5	44	
48						46,5	45	43,5	42	40	38,5			45	43,5	42	40,5	38,5	37	38	48	
52							40	38,5	37	35,5	33,5					38,5	37,5	35,5	34	32	52	
56							36	34,5	33	31	29,3					35	33	31,5	29,8	28	56	
60								31	29,4	27,5	25,7							29,8	28,2	26,3	24,4	
64									26,3	24,4	22,6							26,8	25,1	23,2	21,3	
68										23,6	21,6	19,8							22,5	20,5	18,6	68
72											19,2	17,3							18,1	16,2		72
76											17,1	15,1								16,1	14	76
80												13,1									12	80
84																					10,2	84

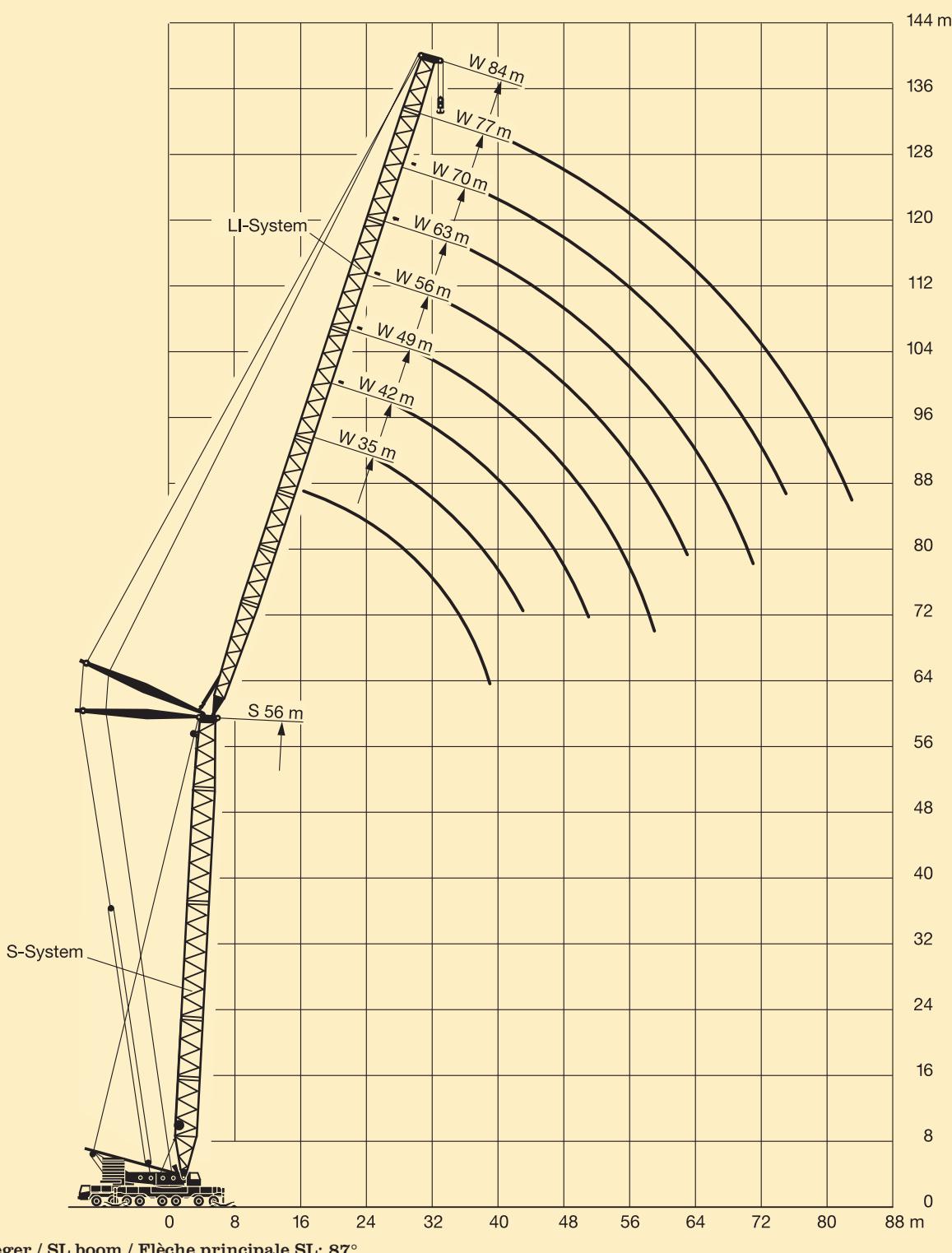
TAB 49177.1

	42 m										49 m										56 m						
	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	28m	35m	42m	49m	56m	63m	70m	77m	84m	35m	42m	49m	56m	63m				
14	193									166																14	
16	168	167									147	145	142													16	
18	148	148	145							131	129	127	125													18	
20	133	132	130	128	117					118	116	114	113	106												20	
22	120	119	117	115	113	96				107	106	104	102	100	87											22	
24	108	108	106	104	102	94	81																			24	
26	99	98	96	95	93	91	80	68		98	97	94	93	91	85	74									26		
28	91	90	88	87	85	84	79	67	57	90	89	87	85	83	82	72	62								28		
30	84	83	81	80	78	77	75	67	56	83	82	80	78	77	75	71	61	52	80	78	76	75	72		30		
32	77	75	74	72	71	69	66	55		76	74	72	71	69	67	60	51	74	72	70	69	67			32		
34	72	70	69	67	66	64	62	54		70	69	66	64	62	60	51	69	67	65	64	62				34		
36	67	65	64	62	61	59	57	53		66	64	62	61	59	58	56	50	64	63	61	59	57			36		
38		63	61	60	58	57	55	53	51	62	60	58	57	55	53	52	49,5	48	46	60	58	57	55	53		38	
40			57	56	54	53	51	49	47,5		56	55	53	51	49,5	48	46	45	43,5	41,5	39,5	48,5	46,5	44		40	
44			51	49,5	47,5	46	44,5	42,5	41		49,5	48	46,5	45	43,5	41,5	39,5										44
48			44	42	40,5	39	37	35,5			42,5	41	39,5	38	36	34											48
52				37,5	36	34,5	32,5	30,5				36,5	35	33,5	31,5	29,6											52
56				34	32	30,5	28,5	26,6				32,5	31	29,4	27,5	25,6											56
60						28,6	27	25	23,2					27,6	26	24	22,2										60
64						25,7	24	22	20,1					24,7	23	21,1	19,2										64
68							21,4	19,4	17,4					20,5	18,5	16,4											68
72							17	14,9						16,1	14												72
76								15	12,7					14,1	11,8												76
80								10,7						9													80
84																	7,7										84

TAB 49177.2/3

Die Hubhöhen am SW-Auslegersystem. Lifting heights on SW boom/jib combination. Hauteurs de levage en configuration SW.

LG 1550



Die Traglasten am SDW-Auslegersystem. Lifting capacities on SDW boom/derrick/jib combination. Forces de levage en configuration SDW.

LG 1550



87
35 m -
77 m



31,5 m



28 m -
84 m



360



200 t



DIN
ISO

m	35 m										42 m										m	
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m				
14	199									197										14		
16	173	173								172	171									16		
18	153	153	152							152	152	149								18		
20	137	137	136	135	132					136	135	133	132	129						20		
22	124	123	122	121	119	103				122	122	120	118	116	98					22		
24	113	112	111	110	108	101	88			111	111	109	107	105	96	83				24		
26	103	103	101	100	98	97	86	74		102	101	99	98	96	94	82	70			26		
28	95	94	93	92	90	89	85	73	62	94	93	91	90	88	86	80	69	59		28		
30	88	87	86	85	83	81	80	72	61	86	86	84	83	81	79	77	68	58		30		
32		81	79	78	77	75	74	70	60		79	78	76	75	73	71	67	57		32		
34		75	74	73	71	70	68	66	59		74	72	71	69	68	66	64	56		34		
36		70	69	68	66	65	63	61	58		69	67	66	65	63	61	59	55		36		
38			64	63	62	60	59	57	55		65	63	62	60	59	57	55	53		38		
40			61	59	58	56	55	53	51			59	58	56	55	53	51	49		40		
44			54	52	51	49,5	48	46	44			52	51	49,5	48	46,5	44,5	42,5		44		
48			47	45	43,5	42	40,5	38,5				45,5	44	42	40,5	39	37			48		
52					40	39	37,5	35,5	33,5				39	37,5	36	34	32			52		
56					36	34,5	33	31,5	29,5				35	33,5	32	29,9	28,1			56		
60						31	29,5	27,7	25,8						29,9	28,2	26,3	24,5		60		
64						28,1	26,4	24,5	22,6						26,9	25,2	23,2	21,4		64		
68							23,7	21,7	19,9							22,5	20,5	18,6		68		
72								19,3	17,3								18,1	16,1		72		
76									17,2	15,1								16,1	13,9		76	
80										13,1								11,9	80			
84										11,3									10,1	84		

TAB 49157.1

Fortsetzung ➔

m	49 m										56 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m			
16	171									168										16	
18	151	149	147							148	146	140								18	
20	135	133	131	129						132	130	128	122							20	
22	121	120	118	116	114					119	117	115	113	102						22	
24	110	109	107	105	103	91			78	108	106	104	102	100	85					24	
26	101	99	97	96	94	89	78			99	97	95	93	91	83	73				26	
28	93	91	89	88	86	84	77	65		91	89	87	85	84	82	72	63			28	
30	86	84	82	81	79	77	75	64	55	84	82	80	79	77	75	71	62	53		30	
32		78	76	75	73	71	70	63	54	78	76	74	73	71	69	67	61	52		32	
34		73	71	69	68	66	64	62	53		71	69	68	66	64	62	60	51		34	
36		68	66	65	63	61	60	58	53		66	65	63	61	59	58	56	51		36	
38		64	62	60	59	57	56	54	52		62	60	59	57	55	53	51	49,5		38	
40			58	56	55	53	52	50	48			57	55	53	51	49,5	47,5	46		40	
44			51	50	48	46,5	45	43	41,5			50	48,5	46,5	44,5	43	41,5	39,5		44	
48					44,5	42,5	41	39,5	37,5	36			43	41,5	39,5	38	36	34		48	
52					38	36,5	35	33	31				38,5	36,5	34,5	33	31,5	29,4		52	
56					34	32,5	31	28,9	27					33	31	29,2	27,3	25,5		56	
60						28,9	27,3	25,4	23,6					27,4	25,8	23,9	22			60	
64						26	24,3	22,4	20,5						24,6	22,8	20,9	18,9		64	
68							21,6	19,7	17,7						20,3	18,2	16,2			68	
72								17,3	15,2								15,9	13,7		72	
76									15,2	13							13,8	11,4		76	
80										11								9,2		80	
84										9,1								7,2		84	

TAB 49157.2

Die Traglasten am SDW-Auslegersystem. Lifting capacities on SDW boom/derrick/jib combination. Forces de levage en configuration SDW.

LG 1550



m	63 m								70 m								m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
18	143								128								18	
20	127	125							124	110							20	
22	115	112	110						112	108	96						22	
24	104	102	100	94					101	99	94	82					24	
26	95	93	91	89	75				93	90	88	81	68				26	
28	87	85	83	82	74	65			85	83	81	79	67	58			28	
30	80	79	77	75	72	64	56		78	76	74	72	66	57	50		30	
32	75	73	71	69	67	63	55	46	73	70	69	67	65	56	49,5	42	32	
34	69	68	66	64	62	60	55	45,5	68	66	64	62	60	56	49	41,5	34	
36	65	63	61	60	58	56	53	45	63	61	59	57	56	54	48	41	36	
38	61	59	57	56	54	52	49,5	44,5	59	57	55	53	52	49,5	47,5	40,5	38	
40		55	53	52	50	48,5	46	44		53	52	49,5	48	46	44	40	40	
44			48,5	47	45,5	43,5	42	39,5	37,5		47	45,5	43,5	42	40	38	35,5	44
48				41,5	40	38	36,5	34	32		40	38	36,5	34,5	32,5	30	48	
52					37,5	35,5	33,5	32	29,6	27,7		36	34	32,5	30	28,3	25,7	52
56						32	29,8	28,2	25,8	23,8			30	28,5	26,4	24,5	21,9	56
60							26,4	24,9	22,4	20,4				25,3	23,2	21,1	18,4	60
64							23,6	21,9	19,4	17,3				22,5	20,3	18,2	15,3	64
68								19,4	16,8	14,6					17,8	15,5	12,5	68
72								17,2	14,4	12					15,7	13,2	9,5	72
76									12,4	9,5						11	6,9	76
80										7,1							5,8	80
84										6,2							4,9	84

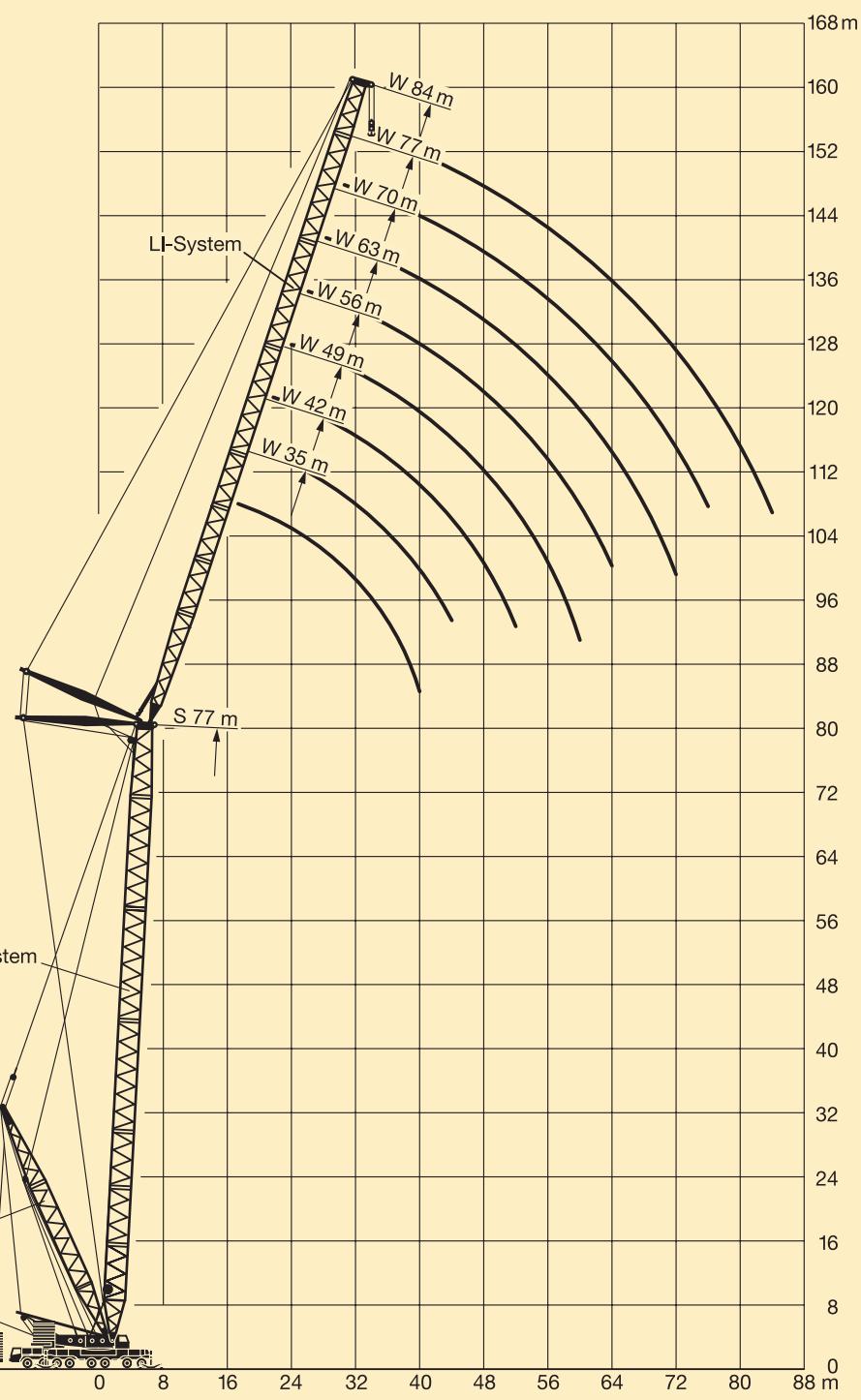
TAB 49157.3

m	77 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
20	110								20
22	108	95							22
24	99	93	82						24
26	90	88	81	70					26
28	83	80	79	69	60				28
30	76	74	72	68	59	50			30
32	71	68	67	65	58	49,5	43		32
34	66	64	62	60	58	49	42,5	37	34
36	61	59	58	55	53	48,5	42	36,5	36
38	57	55	54	52	49,5	47,5	41,5	36,5	38
40	54	52	50	48	46	44,5	41	36	40
44		45,5	44	42	40	38,5	36	34	44
48			39	37	35	33,5	30,5	28,7	48
52			34,5	32,5	30,5	29	26,4	24,4	52
56				29	26,9	25,3	22,7	20,6	56
60				25,9	23,7	22	19,3	17,1	60
64					21	19,2	16,4	14	64
68						16,7	13,7	10,9	68
72						14,6	11,2	7,1	72
76							8,7	5,9	76
80								4,9	80
84								4,1	84

TAB 49157.3

**Die Hubhöhen am SDW-Auslegersystem.
Lifting heights on SDW boom/derrick/jib combination.
Hauteurs de levage en configuration SDW.**

LG 1550



SL-Ausleger / SL boom / Flèche principale SL: 87°

Die Traglasten am SDWB-Auslegersystem. Lifting capacities on SDWB boom/derrick/jib combination. Forces de levage en configuration SDWB.

LG 1550



87
63 m -
77 m



31,5 m



28 m -
84 m



360



160 t



250 t



DIN
ISO

m	63 m								70 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
18	145								128								18
20	141	125							125	110							20
22	137	122	110						121	108	96						22
24	133	119	108	94					118	105	94	82					24
26	129	116	106	92	75				115	103	93	81	68				26
28	125	113	104	90	74	65			112	100	91	79	67	58			28
30	121	110	101	89	72	64	56		108	98	89	78	66	57	50		30
32	117	108	99	87	71	63	55	46	105	96	88	77	65	56	49	42	32
34	113	105	97	85	70	62	55	46	102	93	86	75	64	56	49	42	34
36	109	102	95	83	69	61	54	45	98	91	84	74	63	55	48	41	36
38	105	99	93	81	67	60	53	45	95	88	83	72	62	54	48	41	38
40		96	91	80	66	59	53	44		86	81	71	61	53	47	40	40
44		90	87	76	64	57	51	43		81	78	68	59	52	46	39	44
48			82	72	61	55	50	42			74	66	56	50	45	38	48
52				78	69	59	54	48			71	63	54	49	43	37	52
56					65	56	52	47				60	52	47	43	36	56
60						54	50	46					50	46	41	36	60
64						51	48	44					48	44	40	35	64
68							46	43	37					43	38	34	68
72							44	41	36					41	37	33	72
76								40	35						36	32	76
80									33							31	80
84									32							30	84

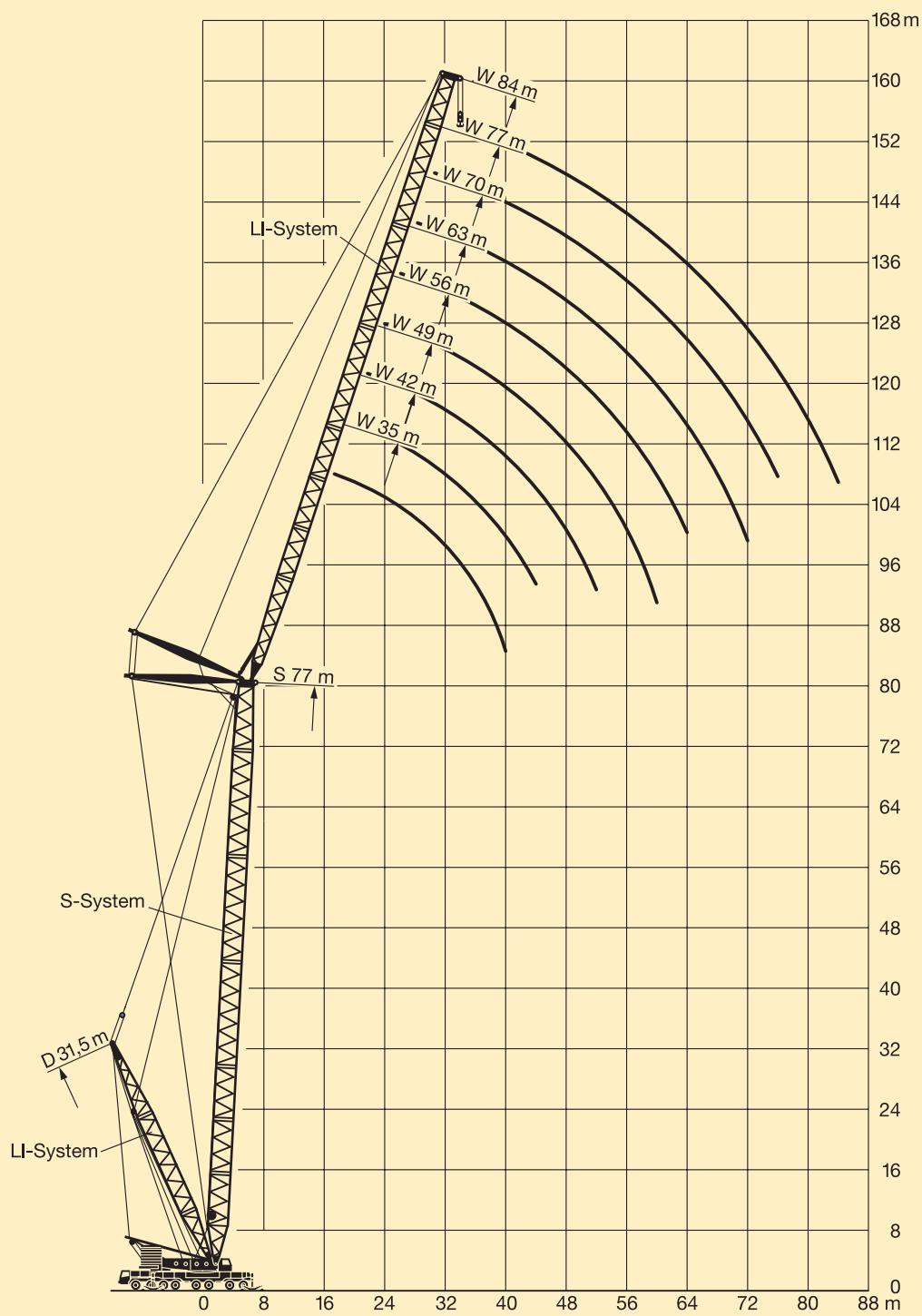
TAB 49155.3

m	77 m								m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
20	110								20	
22	108	95							22	
24	105	93	82						24	
26	103	91	81	70					26	
28	100	89	79	69	60				28	
30	98	87	78	68	59	50			30	
32	95	85	77	67	58	49	43		32	
34	93	82	76	66	58	49	43	37	34	
36	90	80	74	66	57	48	42	37	36	
38	88	78	73	65	56	48	42	36	38	
40	85	76	72	64	55	47	41	36	40	
44		72	69	62	53	46	40	35	44	
48			67	60	52	45	39	34	48	
52				64	59	50	44	38	34	
56					57	48	43	37	56	
60					55	47	41	36	60	
64						45	40	35	64	
68							39	34	68	
72							38	33	72	
76								32	29	76
80								29	80	
84								28	84	

TAB 49155.3

**Die Hubhöhen am SDWB-Auslegersystem.
Lifting heights on SDWB boom/derrick/jib combination.
Hauteurs de levage en configuration SDWB.**

LG 1550



SL-Ausleger / SL boom / Flèche principale SL: 87°

Die Traglasten am SDWB-Auslegersystem.

LG 1550

Lifting capacities on SDWB boom/derrick/jib combination.

Forces de levage en configuration SDWB.



67
63 m -
77 m



31,5 m



28 m -
84 m



360



360



160 t



250 t



DIN
ISO

m	63 m								70 m								m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m		
52	73								63	61							52	
56	68	66															56	
60		60	59						58	57	55						60	
64		55	54	52					53	52	50	48					64	
68		51	49	47	45				47	46	44	42					68	
72			45	43	42	40			42	40	38	36					72	
76				42	40	38	36	35		39	37	35	33	31			76	
80					37	35	33	31	29		34	32	30	28	26		80	
84						32	30	29	27			31	29	27	26	23	84	
88						30	28	26	24			27	25	23	21	88		
92							26	24	22			25	23	21	19	92		
96							24	22	20			21	19	17	15	96		
100								20	18						17	15	100	
104								18	16						16	14	104	
108									15							12	108	
112																11	112	

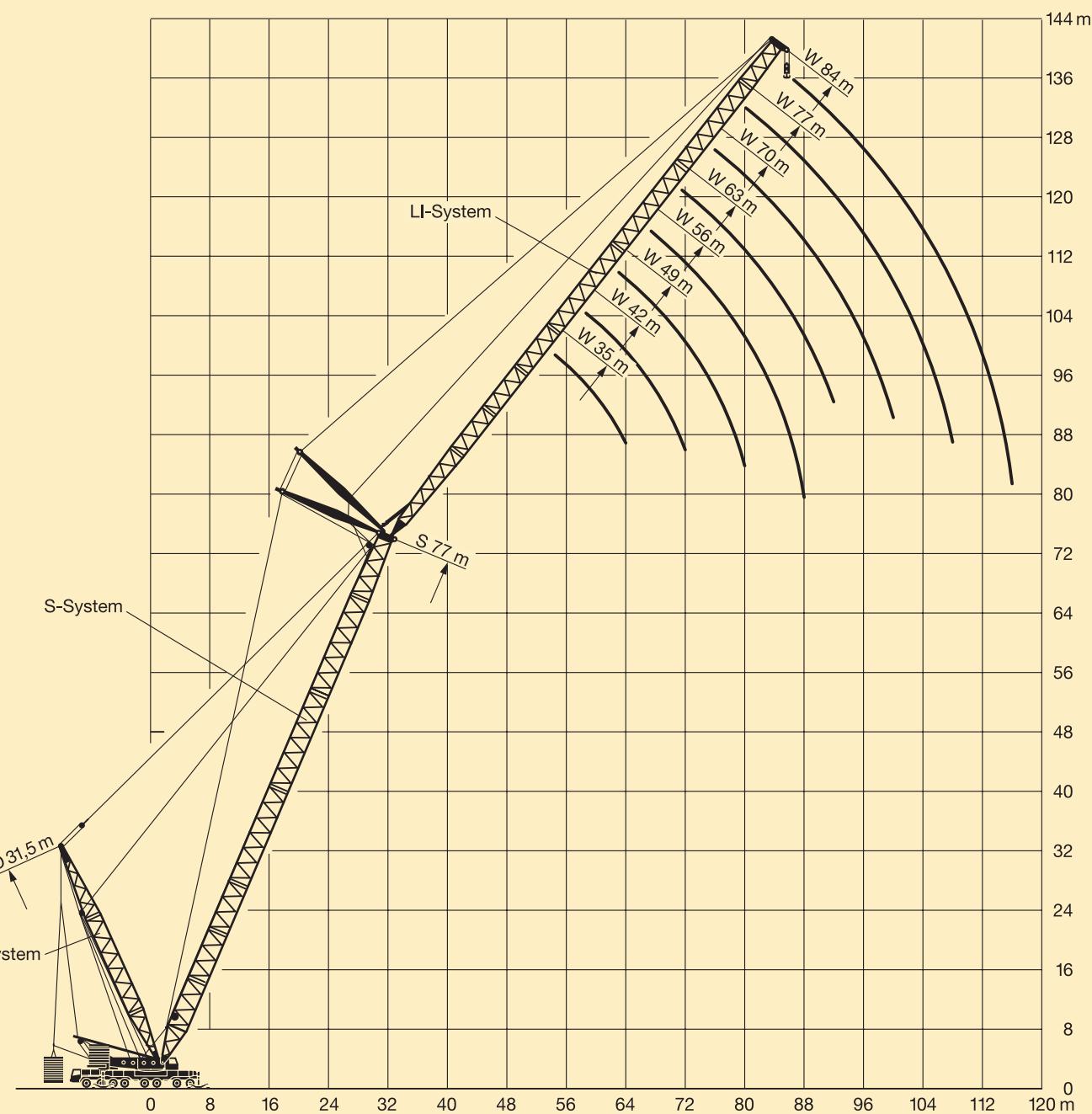
TAB 49156.3

m	77 m								m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	
56	59								56
60	55	53							60
64		50	48	47					64
68			44	43	41				68
72			40	39	37	36			72
76			36	34	32	30			76
80				33	31	30	28	26	80
84					29	27	25	24	84
88					26	25	23	21	88
92					23	21	19	17	92
96						19	17	15	96
100						17	16	14	100
104							14	12	104
108							13	11	108
112								9	112
116								8	116

TAB 49156.3

**Die Hubhöhen am SDWB-Auslegersystem.
Lifting heights on SDWB boom/derrick/jib combination.
Hauteurs de levage en configuration SDWB.**

LG 1550



SL-Ausleger / SL boom / Flèche principale SL: 67°

Die Traglasten am SWN-Auslegersystem. Lifting capacities on SWN boom/jib combination. Forces de levage en configuration SWN.

LG 1550



87
28 m - 49 m



105 m



360



200 t



DIN
ISO

m	28 m	35 m	42 m	49 m	m
	105 m	105 m	105 m	105 m	
34	39	37,5	36,5	35	34
36	38	37	36	34,5	36
38	37,5	36	35	33,5	38
40	36,5	35,5	34,5	33	40
44	35,5	34	33	31,5	44
48	34	32,5	31,5	30	48
52	32,5	31,5	30	28,7	52
56	31	29,9	28,8	27,3	56
60	28,5	27,2	25,9	24,5	60
64	25,3	24,1	22,9	21,5	64
68	22,5	21,4	20,2	18,9	68
72	20	19	17,8	16,5	72
76	17,9	16,8	15,6	14,3	76
80	15,8	14,8	13,6	12,3	80
84	14	12,9	11,8	10,4	84
88	12,3	11,2	10,1	8,5	88
92	107	9,6	8,4	7	92
96	9,3	8,2	7	6,1	96
100	7,9	7	6,2	5,4	100

TAB 49175

Die Traglasten am SDWN-Auslegersystem. Lifting capacities on SDWN boom/derrick/jib combination. Forces de levage en configuration SDWN.



87
77 m



31,5 m



105 m



360



DIN
ISO

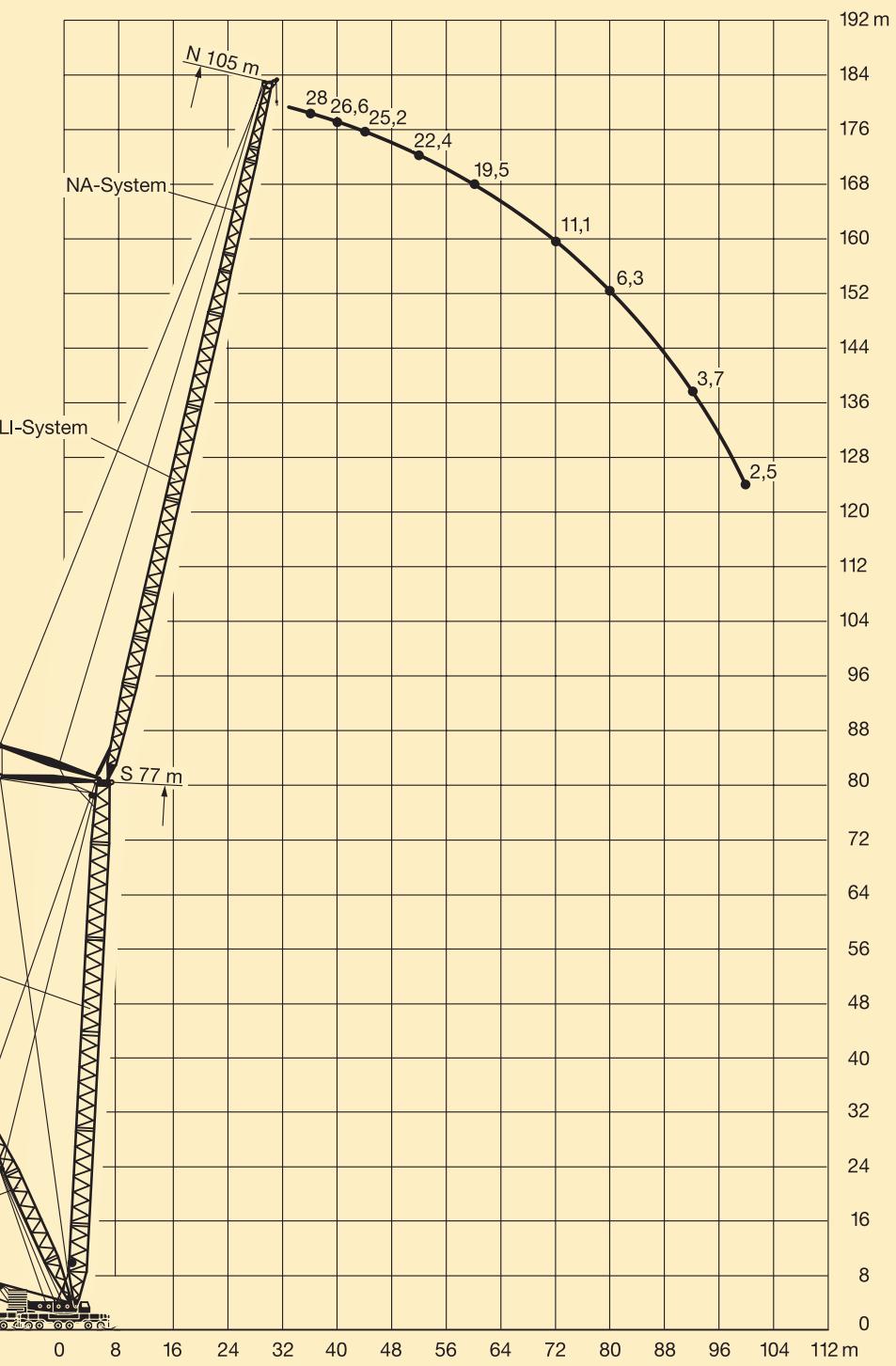
m	77 m / 200 t	77 m / 160 t	m
	105 m	105 m	
36	28	28	36
38	27,3	27,3	38
40	26,6	26,6	40
44	25,2	25,2	44
48	23,8	23,8	48
52	22,4	21,5	52
56	21	18	56
60	19,5	14,7	60
64	16,6	11,4	64
68	13,9	7,1	68
72	11,1	5,9	72
76	7,4	4,8	76
80	6,3	3,9	80
84	5,3	3	84
88	4,5	2,3	88
92	3,7		92
96	3,1		96
100	2,5		100

* nur zum Aufrichten des Auslegers / only for erecting the boom/jib combination / seulement pour le montage de la flèche

TAB 49172

**Die Hubhöhen am SDWN-Auslegersystem.
Lifting heights on SDWN boom/derrick/jib combination.
Hauteurs de levage en configuration SDWN.**

LG 1550



SL-Ausleger / SL boom / Flèche principale SL: 87°

Änderungen vorbehalten. / Subject to modification. / Sous réserve de modifications.

TP 179 c. 12.98

Nehmen Sie Kontakt auf mit

Please contact

Veuillez prendre contact avec

LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH

D-89582 Ehingen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-3 99

<http://www.lwe.liebherr.de>, E-mail: info@lwe.liebherr.com

CD- 