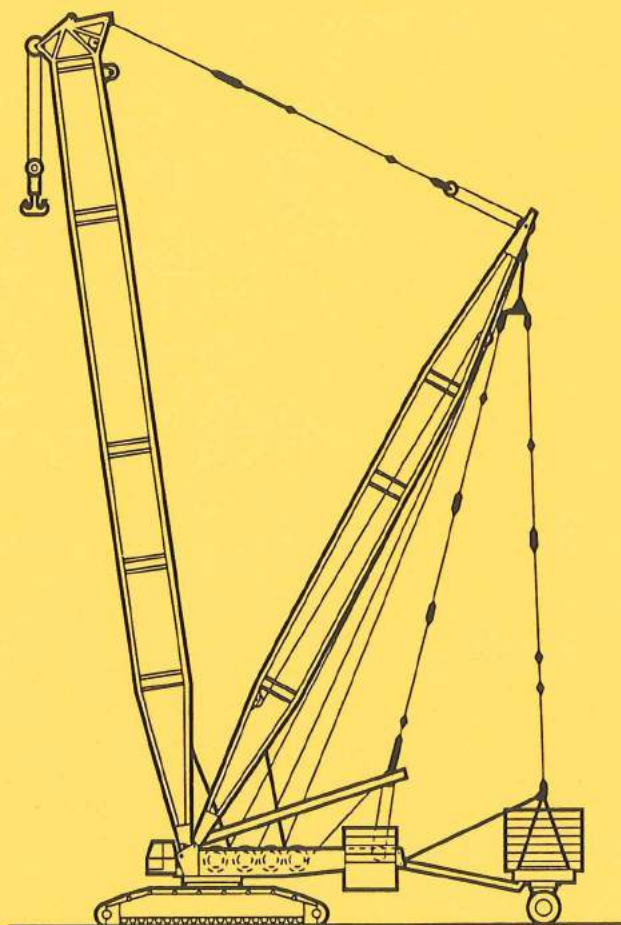


**Technische Daten**  
**Technical Data**  
**Caractéristiques techniques**

---

# LR 1800

**Raupenkran**  
**Crawler Crane**  
**Grue sur chenilles**



# LIEBHERR

# Technische Beschreibung.

## Das Raupenfahrwerk.

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Die Raupenträger und Querträger sind abnehmbar.
<b>Laufwerk:</b>	Wartungsfreies, schutzgeschütztes Raupenfahrwerk mit Flachbodenplatten, Zentralschmierung.
<b>Antrieb:</b>	Pro Raupenträger 2 hydraulische Fahrtriebe mit Planetengetrieben. Die Raupenkettens sind unabhängig und gegenläufig steuerbar, es gibt keine bevorzugte Fahrtrichtung.
<b>Fahrleistung:</b>	Stufenlose Geschwindigkeit von 0 – 1,3 km/h; Vortriebskraft pro Kette: 200 t.
<b>Bodendruck:</b>	Bei einem Gesamtgewicht von 500 t (Grundgerät mit 162 t Ballast, 21 m langem L-Ausleger und Unterflasche ca. 13 t/m <sup>2</sup> ± 1,3 kp/cm <sup>2</sup> ).
<b>Bodenplatten:</b>	Stahlguß-Flachbodenplatten, 1,5 m breit (Option: 2 m breite Platten).
<b>Zentralballast:</b>	32 t (Option: 142 t).
<b>Abstützung:</b>	Mechanische Zusatzabstützung zum Aufrichten langer Auslegersysteme. Abstützzylinder an den Querträgern zur Montage des Raupenfahrwerks.

## Der Kranoberwagen.

<b>Rahmen:</b>	Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Verbindung zum Fahrwerk über 3reihige Rollendrehverbindung, 360° schwenkbar (Option: Quick connection).
<b>Motor:</b>	Daimler-Benz-Diesel, 12-Zylinder, Typ OM 444 A Turbo, wassergekühlt, Leistung nach DIN 70020 390 kW (530 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> , max. Drehmoment 2079 Nm bei 1300 min <sup>-1</sup> .
<b>Kranantrieb:</b>	Hydraulisch über Pumpenvertellergetriebe mit 5 Axialkolben-Verstellpumpen mit Leistungsregelung, geschlossene Ölkreisläufe.
<b>Kransteuerung:</b>	Servosteuerung mit elektronischer Gleichlaufanrichtung, Energierecycling beim Senken der Last. Alle Bewegungen werden unabhängig voneinander über Kreuzsteuerhebel gefahren.
<b>Winden:</b>	4 Winden hydraulisch angetrieben über Axialkolben-Verstellpumpen und Planetengetriebe. Lamellenbremsen federbelastet und hydraulisch löfbar.
<b>Drehwerk:</b>	Hydraulisch angetrieben über Axialkolbenpumpe und Planetengetriebe. Lamellenbremse federbelastet und hydraulisch löfbar. Drehgeschwindigkeit stufenlos regelbar von 0 – 1,2 min <sup>-1</sup> .
<b>Gegengewicht:</b>	162 t oder 238 t.
<b>Krankabine:</b>	Stahlblechausführung mit Sicherheitsverglasung, nach hinten neigbar, mit Bedienungs- und Kontrollinstrumenten.
<b>Sicherheitseinrichtungen:</b>	Elektronischer Lastmomentbegrenzer, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.
<b>Elektrische Anlage:</b>	24 V Gleichstrom, 2 Batterien à 143 Ah.

## Die Auslegersysteme.

<b>Leichte Ausführung:</b>	L – LN – LD
<b>Schwere Ausführung:</b>	S – SD – SDW – SL
<b>Zusatzeinrichtung:</b>	Schwebeballast oder Ballastwagen mit max. 450 t Ballast für LDB/LDBW, SDB/SDBW, SDWB/SDWBW. Quick-Connection zur schnellen Drehbühnenmontage/-demonstration.

# Technical description.

## Crawler track chassis.

<b>Frame:</b>	Self-manufactured, torsion resistant, welded construction of high-tensile steel. The crawler carries and lateral beams are removable.
<b>Travelling gear:</b>	Maintenance-free, tracklaying gear with flat track pads, centralized lubrication.
<b>Drive:</b>	Per crawler carrier, 2 hydraulic travelling drives with planetary gears. The crawler chains can be controlled independently and opposed, i. e. there is no preferential travelling direction.
<b>Driving performance:</b>	Infinitely variable speed from 0 to 1,3 km/h; propulsion power per chain: 200 t.
<b>Ground pressure:</b>	At a total weight of 500 t (basic crane with 162 t ballast, 21 m long L boom and lower hook block, approx. 13 t/m <sup>2</sup> ± 1,3 kp/cm <sup>2</sup> ).
<b>Track pads:</b>	Cast-steel track pads, width 1,5 m (option: pads of 2 m width).
<b>Central ballast:</b>	32 t (option: 142 t).
<b>Supporting system:</b>	Additional mechanical supporting system for the erection of long boom configurations. Supporting jacks at the cross members for mounting the tracklaying gear.

## Crane superstructure.

<b>Frame:</b>	Self-manufactured, torsion resistant, welded construction of high-tensile steel. Connected to chassis by a 3-row roller slewing ring, 360° slewing range (option: Quick connection).
<b>Engine:</b>	12 cylinder Daimler-Benz Diesel, type OM 444 A-turbo, water cooled, output acc. to DIN 70020 - 390 kW (530 HP) at 2100 min <sup>-1</sup> , max. torque 2079 Nm at 1300 min <sup>-1</sup> .
<b>Crane drive:</b>	Hydraulically by pump transfer case and 5 axial piston variable displacement pumps with capacity control; closed hydraulic circuits.
<b>Crane control:</b>	Servo control with electronic synchronizing device on hoisting winches. Energy recycling during lowering of load. All motions controlled independently by joystick selectors.
<b>Winches:</b>	4 winches, hydraulically controlled by axial piston variable displacement pumps and planetary gears. Spring-loaded multi-disc brakes with hydraulic release.
<b>Slewing gears:</b>	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 <sup>-1</sup> .
<b>Counterweight:</b>	162 t or 238 t.
<b>Operator's cab:</b>	Sheet steel design with safety glazing, inclinable to the rear; including operating equipment and check instruments.
<b>Safety devices:</b>	Electronic load-moment limiter, hoist limit switch, safety valves to protect hydraulic system against pipe and hose fracture.
<b>Electrical system:</b>	24 V DC - 2 batteries, 143 Ah each.

## Boom configurations.

<b>Light-weight design:</b>	L - LN - LD
<b>Heavy-weight design:</b>	S - SD - SDW - SL
<b>Optional features:</b>	Suspended ballast or ballast trailer with max. 450 t ballast for LDB/LDBW, SDB/SDBW, SDWB/SDWBW. "Quick Connection" for fast erection/dismantling of superstructure.

# Description technique.

## Châssis à chenilles.

<b>Châssis:</b>	Fabrication Liebherr, construction soudée en acier à résistance élevée. Les porteurs-chenilles et poutres transversales sont démontables.
<b>Train de roulement:</b>	Train de roulement sans entretien et antisalissant, patins de chenille plats, graissage centralisé.
<b>Entraînement:</b>	Par porteur-chenille, 2 entraînements hydrauliques aux engrenages planétaires. Chaînes à chenille à commande individuelle et en sens opposé.
<b>Performance de translation:</b>	Réglage continu de vitesse de 0 à 1,3 km/h; puissance propulsive par chaîne: 200 t.
<b>Effort au sol:</b>	Au poids total de 500 t (grue élémentaire avec 162 t de lest, flèche L d'une longueur de 21 m, et moufle inférieur, env. 13 t/m <sup>2</sup> ± 1,3 kp/cm <sup>2</sup> ).
<b>Patins de chenilles:</b>	Patins à base plate en acier moulé, 1,5 m de large (option: patins d'une largeur de 2 m).
<b>Lest central:</b>	32 t (option: 142 t).
<b>Calage:</b>	Calage mécanique additionnel pour le montage de longues configurations de flèche. Vérins de calage aux poutres transversales pour le montage du train de roulement.

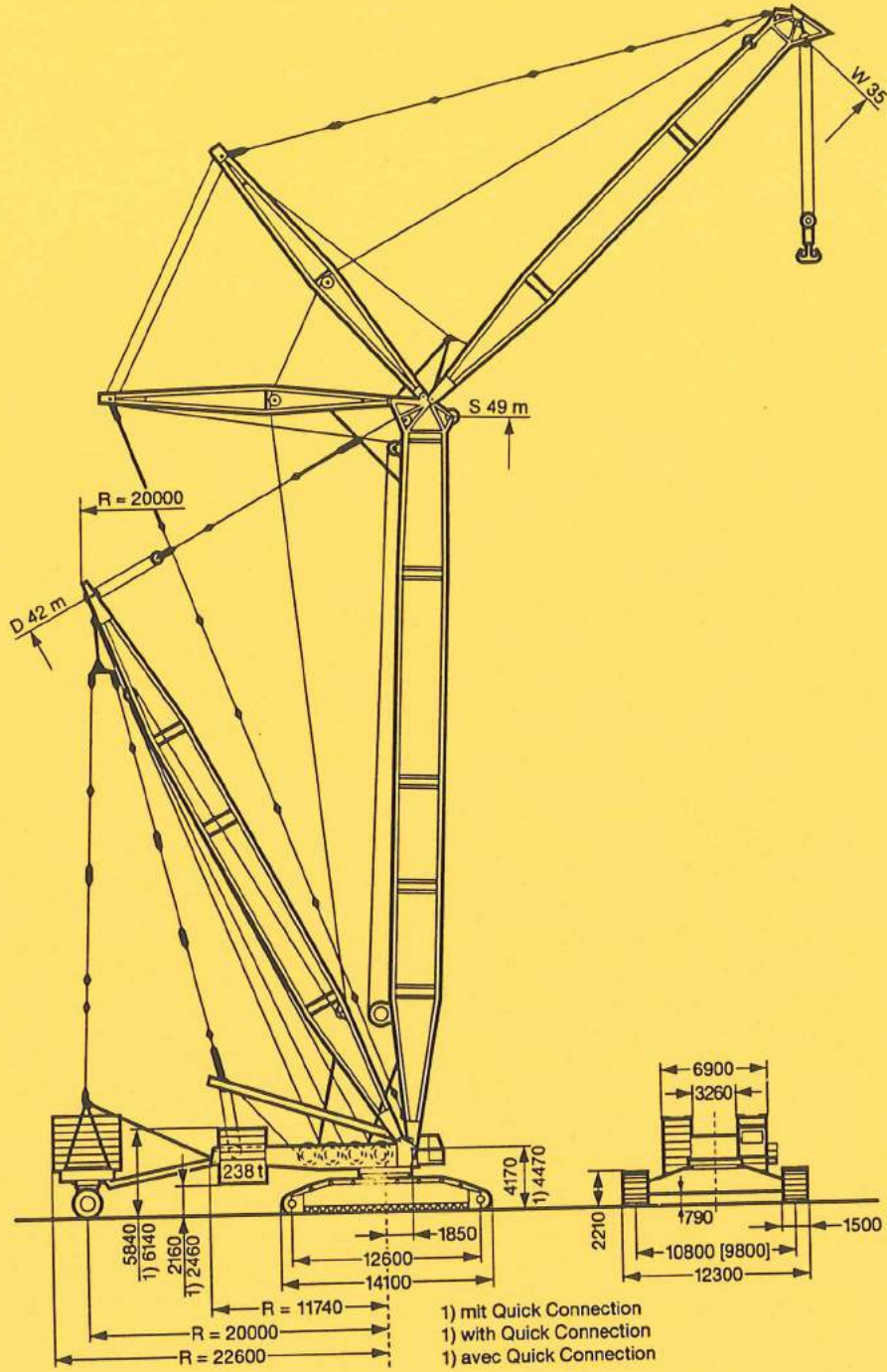
## Partie tournante.

<b>Châssis:</b>	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° (option: liaison rapide).
<b>Moteur:</b>	12 cylindres Diesel Daimler-Benz, type OM 444 A-turbo, refroidissement à eau, puissance selon DIN 70020 - 390 kW (530 ch) à 2100 min <sup>-1</sup> , couple maxi. 2079 Nm à 1300 min <sup>-1</sup> .
<b>Entraînement:</b>	Hydraulique par boîte transfert de pompe et 5 pompes à pistons axiaux à débit variable, asservissement de capacité, circuits hydrauliques fermés.
<b>Commande de grue:</b>	Servocommande, dispositif de synchronisation. Recyclage d'énergie en abaissant une charge. Tous les mouvements de travaux sont exécutés individuellement moyennant de combinateurs, type manche à balai.
<b>Treuil:</b>	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.
<b>Mécanismes:</b>	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 <sup>-1</sup> .
<b>Contrepoids:</b>	162 t ou 238 t.
<b>Cabine:</b>	En tôle d'acier, vitres de sécurité, inclinable en arrière. Organes de commande et de contrôle.
<b>Sécurités:</b>	Limiteur du couple électronique, fin de course de levage, soupapes de sûreté, sur tubes et flexibles.
<b>Système électrique:</b>	24 V continu, 2 batteries à 143 Ah.

## Configurations de flèche.

<b>Conception légère:</b>	L - LN - LD
<b>Conception lourde:</b>	S - SD - SDW - SL
<b>Équipement optionnel:</b>	Lest suspendu ou porteur de lest avec 450 t pour LDB/LDBW, SDB/SDBW, SDWB/SDWBW. Dispositif de liaison rapide facilitant le montage/démontage de la partie tournante.

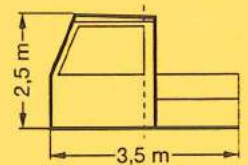
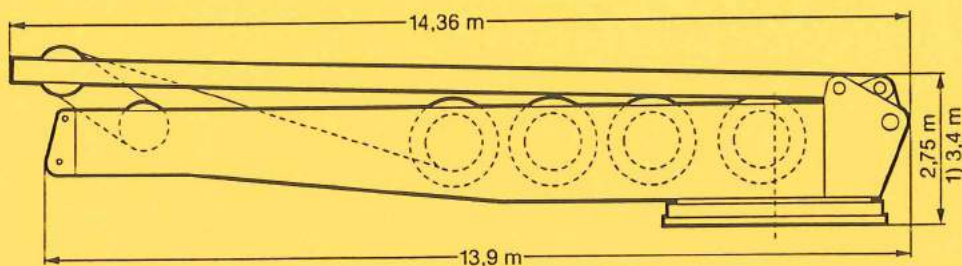
# Die Maße. Dimensions. Encombrement.



# Transportplan. Transportation plan. Plan de transport.

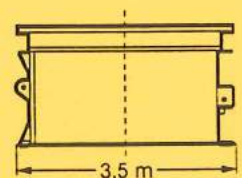
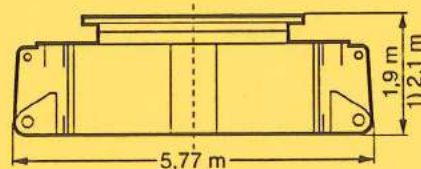
Baugruppen Components Ensembles	Abmessungen m Dimensions m Encombrement m	Gewicht t Weight t Poids t
Drehbühne mit Winde IV / Superstructure with winche IV / Partie tournante avec treuil IV Krankabine / Crane cab / Cabine de grue SA-Bock / SA-frame / Chevalet SA	13,9 x 3,9 x 2,75 3,5 x 2,7 x 2,5 14 x 2,8 x 0,9	62 1,5 9,4
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 Winde V mit Seil / Winch V with rope / Treuil V avec câble	2,2 x 1,7 x 1,6 2,2 x 1,6 x 1,55 2,2 x 1,6 x 1,7 2,2 x 1,7 x 1,55	11,1 11,1 11,1 11,1
Querträger / Lateral beam / Poutre transversale (2 x 23 t)		46
Raupenmittellteil / Crawler center frame / Partie centrale		21
Raupenträger mit Kette / Crawler carrier with chain / Porteur-chenilles avec chaîne (2 x 47 t)		94
Gegengewicht / Counterweight / Contrepoids Rahmen / Frame / Cadre Platte / Slab / Plaque	1 x 10 t (1 x 10 t) 8 x 19 t (12 x 19 t)	162 (238) 10 (10) 152 (228)

## Drehbühne / Superstructure / Partie tournante

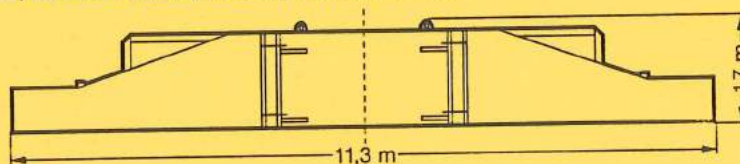


## Querträger / Lateral beam / Poutre transversale

1) mit Quick Connection  
with Quick Connection  
avec Quick Connection

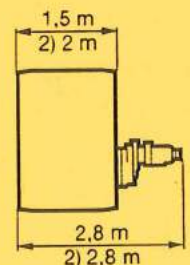
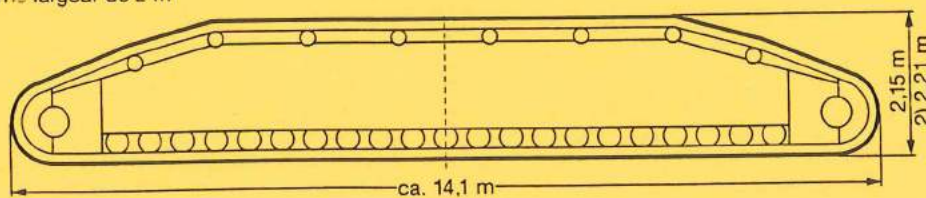


## Raupenmittellteil / Crawler center frame / Partie centrale



## Raupenträger / Crawler carrier / Porteur chenilles

2) Plattenbreite 2 m  
Width of plates 2 m  
Patins dirne largeur de 2 m



# Die Lastaufnahmemittel. Hook blocks and hooks. Organes de préhension.

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
800	2 x 12	2 x 24	20,3
520	2 x 7	2 x 15	12,1
400	12	25	12
260	7	15	9
140	3	7	6
60	1	3	4
20	-	1	1,4

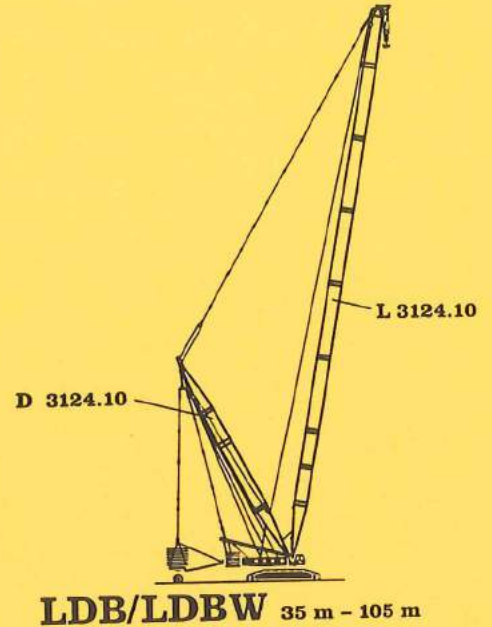
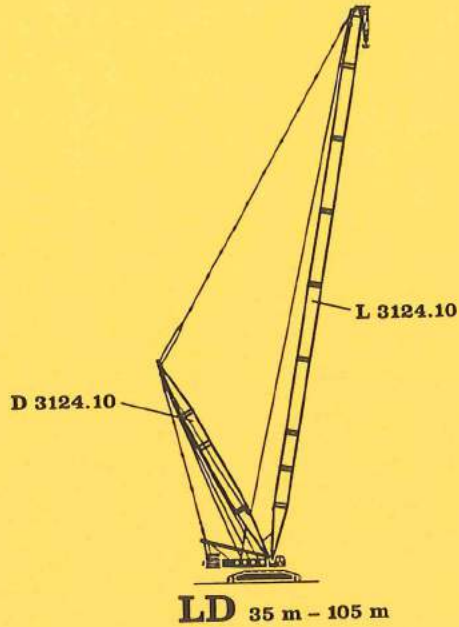
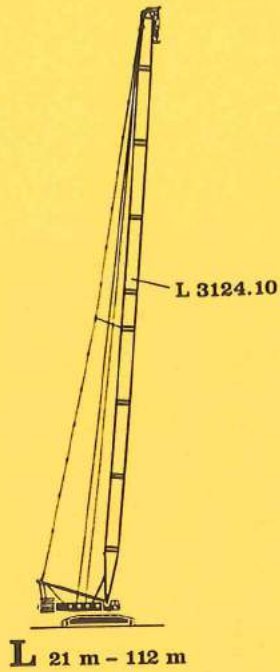
# Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.

Die Krangeschwindigkeiten bei Motordrehzahl 2100 min<sup>-1</sup>.  
Speeds of crane movements at max. engine speed of 2100 min<sup>-1</sup>.  
Vitesses de travail de la grue. Moteur à 2100 min<sup>-1</sup>.

Antriebe Drive Entraînement	Winde I Winch I Treuil I	Winde II Winch II Treuil II	Winde III Winch III Treuil III	Winde IV Winch IV Treuil IV
Geschwindigkeiten Speeds Vitesses	0 - 100 m/min	0 - 100 m/min	0 - 100 m/min	2 x 0 - 30 m/min
Max. Seilzug Max. rope tension Effort max. sur brin	210 kN	210 kN	210 kN	2 x 238 kN
Seillänge Rope length Longueur du câble	1336 m	1000 m	1000 m	2 x 420 m
Seildurchmesser Rope diameter Diamètre du câble	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm
Gewicht mit Seil Weight with rope Poids avec câble	11,1 t	11,1 t	11,1 t	-

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

Leichte Ausführung.  
Light weight design.  
Conception légère.



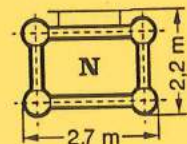
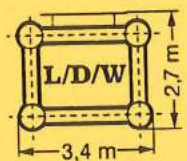
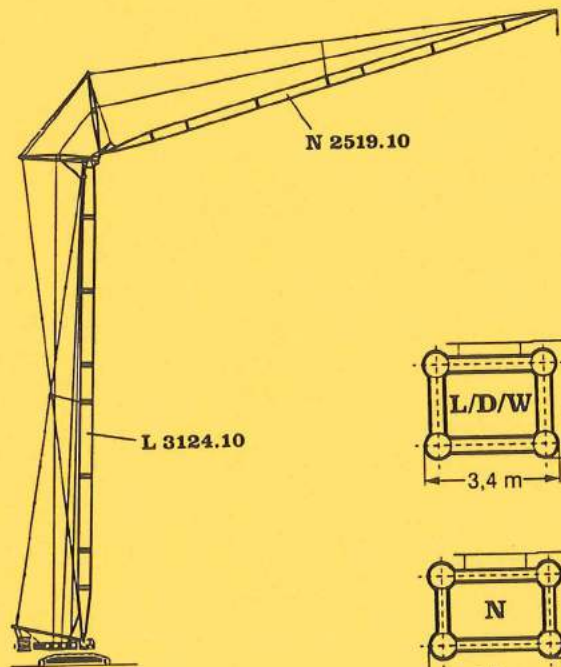
**L** Hauptausleger, leicht  
Main boom, light  
Flèche principale, légère

**N** Nadelausleger, leicht  
Luffing jib, light  
Fléchette, légère

**D** Derrickausleger  
Derrick  
Flèche derrick

**B** Schwebeballast  
Suspended ballast  
Lest suspendu

**BW** Ballastwagen  
Ballast trailer  
Porteur de lest





# Die Traglasten am L-Ausleger.

## Lifting capacities at L boom.

### Forces de levage à la flèche principale L.



21 m - 112 m



11,08 m x 10,8 m





360°



162 t



32 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	112 m	 m		
6	650														6		
6,5	605														6,5		
7	580	520													7		
8	520	510	500												8		
9	480	480	480	440	400	380									9		
10	440	438	436	420	388	347	312	280							10		
11	401	399	397	396	370	332	300	271	235	200					11		
12	366	364	363	362	352	319	288	262	228	194	178	165			12		
14	308	306	305	302	300	288	266	242	214	184	169	157	138	120	14		
16	265	264	260	256	254	246	235	224	200	174	160	150	130	114	16		
18	232	229	225	222	220	215	206	197	185	164	152	142	125	109	18		
20	204	202	198	195	193	189	182	175	169	155	143	136	120	104	20		
22		177	177	174	171	168	162	156	151	145	137	129	114	99	22		
24		156	156	155	154	151	146	141	136	131	127	122	109	95	24		
26		139	139	138	137	136	132	128	123	119	115	111	104	90	26		
28			125	124	123	122	121	118	112	108	105	101	97	86	28		
30			113	112	111	110	109	107	103	99	96	92	89	82	30		
32			103	102	101	100	99	98	95	91	88	85	81	78	32		
34				94	92	91	90	89	87	84	81	78	75	71	34		
36				86	85	84	83	82	81	78	75	72	69	66	36		
38				80	78	77	76	75	74	72	69	66	63	60	38		
40					73	72	70	69	68	67	64	61	58	56	40		
44					63	62	60	59	58	57	55	53	50	47	44		
48						54	53	51	50	49	48	45	43	40	48		
52							46	45	44	43	42	39	37	34	52		
56							41	39	38	37	36	34	32	29	56		
60								35	34	32	31	29	27	25	60		
64									29	28	26	25	23	21	64		
68									26	24	23	21	19	17	68		
72										21	19	18	16	14	72		
76											16	15	13	11	76		
80											14	12	11	9	80		
84												10	8	6	84		
88													6		88		
m/s*	14				13				11				9				m/s*

TAB 57182

Traglasten über 520 t nur mit Zusatzrichtung.  
Lifting capacities above 520 t only with special equipment.  
Forces de levage plus de 520 t seulement avec équipement spécial.

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

#### Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- Die angegebenen Traglasten überschreiten nicht 75 % der Kippplast.
- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. neuem Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt vom 2/85: Die Traglasten 75 % (Standicherheit) 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 sowie der Anschlagmittel ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Die Aufstandsfläche muß eben und tragfähig sein.

#### 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 new German legislation (published 2/85): the 75 % lifting capacities (stability margin) are as laid down in DIN 15019, part 2. The crane's structural steelwork 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 as well as of lifting tackle must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- The subsoil must be even and of good bearing capacity.

#### Remarques relatives aux tableaux des charges.

- Les forces de levage indiquées ne dépassent pas 75 % de la charge de basculement.
- Conformément au nouveau 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 charpentes. 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 mouffes et crochets ainsi que des élingues doit être soustrait des charges indiquées.
- Les portées sont calculées à partir de l'axe de rotation.
- Le sol doit être plat et résistant.

# Sein größtes Lastmoment ist 12100 tm.

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



21 m - 112 m



11,08 m x 10,8 m




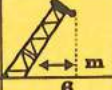
360°



238 t



142 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	112 m	 m		
6	650														6		
6,5	605														6,5		
7	580	520													7		
8	520	510	500												8		
9	480	480	480	440	400	360									9		
10	440	440	440	420	388	347									10		
11	410	410	410	400	370	332	300	271	235	200					11		
12	385	385	385	380	352	319	288	262	228	194	178	165			12		
14	340	340	340	334	320	294	268	242	214	184	169	157	136	120	14		
16	300	300	300	295	288	270	245	224	200	174	160	150	130	114	16		
18	260	260	260	258	256	244	226	207	185	164	152	142	125	109	18		
20	225	225	225	223	222	220	207	190	173	155	143	136	120	104	20		
22		200	200	198	197	196	190	177	161	146	137	129	114	99	22		
24		178	178	176	176	175	174	163	150	139	130	123	109	95	24		
26		160	160	158	158	158	157	152	140	131	122	117	104	90	26		
28			147	146	146	145	145	142	131	125	116	112	99	86	28		
30			137	135	135	134	134	132	123	119	110	107	95	82	30		
32			130	127	126	125	125	122	116	113	106	103	91	79	32		
34				118	117	117	116	114	110	108	101	99	87	76	34		
36				112	112	111	109	106	104	102	96	95	83	73	36		
38				108	105	104	102	100	98	95	92	91	80	70	38		
40					100	98	95	94	91	89	88	86	77	67	40		
44					89	86	84	82	80	77	76	74	71	63	44		
48						77	74	72	70	68	66	64	62	59	48		
52							66	64	62	60	58	56	54	51	52		
56							60	58	55	53	51	49	47	45	56		
60								52	50	47	46	44	41	39	60		
64									45	42	41	39	36	34	64		
68									40	38	36	34	32	30	68		
72										34	32	30	28	26	72		
76											29	27	24	22	76		
80												26	24	21	80		
84													21	19	84		
88														16	88		
92														14	92		
96														10	96		
m/s*	14				13				11				9				m/s*

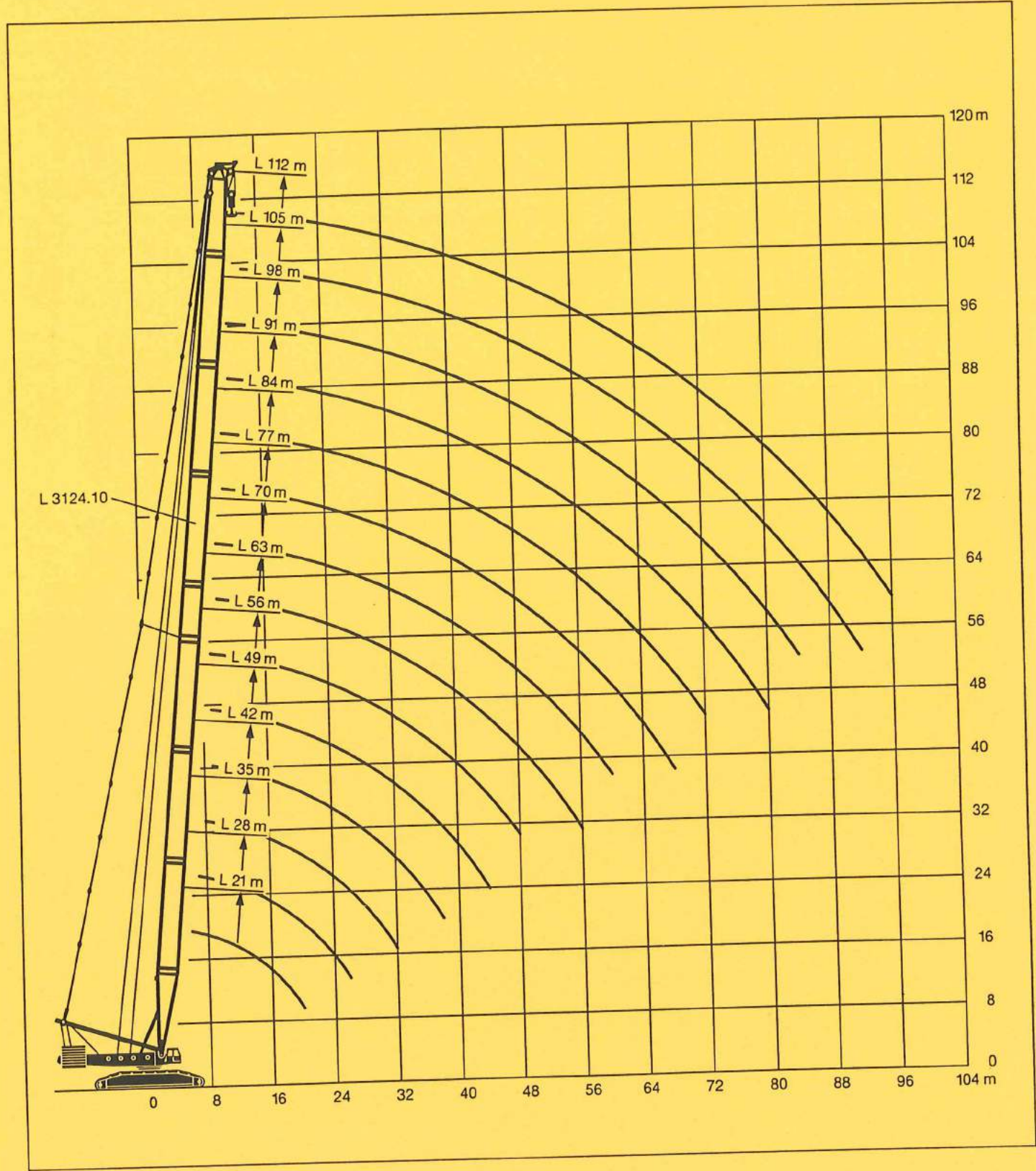
TAB 57185

Traglasten über 520 t nur mit Zusatzrichtung.  
Lifting capacities above 520 t only with special equipment.  
Forces de levage plus de 520 t seulement avec équipement spécial.

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

## Its maximum load moment is 12100 tm.

# Die Hubhöhen am L-Ausleger. Lifting heights at L boom. Hauteurs de levage à la flèche principale L.



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



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	504											9
10	458	453										10
11	415	413										11
12	381	379	384									12
14	328	324	329	328	328							14
16	280	278	283	283	283	278						16
18	245	243	248	247	247	244	236	228				18
20	217	215	219	219	219	216	210	203	197	180		20
22	194	193	196	196	196	193	188	182	177	171	160	22
24	175	174	177	177	176	174	170	165	160	155	151	24
26	159	157	160	160	159	157	155	150	146	141	138	26
28	145	143	146	145	144	143	141	137	133	129	126	28
30	132	130	133	132	132	130	129	126	122	118	116	30
32	120	120	122	121	121	119	118	116	113	109	107	32
34		110	113	112	111	109	108	106	104	101	98	34
36		101	104	103	103	101	99	98	97	93	91	36
38		93	96	96	95	93	92	90	90	87	85	38
40			89	89	89	86	85	83	83	80	79	40
44			77	77	77	75	73	72	71	69	68	44
48				67	68	65	64	62	61	59	58	48
52					60	57	56	54	53	51	50	52
56					53	50	49	47	46	44	43	56
60						44	43	41	40	38	37	60
64							38	36	34	33	31	64
68							33	31	30	28	26	68
72								27	26	24	22	72
76									22	20	18	76
80									19	16	15	80
84										13	11	84
88											9	88
92											7	92
m/s*	14		13			11			9			m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

## Couple de charge maxi.: 12100 tm.

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



35 m -  
105 m



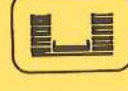
35 m -  
42 m



11,08 m x  
10,8 m




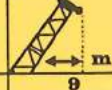
360°



238 t

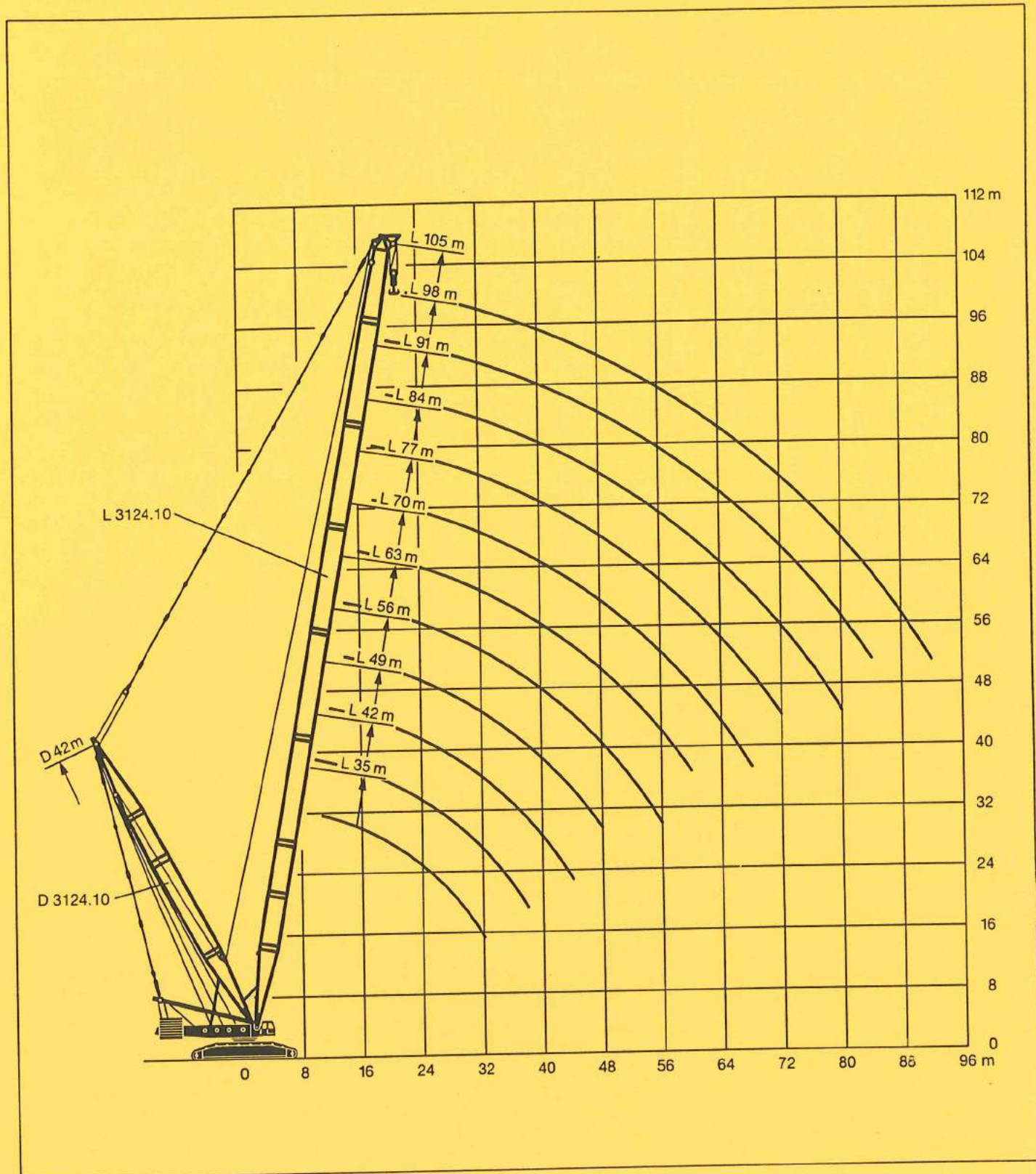


142 t

 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	520											9
10	505	501										10
11	460	457										11
12	422	420	425									12
14	362	360	364	364	363							14
16	316	314	318	318	317	314						16
18	280	278	281	281	281	278	277	250				18
20	249	248	251	251	251	248	247	238	210	180		20
22	224	222	225	225	225	222	221	220	200	174	160	22
24	202	201	202	203	202	200	200	198	192	168	153	24
26	184	183	183	183	182	181	181	180	179	162	146	26
28	169	167	166	166	165	164	164	164	163	156	140	28
30	155	153	152	151	151	150	149	149	148	148	136	30
32	143	141	139	139	138	137	136	136	135	135	131	32
34		130	129	128	127	126	125	124	124	124	123	34
36		121	119	118	117	116	115	115	114	114	113	36
38		113	111	110	109	107	108	106	105	105	104	38
40			103	102	101	100	99	98	97	97	96	40
44			91	89	88	87	85	84	83	83	82	44
48				79	77	76	74	73	72	72	71	48
52					68	67	65	64	63	62	61	52
56					61	59	58	56	55	54	53	56
60						53	51	50	48	47	46	60
64							45	44	42	41	40	64
68							40	39	37	36	35	68
72								34	33	32	30	72
76									29	27	26	76
80									25	24	22	80
84										21	19	84
88											16	88
92											13	92
m/s*	14		13			11			9			m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

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



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



m	35 m 1)	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	m
9	750	520											9
10	710	520	510										10
11	670	520	503										11
12	635	520	497	480									12
14	570	520	485	470	419	370							14
16	520	520	473	460	407	354	324						16
18	510	510	461	450	398	341	310	290	250				18
20	496	496	449	440	384	328	298	276	238	210	180		20
22	485	465	436	430	373	317	286	265	228	200	174	160	22
24	410	410	425	417	362	308	276	256	219	192	168	153	24
26	384	384	411	401	351	296	266	246	211	185	162	146	26
28	323	323	370	385	339	286	258	238	204	178	156	140	28
30	286	286	334	371	326	277	249	231	197	172	151	136	30
32	253	253	302	358	313	268	241	223	190	166	146	131	32
34			273	335	300	259	234	216	184	160	141	126	34
36			247	313	286	251	226	210	179	156	137	121	36
38			222	290	275	242	219	204	173	150	133	117	38
40				266	262	234	212	198	168	146	129	113	40
44				222	237	219	199	186	158	138	121	105	44
48					213	203	186	175	148	129	113	98	48
52						188	173	164	140	122	106	91	52
56						174	161	154	131	114	99	85	56
60							150	144	122	105	92	78	60
64								135	114	100	86	72	64
68								125	108	94	80	66	68
72									99	88	74	61	72
76										82	68	55	76
80										76	63	50	80
84											57	45	84
88												40	88
92												35	92
m/s*	14			13			11			9			m/s*

TAB 57253

1) Traglasten über 520 t nur mit Zusatzanrichtung.  
Lifting capacities above 520 t only with special equipment.  
Forces de levage plus de 520 t seulement avec équipement spécial.

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

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



L 35 m D 35 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t								
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t		
	9	750	542	704							
	10	710	469	610							
	11	670	413	537	662						
	12	635	368	480	592						
	14	570	301	394	487						
	16	520	253	333	412	492					
	18	510	217	287	358	426	495				
	20	496	190	252	313	375	438				
	22	465	168	223	279	334	389	445			
	24	410	150	200	251	301	351	401			
	26	364	135	181	227	273	319				
	28	323	123	165	207	250	292				
	30	288	112	151	191	230	269				
	32	253	103	139	176	213	249				
m/s*			14								

L 35 m D 35 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t								
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t		
	9	520									
	10	520	469								
	11	520	413								
	12	520	368	480							
	14	520	301	394	487						
	16	520	253	333	412	492					
	18	510	217	287	358	426	495				
	20	496	190	252	313	375	438				
	22	465	168	223	279	334	389	445			
	24	410	150	200	251	301	351	401			
	26	364	135	181	227	273	319				
	28	323	123	165	207	250	292				
	30	288	112	151	191	230	269				
	32	253	103	139	176	213	249				
m/s*			14								

L 42 m D 35 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t								
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t		
	10	510	482								
	11	503	424								
	12	497	378	490							
	14	485	309	402							
	16	473	260	339	419						
	18	461	223	293	362	432					
	20	449	184	256	318	380	442				
	22	436	172	227	283	338	394				
	24	425	153	204	254	305	355	405			
	26	411	138	184	230	276	323	369			
	28	370	125	168	210	253	295	338			
	30	334	114	153	193	232	272	311			
	32	302	104	141	178	215	252	288			
	34	273	96	131	165	200	234	268			
	36	247	89	121	154	186	218				
	38	222	82	113	144	174	205				
m/s*			14								

L 49 m D 42 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t								
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t		
	12	480	395								
	14	470	322	414							
	16	460	271	349	427						
	18	450	232	300	369	437					
	20	440	202	263	324	384					
	22	430	179	233	288	342	397				
	24	417	159	209	258	308	357	407			
	26	401	143	188	234	279	324	370			
	28	385	129	171	213	255	297	338	380		
	30	371	118	157	195	234	273	312	350		
	32	358	108	144	180	216	252	288	325		
	34	335	99	133	167	201	234	268	302		
	36	313	91	123	155	187	219	251	282		
	38	290	85	115	145	175	205	235	265		
	40	266	79	107	135	164	192	221	249		
	44	222	68	94	120	148	171	197			
m/s*			14								

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

TAB 57253

## Der LR 1800 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.





L 56 m D 42 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t									
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t			
	14	419	334									
	16	407	280	359								
	18	396	240	309	378							
	20	384	209	270	331							
	22	373	185	239	294	349						
	24	362	164	214	264	313						
	26	351	148	193	239	284	329					
	28	339	134	175	217	259	301					
	30	328	123	160	199	238	277	316				
	32	313	111	147	184	220	256	292				
	34	300	102	138	170	204	238	272				
	36	286	94	128	158	190	222	254	285			
	38	275	87	117	147	177	207	237	268			
	40	262	81	109	138	166	195	223	252			
	44	237	70	96	121	147	173	199	224			
	48	213	61	85	108	132	155	178	202			
m/s*			14									

L 63 m D 42 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t									
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t			
	14	370	345									
	16	354	289									
	18	341	248	317								
	20	328	216	277								
	22	317	190	245	300							
	24	306	169	219	269							
	26	296	152	198	243	289						
	28	286	137	179	221	263						
	30	277	125	164	203	242						
	32	268	114	150	187	223	259					
	34	259	104	138	173	207	241					
	36	251	96	128	160	192	224					
	38	242	89	119	149	179	210	240				
	40	234	82	111	139	168	197	225				
	44	219	71	97	123	148	174	200				
	48	203	62	85	109	132	156	180				
	52	188	54	76	97	119	141	162	184			
	56	174	48	68	88	108	128	148	168			
m/s*			14									

L 70 m D 42 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t									
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t			
	16	324	298									
	18	310	255									
	20	298	222	283								
	22	286	195	251								
	24	276	174	224	274							
	26	266	156	202	248							
	28	258	141	183	225							
	30	249	128	167	206	245						
	32	241	117	153	190	226						
	34	234	107	141	175	209						
	36	226	98	131	163	195						
	38	219	91	121	151	182	212					
	40	212	84	113	141	170	199					
	44	199	72	98	124	150	176					
	48	186	63	86	110	134	157	181				
	52	173	55	77	98	120	142	163				
	56	161	48	68	88	108	128	149				
	60	150	43	61	80	99	117	136				
m/s*			14									

L 77 m D 42 m	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t									
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t			
	18	290	263									
	20	276	229									
	22	265	201	257								
	24	256	179	229								
	26	246	160	206								
	28	238	145	187	229							
	30	231	131	171	210							
	32	223	120	156	193							
	34	216	110	144	178	213						
	36	210	101	133	165	197						
	38	204	93	123	154	184						
	40	198	86	115	143	172						
	44	186	74	100	126	152	178					
	48	175	64	88	111	135	159					
	52	164	56	77	99	121	143					
	56	154	49	69	89	109	129	149				
	60	144	43	61	80	99	118	136				
	64	135	38	55	73	90	108	125				
	68	125	33	50	66	82	99	115				
m/s*			14									

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.



	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t						
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t
L 84 m D 42 m	18	250							
	20	238	236						
	22	228	207						
	24	219	184						
	26	211	165						
	28	204	149	191					
	30	197	135	175					
	32	190	123	160					
	34	184	113	147	181				
	36	179	104	136	168				
	38	173	95	126	156				
	40	168	88	117	146				
	44	158	76	102	128	154			
	48	148	65	89	113	137			
	52	140	57	79	100	122			
	56	131	50	70	90	110	130		
	60	122	43	62	81	100	118		
64	114	38	56	73	91	108			
68	106	33	50	66	83	99			
72	99	29	45	60	76	91			
m/s*			14						

	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t						
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t
L 91 m D 42 m	20	210							
	22	200							
	24	192	184						
	26	185	165						
	28	178	149						
	30	172	135						
	32	166	122	159					
	34	160	112	146					
	36	156	103	135					
	38	150	94	125					
	40	146	87	116	145				
	44	138	75	101	127				
	48	129	64	88	112				
	52	122	56	77	99	121			
	56	114	48	68	89	109			
	60	105	42	61	80	98			
	64	100	36	54	72	89			
	68	94	32	48	65	81			
	72	88	28	43	59	74			
	76	82	24	39	53	68			
80	76	21	35	48	62				
m/s*			14						

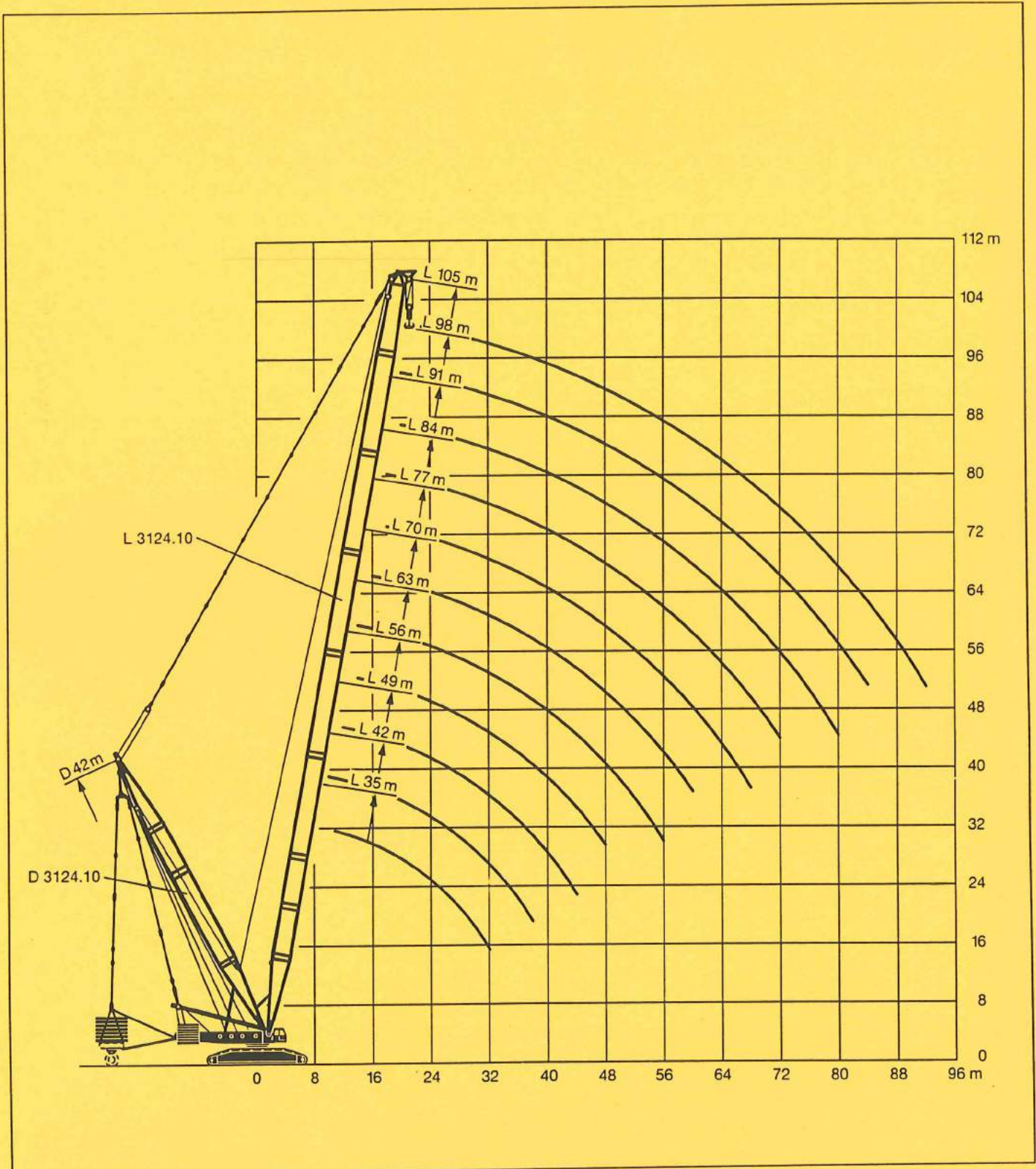
	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t						
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t
L 98 m D 42 m	20	180							
	22	174							
	24	168							
	26	162							
	28	156	149						
	30	151	135						
	32	146	122						
	34	141	112						
	36	137	102	135					
	38	133	94	125					
	40	129	87	116					
	44	121	74	100					
	48	113	64	88	111				
	52	106	55	77	99				
	56	99	47	68	88				
	60	92	41	60	79				
	64	86	36	53	71				
68	80	31	47	64					
72	74	26	42	58	73				
76	68	23	37	52	67				
80	63	19	33	47	61				
84	57	16	30	43	56				
m/s*			14						

	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t						
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t
L 105 m D 42 m	22	160							
	24	153							
	26	146							
	28	140							
	30	136	135						
	32	131	122						
	34	126	112						
	36	121	102						
	38	117	94						
	40	113	86						
	44	105	73	100					
	48	98	63	87					
	52	91	54	76					
	56	85	46	67					
	60	78	40	59	78				
	64	72	34	52	70				
	68	66	30	46	63				
	72	61	25	41	56				
	76	55	21	36	51				
	80	50	18	32	46				
84	45	15	28	41					
88	40	12	25	37					
92	35	10	22	34					
m/s*			14						

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible. TAB 57253

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

LR1800







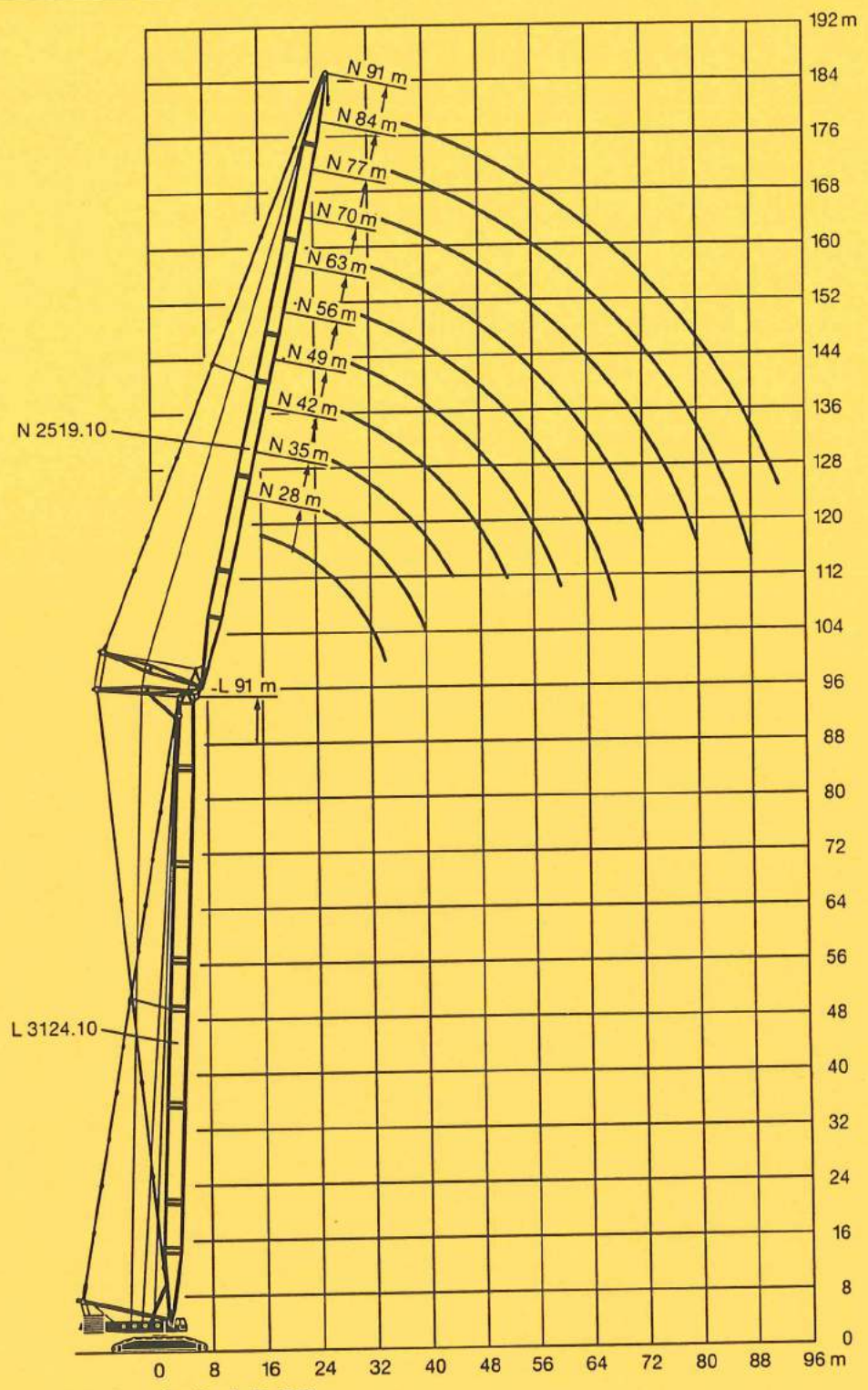
m	77 m										84 m / 91 m										m		
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
14	100										88										14		
16	98	88									84	75									16		
18	96	85	72								83	73	64	55							18		
20	93	84	71,5	58							81	72	63	54	47						20		
22	90	82	71	58	50	43,5					79	70	62	53	46,5	41					22		
24	86	80	70	57,5	50	43					78	69	60	52	46	40,5	34				24		
26	82	78	69	57	49,5	43	36	30			76	67	59	50	45,5	40	34	28	23		26		
28	78	75	67	56,5	49,5	42,5	36	30	25	20	74	65	57	49,5	45	39,5	33,5	28	22,5	17	28		
30	74	72	66	56	49	42	35,5	29,5	24,5	19,6	71	65	58	49,5	45	39,5	33,5	28	22,5	17	30		
32	69,5	68	64	55,5	48,5	41,5	35,5	29,5	24,3	19,2	68	63	56	48,5	44	39	33,5	27,5	22,2	16,7	32		
34	65	64	62	55	48	41	35	29	24	18,9	65	61	55	47	43	38,5	33	27,5	21,9	16,4	34		
36		60,5	59	54	47,5	40,5	35	29	23,7	18,6		59	53	46	42	38	33	27	21,6	16,1	36		
38			56	53	47	40	34,5	28,5	23,4	18,3		57	52	45	41	37,5	32,5	27	21,3	15,8	38		
40		57	53	50,5	46	39,5	34	28,5	23,2	18		55	50	43,5	40	36,5	32,5	26,5	21	15,5	40		
42				47	45,5	43,5	38	33,5	28	22,5			47	41,5	38,5	35	31,5	26,5	20,6	15	42		
44					40	39	35,5	32,5	27,5	21,8				38	36,5	33	30,5	26	20,2	14,5	44		
46						34	32,5	31	26,5	21,2					34	33	31	29	25,5	19,8	46		
48							29,5	28,5	27,5	25						29,5	28,5	26,5	24	18,8	13,5	48	
50								28	25	24						28	25	24	22,5	17,8	13	50	
52									23	22							24	22,5	17	12,3	11,6	52	
54										21							21	20	19	16	11,6	54	
56																		19	18	15	11	56	
58																			17	14	10,4	58	
60																				16	13	9,7	60
62																					12	9	62
64																					11	8,5	64
66																						8	66
68																							68
70																							70
72																							72
74																							74
76																							76
78																							78
80																							80
82																							82
84																							84
86																							86
88																							88
90																							90
92																							92
m/s*	11					9					11					9					m/s*		

TAB 67115.3

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

**The LR 1800 can be equipped to tackle any job.**

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



L-Ausleger / L boom / Flèche principale L: 88°

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



m	28 m											35 m / 42 m											m											
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m												
20	191											160											20											
22	179	155										151											22											
24	162	147										140	131										24											
26	145	140	130									130	125	119									26											
28	132	131	123	110								118	117	113									28											
30	120	120	117	105	93							109	108	106	97								30											
32		111	110	100	90								100	100	93	82							32											
34		102	102	95	87	73							93	93	88	79	67						34											
36		85	85	80	83	71	60						87	87	84	78	65						36											
38		89	89	86	80	69	58	50					82	81	80	74	63	54					38											
40			83	82	77	66	56	49						72	71	68	59	52	45	38			40											
44			73	73	70	62	53	46	39	32					63	62	55	49	43	38	29		44											
48				65	64	57	50	44	38	30	25				58	56	51	46	41	35	28	21	48											
52				58	53	47	42	37	33	29	23					45	44	41	37	32	25,5	20	52											
56					51	49	45	39	34	28	22						44	41	37	33	28,5	19	56											
60						44	42	37	33	26	21						40	38	35	30	24	18	60											
64							40	39	35	31	26	20						38	36	33	29	23	17	64										
68								38	33	29	24	19							34	30	27	22	16	68										
72								33	30	28	23	18								28	26	21	15	72										
76									28	26	21	17									24	21,5	14	76										
80									26	24	20	16								23	18,5	13	80											
84										23	19	15									21	18,5	12	84										
88											18	14										15,5	11	88										
92												17	13										10	92										
96													11,5										9	96										
100														10									10	100										
m/s*	13											13											11											m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57124.1

m	49 m / 56 m											63 m / 70 m											m																						
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m																							
26	127																						26																						
28	118	114																					28																						
30	110	107										105											30																						
32	104	100	98									99	95										32																						
34	98	94	91	85								93	90	84									34																						
36	91	89	86	82	73							88	85	81									36																						
38		85	81	79	71							84	81	78	70								38																						
40		79	77	76	69								77	74	68	61							40																						
44			70	69	64	58	48					69	67	64	58	51							44																						
48			62	59	53	46	40	34					62	60	55	49	43	36					48																						
52				58	55	49	44	38	33	28			56	55	52	46	41	34	29				52																						
56				51	50	46	42	36	31	25	19			50	49	44	39	33	28	22	17		56																						
60					46	43	39	34	30	24	18				46	45,5	41	37	31	27	21,5	16	60																						
64					41	40	37	33	29	23	17					42	39	35	30	26	20,5	15,5	64																						
68						37	35	32	27	22	18						37	34	29	25	19,5	14,5	68																						
72							33	30	26	21	15							34	32	27	24	14	72																						
76								31	28	23	19	13							30	28	23	18	76																						
80									25	22	18	12							28	25	22	17	80																						
84										22	18	12								24	21	18	11	84																					
88											21	17	11							22	20	15	10,5	88																					
92												20	16	10							19	14	9,5	92																					
96													14,5	9								13	9	96																					
100																						12	8	100																					
104																							7	104																					
108																							6,5	108																					
m/s*	13											11											11											9											m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57124.2

**La LR 1800 possède l'équipement qui convient à chaque problème.**



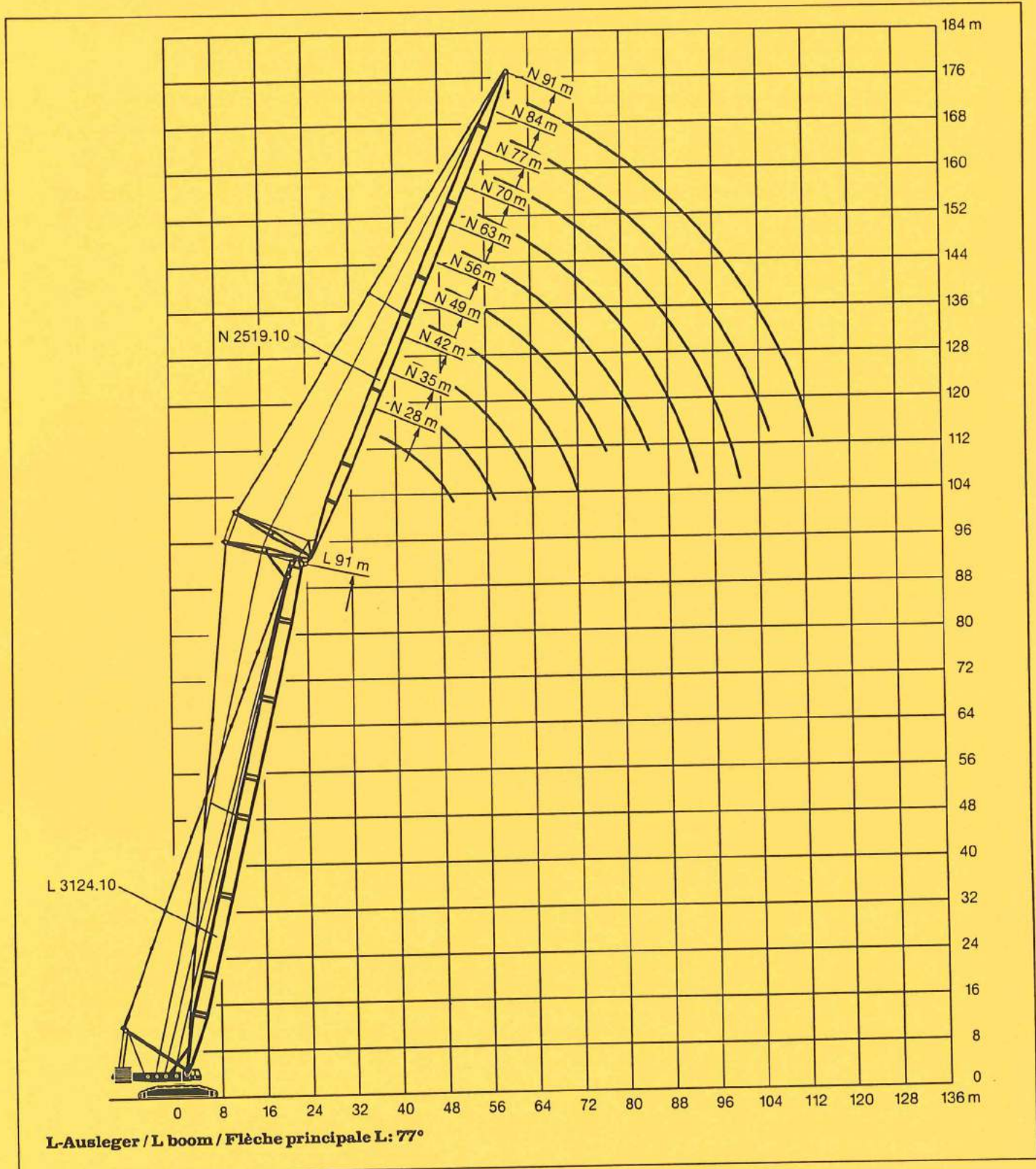
m	77 m										84 m / 91 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
34	81										68										34
36	77	73									64										36
38	73	70									61	59									38
40	69	67	61								56	54	52	46							40
44	63	61	58	51	45						51	49	48	44	39						44
48	58	56	54	49	43	38						46	44	42	37,5	33,5					48
52		51	50	46	41	37	31	25				42	41	39	36	32	27	22			52
56		48	46	44	39	35	30	24,5	20,5				38	36	34,5	31	28,5	22	17		56
60			43	41	38	34	29	24	20	16			35	34	32	30	25,5	21	16,5	12	60
64				38	36	33	28	23	19	14				31	30	28	24,5	20,5	18	11,5	64
68				35	34	32	27	22	18	13,5					28	26	24	20	15	11	68
72				31	30	26	21,5	17	12,5						26	24	22	19,5	14,5	10,5	72
76				29	28	25	21	16,5	12							22	21	19	14	10	76
80					26	24	20	16	11							21	20	18	13,5	9,5	80
84						23	19,5	15	10,5								18	17	13	9	84
88							22	19	14	10							17	16	12,5	8	88
92								18	13,5	9								15	12	7,5	92
96									17,5	8,5									11,5	7	96
100										12	8								11	6	100
104										11	7										104
108											6,5										108
112											5,5										112
m/s*	11					9					11					9					m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57124.3



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



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



67°  
28 m -  
91 m



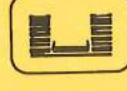
21 m -  
91 m



11,08 m x  
10,8 m



360°



238 t



32 t

m	28 m											35 m / 42 m											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
28	160																						28
30	149																						30
32	140	133																					32
34	129	126																					34
36	120	118	116																				36
38		112	110																				38
40		105	103	98																			40
44			90	87	84																		44
48			77	79	78	65																	48
52				72	70	60	51																52
56					64	64	55	47	40														56
60						57	51	44	38,5	33													60
64						51	48,5	42	36,5	31	29												64
68							45	39,5	34,5	29,5	27,7	26											68
72								38	33	28	26,5	25											72
76								38,5	31	27	25,7	24,5											76
80									30	26	24,7	23,5											80
84									29	25	24	23											84
88										24,5	23,5	22,5											88
92										24	23	22											92
96											22,5	21,5	21										96
100												21	20,5										100
104													19,5										104
108																							108
m/s°	13						11					13						11					m/s°

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57109.1

m	49 m / 56 m											63 m / 70 m											m
	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	21 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
38	104																						38
40	98																						40
44	87	87																					44
48		78	77																				48
52			70	69																			52
56			64	63	62																		56
60				58	57	50																	60
64				54	53	47,5	41																64
68					49	44,5	39	33															68
72					45,5	42	37,5	32	27														72
76						40	36	31	26,5	22,5													76
80							34,5	30	25,5	22	19												80
84								33	29	25	21,5	18,5											84
88									28,5	24	21	18											88
92										28	23,5	20,5	17,5										92
96											23	20	17										96
100												19,5	18,5										100
104													18,5	18									104
108														18									108
112																							112
116																							116
m/s°	13						11					11						9					m/s°

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57109.2



67°  
28 m -  
91 m



21 m -  
91 m



11,08 m x  
10,8 m



360°



238 t



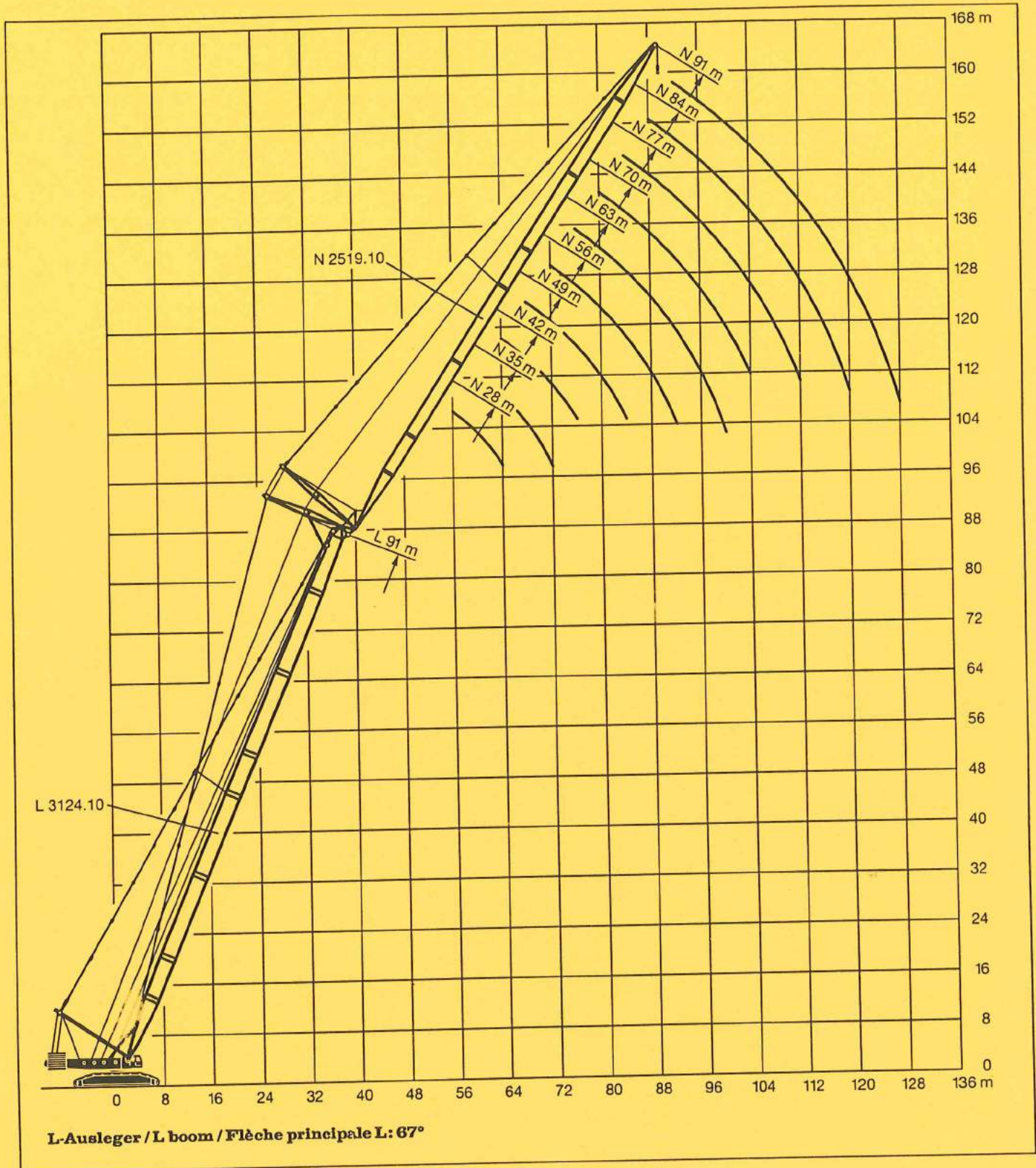
32 t

m	77 m										84 m / 91 m										m
	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
52	63										51										53
56	58										47,5	45,5									56
60	54	52	51								44	42,5	41								60
64		48,5	47,5	46								40	38,5	36,5							64
68		45,5	44	42,5	39,5							37	35,5	34	31,5						68
72			41	39,5	37,5	33							33,5	32	30,5	27					72
76			38,5	37	35,5	31,5	27							30	28,7	26,5	23				76
80				35	33,5	30	28	22						28,3	26,9	25,1	22,5	19,5			80
84					31,5	29	26	21,5	18,5						25,4	23,6	22	19	15,5		84
88					29,5	28	24	20,5	18	15,5						22,2	20,9	18,5	15,2	12,5	88
92						27	23,5	20	17,5	15					24	21	19,6	18	14,8	12,2	92
96						25,9	23	19,5	17	14,6						20	18,6	17	14,5	12	96
100							22,5	19	16,6	14,3							17,6	16	14,2	11,6	100
104							21,9	18,5	16,2	14								15,1	13,9	11,3	104
108								18	15,8	13,6								14,4	13,1	11	108
112									15,4	13,3									12,4	10,5	112
116									16	13									11,8	9,9	116
120										12,6										9,3	120
124										12,2										8,8	124
128																					128
m/s*	11					9					11					9					m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57109.3

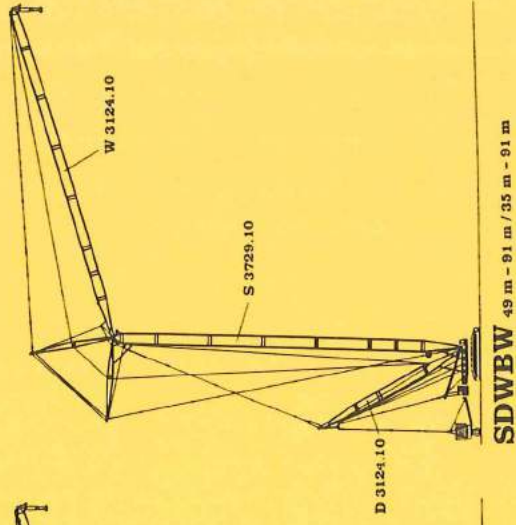
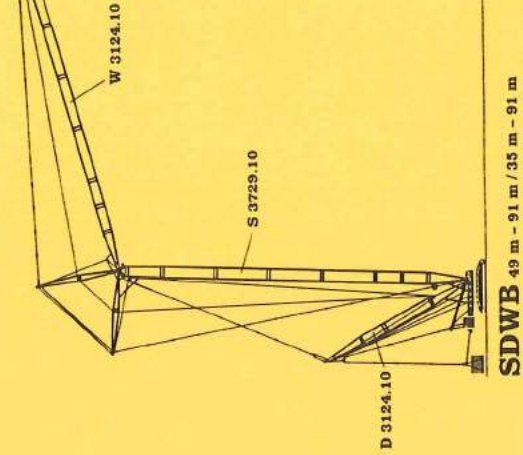
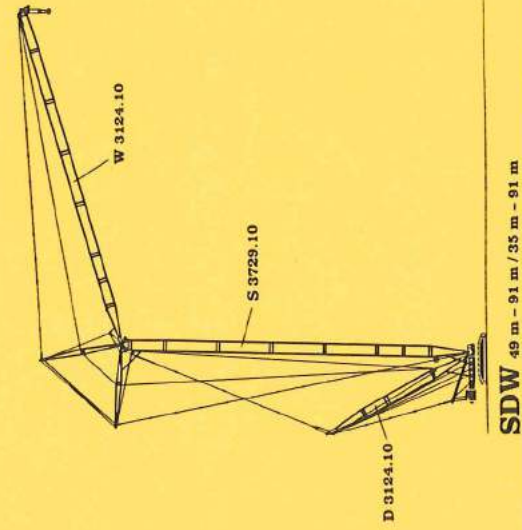
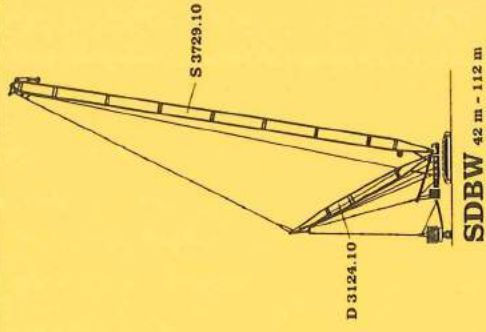
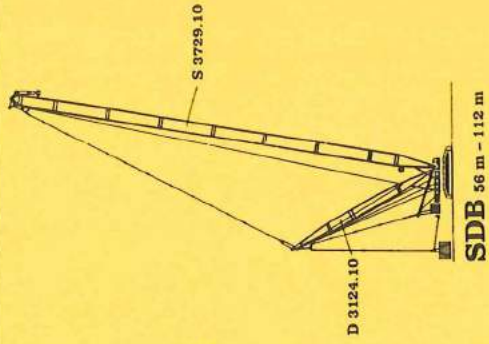
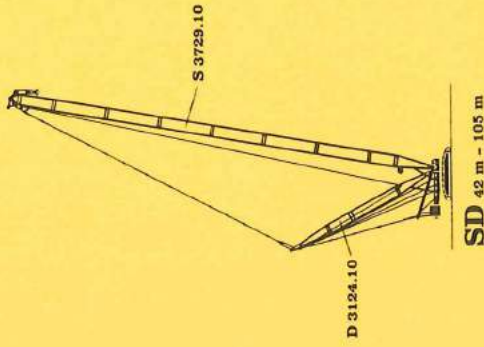
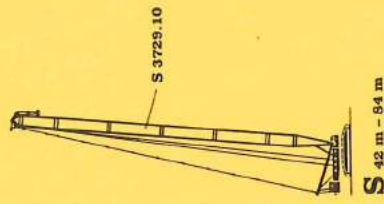
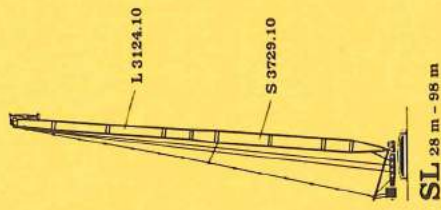
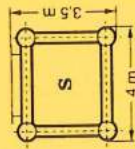
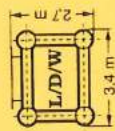
# Die Hubhöhen am LN-Auslegersystem. Lifting heights at LN boom/jib combination. Hauteurs de levage en configuration LN.



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

LA 1800

Schwere Ausführung.  
Heavy weight design.  
Conception lourde.



- L** Hauptausleger, leicht  
Main boom, light  
Flèche principale, légère
- S** Hauptausleger, schwer  
Main boom, heavy  
Flèche principale, lourde
- W** Wippausleger, schwer  
Luffing jib, heavy  
Flèche, lourde
- D** Derricksausleger  
Derrick  
Flèche derrick
- B** Schwebballast  
Suspended ballast  
lest suspendu
- BW** Ballastwagen  
Ballast trailer  
Porteur de lest

# Die Traglasten am SL-Ausleger.

## Lifting capacities at SL boom.

### Forces de levage à la flèche principale SL.



28 m - 98 m



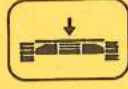
11,08 m x 10,8 m




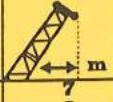
360°



162 t



32 t

 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	 m	
7	520											7	
8	504	501										8	
9	451	447	443	442	439							9	
10	407	403	400	398	396	395	371					10	
11	370	367	363	362	359	356	335	317	301			11	
12	339	338	333	331	329	322	304	289	275	263	251	12	
14	285	282	279	278	275	270	256	244	233	224	214	14	
16	245	242	239	237	235	231	220	210	201	194	188	16	
18	214	211	208	207	204	201	191	183	176	170	163	18	
20	190	188	184	182	180	177	168	161	155	150	144	20	
22	170	167	164	162	160	157	149	143	138	134	128	22	
24	153	150	147	146	143	141	134	128	124	120	116	24	
26	138	137	134	132	129	126	120	116	111	108	104	26	
28		122	120	120	116	114	109	104	101	98	94	28	
30		111	108	108	108	104	99	95	91	89	85	30	
32		101	98	97	98	94	91	87	83	81	77	32	
34			90	89	87	86	83	79	76	74	70	34	
36			82	81	79	79	78	73	69	67	64	36	
38			76	75	73	72	70	67	64	62	59	38	
40				69	67	66	64	61	59	57	54	40	
44				59	57	56	54	52	50	48	45	44	
48					49	48	46	44	42	40	38	48	
52						42	39	38	36	34	31	52	
56						37	34	32	30	29	26	56	
60							29	27	25	24	22	60	
64								22	21	20	18	64	
68								19	17	16	14	68	
72									14	13	11	72	
76										10	8	76	
80										8	6	80	
m/s*	14			13			11			9			m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57216



28 m - 98 m



11,08 m x 10,8 m





360°



238 t



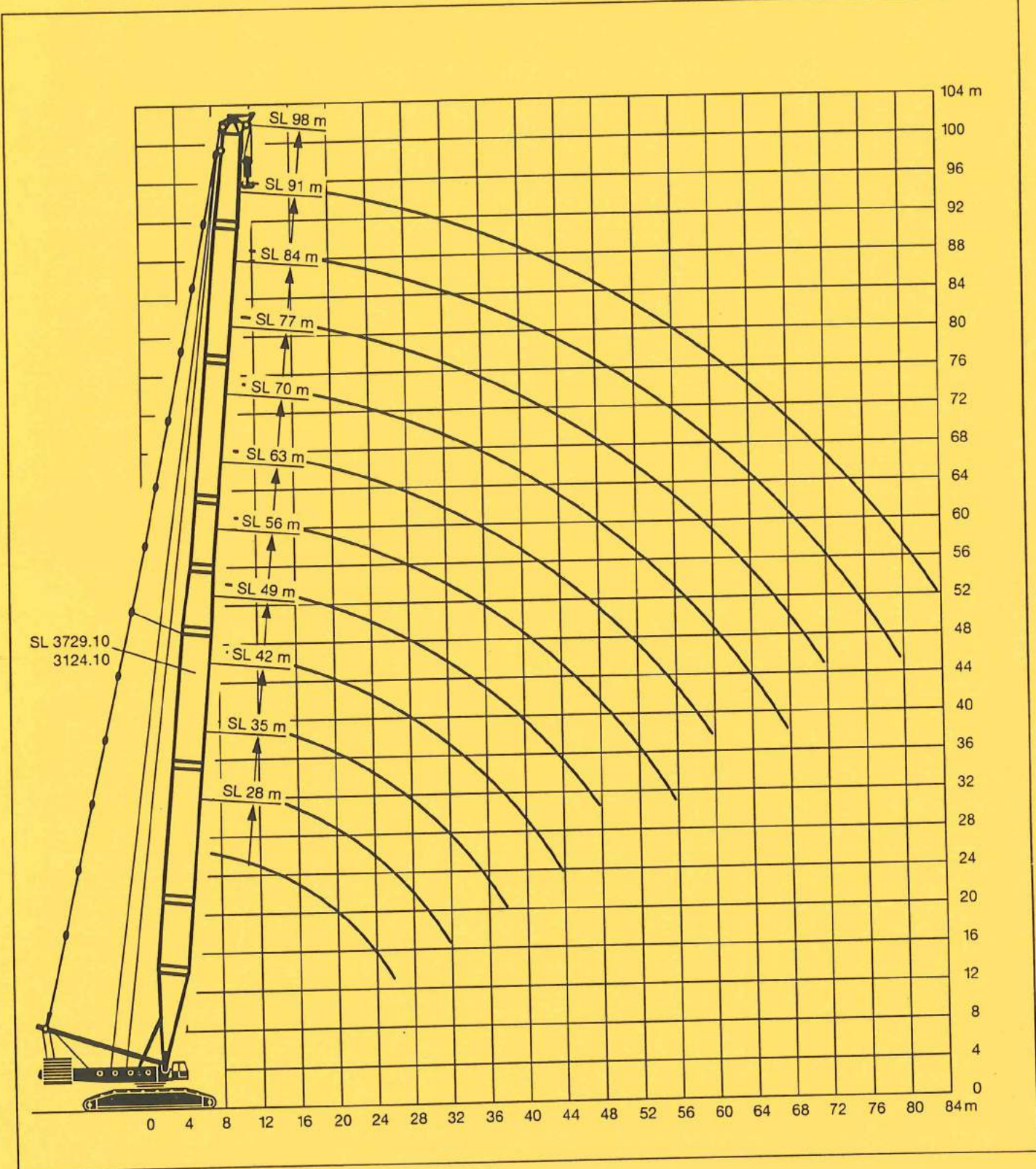
142 t

 m	28 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	 m	
7	520											7	
8	520	520										8	
9	502	498	495	493	490							9	
10	453	450	448	445	442	441	420					10	
11	413	409	406	404	402	401	388	367	318			11	
12	379	375	372	370	368	367	364	360	310	287	263	12	
14	325	321	318	316	314	313	310	309	293	272	250	14	
16	283	280	277	275	273	272	269	268	267	257	239	16	
18	248	245	242	241	239	238	235	234	233	233	228	18	
20	220	217	214	213	211	210	207	206	205	205	204	20	
22	197	194	192	190	188	187	185	183	182	182	181	22	
24	179	176	173	171	169	168	166	165	164	163	162	24	
26	163	160	157	156	153	152	150	149	148	147	146	26	
28		147	144	142	140	139	137	135	134	134	132	28	
30		135	132	131	128	127	125	124	123	122	121	30	
32		125	122	121	118	117	115	113	112	112	110	32	
34			113	112	109	108	106	104	103	103	101	34	
36			106	104	102	101	98	97	95	95	92	36	
38			99	97	95	94	91	89	87	87	85	38	
40				91	88	87	85	83	80	80	78	40	
44				83	78	77	74	71	69	69	66	44	
48					69	68	64	62	59	59	57	48	
52						60	57	54	52	51	49	52	
56						54	50	47	45	44	42	56	
60							44	41	39	38	36	60	
64								37	34	33	31	64	
68								32	30	29	27	68	
72									26	25	23	72	
76										22	19	76	
80										19	17	80	
84											14	84	
m/s*	14			13			11			9			m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57219

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



# Die Traglasten am S-Ausleger. Lifting capacities at S boom. Forces de levage à la flèche principale S.



42 m - 77 m



11,08 m x 10,8 m



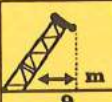
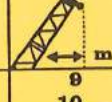
360°



182 t



32 t

 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	 m	
9	453	447	442		361		9	
10	408	402	398	387	324	308	10	
11	371	365	361	346	293	278	11	
12	339	334	330	312	244	232	12	
14	283	278	275	259	207	198	14	
16	241	237	232	220	179	171	16	
18	208	203	198	189	158	149	18	
20	179	175	171	165	137	130	20	
22	158	154	150	145	121	115	22	
24	140	136	132	127	108	102	24	
26	125	121	117	112	96	91	26	
28	112	108	104	100	86	81	28	
30	101	97	94	89	77	73	30	
32	92	88	84	80	68	65	32	
34	83	80	76	72	61	58	34	
36	76	73	69	65	55	51	36	
38	69	66	63	58	49	45	38	
40		61	57	53	39	36	40	
44		51	47	43	31	27	44	
48			39	35	24	20	48	
52				28	18	13	52	
56				23	13	9	56	
60						6	60	
64							64	
m/s*	14			13			11	m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57220



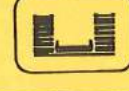
42 m - 84 m



11,08 m x 10,8 m



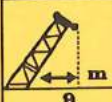
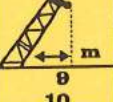
360°



238 t



142 t

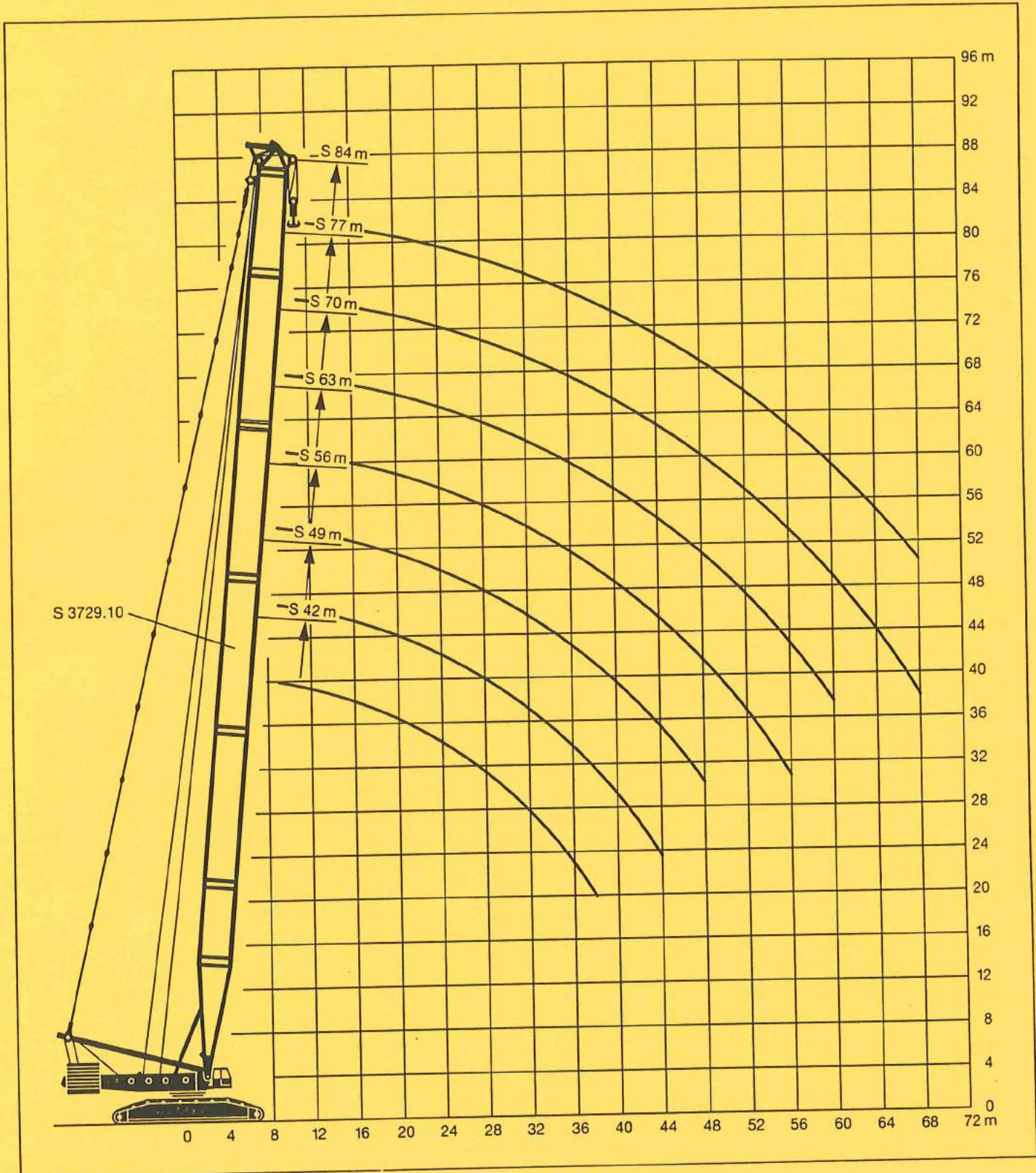
 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	 m
9	508	500	495		436			9
10	456	451	446	441	396	392	387	10
11	415	410	406	401	362	358	353	11
12	380	375	371	366	307	304	299	12
14	324	319	316	311	265	262	258	14
16	281	277	273	269	230	227	223	16
18	245	241	238	234	201	199	195	18
20	216	212	209	205	178	175	172	20
22	192	188	185	181	159	158	152	22
24	172	168	166	162	142	139	135	24
26	156	152	149	146	128	124	120	26
28	142	138	135	131	115	111	107	28
30	130	126	122	118	104	100	96	30
32	119	115	111	107	94	90	86	32
34	109	105	101	97	85	82	77	34
36	101	96	93	88	77	74	70	36
38	93	89	85	81	71	67	63	38
40		82	78	74	67	63	51	40
44		70	67	62	59	55	41	44
48			57	53	49	45	33	48
52				45	41	37	28	52
56				38	34	30	20	56
60					29	24	14	60
64						19	10	64
68						14	7	68
72								72
m/s*	14			13			11	m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57223


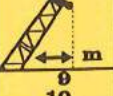


# Die Hubhöhen am S-Ausleger. Lifting heights at S boom. Hauteurs de levage à la flèche principale S.



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


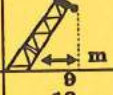


 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	 m	
9	481									9	
10	433									10	
11	393									11	
12	359	363								12	
14	304	308	308	303						14	
16	260	265	263	261	258					16	
18	225	228	227	225	223	215	208			18	
20	197	200	198	196	194	188	181	174		20	
22	174	177	175	173	170	166	159	154	148	22	
24	154	157	155	152	150	147	142	136	131	24	
26	137	140	138	135	133	131	126	122	117	26	
28	123	125	124	121	118	117	113	109	104	28	
30	111	113	112	108	106	105	102	98	94	30	
32	100	102	101	98	95	94	91	88	84	32	
34	91	93	91	88	86	84	82	79	75	34	
36	83	85	83	80	78	76	73	70	68	36	
38	76	77	76	73	70	68	66	63	61	38	
40		71	69	66	64	62	59	56	54	40	
44		60	58	55	52	50	48	45	44	44	
48			49	46	43	41	38	35	34	48	
52				38	35	33	30	27	26	52	
56				32	29	26	24	21	19	56	
60					24	21	18	15	13	60	
64						16	13	10	8	64	
68						12	9	6		68	
72							5			72	
m/s*	14		13			11			9		m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57255

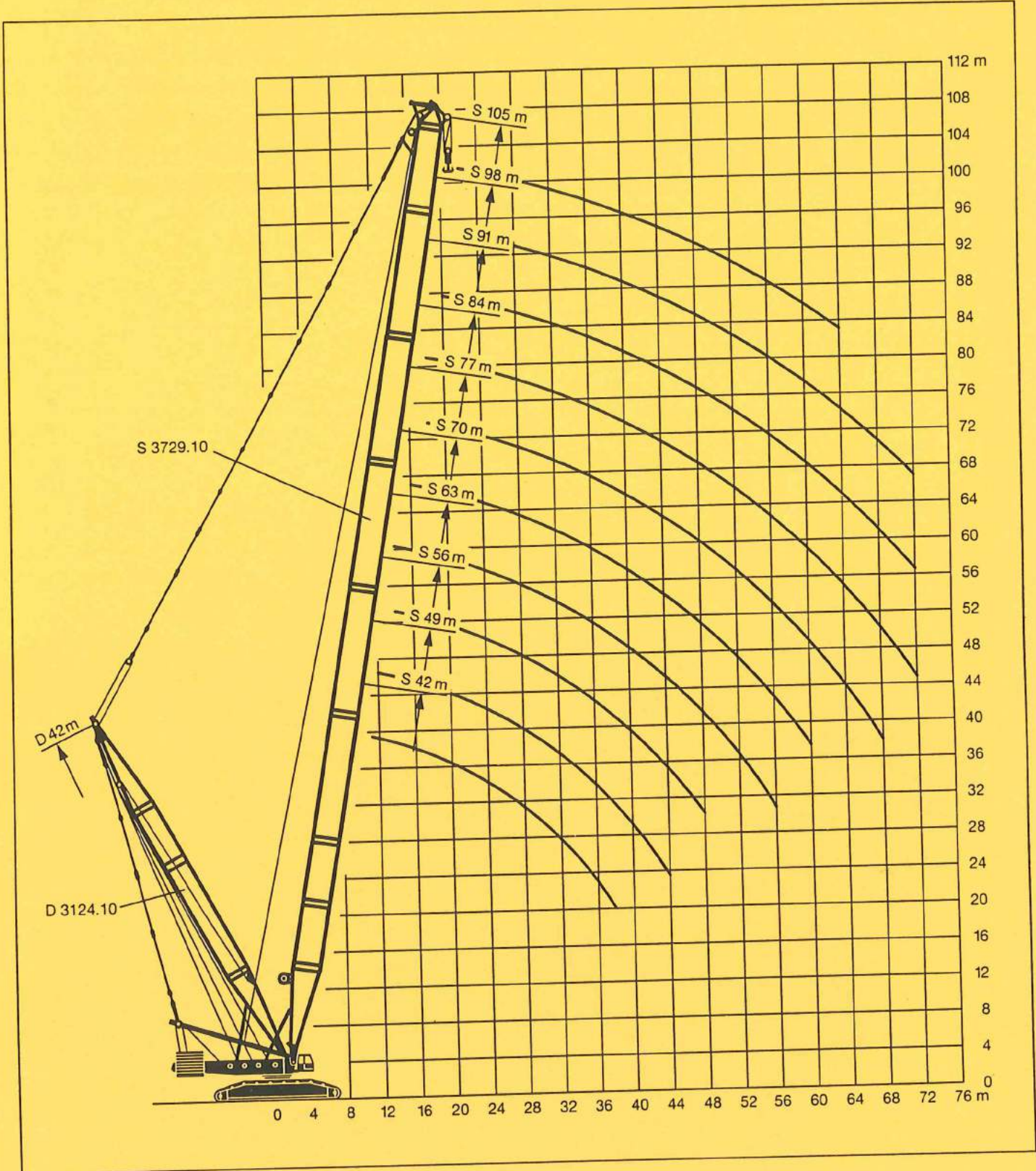


 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	 m
9	535										9
10	481										10
11	437										11
12	400	404									12
14	340	344	341	339							14
16	294	297	295	293	291						16
18	258	261	258	256	254	252	250	218			18
20	229	231	228	227	225	222	220	184	182	189	20
22	203	206	204	202	200	198	196	173	171	168	22
24	182	183	181	180	179	176	175	154	153	150	24
26	164	163	161	160	160	158	156	137	135	132	26
28	148	146	145	143	143	140	139	124	122	117	28
30	134	132	130	129	128	126	124	109	107	104	30
32	122	120	118	116	115	113	111	98	96	92	32
34	111	109	107	105	104	102	100	88	86	82	34
36	102	100	97	95	94	92	90	79	77	73	36
38	94	91	89	87	86	83	81	71	69	66	38
40		84	81	79	78	75	73	57	55	52	40
44		71	69	66	65	62	60	46	44	41	44
48			58	56	54	51	49	37	35	31	48
52				47	45	42	40	29	27	23	52
56				40	37	34	32	22	20	16	56
60					31	28	25	16	14	10	60
64						22	19	11	9	5	64
68						17	14	7			68
72							10				72
m/s*	14		13			11			9		m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit. / Permissible wind speed. / Vitesse du vent admissible.

TAB 57258

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



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



42 m -  
112 m



35 m -  
42 m



11,08 m  
x  
10,8 m



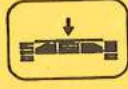
360°



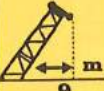

162 t



B  
BW  
max.  
450 t



32 t

 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	112 m	 m
9	800											9
10	760											10
11	720											11
12	680	680										12
14	660	642	580	542								14
16	630	608	574	513	474							16
18	600	578	545	487	451	441	410					18
20	578	550	519	463	431	421	398	370				20
22	550	525	495	441	412	402	379	360	330	310	300	22
24	498	502	473	420	394	385	361	350	320	298	289	24
26	445	475	453	402	378	369	344	337	308	286	278	26
28	399	435	432	385	363	355	329	322	296	278	268	28
30	359	405	400	369	347	341	314	308	284	264	258	30
32	323	370	372	354	333	327	301	295	272	253	245	32
34	291	349	346	333	320	308	289	276	256	242	237	34
36	262	324	324	312	300	288	274	258	244	232	228	36
38	234	304	302	290	280	268	254	240	232	222	218	38
40		283	284	274	263	252	242	230	222	214	209	40
44		234	254	244	234	225	218	210	203	196	192	44
48			227	222	213	205	199	192	186	180	176	48
52				203	196	190	184	178	172	166	162	52
56				185	183	177	170	163	156	150	146	56
60					172	164	156	148	144	138	132	60
64						150	142	137	132	128	124	64
68						136	130	125	120	116	112	68
72							122	117	112	108	104	72
76								109	104	100	96	76
80								101	96	92	88	80
84									89	85	81	84
88									82	78	74	88
92										72	68	92
96											60	96
m/s*	14		13			11			9			m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

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



S 42 m D 35 m	m	max. max. maxl. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foroes de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	9	800	415	590	766					
	10	760	358	509	682					
	11	720	310	446	582	718				
	12	690	273	396	518	640				
	14	660	218	320	422	524	626			
	16	630	179	267	354	441	528	615		
	18	600	150	228	302	379	455	531		
	20	578	127	185	263	330	398	466	533	
	22	550	109	170	231	292	353	414	474	535
	24	498	95	150	205	260	316	371	426	481
	26	445	82	133	184	234	286	335	386	437
	28	399	72	119	165	212	259	305	352	399
	30	359	63	107	150	193	236	280	323	
	32	323	56	98	138	177	217	258	298	
	34	291	49	87	125	163	201	238	276	
	36	262	43	79	115	150	186	221	257	
	38	234	39	72	106	139	173	206		
m/s*			14							

S 49 m D 42 m	m	max. max. maxl. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foroes de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	12	680	304	424	544	665				
	14	642	243	343	443	543				
	16	608	200	286	371	457	543			
	18	578	168	243	317	392	487	542		
	20	550	143	209	276	342	409	475	541	
	22	525	123	183	242	302	362	421	481	
	24	502	106	161	215	269	323	378	432	486
	26	475	93	143	192	242	292	341	391	441
	28	435	81	127	173	219	265	311	357	402
	30	405	72	114	157	199	242	284	327	369
	32	370	63	103	143	182	222	262	301	341
	34	349	56	93	130	167	205	242	279	316
	36	324	50	84	119	154	189	224	259	294
	38	304	44	77	110	143	176	209	242	275
	40	283	39	70	101	133	164	195	226	258
	44	234	31	59	87	115	143	172	200	228
m/s*			14							

S 56 m D 42 m	m	max. max. maxl. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foroes de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	14	580	262	363	463	564				
	16	574	216	302	388	474	560			
	18	545	181	256	332	407	482			
	20	519	154	221	288	355	421	488		
	22	495	133	193	253	313	373	433	493	
	24	473	115	170	224	279	333	388	442	
	26	453	101	151	201	251	301	350	400	450
	28	432	89	135	181	227	273	319	365	411
	30	400	78	121	164	206	249	292	334	377
	32	372	69	109	149	189	228	268	308	348
	34	346	61	99	136	173	210	248	285	322
	36	324	54	89	124	160	195	230	265	300
	38	302	48	81	114	148	181	214	247	280
	40	284	43	74	105	137	168	200	231	262
	44	254	34	62	90	119	147	175	204	232
	48	227	26	52	78	104	129	155	181	207
m/s*			13							

S 63 m D 42 m	m	max. max. maxl. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foroes de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	14	542	282	384	485					
	16	513	233	319	406	492				
	18	487	196	271	347	422				
	20	463	167	234	301	368	435			
	22	441	144	204	264	324	385			
	24	420	125	180	234	289	344	398		
	26	402	109	159	210	260	310	360		
	28	385	98	142	189	235	281	327	373	
	30	369	85	128	171	213	256	299	342	
	32	354	75	115	155	195	235	275	315	
	34	333	67	104	142	179	216	254	291	329
	36	312	59	94	130	165	200	235	270	306
	38	290	53	86	119	152	185	219	252	285
	40	274	47	78	110	141	172	204	235	267
	44	244	37	65	93	122	150	179	207	235
	48	222	28	54	80	106	132	158	184	210
	52	203	22	46	69	93	117	141	165	188
	56	185	16	38	60	82	104	126	148	170
m/s*			13							

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.



Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t							
		50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
16	474	250	337	424					
18	451	211	287	362	438				
20	431	180	247	315	382				
22	412	155	216	276	337	397			
24	394	135	180	245	300	355			
26	378	119	169	219	269	320	370		
28	363	105	161	197	244	290	336		
30	347	93	138	178	221	264	307		
32	333	82	122	162	202	242	282	323	
34	320	73	111	148	186	223	261	298	
36	300	65	100	136	171	206	241	277	
38	280	58	91	125	158	191	224	258	
40	263	52	83	115	148	178	209	241	
44	234	41	69	98	126	155	183	212	
48	213	32	58	84	110	136	162	188	
52	196	25	48	72	98	120	144	168	192
56	183	18	40	63	85	107	129	151	173
60	172	13	34	54	75	95	116	138	157
m/s*									13

Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t							
		50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
18	441	210	286	362	438				
20	421	179	246	314	381				
22	402	154	214	275	338	396			
24	385	134	189	244	299	354			
26	369	117	167	218	268	318	369		
28	355	103	149	195	242	288	335		
30	341	90	134	177	220	263	308		
32	327	80	120	160	200	241	281	321	
34	308	71	108	146	184	221	259	298	
36	288	63	98	133	169	204	240	275	
38	268	56	89	122	156	189	222	256	
40	252	49	81	112	144	176	207	239	
44	225	38	67	95	124	152	181	209	
48	205	29	55	81	107	133	159	185	
52	190	22	48	70	93	117	141	165	189
56	177	15	38	60	82	104	128	148	170
60	164	10	31	51	72	92	113	134	154
64	150	5	25	44	63	82	102	121	140
68	138	2	20	38	56	74	92	110	128
m/s*									11

Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t							
		50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
18	410	209	285	362					
20	398	178	245	313	381				
22	379	153	213	274	335				
24	361	132	188	243	298	353			
26	344	115	166	216	267	317			
28	329	101	148	194	241	287			
30	314	89	132	175	218	262	305		
32	301	78	119	159	199	239	280		
34	289	69	107	145	182	220	258		
36	274	61	98	132	167	203	238	274	
38	254	54	87	121	154	188	221		
40	242	47	79	111	142	174	208	237	
44	218	36	65	93	122	151	179	208	
48	199	27	53	79	105	132	158	184	
52	184	20	44	68	92	116	139	163	
56	170	13	35	58	80	102	124	146	168
60	156	8	28	49	70	90	111	131	152
64	142	3	22	42	61	80	99	119	138
68	130		17	35	53	71	89	107	128
72	122		13	30	47	64	81	98	115
m/s*									11

Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foices de levage t							
		50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
20	370	176	244	312					
22	360	151	212	273	334				
24	350	131	186	241	297				
26	337	113	164	215	265	316			
28	322	99	146	192	239	286			
30	308	87	130	173	217	260	303		
32	295	78	116	157	197	238	278		
34	276	67	105	142	180	218	256		
36	258	59	94	130	165	201	236		
38	240	51	85	118	152	185	219		
40	230	45	77	108	140	172	204		
44	210	34	62	91	120	148	177	206	
48	192	25	51	77	103	129	155	181	
52	178	17	41	65	89	113	137	161	
56	163	10	33	55	77	99	122	144	
60	148	5	28	46	67	88	108	129	
64	137		19	39	58	77	97	116	135
68	125		14	32	50	68	87	105	123
72	117		9	28	44	61	78	95	112
76	109		5	21	38	54	70	86	102
80	101		2	17	32	48	63	78	93
m/s*									11

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.



Derrick height m	Derrick diameter m	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foires de levage t									
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t		
888 m	D 42 m	22	330	150	211	272						
		24	320	129	185	240	296					
		26	308	112	163	214	265					
		28	296	98	144	191	238	285				
		30	284	85	129	172	215	259				
		32	272	74	115	155	198	236				
		34	258	65	103	141	179	217	255			
		36	244	57	93	128	164	199	235			
		38	232	50	83	117	150	184	218			
		40	222	43	75	107	138	170	202			
		44	203	32	61	89	118	147	175			
		48	186	23	49	75	101	127	154	180		
		52	172	15	39	63	87	111	135	159		
		56	156	8	31	53	75	97	120	142		
		60	144	3	23	44	65	88	108	127		
		64	132		17	37	56	75	95	114		
		68	120		12	30	48	66	84	103		
		72	112		7	24	41	58	75	93	110	
		76	104		3	19	35	51	67	84	100	
		80	96			14	30	45	60	76	91	
84	89				10	25	39	54	69	83		
88	82				7	21	35	48	62	76		
m/s*			9									

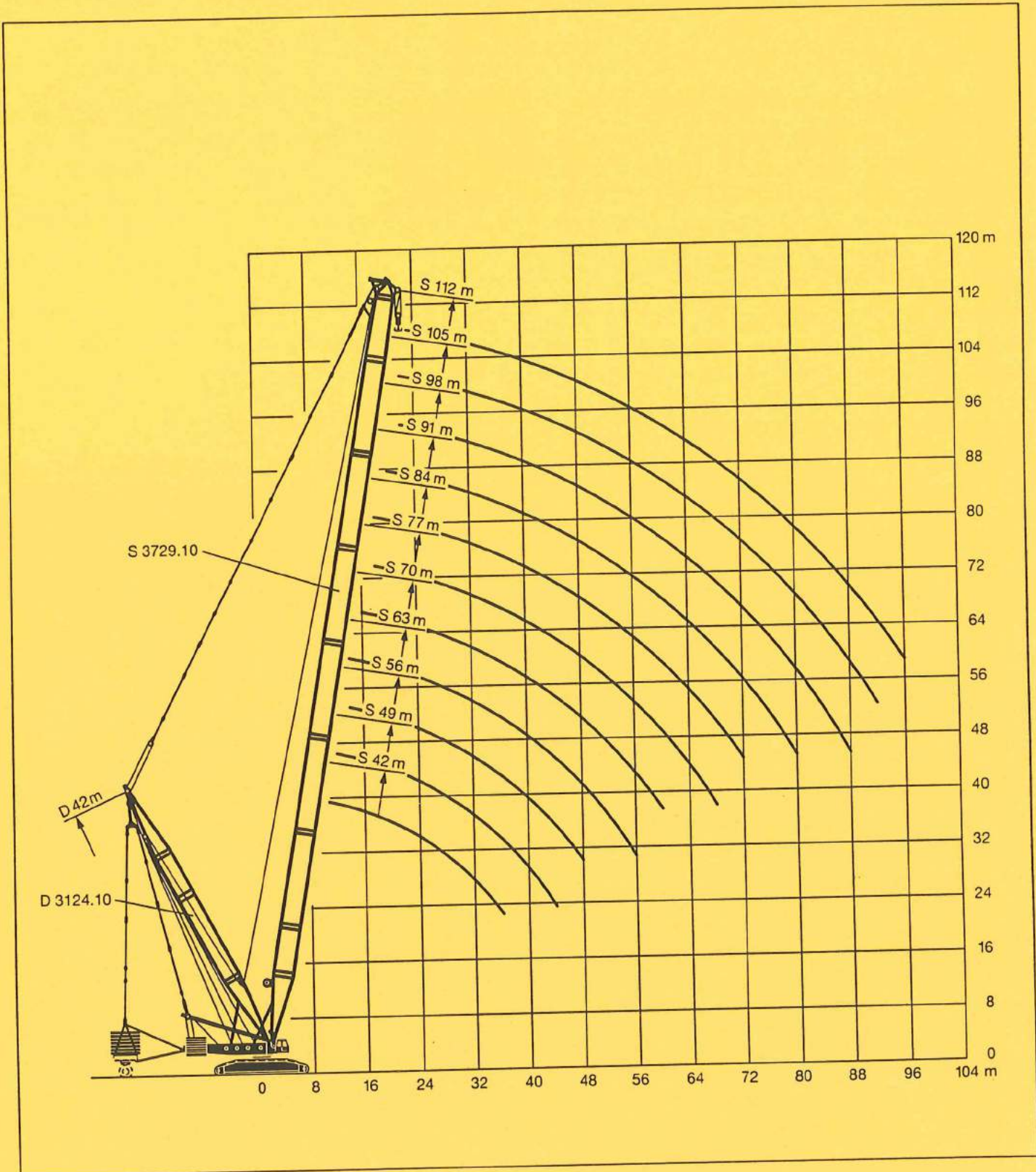
Derrick height m	Derrick diameter m	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foires de levage t									
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t		
8105 m	D 42 m	22	310	147	208	269						
		24	298	126	182	237	293					
		26	286	109	160	211	261					
		28	278	94	141	188	235					
		30	264	82	125	169	212	256				
		32	253	71	112	152	193	233				
		34	242	62	100	138	176	213				
		36	232	53	89	125	160	196	232			
		38	222	46	80	113	147	181	214			
		40	214	40	71	103	135	167	199			
		44	196	28	57	86	115	143	172			
		48	180	19	45	72	98	124	150	176		
		52	166	11	35	60	84	108	132	156		
		56	150	5	27	49	72	94	116	138		
		60	138		20	41	61	82	103	123		
		64	128		14	33	52	72	91	110		
		68	116		8	26	45	63	81	99		
		72	108		3	21	38	55	72	89	106	
		76	100			15	32	48	64	80	96	
		80	92			11	28	41	57	72	87	
84	85			7	21	38	50	65	80			
88	78			3	17	31	45	59	72			
92	72				13	28	39	53	66			
m/s*			9									

Derrick height m	Derrick diameter m	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foires de levage t									
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t		
8112 m	D 42 m	22	300	146	207	269						
		24	289	125	181	237						
		26	278	108	159	210	261					
		28	268	93	140	187	234					
		30	258	80	124	168	211	255				
		32	245	70	110	151	191	232				
		34	237	60	98	136	174	212				
		36	228	52	87	123	159	195				
		38	218	44	78	112	146	179	213			
		40	209	38	70	102	134	165	197			
		44	192	26	55	84	113	142	171			
		48	176	17	43	70	96	122	149	175		
		52	162	9	33	58	82	106	130	154		
		56	146	3	25	47	70	92	114	137		
		60	132		18	39	59	80	101	122		
		64	124		12	31	50	70	89	109		
		68	112		6	24	42	61	79	97		
		72	104		1	18	35	53	70	87		
		76	96			13	29	45	62	78	94	
		80	88			8	24	39	54	70	85	
84	81			4	19	33	48	63	77			
88	74				14	28	42	58	70			
92	68				10	24	37	50	63			
96	60				7	19	32	45	58			
m/s*			9									

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

TAB 57307

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





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



	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	98 m	105 m	112 m	m
9	800											9
10	780											10
11	720											11
12	690	680										12
14	660	650	580	550								14
16	630	620	580	540	490							16
18	600	600	580	532	488	450	410					18
20	580	580	580	513	483	450	405	370				20
22	550	550	545	489	464	450	400	360	330	310	300	22
24	498	515	508	467	443	430	390	350	320	298	289	24
26	445	475	470	447	423	405	375	340	308	286	278	26
28	399	435	432	414	396	380	355	330	296	278	268	28
30	359	405	400	385	370	355	335	316	284	264	258	30
32	323	370	372	360	345	332	314	296	272	253	245	32
34	291	349	346	333	320	308	294	276	256	242	237	34
36	262	324	324	312	300	288	274	258	244	232	228	36
38	234	304	302	290	280	268	254	240	232	222	218	38
40		283	284	274	263	252	242	230	222	214	209	40
44		234	254	244	234	225	218	210	203	196	192	44
48			227	222	213	205	199	192	186	180	176	48
52				203	196	190	184	178	172	166	162	52
56				185	183	177	170	163	156	150	146	56
60					172	164	156	148	144	138	132	60
64						150	142	137	132	128	124	64
68							136	130	125	120	116	68
72								122	117	112	108	72
76									109	104	100	76
80									101	96	92	80
84										89	86	84
88										82	78	88
92											72	92
96											60	96
m/s*	14		13			11			9			m/s*

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

# Die Traglasten am SDB-Auslegersystem.

## Lifting capacities at SDB boom/derrick combination.

### Forces de levage en configuration SDB.



S 42 m D 35 m	m	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Lest derrick/Forces de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	9	800	415	590	766					
	10	760	358	509	682					
	11	720	310	448	582	718				
	12	690	273	398	518	640				
	14	660	218	320	422	524	626			
	16	630	179	267	354	441	528	615		
	18	600	150	228	302	379	455	531		
	20	580	127	195	263	330	398	468	533	
	22	550	109	170	231	292	353	414	474	535
	24	498	95	150	205	260	318	371	428	481
	26	445	82	133	184	234	285	335	388	437
	28	399	72	119	165	212	259	305	352	399
	30	359	63	107	150	193	238	280	323	
	32	323	58	98	138	177	217	258	298	
	34	291	49	87	125	163	201	238	276	
	36	262	43	79	115	150	186	221	257	
	38	234	39	72	106	139	173	206		
m/s*			14							

S 49 m D 42 m	m	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Lest derrick/Forces de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	12	680	304	424	544	665				
	14	650	243	343	443	543	643			
	16	620	200	288	371	457	543			
	18	600	168	243	317	392	467	542		
	20	580	143	209	276	342	409	475	541	
	22	550	123	183	242	302	362	421	481	541
	24	515	108	161	215	269	323	378	432	486
	26	475	93	143	182	242	292	341	391	441
	28	435	81	127	173	219	265	311	357	402
	30	405	72	114	157	199	242	284	327	369
	32	370	63	103	143	182	222	262	301	341
	34	349	56	93	130	167	205	242	279	316
	36	324	50	84	119	154	189	224	259	294
	38	304	44	77	110	143	178	209	242	275
	40	283	39	70	101	133	164	195	228	258
	44	234	31	59	87	115	143	172	200	228
m/s*			14							

S 56 m D 42 m	m	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Lest derrick/Forces de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	14	580	282	363	463	564				
	16	560	216	302	388	474	560			
	18	540	181	256	332	407	482	557		
	20	520	154	221	288	355	421	498	555	
	22	505	133	193	253	313	373	433	493	
	24	508	115	170	224	279	333	388	442	497
	26	470	101	151	201	251	301	350	400	450
	28	432	89	135	181	227	273	319	365	411
	30	400	78	121	164	208	249	292	334	377
	32	372	69	109	149	189	228	268	308	348
	34	348	61	99	138	173	210	248	285	322
	36	324	54	89	124	160	195	230	265	300
	38	302	48	81	114	148	181	214	247	280
	40	284	43	74	105	137	168	200	231	262
	44	254	34	62	90	119	147	175	204	232
	48	227	28	52	78	104	129	155	181	207
m/s*			13							

S 63 m D 42 m	m	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Lest derrick/Forces de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
	14	550	282	384	485					
	16	540	233	319	408	492				
	18	532	198	271	347	422	498			
	20	513	167	234	301	368	435	502		
	22	489	144	204	264	324	385	445		
	24	487	125	180	234	289	344	398	453	
	26	447	109	159	210	260	310	360	410	
	28	414	98	142	189	235	281	327	373	
	30	385	85	128	171	213	258	299	342	385
	32	360	75	115	155	195	235	275	315	355
	34	333	67	104	142	179	216	254	291	329
	36	312	59	94	130	165	200	235	270	306
	38	290	53	86	119	152	185	219	252	285
	40	274	47	78	110	141	172	204	235	267
	44	244	37	65	93	122	150	179	207	235
	48	222	28	54	80	106	132	158	184	210
	52	203	22	46	69	93	117	141	165	188
	56	185	16	38	60	82	104	128	148	170
m/s*			13							

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.



Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t	max. max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t							
		50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
S 70 m D 42 m	16	490	250	337	424				
	18	486	211	287	362	438			
	20	483	180	247	315	382	449		
	22	484	155	216	276	337	397	458	
	24	443	135	190	245	300	355	410	
	26	423	119	169	219	269	320	370	420
	28	398	105	151	187	244	290	336	382
	30	370	93	136	178	221	264	307	350
	32	345	82	122	162	202	242	282	323
	34	320	73	111	148	186	223	261	298
	36	300	65	100	136	171	206	241	277
	38	280	58	91	125	158	191	224	258
	40	263	52	83	115	146	178	209	241
	44	234	41	69	98	126	155	183	212
	48	213	32	58	84	110	136	162	188
	52	196	25	48	72	96	120	144	168
56	183	18	40	63	85	107	129	151	
60	172	13	34	54	75	95	116	136	
m/s*									13

Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t	max. max. max. t	m	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
S 77 m D 42 m	18	450	210	286	362	438				
	20	450	179	246	314	381	448			
	22	450	154	214	275	336	396			
	24	430	134	189	244	299	354	409		
	26	405	117	167	218	268	318	369		
	28	380	103	149	195	242	288	335		
	30	355	90	134	177	220	263	306	349	
	32	332	80	120	160	200	241	281	321	
	34	308	71	108	146	184	221	259	298	
	36	288	63	98	133	169	204	240	275	
	38	268	56	89	122	156	189	222	256	
	40	252	49	81	112	144	176	207	239	
	44	225	38	67	95	124	152	181	209	
	48	205	29	55	81	107	133	159	185	
	52	190	22	46	70	93	117	141	165	
	56	177	15	38	60	82	104	126	148	
60	164	10	31	51	72	92	113	134		
64	150	5	25	44	63	82	102	121		
68	136	2	20	36	56	74	92	110		
m/s*									11	

Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t	max. max. max. t	m	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
S 84 m D 42 m	18	410	209	285	362					
	20	405	178	245	313	381				
	22	400	153	213	274	335	396			
	24	390	132	188	243	298	353			
	26	375	115	166	216	267	317	368		
	28	355	101	148	194	241	287	334		
	30	335	89	132	175	218	262	305		
	32	314	78	119	159	199	239	280		
	34	294	69	107	145	182	220	258		
	36	274	61	96	132	167	203	238	274	
	38	254	54	87	121	154	188	221		
	40	242	47	79	111	142	174	206	237	
	44	218	36	65	93	122	151	179	208	
	48	199	27	53	79	105	132	158	184	
	52	184	20	44	68	92	116	139	163	
	56	170	13	35	58	80	102	124	146	
60	156	8	28	49	70	90	111	131		
64	142	3	22	42	61	80	99	119		
68	130		17	35	53	71	89	107		
72	122		13	30	47	64	81	98		
m/s*									11	

Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t	max. max. max. t	m	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Forces de levage t							
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t
S 91 m D 42 m	20	370	176	244	312					
	22	360	151	212	273	334				
	24	350	131	186	241	297				
	26	340	113	164	215	265	316			
	28	330	99	146	192	239	286			
	30	316	87	130	173	217	260	303		
	32	298	76	116	157	197	238	278		
	34	276	67	105	142	180	218	256		
	36	258	59	94	130	165	201	236		
	38	240	51	85	118	152	185	219		
	40	230	45	77	108	140	172	204		
	44	210	34	62	91	120	148	177	206	
	48	192	25	51	77	103	129	155	181	
	52	178	17	41	65	89	113	137	161	
	56	163	10	33	55	77	99	122	144	
	60	148	5	26	46	67	88	108	129	
64	137		19	39	58	77	97	116		
68	125		14	32	50	68	87	105		
72	117		9	26	44	61	78	95		
76	109		5	21	38	54	70	88		
80	101		2	17	32	48	63	78		
m/s*									11	

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.



	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foires de levage t																
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t									
S 98 m D 42 m	22	330	150	211	272														
	24	320	129	185	240	298													
	26	308	112	163	214	265													
	28	296	98	144	191	238	285												
	30	284	85	129	172	215	259												
	32	272	74	116	155	196	236												
	34	258	65	103	141	179	217	255											
	36	244	57	93	128	164	199	235											
	38	232	50	83	117	150	184	218											
	40	222	43	75	107	138	170	202											
	44	203	32	61	89	118	147	175											
	48	186	23	49	75	101	127	154	180										
	52	172	15	39	63	87	111	135	159										
	56	158	8	31	53	75	97	120	142										
	60	144	3	23	44	65	86	106	127										
	64	132		17	37	56	75	95	114										
	68	120		12	30	48	66	84	103										
	72	112		7	24	41	58	75	93	110									
76	104		3	19	35	51	67	84	100										
80	96			14	30	45	60	78	91										
84	89			10	25	39	54	69	83										
88	82			7	21	35	48	62	76										
m/s*			9																

	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foires de levage t																
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t									
S 105 m D 42 m	22	310	147	208	269														
	24	298	126	182	237	293													
	26	286	109	160	211	261													
	28	278	94	141	188	235													
	30	264	82	125	169	212	256												
	32	253	71	112	152	193	233												
	34	242	62	100	138	176	213												
	36	232	53	89	125	160	196	232											
	38	222	46	80	113	147	181	214											
	40	214	40	71	103	135	167	199											
	44	196	28	57	86	115	143	172											
	48	180	19	45	72	98	124	150	176										
	52	166	11	35	60	84	108	132	158										
	56	150	5	27	49	72	94	116	138										
	60	138		20	41	61	82	103	123										
	64	128		14	33	52	72	91	110										
	68	116		8	26	45	63	81	99										
	72	108		3	21	38	55	72	89	108									
	76	100			15	32	48	64	80	96									
	80	92			11	26	41	57	72	87									
84	85			7	21	36	50	65	80										
88	78			3	17	31	45	59	72										
92	72				13	26	39	53	66										
m/s*			9																

	m	max. max. t	Derrickballast/Traglast t Derrick counterweight/Lifting capacity t Leat derrick/Foires de levage t															
			50 t	100 t	150 t	200 t	250 t	300 t	350 t	400 t								
S 112 m D 42 m	22	300	146	207	269													
	24	289	125	181	237													
	26	278	108	159	210	261												
	28	268	93	140	187	234												
	30	258	80	124	168	211	255											
	32	245	70	110	151	191	232											
	34	237	60	98	136	174	212											
	36	228	52	87	123	159	195											
	38	218	44	78	112	146	179	213										
	40	209	38	70	102	134	165	197										
	44	192	26	55	84	113	142	171										
	48	176	17	43	70	96	122	149	175									
	52	162	9	33	58	82	106	130	154									
	56	146	3	25	47	70	92	114	137									
	60	132		18	39	59	80	101	122									
	64	124		12	31	50	70	89	109									
	68	112		6	24	42	61	79	97									
	72	104		1	18	35	53	70	87									
76	96			13	29	45	62	78	94									
80	88			8	24	39	54	70	85									
84	81			4	19	33	48	63	77									
88	74				14	28	42	56	70									
92	68				10	24	37	50	63									
96	60				7	19	32	45	58									
m/s*			9															

\* Zulässige Windgeschwindigkeit.  
Permissible wind speed.  
Vitesse du vent admissible.

TAB 57308

# Die Traglasten am SDW-Auslegersystem.

## Lifting capacities at SDW boom/derrick/jib combination.

### Forces de levage en configuration SDW.



m	49 m										56 m										m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
14	301	289								282	272								14		
16	283	254	245							248	239	231							16		
18	233	226	218	211						220	213	206	200						18		
20	209	203	196	190	185					198	192	186	180	175					20		
22	189	183	178	173	168	162	157			179	174	169	164	159	154	149			22		
24	172	167	162	158	153	149	144	140		163	158	154	150	145	141	137	133		24		
26	158	153	149	145	141	136	132	129	124	149	145	141	137	134	130	128	122	118	26		
28	144	141	137	133	130	128	122	119	115	138	134	130	127	123	120	116	113	109	28		
30	132	130	127	123	120	117	113	110	108	127	124	120	117	114	111	107	105	101	30		
32	122	120	118	115	112	108	105	102	99	118	115	112	109	106	103	100	97	94	32		
34	113	111	109	107	104	101	98	95	92	109	107	104	101	99	96	93	90	87	34		
36		103	101	99	97	94	91	89	86	101	100	97	95	92	89	87	84	81	36		
38		96	94	92	91	88	85	83	80		93	91	89	86	84	81	79	76	38		
40		90	88	86	85	83	80	78	75		87	84	82	81	78	76	74	71	40		
44			77	75	75	73	70	68	65		76	74	72	72	69	67	65	62	44		
48			68	66	66	64	61	59	56				64	63	61	59	57	54	48		
52				59	58	56	54	52	49				56	56	54	52	49,5	47	52		
56					52	50	47,5	46	43				51	50	48	45,5	43,5	41	56		
60					46,5	44,5	42,5	40,5	38					44,5	42,5	40,5	38,5	36	60		
64						40	37,5	35	33,5					40,5	38	36	34	31,5	64		
68							36	33,5	32	29,3					34,5	32	30	27,6	68		
72								30	28,2	25,8						28,5	26,8	24,2	72		
76									27,1	25,7						25,6	23,6	21,1	76		
80										22,4	19,9						20,9	18,4	80		
84											20	17,4					18,6	16,1	84		
88												15,3						14	88		

TAB 57267.1

m	63 m										70 m										m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
16	239	230								229	219								16		
18	213	205	198							205	197	190							18		
20	192	185	179	174	168					184	177	172	166	161					20		
22	174	168	163	158	153	148	144			168	161	156	152	147	142	137			22		
24	159	153	149	145	140	136	132	127		153	148	143	139	134	131	128	121		24		
26	146	141	137	133	129	125	121	117	113	141	136	132	128	124	120	116	112		26		
28	134	130	126	123	119	115	112	108	104	130	125	122	118	114	111	107	103	99	28		
30	125	120	117	114	110	107	104	100	97	121	116	113	109	106	103	99	96	92	30		
32	116	112	108	106	102	99	96	93	90	112	108	105	102	98	96	92	89	85	32		
34	108	104	101	99	95	93	90	87	83	105	101	98	95	92	89	86	83	79	34		
36	102	98	95	92	89	86	84	81	78	99	94	92	89	86	83	80	77	74	36		
38		92	89	86	83	81	78	76	72		89	86	83	80	78	75	72	69	38		
40		86	83	81	78	76	73	71	68		84	81	78	76	73	70	67	64	40		
44		77	74	72	69	67	65	62	59		75	72	69	67	65	62	59	56	44		
48			66	64	62	59	57	55	52			64	62	59	57	54	52	49,5	48		
52				57	55	53	51	48,5	46				55	53	51	48,5	46	43,5	52		
56					51	49,5	47,5	45,5	43	40,5			50	47,5	45,5	43	40,5	38,5	56		
60						44,5	42,5	40,5	38,5	36				49	41	38,5	36	33,5	60		
64						40,5	38,5	36,5	34	31,5				39	37	34	32	29,7	64		
68							34,5	32,5	30,5	28						33,5	30,5	28,4	26,1	68	
72								31,5	29	26,9	24,5					30,5	27,4	25,2	22,9	72	
76									26	23,8	21,4						24,6	22,4	20	76	
80										21,1	18,7							19,8	17,4	80	
84											18,7	16,3						17,6	15,1	84	
88												14,1							13	88	
92																			11,2	94	

TAB 57267.2



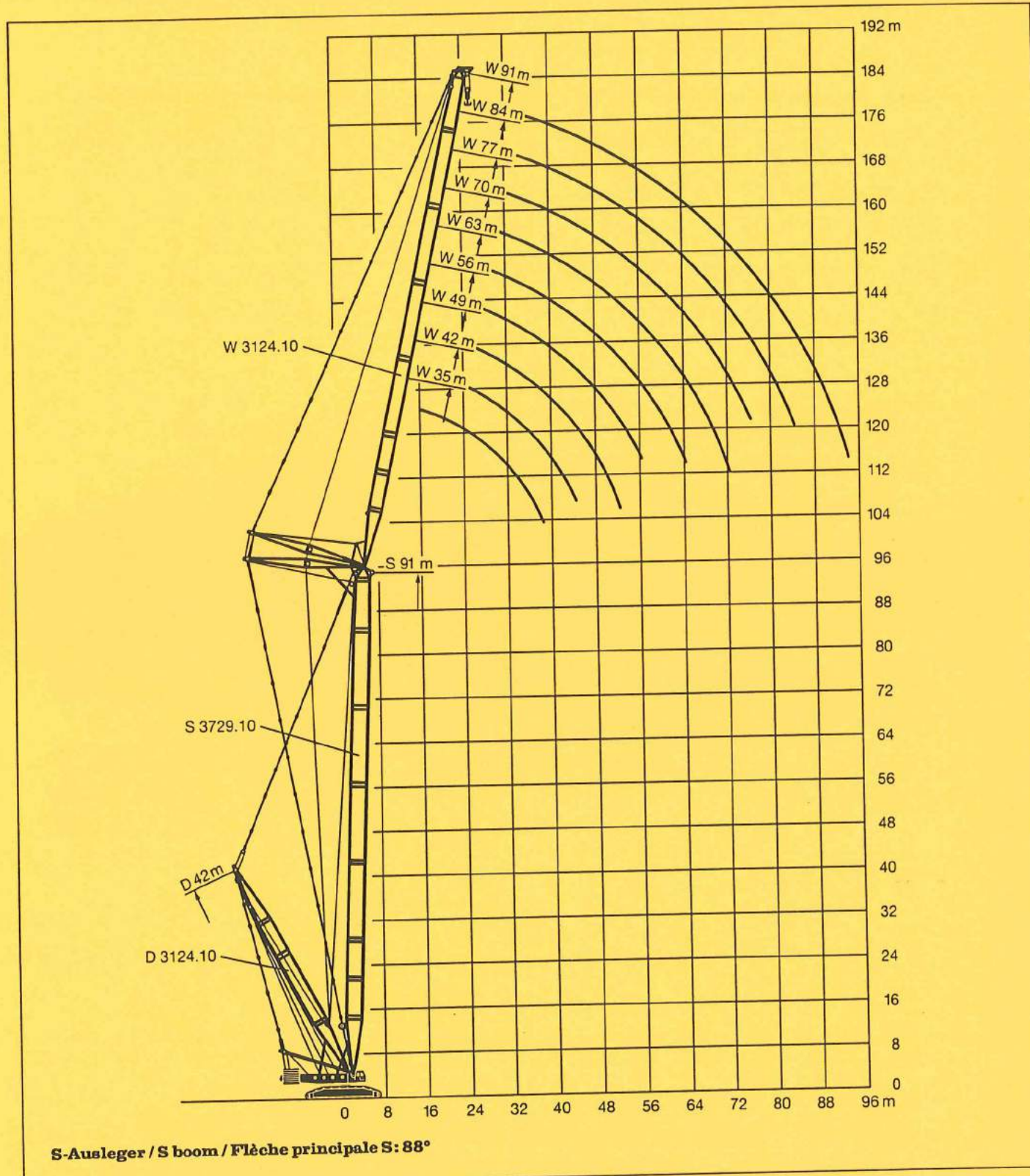
m	77 m									84 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	218	210								208	201								16
18	196	189	182							187	181	175							18
20	177	171	165	160	155					169	164	158	154	148					20
22	161	156	150	148	141	136				154	150	145	141	135	131				22
24	147	143	138	134	130	125	121			142	137	133	129	124	120	116			24
26	136	131	127	123	111	115	111	107		130	127	123	119	115	111	106	103		26
28	125	122	117	114	120	107	103	99	95	121	117	113	110	106	102	98	95	92	28
30	116	113	109	106	103	99	95	92	88	112	109	105	102	98	95	91	88	85	30
32	108	105	101	99	95	92	88	85	82	105	102	98	95	92	88	85	82	79	32
34	101	98	95	92	89	86	82	79	76	98	95	92	89	86	82	79	76	73	34
36	95	92	89	86	83	80	77	74	71	92	89	86	83	80	77	74	71	68	36
38		86	83	81	78	75	72	69	66		84	81	78	75	72	69	67	64	38
40		81	78	76	73	70	67	65	62		79	76	74	70	68	65	62	59	40
44		73	69	67	65	62	59	57	54		70	67	65	62	60	57	55	52	44
48			62	60	58	55	52	50	47,5			60	58	55	53	50	48	45,5	48
52				54	52	49	46,5	44	42			54	52	49,5	47	44,5	42,5	40	52
56				48,5	46,5	44	41,5	39	37				47	44,5	42	39,5	37,5	35	56
60					41,5	39,5	38,5	34,5	32,5					40	37,5	35	33	31	60
64					38	35,5	33	30,5	28,4					36	34	31,5	29,3	27,2	64
68						32	29,2	27,2	24,9						30,5	27,9	25,9	23,8	68
72						28,8	24	21,8							27,4	24,8	22,9	20,7	72
76							23,4	21,2	19							22,1	20,1	18	76
80								18,7	16,4								17,7	15,5	80
84								16,5	14,2								15,5	13,2	84
88									12,1									11,2	88
92									10,3									9,4	92

TAB 57267.3

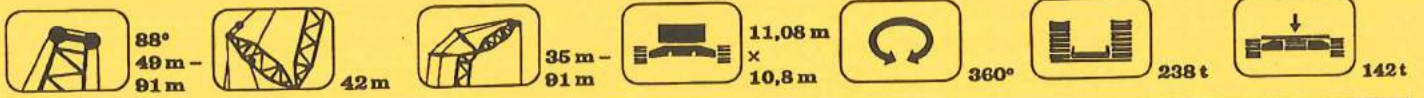
m	91 m									m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
16	199	192									16
18	179	173	166								18
20	162	157	151	147	141						20
22	148	144	138	134	129	125					22
24	136	132	127	124	119	115	110				24
26	126	122	117	114	110	106	102	97			26
28	116	113	109	106	102	98	94	90	87		28
30	108	105	101	98	94	91	88	83	80		30
32	101	98	94	92	88	85	81	78	74		32
34	94	92	88	86	82	79	76	72	69		34
36	88	86	82	80	77	74	71	67	64		36
38	83	81	77	75	72	69	66	63	60		38
40		76	73	71	68	65	62	59	56		40
44		68	65	63	60	57	55	51	49		44
48			58	56	53	51	48	45	42,5		48
52			52	50	47,5	45	42,5	39,5	37,5		52
56				45	42,5	40,5	38	35	32,5		56
60					38	36	33,5	31	28,6		60
64					34,5	32	29,9	27,1	25		64
68						28,9	26,5	23,8	21,7		68
72						26	23,6	20,9	18,8		72
76							20,9	18,2	16,1		76
80								15,8	13,7		80
84								13,7	11,5		84
88									9,6		88
92									7,8		92

TAB 57267.4

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



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



m	49 m									56 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
14	350	348								344	342								14
16	308	304	302							300	299	297							16
18	271	269	268	268						268	265	263	261						18
20	243	241	240	238	236					238	237	235	234	232					20
22	219	218	216	215	213	207	180			215	214	212	211	209	207	180			22
24	199	198	197	196	194	192	176	150		196	195	193	192	190	189	176	150		24
26	183	182	180	179	178	176	173	147	135	179	178	177	175	174	173	171	147	130	26
28	168	167	166	165	163	162	160	143	131	165	164	163	160	160	159	157	143	125	28
30	165	164	163	162	161	149	148	140	126	152	151	150	148	148	146	145	140	120	30
32	143	143	142	140	139	138	136	135	123	140	140	139	137	137	135	133	131	116	32
34	133	132	131	130	129	128	126	125	118	130	130	129	127	127	125	123	121	112	34
36		123	122	121	120	119	117	116	113	121	121	120	118	118	117	114	113	108	36
38		116	114	113	112	111	109	108	105		113	112	110	110	108	108	105	102	38
40		108	107	106	105	104	102	100	97		106	105	103	103	101	99	97	94	40
44			96	94	93	91	89	87	85		93	93	91	91	89	86	84	82	44
48			84	83	82	81	78	76	74			82	81	80	78	74	71	71	48
52				74	73	72	70	67	65				72	72	70	67	65	62	52
56					66	64	62	60	57				65	65	62	60	58	55	56
60					59	58	56	54	51					58	56	54	52	49,5	60
64						52	50	48,5	46					52	51	48,5	46,5	44	64
68						46,5	45	43,5	41						45,5	44	42	39,5	68
72							40,5	39,5	37							39,5	38	35	72
76							36	35	33							35,5	34	31,5	76
80								31,5	29,5								30,5	28,4	80
84								28	26,1								27,4	25,5	84
88									23									22,5	88

TAB 57270.1

m	63 m									70 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	298	296								296	293								16
18	265	262	260							262	260	258							18
20	237	235	233	232	225					235	233	231	229	215					20
22	214	212	211	209	207	192	168			212	210	209	207	205	180	160			22
24	195	193	192	190	188	187	164	144		193	191	190	188	186	176	158	138		24
26	178	177	175	174	172	171	160	140	125	177	175	174	172	170	169	152	135		26
28	164	163	161	160	159	157	155	136	120	163	161	160	159	157	155	148	132	116	28
30	152	150	149	148	146	145	143	133	115	151	149	148	146	145	143	141	128	110	30
32	140	139	138	137	136	134	133	130	110	139	138	137	136	134	133	131	125	106	32
34	130	129	128	127	125	124	123	121	106	129	128	127	126	124	123	121	119	101	34
36	121	120	119	118	117	116	114	113	102	121	119	118	117	116	114	112	111	97	36
38		112	111	110	109	108	106	105	98		111	110	109	108	107	105	103	93	38
40		105	104	103	102	101	99	98	95		104	103	102	101	100	98	96	90	40
44		93	92	91	90	89	87	86	83		92	91	90	89	88	86	84	81	44
48			82	81	80	79	77	76	73			81	80	79	78	75	73	71	48
52				73	71	70	68	66	63				72	70	69	67	64	62	52
56				65	64	63	61	59	56				64	63	62	60	57	55	56
60					58	56	55	52	50					57	56	53	51	48,5	60
64					52	51	49	47	44,5					51	50	48	45,5	43	64
68						45,5	44,5	42,5	40						45,5	43	41	38,5	68
72						41	40	38	35,5						41	39	37	34,5	72
76							35,5	34	32							35,5	33,5	31	76
80								30,5	28,7								30	27,6	80
84								27,1	25,3								26,8	24,7	84
88									22,2									21,9	88
92																		19,2	94

TAB 57270.2





88°  
49 m -  
91 m



42 m



35 m -  
91 m



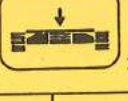
11,08 m  
x  
10,8 m



360°



238 t



142 t

m	77 m										84 m										m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m			
16	292	280								275	245								16		
18	259	257	245							256	238								18		
20	232	231	228	210	185					230	228	209	185	165					20		
22	210	208	206	204	180	160				208	206	203	180	160	145				22		
24	191	190	188	186	176	158	138			189	188	186	175	156	141	125			24		
26	175	174	172	170	169	151	135	120		173	172	170	169	152	137	121	110		26		
28	161	160	158	157	155	147	131	117	110	160	159	157	155	148	133	118	106	100	28		
30	149	148	146	145	143	142	127	114	105	148	147	144	142	142	129	114	103	96	30		
32	138	137	136	133	133	131	124	111	100	137	136	134	132	131	126	111	100	93	32		
34	128	127	126	124	123	122	120	108	98	127	126	124	122	122	120	108	97	90	34		
36	119	119	117	115	115	113	111	105	92	118	118	115	113	114	112	104	94	87	36		
38		111	110	107	107	105	104	102	88		110	107	106	106	104	101	92	84	38		
40		104	103	100	100	99	97	95	85		103	101	99	99	98	95	89	80	40		
44		92	91	89	88	87	84	82	79		91	89	87	87	85	83	81	76	44		
48			80	79	78	76	74	72	69			79	77	77	75	73	70	68	48		
52				70	70	68	65	63	60			71	69	69	66	64	62	59	52		
56				63	63	61	58	56	53				62	62	59	57	54	52	56		
60					57	55	52	49,5	47					58	53	51	48	45,5	60		
64					51	49,5	46,5	44,5	41,5					50	48	45,5	43	40	64		
68						44,5	42	40	37						43,5	41	38,5	36	68		
72						41	38	36	33,5						40	37	34,5	32	72		
76							34,5	32,5	29,7							33,5	31,5	28,5	76		
80								29,2	26,6								28,2	25,5	80		
84								26,4	23,8								25,5	22,8	84		
88									21,4									20,4	88		
92									19,2									18,3	92		

TAB 57270.3

m	91 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	250	215								16
18	242	210	190							18
20	227	204	185	165	150					20
22	205	199	180	161	146	130				22
24	187	186	176	157	142	126	115			24
26	171	170	168	153	139	123	112	100		26
28	158	157	154	149	136	120	109	98	90	28
30	146	145	141	139	133	117	106	95	88	30
32	136	134	131	129	129	114	103	93	85	32
34	126	124	121	119	120	111	100	90	83	34
36	117	116	113	111	112	108	98	88	80	36
38	109	108	105	103	105	103	95	85	78	38
40		101	98	97	98	96	92	83	75	40
44		90	87	85	86	84	81	78	71	44
48			77	75	76	74	71	68	66	48
52			70	67	67	65	62	60	57	52
56				61	60	58	55	52	49,5	56
60					54	52	49	46,5	43,5	60
64					49,5	47	44	41,5	38,5	64
68						42,5	39,5	37	34	68
72						38,5	36	33,5	30,5	72
76							32,5	29,9	27,1	76
80								26,9	24,2	80
84								24,3	21,6	84
88									19,2	88
92									17,2	92

TAB 57270.4

# Die Traglasten am SDWB/SDWBW-Auslegersystem. Lifting capacities at SDWB/SDWBW combination. Forces de levage en configuration SDWB/SDWBW.



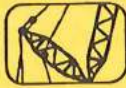
32 t



350 t



88°  
49 m -  
91 m



35 m -  
42 m



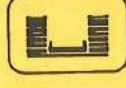
35 m -  
91 m



11,08 m  
x  
10,8 m



360°



162 t

m	49 m									56 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
14	455	400								450	400								14
16	440	390	340							434	390	340							16
18	416	378	335	290						410	378	335	290						18
20	393	360	325	282	240					387	360	325	282	240					20
22	367	341	315	275	234	207	180			367	341	315	275	234	207	180			22
24	340	320	300	264	228	202	176	150		340	320	300	264	228	202	176	150		24
26	318	302	286	254	222	197	172	147	135	318	302	286	254	222	197	172	147	130	26
28	295	284	273	244	216	191	168	143	131	295	284	273	244	216	191	168	143	125	28
30	275	267	260	235	210	188	165	140	126	275	267	260	235	210	188	165	140	120	30
32	256	252	248	225	203	180	160	137	123	256	252	248	225	203	180	160	137	116	32
34	239	238	236	216	197	175	156	133	118	240	238	236	216	197	175	156	133	112	34
36		225	224	207	190	169	152	130	114	222	225	224	207	190	169	152	130	108	36
38		213	212	198	184	164	147	127	110		213	212	198	184	164	147	127	104	38
40		200	202	190	178	159	143	123	106		203	202	190	178	159	143	123	100	40
44			179	172	166	149	134	116	98		163	179	172	166	149	134	116	94	44
48			152	157	153	138	126	109	91			154	157	153	138	126	109	87	48
52				140	143	128	118	102	84				142	143	128	118	102	81	52
56					129	117	110	95	78				119	129	117	110	95	75	56
60					112	107	103	89	72					113	107	103	89	69	60
64						98	95	82	66					95	98	95	82	64	64
68							88	88	77	61					88	88	77	59	68
72								80	71	56						80	71	54	72
76								71	66	52						73	66	50	76
80									60	47							60	46	80
84									55	43							55	42	84
88										40								39	88

TAB 57301.1

m	63 m									70 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	380	350								335	320								16
18	364	342	305							328	312	280							18
20	350	330	298	260	225					322	305	271	240	215					20
22	333	316	286	252	220	192	168			310	294	262	233	209	180	160			22
24	316	301	275	243	215	187	164	144		299	284	254	226	204	176	156	138		24
26	300	288	265	234	209	182	160	140	125	288	274	245	219	199	172	152	135		26
28	284	274	254	226	203	177	155	136	120	277	264	237	213	194	167	148	132	116	28
30	270	260	243	218	197	173	151	133	115	265	254	228	205	188	163	144	128	110	30
32	254	248	232	210	191	168	147	130	110	254	244	220	199	183	158	140	125	106	32
34	239	236	223	202	185	162	142	127	106	239	235	212	192	178	153	136	122	101	34
36	225	224	213	195	179	158	138	123	102	224	223	204	186	173	149	132	119	97	36
38		211	203	187	173	153	134	120	98		208	196	183	168	145	129	115	93	38
40		201	194	181	168	149	130	116	95		197	188	176	162	141	125	112	90	40
44		163	175	166	157	138	123	110	88		167	172	163	152	132	117	105	84	44
48			155	159	146	129	115	103	82			158	150	142	122	109	99	78	48
52				141	136	120	108	97	76				138	133	114	102	92	73	52
56				119	126	110	101	91	71				122	123	106	95	86	68	56
60					113	102	94	85	66					114	97	87	80	63	60
64					95	94	86	79	61					97	90	81	75	59	64
68						86	80	73	56						82	75	70	54	68
72						74	73	68	52						75	69	64	50	72
76							67	62	48							63	59	47	76
80								57	44								54	43	80
84								52	40								50	39	84
88									37									36	88
92																		34	92

TAB 57301.2



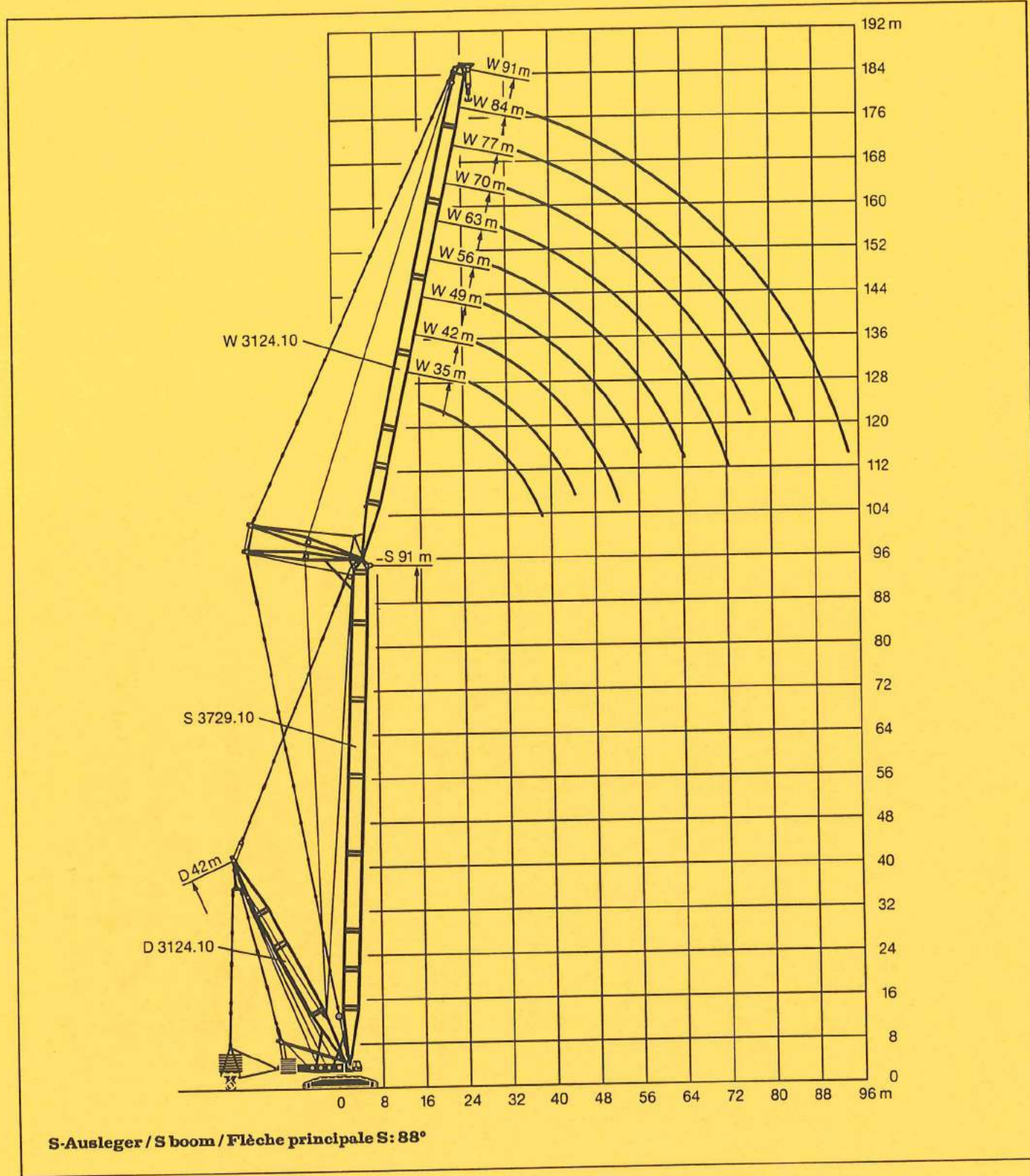
m	77 m									84 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	305	280								275	245								16
18	299	273	245							269	238	215							18
20	292	265	237	210	185					262	231	209	185	165					20
22	284	258	229	204	180	160				253	224	203	180	160	145				22
24	274	250	222	198	176	166	138			244	218	197	175	156	141	125			24
26	264	242	214	192	172	161	135	120		236	211	191	170	152	137	121	110		26
28	253	234	208	186	166	147	131	117	110	228	204	185	166	148	133	118	106	100	28
30	242	225	200	180	162	142	127	114	105	219	198	180	161	145	129	114	103	96	30
32	232	217	194	175	158	138	124	111	100	210	192	174	157	142	126	111	100	93	32
34	221	208	188	170	154	134	120	108	98	202	185	169	152	138	122	108	97	90	34
36	210	200	182	165	150	130	117	105	92	195	178	164	148	135	118	104	94	87	36
38		191	175	160	145	126	113	102	88		172	159	144	131	114	101	92	84	38
40		182	168	155	141	122	110	99	85		165	154	140	128	111	99	89	80	40
44		164	156	145	133	115	104	94	79		153	144	132	120	104	93	84	76	44
48			145	135	126	108	98	89	74			134	124	113	98	87	79	71	48
52				126	118	100	92	84	68			125	116	107	92	82	74	66	52
56				118	111	94	86	79	64				108	101	85	77	70	62	56
60					104	87	80	74	60					95	79	72	65	58	60
64					97	80	75	69	58					89	72	67	61	54	64
68						73	70	65	52						66	62	57	50	68
72						67	64	60	48						60	58	53	46	72
76							59	56	45							53	49	43	76
80								51	41								45	40	80
84								46	37								42	36	84
									34									33	88
									32									31	92

TAB 57301.3

m	91 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
16	250	215								16
18	242	210	190							18
20	233	204	185	165	150					20
22	226	199	180	161	146	130				22
24	219	194	176	157	142	126	115			24
26	212	188	172	153	139	123	112	100		26
28	205	183	167	149	136	120	109	98	90	28
30	199	178	162	145	133	117	108	95	88	30
32	193	173	158	142	129	114	103	93	85	32
34	186	168	153	138	126	111	100	90	83	34
36	181	163	149	135	123	108	98	88	80	36
38	176	159	144	131	120	105	95	85	78	38
40		153	140	128	118	102	92	83	75	40
44		143	131	120	112	96	87	78	71	44
48			123	114	106	90	82	73	67	48
52			115	106	100	84	76	69	63	52
56				99	95	78	71	64	59	56
60					90	72	66	60	55	60
64					85	68	62	56	51	64
68						60	58	52	48	68
72						55	53	49	44	72
76							50	46	41	76
80								43	38	80
84								40	35	84
88									32	88
92									30	92

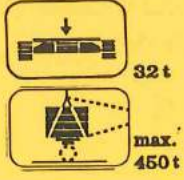
TAB 57301.4

# Die Hubhöhen am SDWB/SDWBW-Auslegersystem. Lifting heights at SDWB/SDWBW combination. Hauteurs de levage en configuration SDWB/SDWBW.



S-Ausleger / S boom / Flèche principale S: 88°

# Die Traglasten am SDWB/SDWBW-Auslegersystem. Lifting capacities at SDWB/SDWBW combination. Forces de levage en configuration SDWB/SDWBW.

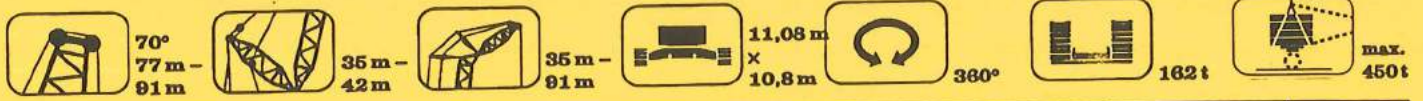


m	49 m									56 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
40	252									223									40
44	236	234								209	207								44
48	222	220	217							197	195	192							48
52	209	207	204	202						186	184	181	179						52
56		198	193	191	185						174	172	170	170					56
60		175	177	175	173	154						163	161	161	145				60
64			157	157	156	148	125					137	136	131	111				64
68			132	142	141	139	119	99				153	152	150	138	117			68
72				129	128	126	113	94	75				121	124	123	104	87	70	72
76					118	115	108	88	71					113	112	98	82	66	76
80					106	105	100	83	66					97	102	92	77	62	80
84						97	94	78	62						94	85	71	57	84
88						84	87	72	57							79	66	53	88
92							81	67	53							73	61	48,5	92
96							66	62	48,5								55	44	96
100								58	44								50	39,5	100
104									40									35,5	104
108									35,5									31	108
112																			112

TAB 67291.1

m	63 m									70 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
44	211									183									44
48	198	196								181	181								48
52	186	184	181							171	171	168							52
56	176	173	171	172						181	182	159	160						56
60		164	161	162	162						153	150	151	148					60
64		156	153	154	153	142					145	143	143	140	130				64
68			145	146	145	136	115					136	136	133	125	108			68
72			138	139	138	129	109	91					130	127	119	103	86		72
76				132	131	122	102	86	70				124	121	114	98	81	65	76
80					123	115	96	81	66					115	108	93	77	62	80
84					109	109	90	75	61					101	103	88	73	58	84
88						101	83	70	57						96	83	69	54	88
92						87	77	65	53						79	78	64	51	92
96							70	59	48,5								56	47	96
100							64	54	44								50	43,5	100
104								48,5	39,5								51	39,5	104
108									35,5									36	108
112									31										112
116																			116

TAB 67291.2



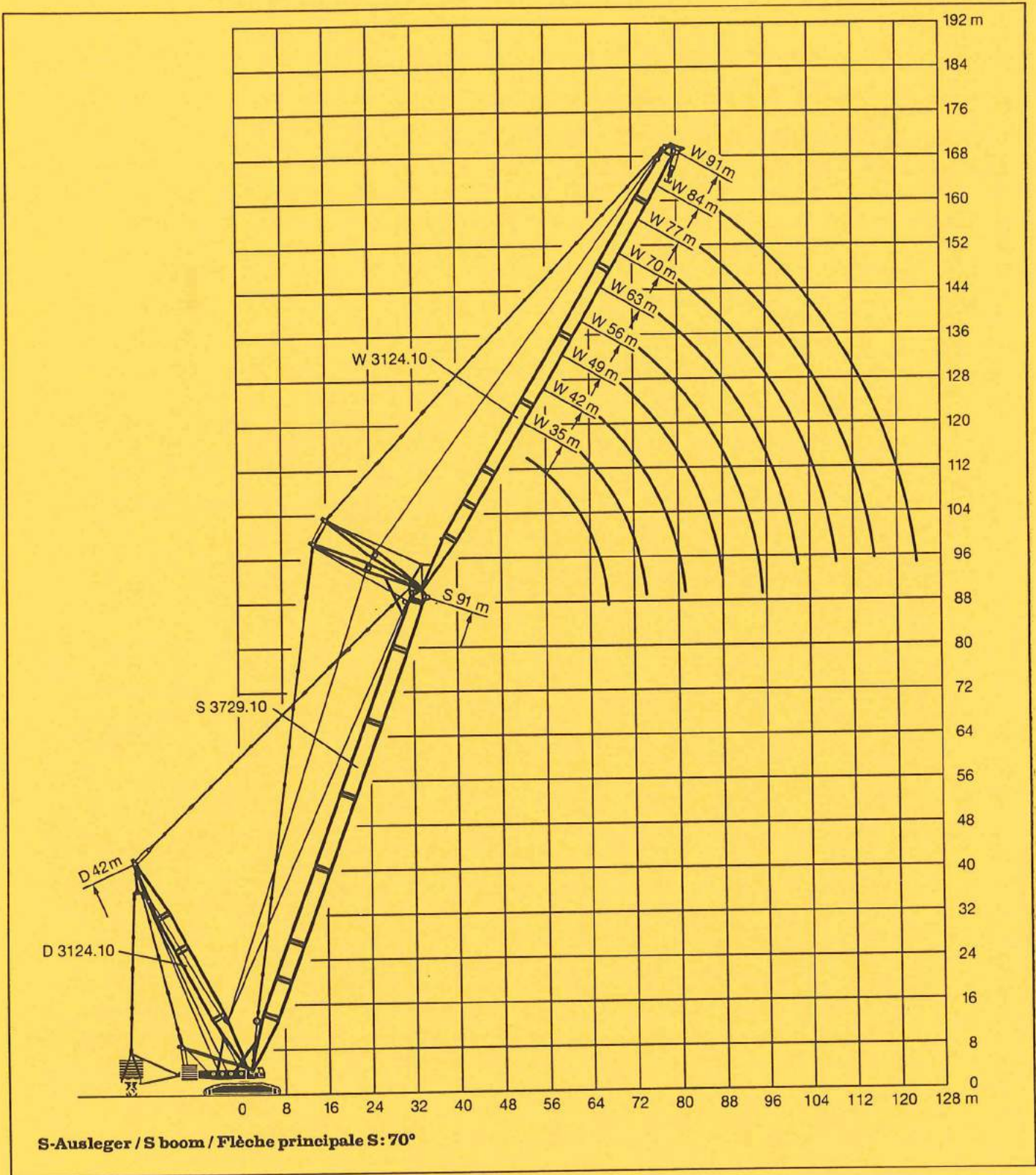
m	77 m									84 m									m	
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m		
52	170									164									52	
56	161	159								155	158								56	
60	152	150	151							146	149	149							60	
64		142	143	141						138	141	141	139						64	
68		135	136	134	133						134	133	131	124					68	
72			129	127	127	121					127	127	125	120	108				72	
76			122	121	120	117	103	86				120	119	116	104	93			76	
80				115	114	112	99	82	65			114	113	112	101	90	77		80	
84					110	109	108	96	79	62				108	107	97	87	74	60	84
88						104	104	92	76	59					102	94	84	71	57	88
92							99	89	72	58					97	90	81	68	54	92
96							91	85	69	53						87	79	65	51	96
100								82	66	50					83	76	62	48		100
104								74	63	47							73	59	45	104
108									59	44							68	56	41,5	108
112									56	41								53	38,5	112
116										38									35,5	116
120																			32,5	120

TAB 57291.3

m	91 m									m
	35 m	42 m	49 m	56 m	63 m	70 m	77 m	84 m	91 m	
56	143									56
60	135	140								60
64	128	133	129							64
68	121	126	122	119						68
72		119	116	116	105					72
76			110	111	102	92				76
80			105	106	98	90	81	71		80
84				101	95	87	79	68	58	84
88				96	92	84	76	66	55	88
92					88	81	74	63	52	92
96					85	78	72	60	48,5	96
100						76	70	58	45,5	100
104							67	55	42,5	104
108							65	52	39,5	108
112								49,5	36,5	112
116								47	33	116
120									30	120
124									27	124

TAB 57291.4

# Die Hubhöhen am SDWB/SDWBW-Auslegersystem. Lifting heights at SDWB/SDWBW combination. Hauteurs de levage en configuration SDWB/SDWBW.



**Anderungen vorbehalten. / Subject to modification. / Sous réserve de modifications.**

**TP 236. 11.95**

**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**