

**LR 1400/2**

400 Tonne

CRAWLER CRANE



|                         |   |
|-------------------------|---|
| <b>Max. capacity</b>    | <b>400 t at 4,5 m radius</b><br><b>SDB – System with S 48 m.</b>            |
| <b>Max. load moment</b> | <b>5.044 tm – 194 t at 26 m radius.</b><br><b>SDB – System with S 35 m.</b> |

## Crawler travel gear

|                        |   |
|------------------------|---|
| <b>Crawler chassis</b> | Liebherr crawler chassis, consisting of one middle section and two crawlers with 1.2 m (optional 1.5 m) wide crawler shoes and central greasing device for tumbler and track roller bearings.   |
| <b>Travel drive</b>    | 1 (optionally 2) hydraulic travel drives per crawler carrier, comprising axial piston variable displacement motor, planetary gear with spring-loaded, hydraulically releasable travel brake and tumbler. The crawler chains are controllable synchronously, independently and opposed to one another. |
| <b>Central ballast</b> | 43 t, consisting of 2 slabs 5.5 t each and 4 slabs 8 t each.  |

## Crane superstructure

|   |   |
|---|---|
| <b>Frame</b>                              | Liebherr-manufactured, torsionally rigid steel construction made from high-tensile fine-grain steel. Triple-roller slewing rim, 360° unlimited slewable.  |
| <b>Crane engine with sound insulation</b> | Liebherr-6-cylinder diesel, water cooled, power 270 kW (367 h.p.), max. torque 1720 Nm. Exhaust gas emissionen according to guide lines 97/68/EG and EPA/CARB, electronic engine management. Fuel reservoir: 700 l.   |
| <b>Crane drive</b>                        | Diesel-hydraulic via pump distribution gearbox with 4 variable axial piston pumps with power control, closed oil circuits.  |
| <b>Crane control</b>                      | Servo-control with electronic synchronizing device by three four-way control levers and two two-way control levers (joy-stick type). Continuous control of the crane motions by variation of the hydraulic pumps, additionally by variation of the Diesel engine speed. |
| <b>Winch II</b>                           | Standard hoist drum, hydraulically driven by axial-piston swivel pumps with integrated planetary gear.  |
| <b>Winch IV</b>                           | Boom hoist.   |
| <b>Reeving winch</b>                      | Auxiliary winch for the reeving of ropes.   |
| <b>Slewing gear</b>                       | 2 slewing gears (4 as option), hydraulically driven by variable axial piston motors and planetary gears with spring loaded, hydraulically released holding brake. Wearfree braking via closed oil circuit.  |
| <b>Crane cabin</b>                        | Air conditioned crane cabin tiltable to the rear with safety glazing, heat insulating glass, roof window with bullet proof glass, standardized control units ergonomically positioned.  |
| <b>Safety devices</b>                     | LICCON safe load indicator, hoist limit switches, electronic inclinometer, safety valves for the prevention of pipe and hose ruptures. Wind gauge.  |
| <b>Counterweight at superstructure</b>    | Max. 155 t.   |

## Boom system

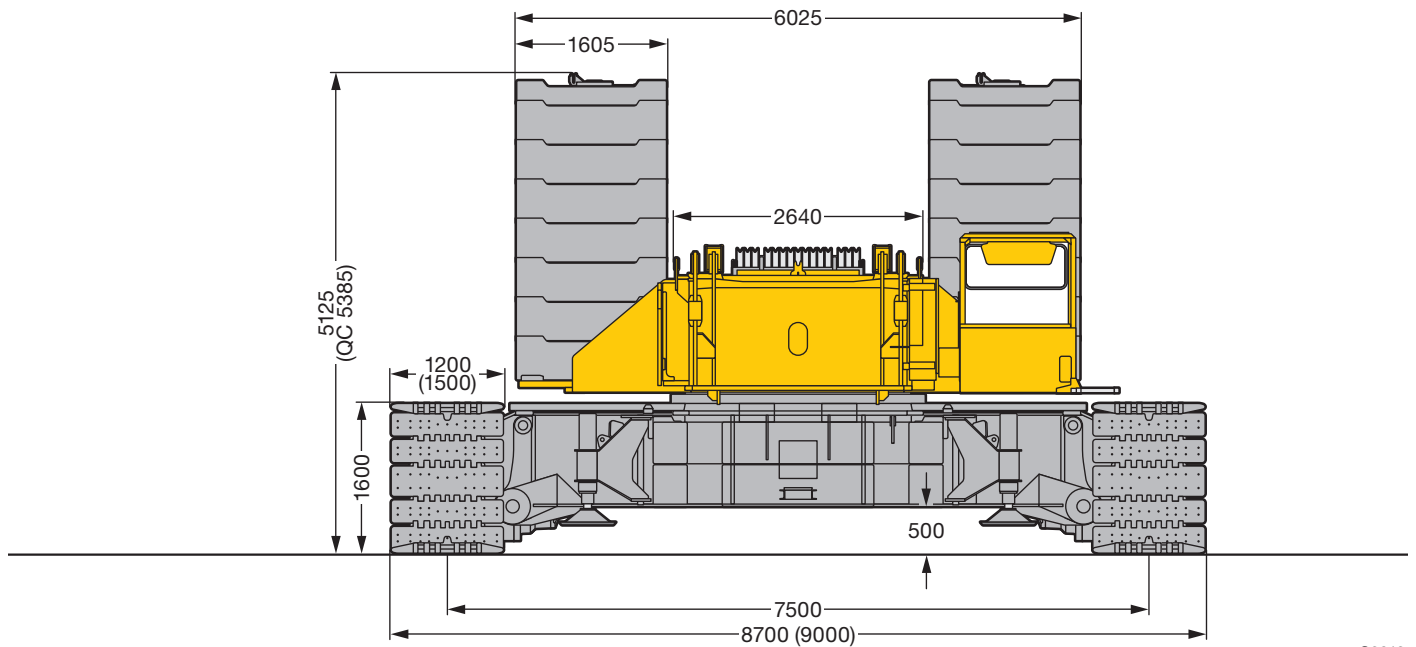
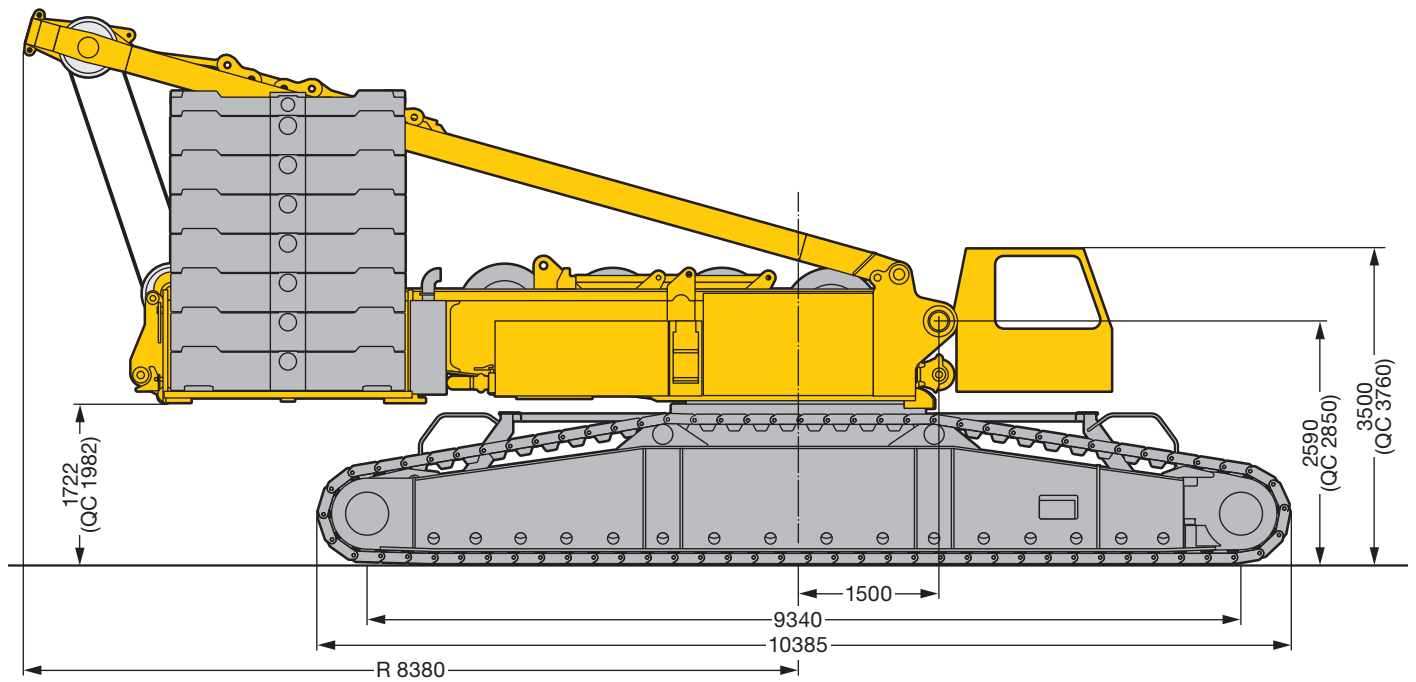
|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| <b>Main boom S</b>                    | System 2620 with head section for max. 250 t (optional 350 t) load capacity. Boom length S 21 m – 119 m (S 91 m – 119 m with derrick system).  |
| <b>Lattice type luffing fly jib W</b> | System 2116 with head section for max. 180 t load capacity. Luffing jib lengths 28 m – 91 m. Winch V is needed for all luffing jib operations. |
| <b>Fixed lattice jib F2</b>           | System 2115 with head section for max. 130 t load capacity. Fixed lattice jib 10.5 m – 24.5 m.   |
| <b>Floating ballast B</b>             | Floating ballast tray with balancer cylinders and hydraulically telescopic guide for max. 260 t derrick ballast at max. 15 m counter radius.   |
| <b>Counterweight trailer BW</b>       | For max. derrick counterweight of 260 t at max. radius of 15 m, infinitely variable radii from 11 m – 15 m.                                    |

## Additional equipment

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Winch I</b>                   | Hoist winch.  |
| <b>Winch III</b>                 | Reeving main boom / Derrick operation.  |
| <b>Winch V</b>                   | Luffing for W-jib configuration.  |
| <b>Winch VI</b>                  | Auxiliary hoist gear.   |
| <b>Ballast</b>                   | Suspended ballast B 250 t – 25 slabs of 10 t each for a total of 260 t derrick ballast. Ballast trailer BW 230 t – 23 slabs of 10 t for a total of 260 t derrick ballast. |
| <b>Mechanical outriggers</b>     | For erection of long boom combinations without derrick-counterweight.   |
| <b>Hydraulic assembly jacks</b>  | Lifting of the basic machine for assembly/disassembly.  |
| <b>Hydraulic mounting ram</b>    | For assembly/disassembly of the crawler carrier by the crane itself.  |
| <b>Mobile pin pulling device</b> | For assembly/disassembly of the pins at the crawler chassis as well as at the boom sections.  |
| <b>Quick Connection</b>          | Quick connection for easy deiving of crane superstructure and crawler chassis.  |
| <b>Boomnose 36 t</b>             | For attaching to the S-, W-, and F-head.  |

**Other items of equipment available on request.**  
**Standard equipment and options according to effective price list.**

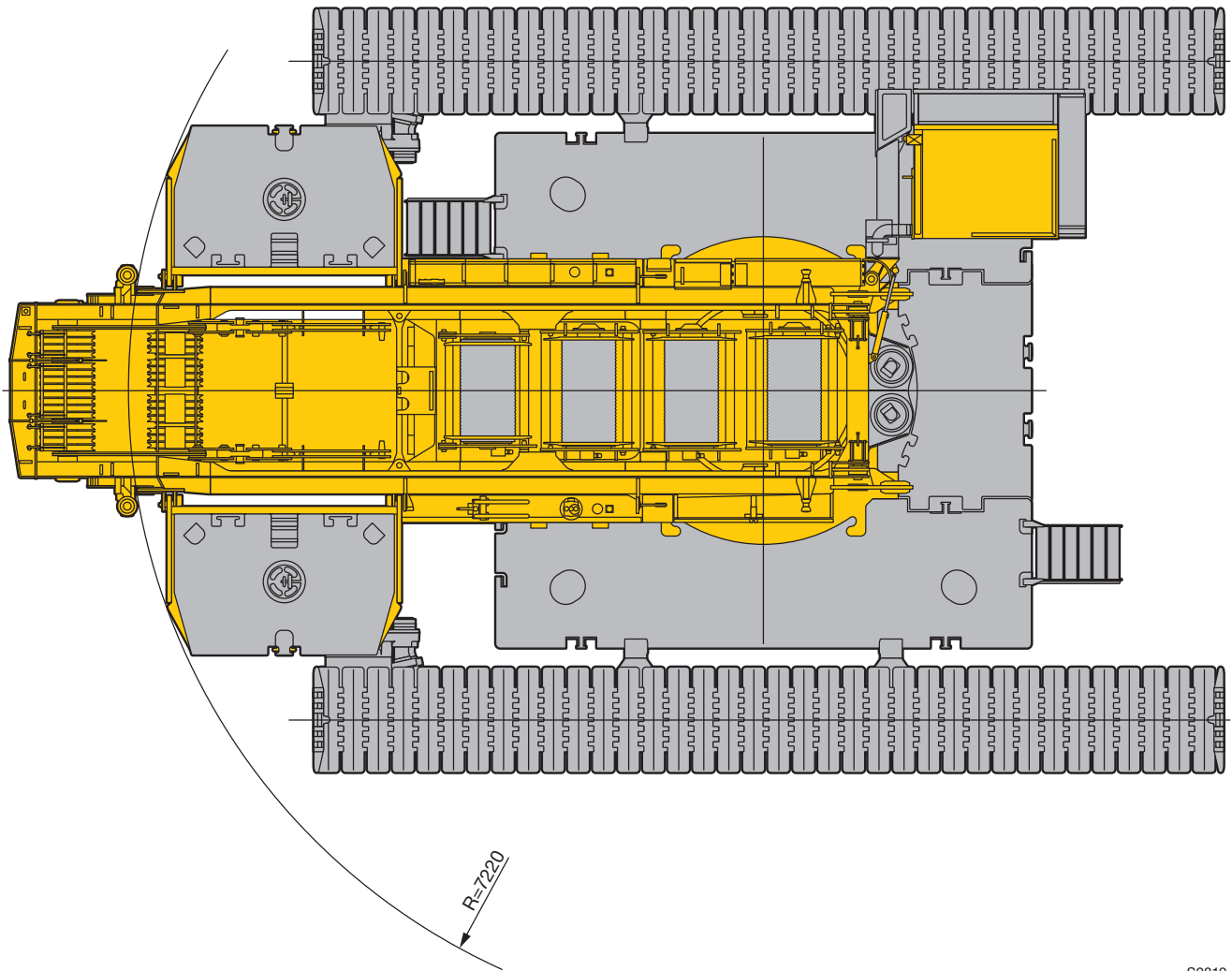
## Dimensions



S2813

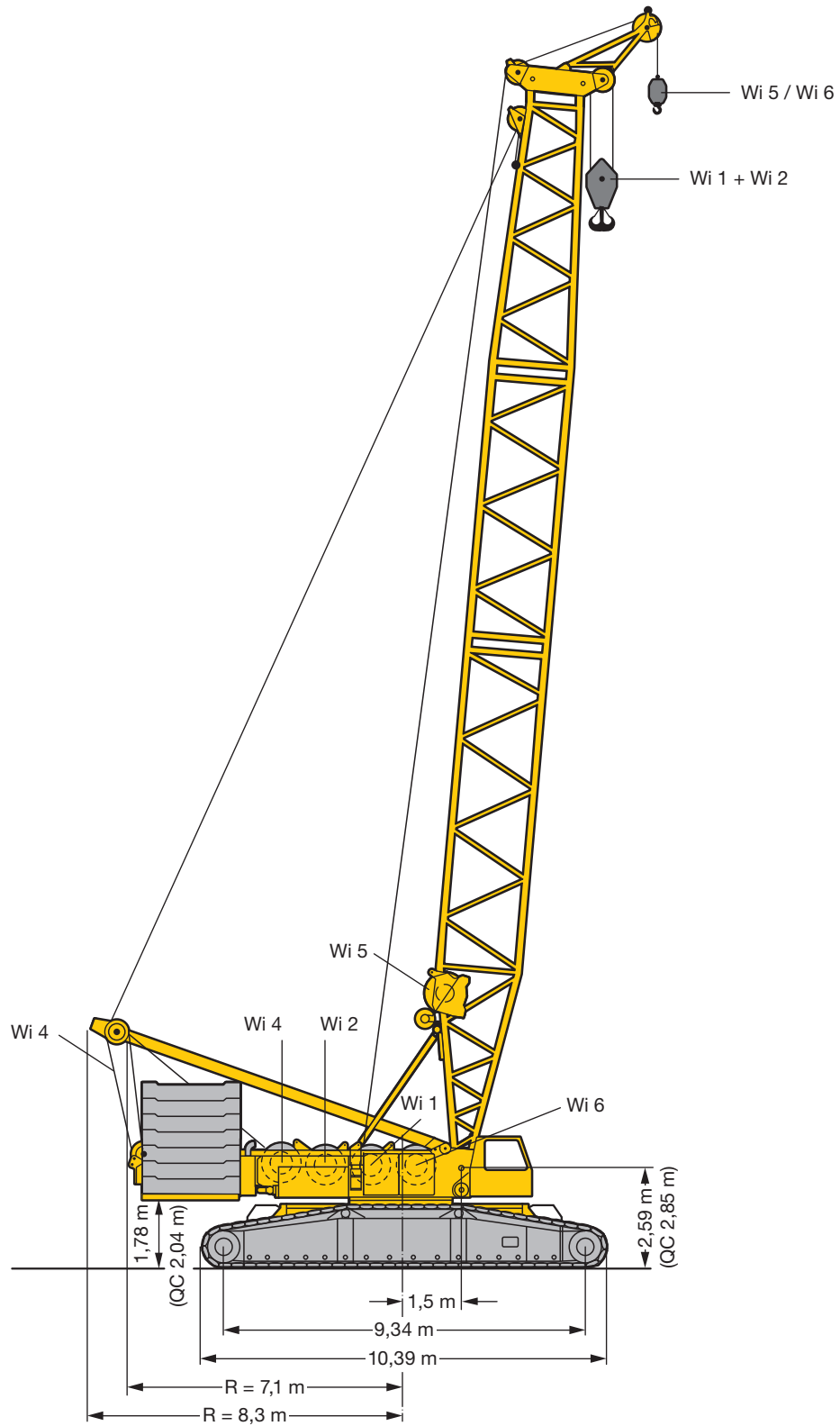
( ) = 1500 mm Bodenplatten / crawler shoes / tuiles / piastre cingoli / planchas / Траки  
 QC = Quick Connection · quick connection · raccord rapide · connessione rapida · conexiones rápidas · быстросменное соединение

# Dimensions

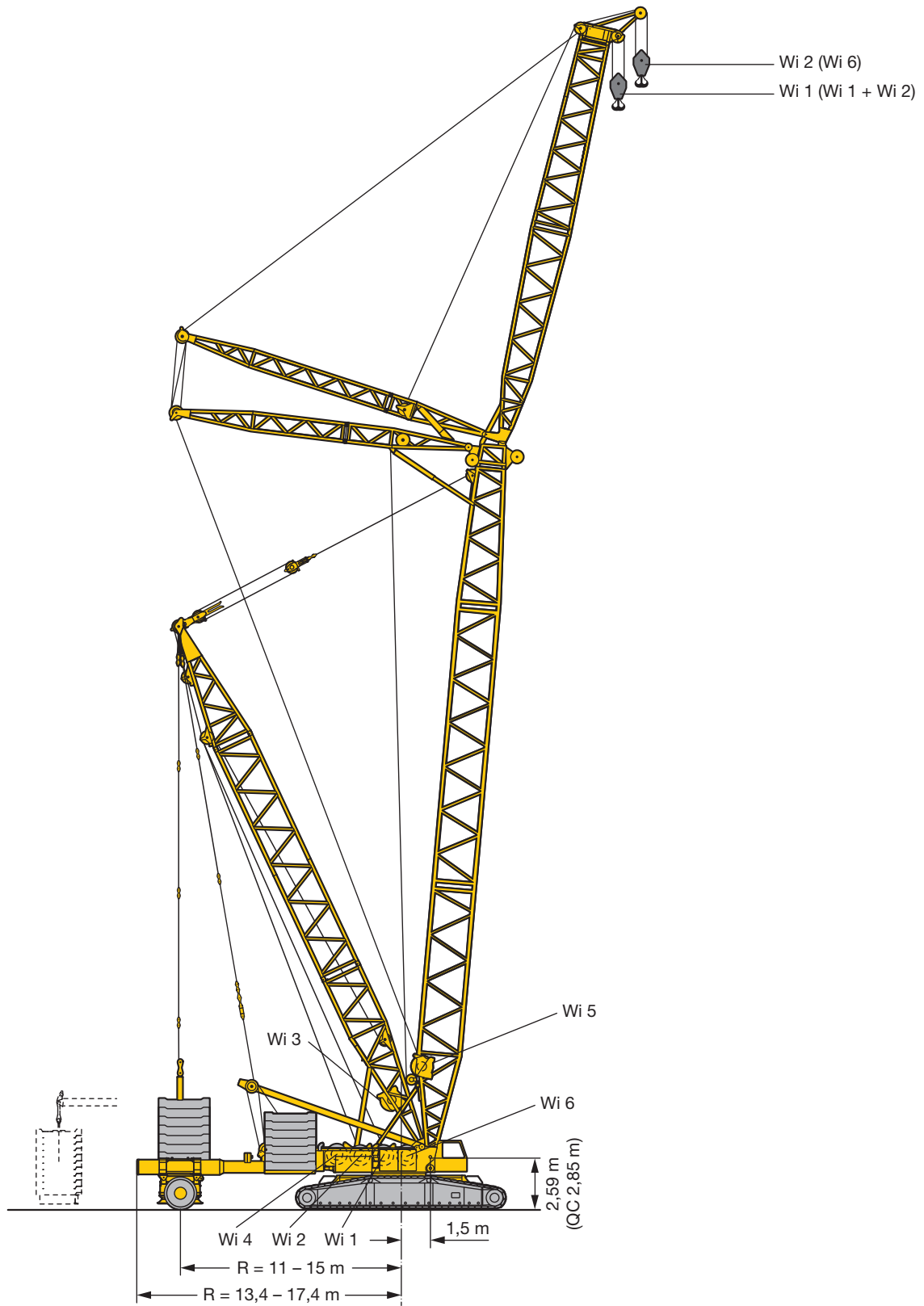


S2812

## Dimensions








## Dimensions





S1349.01

## Winches

| Antriebe · Drive<br>Mécánismes · Meccanismi<br>Accionamiento · Приводы            | Geschwindigkeiten · Working speeds<br>Vitesses · Velocità<br>Velocidades · Скорости | Max. Seilzug · Max. single line pull<br>Effort au brin maxi · Mass. tiro diretto fune<br>Tiro máx. en cable · Макс. тяговое усилие | Seil Ø / Seillänge · Rope diameter / length<br>Diamètre / Longueur du câble · Diametro / lunghezza fune<br>Diámetro / longitud cable · Диаметр / длина каната |
|---|---|--|---|
|  | 0 – 134 m/min   | 125 kN   | 25 mm / 1000 m  |
|  | 0 – 134 m/min   | 125 kN   | 25 mm / 1000 m  |
|  | 0 – 145 m/min   |  |   |
|  | 2 x 0 – 70 m/min  |  |   |
|  | 0 – 134 m/min   |  |   |
|  | 0 – 134 m/min   | 125 kN   | 25 mm / 500 m   |

### Geschwindigkeiten · Working speeds Vitesses · Velocità · Velocidades · Скорости

|   |  |                                     |
|---|--|-------------------------------------|
|  | Drehgeschwindigkeiten · Slewing speeds · Vitesses d'orientation<br>Velocità di rotazione · Velocidades de giro · Скорости вращения       | 0 - 1,2 min <sup>-1</sup><br>об/мин |
|  | Fahrgeschwindigkeiten · Travel speeds · Vitesses de translation<br>Velocità di trasferimento · Velocidades de traslación · Скорости хода | 0 - 1,8 km/h                        |

### Hakenflaschen · Hook blocks


Moufles à crochet · Bozzello · Pastecas · Крюковые подвески




| Traglast · Load t<br>Forces de levage · Portata t<br>Capacidad de carga · Грузоподъемность, т | Rollen · No. of sheaves<br>Poulies · Pulegge<br>Poleas · Канатных блоков | Stränge · No. of lines<br>Brins · Tratti portanti<br>Reenvíos · Запасовка | Gewicht · Weight t<br>Poids · Peso t<br>Peso · Собст. вес, т |
|---|--|---|--|
| 400 (200) t   | 2 x 9 (1 x 9)  | 2 x 19 (1 x 19)   | 8 (5,4)  |
| 250 (125) t   | 2 x 5 (1 x 5)  | 2 x 11 (1 x 11)   | 6 (3,8)  |
| 160 t   | 7  | 15  | 3,5  |
| 120 t   | 2 x 2  | 2 x 5   | 2,1 – 4,4  |
| 80 t  | 3  | 7   | 2,6  |
| 36 t  | 1  | 3   | 1  |
| 12 t  | –  | 1   | 0,7  |

### Einscherplan · Reeving chart

Tableau de mouflage · Piano per armatura funi · Esquema de reenvios · Схема запасовки

| Stränge · No. of lines<br>Brins · Tratti portanti<br>Reenvíos · Запасовка  | 1     | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | 9   | 10  | 11  | 12  | 13  | 14  | 15  | 16  | 17  | 18  | 19  |
|--|-------|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Max. Traglast · Max. capacity t<br>Capacité maxi · Max. portata t<br>Cap. de carga máx. t<br>макс. Грузоподъемность, т | 12    | 24 | 37 | 49 | 60 | 72 | 83 | 94 | 105 | 116 | 127 | 137 | 148 | 158 | 168 | 178 | 188 | 197 | 200 |
|                                     | 12 t  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | 36 t  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | 80 t  |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | 125 t |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | 160 t |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|  | 200 t |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

| Stränge · No. of lines<br>Brins · Tratti portanti<br>Reenvíos · Запасовка  | 2 x 4     | 2 x 5 | 2 x 6 | 2 x 7 | 2 x 8 | 2 x 9 | 2 x 10 | 2 x 11 | 2 x 12 | 2 x 13 | 2 x 14 | 2 x 15 | 2 x 16 | 2 x 17 | 2 x 18 | 2 x 19 |
|--|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Max. Traglast · Max. capacity t<br>Capacité maxi · Max. portata t<br>Cap. de carga máx. t<br>макс. Грузоподъемность, т | 98        | 120   | 144   | 166   | 188   | 210   | 232    | 254    | 274    | 296    | 316    | 336    | 356    | 376    | 394    | 400    |
|                                     | 120 t     |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|  | 250/125 t |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|  | 400/200 t |       |       |       |       |       |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |

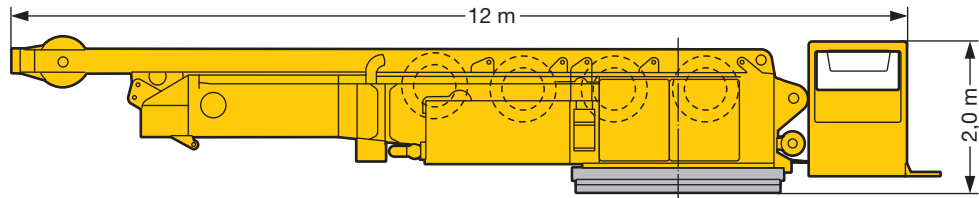
not valid for Canada/USA/Taiwan

DIN EN 13000

## Transportation plan

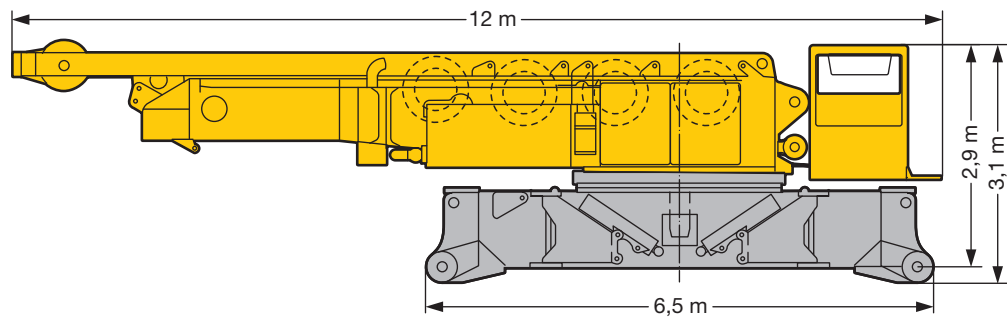
Drehbühne mit Winde IV inkl. Seil und Quick Connection  
 Superstructure with winch IV incl. rope and Quick Connection  
 Partie tournante avec treuil IV incl. câble et quick connection

**33 t**



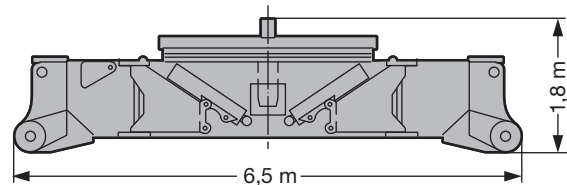
Drehbühne mit Winde IV inkl. Seil und Mittelteil ohne Quick Connection  
 Superstructure with winch IV incl. rope and center section without Quick Connection  
 Partie tournante avec treuil IV incl. câble et partie centrale sans quick connection

**47,6 t**



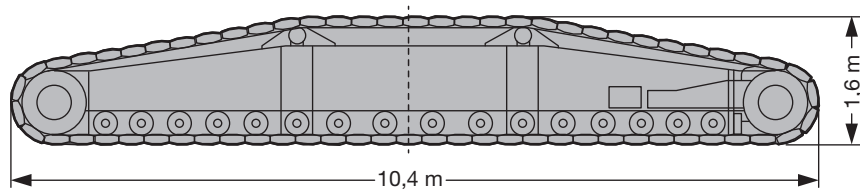
Raupenmittelteil mit Quick Connection  
 Crawler center section with Quick Connection  
 Partie centrale avec quick connection  
 Sezione centrale cingolata con connessione rapida  
 Chasis central con conexiones rápidas  
 Гусеничная тележка с быстросменным соединением

**17,5 t**



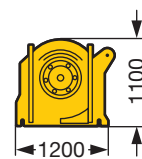
Raupenträger  
 Crawler  
 Chenille  
 Traverse cingolate  
 Porta orugas  
 Гусеничный движитель

**27,7 t (2x)**



Winde 1/2 inkl. Seil  
 Winch 1/2 incl. ropes  
 Treuil 1/2 incl. câble  
 Traverse cingolate  
 Porta orugas  
 Гусеничный движитель

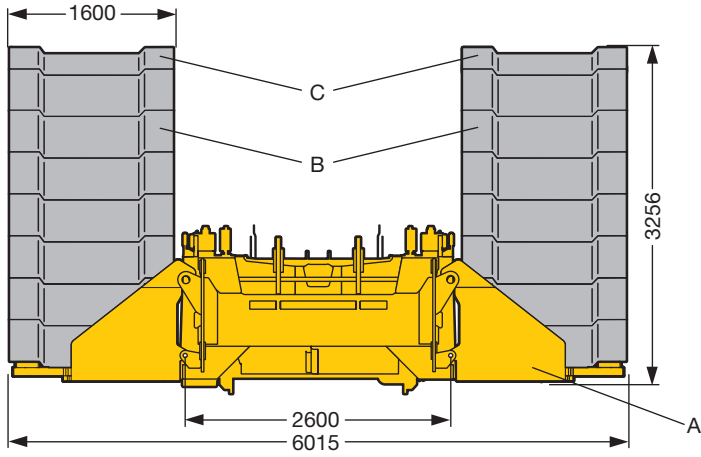
**4,2 t**



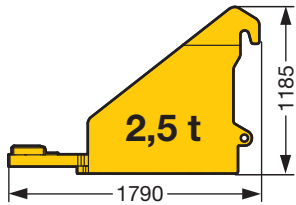


# Transportation plan

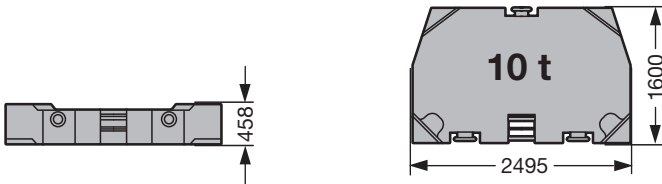
Drehbühnenballast      Zavorra piattaforma girevole  
 CWT at superstructure      Contrapeso superestructura  
 Contrepoids tourelle      Противовес поворотной платформы



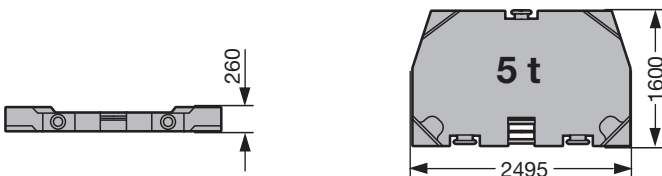
Teil A / Part A / Partie A / Parte A / Pieza A / Часть A



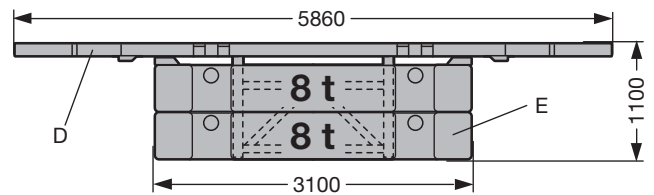
Teil B / Part B / Partie B / Parte B / Pieza B / Часть B



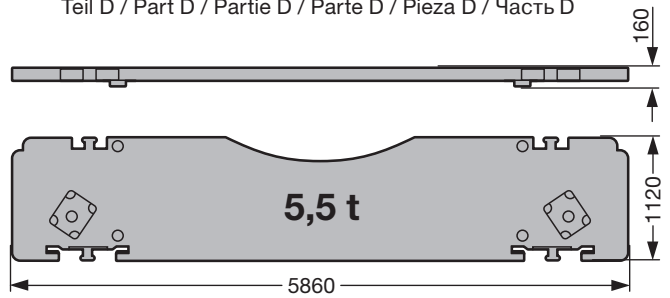
Teil C / Part C / Partie C / Parte C / Pieza C / Часть C



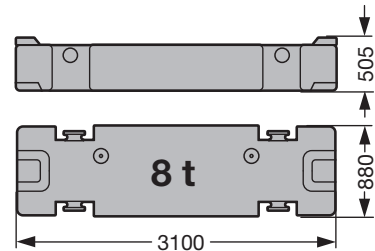
Zentralballast      Zavorra centrale  
 Central CWT      Contrapeso central  
 Lest central      Центральный балласт



Teil D / Part D / Partie D / Parte D / Pieza D / Часть D



Teil E / Part E / Partie E / Parte E / Pieza E / Часть E



S2258.01

|       | Teil A · Part A<br>Partie A · Parte A<br>Pieza A · Часть A<br>à 2,5 t | Teil B · Part B<br>Partie B · Parte B<br>Pieza B · Часть B<br>à 10 t | Teil C · Part C<br>Partie C · Parte C<br>Pieza C · Часть C<br>à 5 t |  | Teil D · Part D<br>Partie D · Parte D<br>Pieza D · Часть D<br>à 5,5 t | Teil E · Part E<br>Partie E · Parte E<br>Pieza E · Часть E<br>à 8 t |
|-------|---|--|---|--|---|---|
| 135 t | 2 x   | 12 x   | 2 x   |  | 11 t  | 0 x   |
| 155 t | 2 x   | 14 x   | 2 x   |  | 43 t  | 4 x   |

## Boom/jib combinations

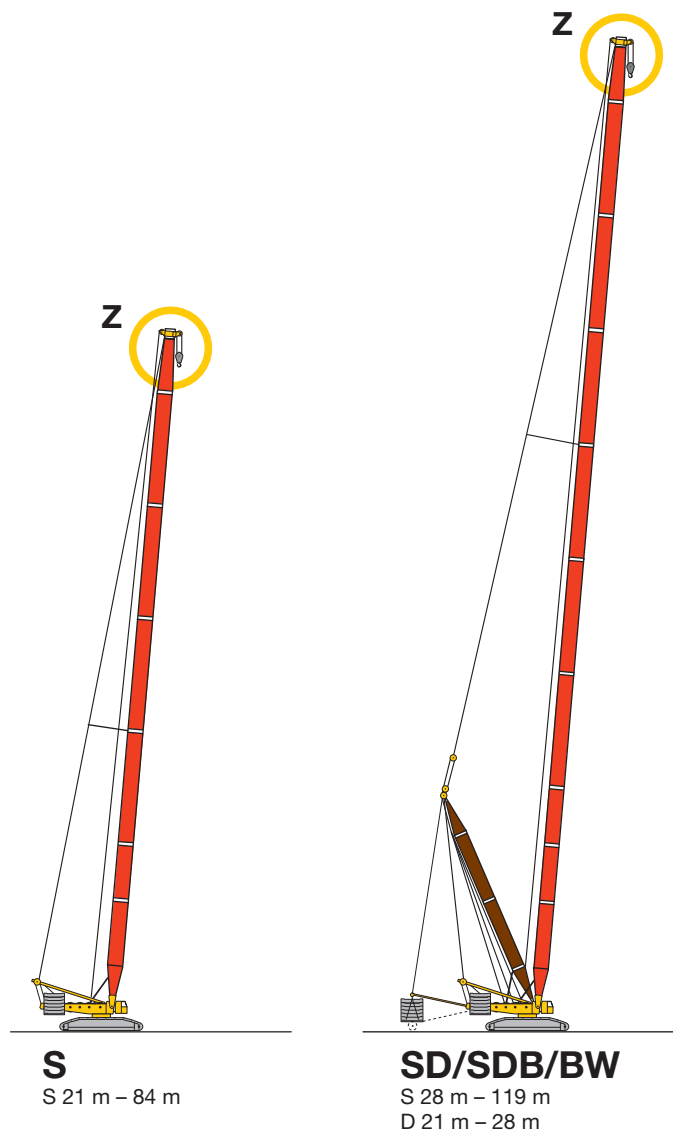
**S** Hauptausleger, schwer  
Main boom, heavy  
Flèche principale, lourde  
Braccio principale, per carichi pesanti  
Pluma principal, pesada  
Основная стрела, тяжелая

**W** Wippbare Gitterspitze, schwer  
Luffing fly jib, heavy  
Flèchette, lourde  
Falcone tralicciato a volata variabile, per carichi pesanti  
Pluma abatible, pesada  
Качающийся решетчатый удлинитель, тяжелый

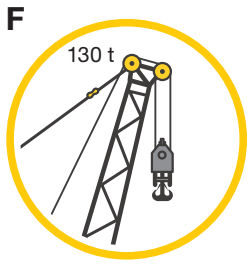
**D** Derrickauser  
Derrick  
Flèche derrick  
Braccio Derrick  
Pluma Derrick  
Деррик-стрела

**B** Schwebeballast  
Suspended ballast  
Lest suspendu  
Zavorra sospesa  
Contrapeso flotante  
Подвесной противовес

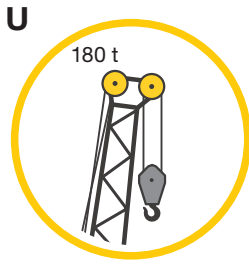
**BW** Ballastwagen  
Ballast trailer  
Porteur de lest  
Carrello contrappeso  
Carro de contrapeso  
Тележка противовеса



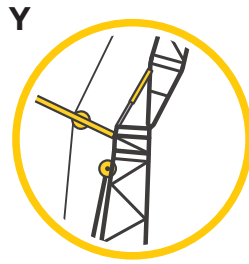
## Boom/jib combinations



F-Head section



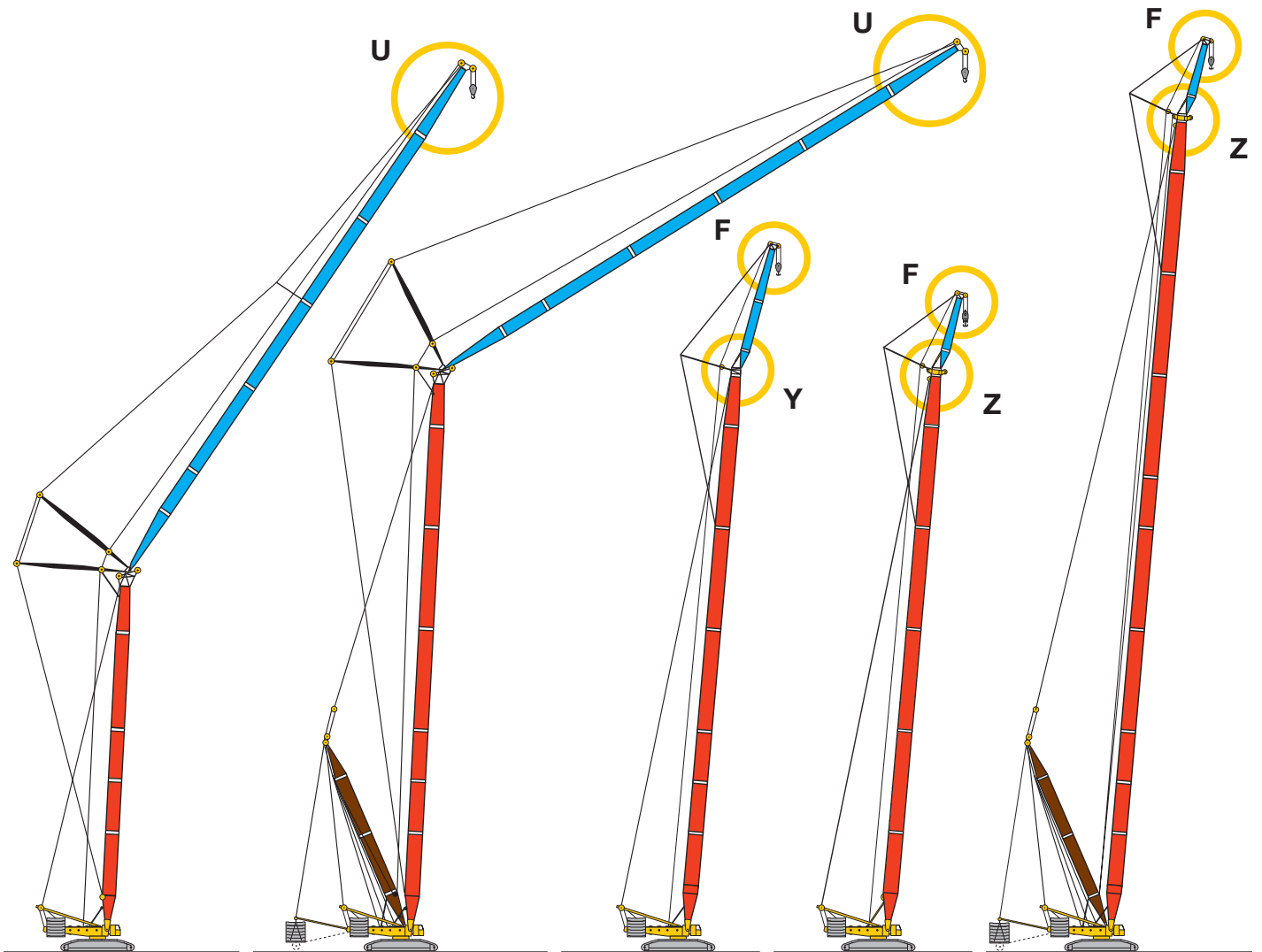
W-Head section



L-Head section without sheaves



L-Head section



S1354.01

### SW

S 28 m – 56 m  
W 28 m – 91 m

📄 28 – 30

### SDWB/BW

S 35 m – 84 m  
W 28 m – 91 m  
D 21 m – 28 m

📄 31 – 39

### S2F2

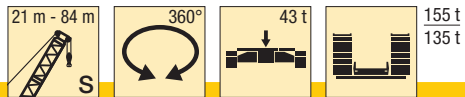
📄 40 – 41

### SF2

📄 42 – 45

### SDF2B

📄 46 – 50



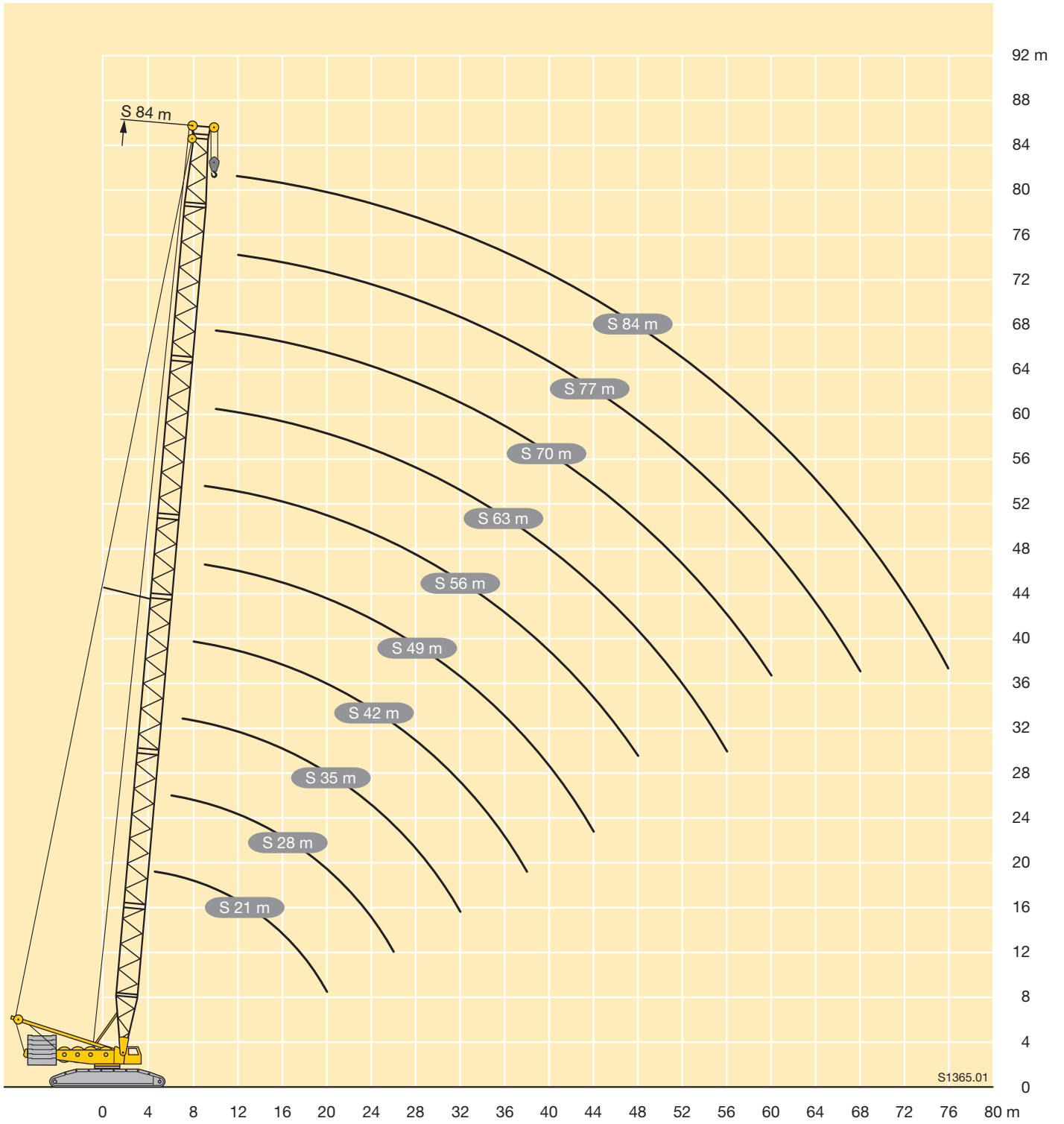
| S 21 - 84 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-----------|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|           | 21  | 28  | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   |     |
| 4,5       | 400 |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,5 |
| 5         | 368 |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 5   |
| 5,5       | 338 |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,5 |
| 6         | 312 | 305 |      |      |      |      |      |      |      |      | 6   |
| 6,5       | 290 | 283 |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,5 |
| 7         | 270 | 265 | 270  | 264  |      |      |      |      |      |      | 7   |
| 8         | 238 | 244 | 239  | 233  | 228  |      |      |      |      |      | 8   |
| 9         | 213 | 217 | 213  | 208  | 204  | 193  |      |      |      |      | 9   |
| 10        | 200 | 196 | 192  | 188  | 184  | 174  | 163  | 147  |      |      | 10  |
| 11        | 182 | 179 | 175  | 171  | 167  | 158  | 149  | 140  | 125  |      | 11  |
| 12        | 167 | 164 | 161  | 157  | 152  | 144  | 136  | 129  | 122  | 109  | 12  |
| 14        | 143 | 140 | 137  | 133  | 129  | 122  | 116  | 110  | 104  | 99   | 14  |
| 16        | 118 | 118 | 117  | 114  | 111  | 105  | 100  | 95   | 91   | 86   | 16  |
| 18        | 100 | 100 | 99   | 98   | 97   | 92   | 88   | 83   | 79   | 76   | 18  |
| 20        | 87  | 86  | 86   | 85   | 84   | 81   | 78   | 74   | 70   | 67   | 20  |
| 22        |     | 76  | 75   | 74   | 73   | 72   | 69   | 66   | 63   | 60   | 22  |
| 24        |     | 67  | 66   | 65   | 65   | 64   | 62   | 59   | 56   | 54   | 24  |
| 26        |     | 60  | 60   | 58   | 58   | 57   | 56   | 53   | 51   | 48,5 | 26  |
| 28        |     |     | 54   | 53   | 52   | 51   | 50   | 48,5 | 46   | 43,5 | 28  |
| 30        |     |     | 49   | 47,5 | 47   | 46   | 45   | 44   | 41,5 | 39,5 | 30  |
| 32        |     |     | 44,5 | 43,5 | 42,5 | 41,5 | 40,5 | 39,5 | 38   | 36   | 32  |
| 34        |     |     |      | 40   | 39   | 38   | 37   | 36   | 34,5 | 32,5 | 34  |
| 36        |     |     |      | 36,5 | 35,5 | 34,5 | 33,5 | 32,5 | 31,5 | 29,6 | 36  |
| 38        |     |     |      | 34   | 33   | 32   | 31   | 29,8 | 28,6 | 26,8 | 38  |
| 40        |     |     |      |      | 30,5 | 29,3 | 28,3 | 27,3 | 26,1 | 24,2 | 40  |
| 44        |     |     |      |      | 26,3 | 25,1 | 24   | 23   | 21,6 | 19,8 | 44  |
| 48        |     |     |      |      |      | 21,6 | 20,5 | 19,3 | 17,9 | 16,1 | 48  |
| 52        |     |     |      |      |      |      | 17,5 | 16,2 | 14,8 | 12,9 | 52  |
| 56        |     |     |      |      |      |      | 15   | 13,6 | 12,1 | 10,1 | 56  |
| 60        |     |     |      |      |      |      |      | 11,4 | 9,8  | 7,6  | 60  |
| 64        |     |     |      |      |      |      |      |      | 7,7  | 5,8  | 64  |
| 68        |     |     |      |      |      |      |      |      | 6,1  | 4,5  | 68  |
| 72        |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 3,4  | 72  |
| 76        |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 2,4  | 76  |

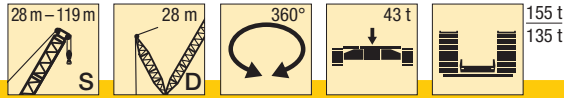
Traglasten über 350 t nur mit Zusatzeinrichtung · Lifting capacities above 350 t only with special equipment

Forces de levage plus de 350 t seulement avec équipement supplémentaire · Portate superiori a 350 t. solo con equipaggiamento speciale

Capacidades de carga superiores a 350 t sólo con equipo adicional · Грузоподъемность свыше 350 т возможна лишь с дополнительным оборудованием

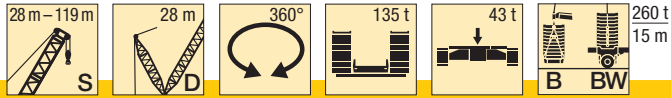
TAB 124056 / 124057





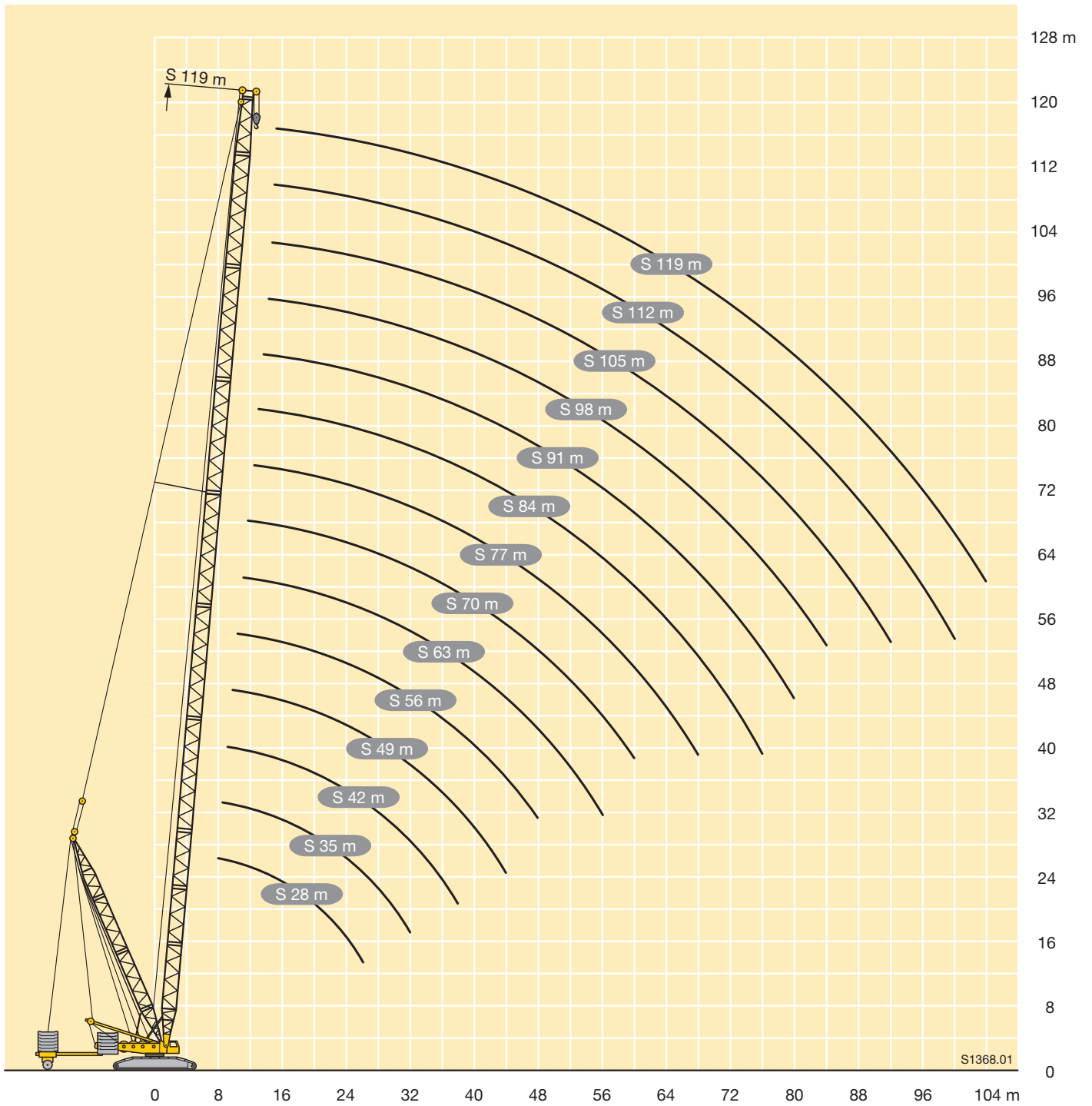
| Sw 28 - 119 |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |
|-------------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
| m           | 28  | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84*  | 91*  | 98*  | 105* | 112* | 119* | m  |
| 7           |     | 265  | 259  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7  |
| 8           | 238 | 233  | 228  | 224  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8  |
| 9           | 212 | 208  | 204  | 200  | 205  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9  |
| 10          | 189 | 188  | 188  | 189  | 185  | 175  | 166  |      |      |      |      |      |      |      | 10 |
| 11          | 167 | 166  | 166  | 166  | 167  | 159  | 151  | 144  |      |      |      |      |      |      | 11 |
| 12          | 149 | 149  | 148  | 148  | 148  | 146  | 139  | 132  | 126  |      |      |      |      |      | 12 |
| 14          | 123 | 122  | 121  | 121  | 121  | 120  | 118  | 113  | 108  | 104  | 96   |      |      |      | 14 |
| 16          | 104 | 103  | 101  | 101  | 101  | 100  | 99   | 98   | 94   | 90   | 86   | 82   | 72   | 62   | 16 |
| 18          | 89  | 88   | 87   | 86   | 86   | 85   | 84   | 83   | 83   | 79   | 76   | 72   | 70   | 62   | 18 |
| 20          | 78  | 77   | 75   | 75   | 74   | 73   | 72   | 71   | 71   | 70   | 67   | 64   | 62   | 58   | 20 |
| 22          | 69  | 68   | 66   | 66   | 65   | 64   | 63   | 62   | 61   | 61   | 60   | 57   | 55   | 52   | 22 |
| 24          | 62  | 60   | 59   | 58   | 57   | 56   | 55   | 54   | 53   | 53   | 52   | 50   | 49   | 46   | 24 |
| 26          | 56  | 54   | 53   | 52   | 51   | 50   | 48,5 | 47,5 | 46,5 | 46   | 45,5 | 43,5 | 43,5 | 41   | 26 |
| 28          |     | 49   | 47,5 | 46,5 | 45,5 | 44,5 | 43   | 42   | 41   | 40,5 | 39,5 | 38   | 37,5 | 36   | 28 |
| 30          |     | 44,5 | 43   | 42   | 41   | 39,5 | 38,5 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 34,5 | 33   | 32,5 | 31   | 30 |
| 32          |     | 41   | 39   | 38   | 37   | 35,5 | 34,5 | 33   | 32   | 31,5 | 30,5 | 28,8 | 28,3 | 26,7 | 32 |
| 34          |     |      | 35,5 | 34,5 | 33,5 | 32   | 31   | 29,7 | 28,6 | 27,7 | 26,8 | 25,1 | 24,5 | 23   | 34 |
| 36          |     |      | 32,5 | 31,5 | 30,5 | 29,1 | 27,8 | 26,5 | 25,4 | 24,5 | 23,6 | 21,8 | 21,2 | 19,7 | 36 |
| 38          |     |      | 30   | 28,8 | 27,5 | 26,3 | 25   | 23,7 | 22,6 | 21,7 | 20,7 | 18,9 | 18,3 | 16,7 | 38 |
| 40          |     |      |      | 26,4 | 25,1 | 23,9 | 22,5 | 21,2 | 20,1 | 19,1 | 18,1 | 16,4 | 15,7 | 14,1 | 40 |
| 44          |     |      |      | 22,5 | 21   | 19,7 | 18,3 | 16,9 | 15,8 | 14,8 | 13,7 | 11,9 | 11,2 | 9,6  | 44 |
| 48          |     |      |      |      | 17,7 | 16,3 | 14,8 | 13,4 | 12,2 | 11,2 | 10,1 | 8,3  | 7,5  | 5,8  | 48 |
| 52          |     |      |      |      |      | 13,4 | 11,9 | 10,5 | 9,2  | 8,2  | 7    | 5,3  | 4,5  |      | 52 |
| 56          |     |      |      |      |      | 11,1 | 9,5  | 8    | 6,7  | 5,6  | 4,5  |      |      |      | 56 |
| 60          |     |      |      |      |      |      | 7,5  | 5,9  | 4,5  | 3,4  |      |      |      |      | 60 |
| 64          |     |      |      |      |      |      |      | 4,1  |      |      |      |      |      |      | 64 |
| 68          |     |      |      |      |      |      |      | 2,5  |      |      |      |      |      |      | 68 |

\* nur aufrichtbar mit Derrickballast · raisable only with derrick ballast · seulement relevable avec contrepoids derrick  
 innalzabile solo con zavorra Derrick · elevable sólo con contrapeso derrick · может быть смонтировано только с деррик-противовесом  
 TAB 124052 / 124053

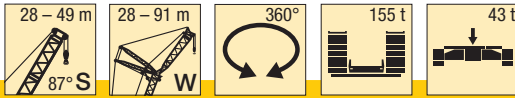


| S 28 - 119 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |     |
|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-----|
|            | 28  | 35  | 42  | 49  | 56  | 63  | 70  | 77  | 84  | 91   | 98   | 105  | 112  | 119  |     |
| 6,5        | 400 |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 6,5 |
| 7          | 400 | 400 | 400 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 7   |
| 8          | 400 | 400 | 400 | 350 |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 8   |
| 9          | 347 | 400 | 400 | 350 | 328 |     |     |     |     |      |      |      |      |      | 9   |
| 10         | 343 | 350 | 350 | 350 | 317 | 283 | 238 |     |     |      |      |      |      |      | 10  |
| 11         | 340 | 347 | 350 | 348 | 307 | 282 | 237 | 201 |     |      |      |      |      |      | 11  |
| 12         | 337 | 345 | 341 | 332 | 297 | 282 | 237 | 201 | 160 |      |      |      |      |      | 12  |
| 14         | 317 | 316 | 310 | 302 | 278 | 264 | 236 | 200 | 158 | 133  | 115  |      |      |      | 14  |
| 16         | 293 | 288 | 283 | 276 | 258 | 248 | 224 | 197 | 157 | 131  | 115  | 94   | 82   | 68   | 16  |
| 18         | 270 | 266 | 261 | 255 | 239 | 230 | 213 | 190 | 155 | 129  | 115  | 94   | 81   | 68   | 18  |
| 20         | 251 | 246 | 241 | 236 | 221 | 214 | 202 | 182 | 153 | 127  | 115  | 94   | 80   | 68   | 20  |
| 22         | 222 | 228 | 225 | 220 | 206 | 200 | 189 | 174 | 150 | 123  | 114  | 93   | 79   | 67   | 22  |
| 24         | 193 | 206 | 204 | 203 | 193 | 188 | 178 | 167 | 146 | 119  | 114  | 91   | 77   | 67   | 24  |
| 26         | 166 | 194 | 186 | 185 | 181 | 176 | 168 | 158 | 142 | 115  | 112  | 89   | 75   | 67   | 26  |
| 28         |     | 177 | 175 | 174 | 171 | 166 | 158 | 150 | 136 | 112  | 111  | 87   | 73   | 67   | 28  |
| 30         |     | 164 | 164 | 160 | 160 | 157 | 149 | 142 | 129 | 109  | 109  | 85   | 71   | 66   | 30  |
| 32         |     | 145 | 151 | 150 | 147 | 146 | 142 | 135 | 123 | 105  | 107  | 84   | 69   | 65   | 32  |
| 34         |     |     | 144 | 141 | 137 | 136 | 135 | 128 | 117 | 103  | 103  | 82   | 67   | 64   | 34  |
| 36         |     |     | 135 | 131 | 130 | 129 | 128 | 122 | 112 | 100  | 100  | 80   | 65   | 63   | 36  |
| 38         |     |     | 126 | 125 | 123 | 120 | 118 | 116 | 107 | 96   | 97   | 78   | 64   | 62   | 38  |
| 40         |     |     |     | 119 | 115 | 113 | 110 | 111 | 102 | 93   | 93   | 76   | 62   | 62   | 40  |
| 44         |     |     |     | 107 | 100 | 103 | 101 | 98  | 93  | 87   | 86   | 71   | 58   | 59   | 44  |
| 48         |     |     |     |     | 93  | 92  | 90  | 89  | 82  | 81   | 79   | 66   | 54   | 56   | 48  |
| 52         |     |     |     |     |     | 84  | 81  | 82  | 76  | 73   | 73   | 58   | 50   | 54   | 52  |
| 56         |     |     |     |     |     | 78  | 76  | 74  | 69  | 66   | 66   | 54   | 47   | 51   | 56  |
| 60         |     |     |     |     |     |     | 70  | 67  | 62  | 62   | 59   | 51   | 44   | 48,5 | 60  |
| 64         |     |     |     |     |     |     |     | 63  | 58  | 56   | 55   | 44,5 | 41,5 | 46   | 64  |
| 68         |     |     |     |     |     |     |     | 59  | 54  | 51   | 51   | 38   | 39   | 43,5 | 68  |
| 72         |     |     |     |     |     |     |     |     | 50  | 47   | 47   | 33,5 | 32,5 | 39,5 | 72  |
| 76         |     |     |     |     |     |     |     |     | 46  | 44,5 | 42,5 | 29,5 | 26,8 | 37,5 | 76  |
| 80         |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 42   | 40   | 26,3 | 23   | 34   | 80  |
| 84         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      | 37,5 | 24,6 | 19,4 | 31   | 84  |
| 88         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 23   | 16,8 | 28,9 | 88  |
| 92         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 14,9 | 25,1 | 92  |
| 96         |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 13,1 | 20,7 | 96  |
| 100        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      | 12,5 | 17,8 | 100 |
| 104        |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      | 16,2 | 104 |

\* nur aufrichtbar mit Derrickballast · raisable only with derrick ballast · seulement relevable avec contrepoids derrick  
 innalzabile solo con zavorra Derrick · elevable sólo con contrapeso derrick · может быть смонтировано только с деррик-противовесом





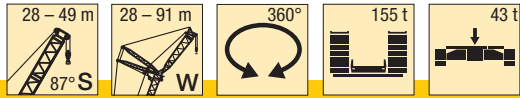


| m  | S 28 |     |      |      |      |      |      |      |      |      | S 35 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | m    |      |     |     |    |
|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|    | 28   | 35  | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |      |      |     |     |    |
| 12 | 139  |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 137  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12   |      |     |     |    |
| 14 | 129  | 124 |      |      |      |      |      |      |      |      | 122  | 117  |      |      |      |      |      |      |      |      | 14   |      |     |     |    |
| 16 | 113  | 109 | 104  |      |      |      |      |      |      |      | 107  | 103  | 99   |      |      |      |      |      |      |      | 16   |      |     |     |    |
| 18 | 100  | 97  | 93   | 90   |      |      |      |      |      |      | 96   | 92   | 89   | 85   |      |      |      |      |      |      | 18   |      |     |     |    |
| 20 | 90   | 87  | 84   | 81   | 76   | 63   |      |      |      |      | 86   | 83   | 80   | 77   | 71   |      |      |      |      |      | 20   |      |     |     |    |
| 22 | 82   | 79  | 76   | 73   | 71   | 62   | 54   |      |      |      | 78   | 76   | 73   | 71   | 68   | 58   | 50   |      |      |      | 22   |      |     |     |    |
| 24 | 74   | 72  | 70   | 67   | 65   | 62   | 53   | 44,5 |      |      | 72   | 69   | 67   | 65   | 62   | 57   | 49,5 | 42   |      |      | 24   |      |     |     |    |
| 26 | 67   | 66  | 64   | 62   | 60   | 58   | 53   | 44,5 | 37,5 |      | 66   | 64   | 62   | 60   | 57   | 55   | 49   | 41,5 | 35   |      | 26   |      |     |     |    |
| 28 | 60   | 60  | 59   | 57   | 55   | 53   | 51   | 44   | 37,5 | 29,6 | 60   | 59   | 57   | 55   | 53   | 51   | 48,5 | 41,5 | 35   | 28   | 28   |      |     |     |    |
| 30 |      | 55  | 55   | 53   | 51   | 49,5 | 47,5 | 44   | 37   | 29,3 | 55   | 55   | 53   | 51   | 49,5 | 47,5 | 45,5 | 41   | 34,5 | 27,8 | 30   |      |     |     |    |
| 32 |      |     | 51   | 50   | 49,5 | 48   | 46   | 44,5 | 43   | 37   | 29,1 |      | 51   | 49,5 | 48   | 46   | 44,5 | 42,5 | 41   | 34,5 | 27,5 | 32   |     |     |    |
| 34 |      |     | 47   | 46,5 | 46   | 44,5 | 43   | 41,5 | 40   | 36,5 | 28,9 |      | 47   | 46,5 | 45   | 43   | 41,5 | 39,5 | 38   | 34   | 27,3 | 34   |     |     |    |
| 36 |      |     | 43,5 | 43   | 43   | 42   | 40,5 | 38,5 | 37,5 | 35,5 | 28,6 |      | 43,5 | 43   | 42   | 40,5 | 39   | 37   | 36   | 34   | 27,1 | 36   |     |     |    |
| 38 |      |     |      | 40,5 | 40   | 39,5 | 38   | 36,5 | 35   | 33,5 | 28,3 |      |      | 40   | 39,5 | 38   | 36,5 | 35   | 33,5 | 32   | 26,8 | 38   |     |     |    |
| 40 |      |     |      | 37,5 | 37,5 | 36,5 | 35,5 | 34   | 33   | 31,5 | 28   |      |      |      | 37,5 | 37   | 36   | 34,5 | 32,5 | 31,5 | 30   | 26,5 | 40  |     |    |
| 44 |      |     |      |      | 33   | 32   | 31,5 | 30,5 | 29,2 | 27,7 | 26,6 |      |      |      |      | 32,5 | 32   | 30,5 | 29,1 | 27,9 | 26,8 | 25,3 | 44  |     |    |
| 48 |      |     |      |      | 29,1 | 28,6 | 28   | 27   | 25,9 | 24,4 | 23,2 |      |      |      |      | 29   | 28,5 | 27,4 | 25,9 | 24,8 | 23,5 | 22   | 48  |     |    |
| 52 |      |     |      |      |      | 25,5 | 25   | 23,9 | 22,8 | 21,4 | 20,3 |      |      |      |      |      | 25,4 | 24,4 | 22,9 | 21,8 | 20,6 | 19,1 | 52  |     |    |
| 56 |      |     |      |      |      | 22,9 | 22,4 | 21,3 | 20,3 | 18,8 | 17,7 |      |      |      |      |      | 22,8 | 21,9 | 20,4 | 19,3 | 18,1 | 16,6 | 56  |     |    |
| 60 |      |     |      |      |      |      | 20,1 | 19,1 | 18   | 16,6 | 15,5 |      |      |      |      |      |      | 19,7 | 18,2 | 17,1 | 15,9 | 14,4 | 60  |     |    |
| 64 |      |     |      |      |      |      |      | 17,2 | 16,1 | 14,6 | 13,5 |      |      |      |      |      |      |      | 16,4 | 15,2 | 14   | 12,5 | 64  |     |    |
| 68 |      |     |      |      |      |      |      |      | 15,6 | 14,4 | 12,9 | 11,8 |      |      |      |      |      |      |      | 13,5 | 12,3 | 10,8 | 68  |     |    |
| 72 |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 12,9 | 11,4 | 10,2 |      |      |      |      |      |      |      |      | 12,1 | 10,8 | 9,2 | 72  |    |
| 76 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 11,6 | 10,1 | 8,8  |      |      |      |      |      |      |      | 10,8 | 9,4  | 7,8 | 76  |    |
| 80 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 7,5  |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,2  | 6,6 | 80  |    |
| 84 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,8 | 84  |    |
| 88 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 5,2 | 88 |

TAB 124125

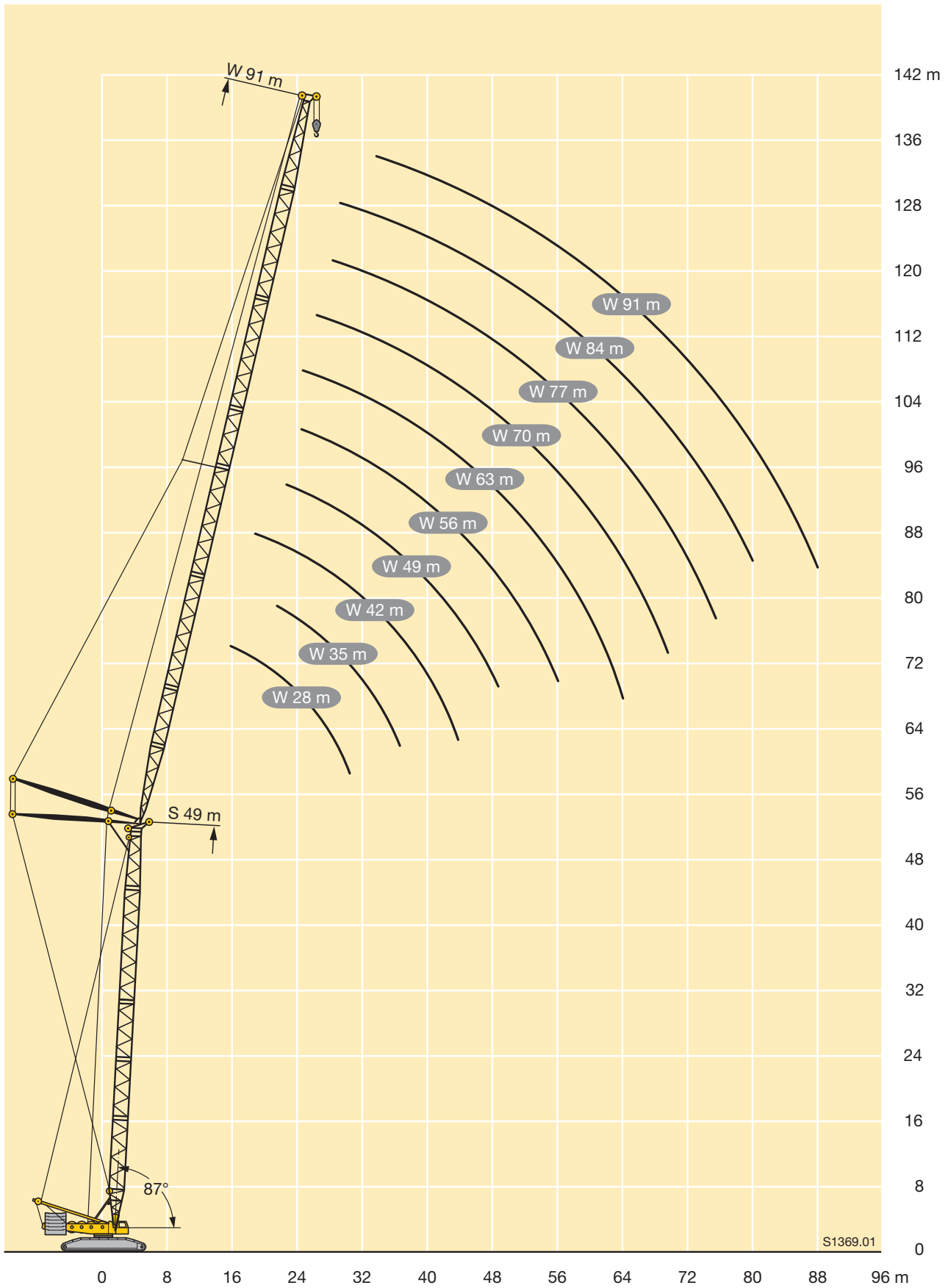
| m  | S 42 |     |      |      |      |      |      |      |      |      | S 49 |     |     |     |      |      |      |      |      |      | m    |      |      |      |      |      |     |     |    |
|----|------|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|
|    | 28   | 35  | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35  | 42  | 49  | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |      |      |      |      |      |      |     |     |    |
| 12 | 123  |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 12   |      |      |      |     |     |    |
| 14 | 116  | 105 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 110 | 96   |      |      |      |      |      |      |      | 14   |      |      |      |     |     |    |
| 16 | 102  | 98  | 91   |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 97  | 93   |      |      |      |      |      |      |      | 16   |      |      |      |     |     |    |
| 18 | 91   | 88  | 85   | 77   |      |      |      |      |      |      |      |     |     | 87  | 84   | 79   | 69   |      |      |      |      |      | 18   |      |      |      |     |     |    |
| 20 | 82   | 79  | 77   | 74   | 64   |      |      |      |      |      |      |     |     | 79  | 76   | 73   | 67   | 58   |      |      |      |      | 20   |      |      |      |     |     |    |
| 22 | 75   | 72  | 70   | 67   | 63   | 54   |      |      |      |      |      |     |     | 72  | 69   | 66   | 64   | 57   | 50   |      |      |      | 22   |      |      |      |     |     |    |
| 24 | 69   | 66  | 64   | 62   | 59   | 54   | 46   |      |      |      |      |     |     | 66  | 64   | 61   | 59   | 56   | 49   | 42   |      |      | 24   |      |      |      |     |     |    |
| 26 | 64   | 61  | 59   | 57   | 55   | 53   | 45,5 | 38,5 | 32   |      |      |     |     | 61  | 59   | 56   | 55   | 53   | 48,5 | 41,5 | 36   |      | 26   |      |      |      |     |     |    |
| 28 | 59   | 57  | 55   | 53   | 51   | 49   | 45   | 38,5 | 32   | 26   |      |     |     | 57  | 55   | 52   | 51   | 49   | 46,5 | 41   | 35,5 | 30   | 24,2 | 28   |      |      |     |     |    |
| 30 |      | 55  | 53   | 51   | 49   | 47,5 | 45,5 | 44   | 38,5 | 32   | 26   |     |     | 53  | 51   | 48,5 | 47   | 45,5 | 43,5 | 40,5 | 35   | 29,9 | 24,1 | 30   |      |      |     |     |    |
| 32 |      |     | 49,5 | 47,5 | 46   | 44   | 42,5 | 41   | 38   | 31,5 | 25,8 |     |     |     | 47,5 | 45,5 | 44   | 42,5 | 40,5 | 39   | 35   | 29,5 | 23,9 | 32   |      |      |     |     |    |
| 34 |      |     | 46,5 | 44,5 | 43   | 41,5 | 39,5 | 38   | 36,5 | 31,5 | 25,6 |     |     |     | 44,5 | 42,5 | 41,5 | 39,5 | 38   | 36,5 | 34,5 | 29,1 | 23,7 | 34   |      |      |     |     |    |
| 36 |      |     | 43   | 42   | 40,5 | 38,5 | 37   | 36   | 34   | 31,5 | 25,3 |     |     |     | 42   | 40   | 39   | 37,5 | 35,5 | 34   | 33   | 28,8 | 23,5 | 36   |      |      |     |     |    |
| 38 |      |     |      | 39,5 | 38   | 36,5 | 35   | 33,5 | 32   | 30,5 | 25,1 |     |     |     |      | 38   | 36,5 | 35   | 33,5 | 32   | 31   | 28,5 | 23,3 | 38   |      |      |     |     |    |
| 40 |      |     |      | 37,5 | 36   | 34,5 | 33   | 31,5 | 30   | 28,8 | 24,8 |     |     |     |      | 36   | 34,5 | 33   | 31,5 | 30   | 28,9 | 27,3 | 23,2 | 40   |      |      |     |     |    |
| 44 |      |     |      | 33   | 32,5 | 31   | 29,4 | 28,1 | 26,6 | 25,5 | 24   |     |     |     |      | 32,5 | 31   | 29,6 | 28   | 26,7 | 25,6 | 24,1 | 22,6 | 44   |      |      |     |     |    |
| 48 |      |     |      |      | 28,7 | 27,5 | 26,3 | 25   | 23,5 | 22,3 | 20,7 |     |     |     |      |      |      | 28   | 26,6 | 25,1 | 23,8 | 22,6 | 21   | 19,8 | 48   |      |     |     |    |
| 52 |      |     |      |      |      | 24,6 | 23,4 | 22,1 | 20,7 | 19,4 | 17,9 |     |     |     |      |      |      |      | 23,8 | 22,3 | 21   | 19,8 | 18,2 | 17   | 52   |      |     |     |    |
| 56 |      |     |      |      |      | 22,2 | 20,9 | 19,6 | 18,2 | 17   | 15,4 |     |     |     |      |      |      |      |      | 21,4 | 19,9 | 18,6 | 17,4 | 15,8 | 14,6 | 56   |     |     |    |
| 60 |      |     |      |      |      |      | 18,8 | 17,5 | 16,1 | 14,8 | 13,3 |     |     |     |      |      |      |      |      |      | 17,8 | 16,5 | 15,3 | 13,7 | 12,4 | 60   |     |     |    |
| 64 |      |     |      |      |      |      |      | 15,7 | 14,2 | 12,9 | 11,4 |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      | 16,1 | 14,7 | 13,5 | 11,8 | 10,5 | 64  |     |    |
| 68 |      |     |      |      |      |      |      |      | 14,1 | 12,6 | 11,3 | 9,6 |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 13,1 | 11,9 | 10,1 | 8,8  | 68  |     |    |
| 72 |      |     |      |      |      |      |      |      |      | 11,2 | 9,8  | 8   |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,5 | 8,6  | 7   | 72  |    |
| 76 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      | 10   | 8,4 | 6,6 |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 7,3  | 6   | 76  |    |
| 80 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,2 | 5,8 |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,3  | 5,3 | 80  |    |
| 84 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,6 | 84  |    |
| 88 |      |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 4,1 | 88 |

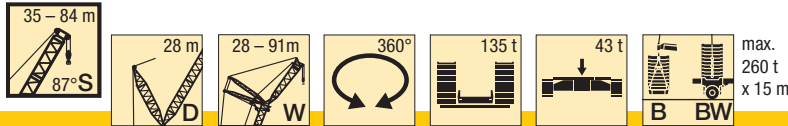
TAB 124125



| m  | S 56 |      |      |      |      |      |      | m  |
|----|------|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 28*  | 35*  | 42*  | 49*  | 56*  | 63*  | 70*  |    |
| 14 | 97   |      |      |      |      |      |      | 14 |
| 16 | 92   | 82   | 72   |      |      |      |      | 16 |
| 18 | 83   | 80   | 70   |      |      |      |      | 18 |
| 20 | 75   | 72   | 68   | 60   |      |      |      | 20 |
| 22 | 69   | 66   | 63   | 58   | 51   | 45   |      | 22 |
| 24 | 63   | 61   | 58   | 56   | 50   | 44   | 37,5 | 24 |
| 26 | 58   | 56   | 54   | 52   | 49,5 | 43,5 | 37,5 | 26 |
| 28 | 54   | 52   | 50   | 48   | 46,5 | 42,5 | 36,5 | 28 |
| 30 | 51   | 48,5 | 46,5 | 45   | 43   | 41,5 | 36,5 | 30 |
| 32 |      | 45,5 | 43,5 | 42   | 40,5 | 39   | 36   | 32 |
| 34 |      | 43   | 41   | 39,5 | 38   | 36,5 | 34,5 | 34 |
| 36 |      | 40,5 | 38,5 | 37   | 35,5 | 34   | 32,5 | 36 |
| 38 |      | 38   | 36,5 | 35   | 33,5 | 32   | 30,5 | 38 |
| 40 |      |      | 34,5 | 33   | 31,5 | 30   | 28,5 | 40 |
| 44 |      |      | 31   | 29,6 | 28,2 | 26,9 | 25,3 | 44 |
| 48 |      |      |      | 26,8 | 25,4 | 24,1 | 22,4 | 48 |
| 52 |      |      |      |      | 22,6 | 21,3 | 19,7 | 52 |
| 56 |      |      |      |      | 20,3 | 19   | 17,3 | 56 |
| 60 |      |      |      |      |      | 17   | 15,3 | 60 |
| 64 |      |      |      |      |      | 15,3 | 13,6 | 64 |
| 68 |      |      |      |      |      |      | 12,1 | 68 |

\* nur mit mechanischer Zusatzabstützung aufrichtbar / erectable only with mechanical extra supporting device / n'est relevable qu'avec calage supplémentaire mécanique / montabile solo con stabilizzatori meccanici addizionali / sólo elevable con los gatos mecánicos adicionales / может быть поднята только с механическими дополнительными опорами TAB 124125





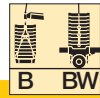
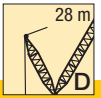
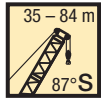
| m  | S 35 |     |     |    |      |      |      |      |      |      | S 42 |     |     |    |      |      |      |      |      |      | m  |
|----|------|-----|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|----|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 28   | 35  | 42  | 49 | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35  | 42  | 49 | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |    |
| 14 | 180* |     |     |    |      |      |      |      |      |      | 158  |     |     |    |      |      |      |      |      |      | 14 |
| 16 | 168  | 144 | 120 |    |      |      |      |      |      |      | 152  | 129 |     |    |      |      |      |      |      |      | 16 |
| 18 | 158  | 138 | 117 | 97 |      |      |      |      |      |      | 145  | 124 | 107 | 90 |      |      |      |      |      |      | 18 |
| 20 | 149  | 132 | 115 | 95 | 78   |      |      |      |      |      | 138  | 120 | 104 | 88 | 72   |      |      |      |      |      | 20 |
| 22 | 140  | 127 | 111 | 94 | 76   | 63   |      |      |      |      | 130  | 117 | 101 | 86 | 70   | 59   |      |      |      |      | 22 |
| 24 | 132  | 121 | 108 | 92 | 75   | 61   | 54   |      |      |      | 125  | 112 | 99  | 84 | 69   | 57   | 50   |      |      |      | 24 |
| 26 | 120  | 115 | 104 | 91 | 73   | 60   | 53   | 44,5 | 36,5 |      | 120  | 107 | 96  | 81 | 68   | 56   | 49,5 | 39,5 |      |      | 26 |
| 28 | 109  | 108 | 100 | 89 | 72   | 58   | 52   | 44   | 36   | 29,3 | 115  | 103 | 93  | 79 | 67   | 55   | 49   | 39   | 33,5 | 26,2 | 28 |
| 30 | 99   | 98  | 96  | 86 | 71   | 57   | 51   | 43,5 | 36   | 28,9 | 106  | 98  | 89  | 77 | 65   | 54   | 48   | 38,5 | 33   | 25,9 | 30 |
| 32 |      | 90  | 90  | 83 | 69   | 56   | 51   | 43   | 35,5 | 28,4 |      | 95  | 86  | 75 | 64   | 53   | 47,5 | 38   | 32,5 | 25,5 | 32 |
| 34 |      | 84  | 83  | 80 | 67   | 55   | 50   | 42,5 | 35,5 | 28   |      | 90  | 83  | 73 | 62   | 52   | 47   | 37,5 | 32   | 25,2 | 34 |
| 36 |      | 78  | 78  | 77 | 65   | 53   | 49   | 42   | 35   | 27,6 |      | 82  | 81  | 71 | 61   | 51   | 46,5 | 37,5 | 32   | 24,8 | 36 |
| 38 |      | 70  | 73  | 71 | 63   | 51   | 48   | 42   | 35   | 27,3 |      | 72  | 78  | 69 | 59   | 49   | 45,5 | 37   | 31,5 | 24,4 | 38 |
| 40 |      |     | 68  | 67 | 61   | 49,5 | 47,5 | 41,5 | 34,5 | 26,9 |      |     | 73  | 64 | 58   | 47,5 | 45   | 36,5 | 31,5 | 24,1 | 40 |
| 44 |      |     | 60  | 60 | 58   | 46   | 45,5 | 40,5 | 34,5 | 26,1 |      |     | 63  | 57 | 54   | 44,5 | 43,5 | 35,5 | 30,5 | 23,2 | 44 |
| 48 |      |     |     | 53 | 52   | 43   | 44   | 39,5 | 34   | 25,3 |      |     |     | 52 | 41,5 | 42   | 34,5 | 29,9 | 22,4 |      | 48 |
| 52 |      |     |     |    | 47   | 40   | 43   | 39   | 33   | 24,6 |      |     |     | 50 | 39,5 | 41   | 33,5 | 29,3 | 21,6 |      | 52 |
| 56 |      |     |     |    | 42,5 | 38   | 41   | 38   | 32,5 | 23,9 |      |     |     | 45 | 37   | 39,5 | 31,5 | 28,8 | 20,9 |      | 56 |
| 60 |      |     |     |    |      | 36   | 37,5 | 35,5 | 32   | 23,3 |      |     |     |    | 35   | 37   | 29,4 | 27,1 | 20,3 |      | 60 |
| 64 |      |     |     |    |      | 34   | 34   | 32,5 | 31   | 22,7 |      |     |     |    | 33,5 | 35   | 27,2 | 25,2 | 19,6 |      | 64 |
| 68 |      |     |     |    |      |      | 31   | 29,9 | 29,1 | 22,1 |      |     |     |    |      |      | 33   | 25,2 | 23,3 | 19   | 68 |
| 72 |      |     |     |    |      |      |      | 27,3 | 26,7 | 21,6 |      |     |     |    |      |      |      | 23,2 | 21,5 | 18,4 | 72 |
| 76 |      |     |     |    |      |      |      | 24,8 | 24,5 | 21,1 |      |     |     |    |      |      |      |      | 19,9 | 17,5 | 76 |
| 80 |      |     |     |    |      |      |      |      | 22,3 | 20,6 |      |     |     |    |      |      |      |      | 18,3 | 16,1 | 80 |
| 84 |      |     |     |    |      |      |      |      | 20,3 | 18,9 |      |     |     |    |      |      |      |      | 16,6 | 14,9 | 84 |
| 88 |      |     |     |    |      |      |      |      |      | 17,3 |      |     |     |    |      |      |      |      |      | 13,7 | 88 |

\* nur mit Ballastwagen · only with ballast trailer · seulement avec porteur de lest  
 solo con carrello contrappeso · sólo con carro de contrapeso · только с балластной тележкой

124118

| m  | S 49 |     |    |      |      |      |      |      |      |      | S 56 |     |    |      |      |      |      |      |      |      | m    |      |    |
|----|------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|
|    | 28   | 35  | 42 | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35  | 42 | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |      |      |    |
| 14 | 137  |     |    |      |      |      |      |      |      |      | 122  |     |    |      |      |      |      |      |      |      | 14   |      |    |
| 16 | 132  | 114 |    |      |      |      |      |      |      |      | 117  | 101 |    |      |      |      |      |      |      |      | 16   |      |    |
| 18 | 127  | 110 | 95 |      |      |      |      |      |      |      | 112  | 97  | 85 |      |      |      |      |      |      |      | 18   |      |    |
| 20 | 121  | 106 | 92 | 79   | 67   |      |      |      |      |      | 108  | 94  | 82 | 71   |      |      |      |      |      |      | 20   |      |    |
| 22 | 116  | 103 | 90 | 78   | 66   | 55   |      |      |      |      | 103  | 92  | 80 | 70   | 60   |      |      |      |      |      | 22   |      |    |
| 24 | 111  | 99  | 88 | 77   | 65   | 53   | 46   |      |      |      | 98   | 89  | 78 | 68   | 59   | 48,5 | 42   |      |      |      | 24   |      |    |
| 26 | 106  | 96  | 85 | 75   | 64   | 52   | 45,5 | 37   |      |      | 95   | 85  | 75 | 66   | 58   | 47,5 | 41   | 34,5 |      |      | 26   |      |    |
| 28 | 103  | 92  | 82 | 73   | 63   | 51   | 45   | 37   | 31   |      | 92   | 82  | 73 | 65   | 57   | 46,5 | 40   | 34   | 28,5 |      | 28   |      |    |
| 30 | 100  | 89  | 79 | 71   | 62   | 51   | 44   | 36,5 | 30,5 | 22,8 | 91   | 79  | 70 | 63   | 56   | 45,5 | 39,5 | 33,5 | 28,2 | 21   | 30   |      |    |
| 32 | 89   | 86  | 77 | 69   | 60   | 49,5 | 43,5 | 36   | 30,5 | 22,4 | 89   | 77  | 68 | 62   | 55   | 44,5 | 39   | 33   | 28   | 20,7 | 32   |      |    |
| 34 |      | 85  | 75 | 67   | 59   | 49   | 43   | 35,5 | 30   | 22,1 |      | 76  | 66 | 60   | 54   | 44   | 38,5 | 33   | 27,6 | 20,3 | 34   |      |    |
| 36 |      | 82  | 73 | 65   | 57   | 47,5 | 42   | 35   | 29,7 | 21,7 |      | 75  | 64 | 58   | 52   | 43   | 37,5 | 32,5 | 27,3 | 20   | 36   |      |    |
| 38 |      | 73  | 71 | 63   | 56   | 46,5 | 41,5 | 34,5 | 29,4 | 21,4 |      | 74  | 63 | 57   | 51   | 41,5 | 37   | 32   | 27   | 19,7 | 38   |      |    |
| 40 |      |     | 69 | 61   | 55   | 45   | 40,5 | 34   | 29,1 | 21,1 |      |     | 62 | 55   | 49,5 | 40,5 | 36,5 | 31,5 | 26,7 | 19,5 | 40   |      |    |
| 44 |      |     | 63 | 57   | 52   | 42,5 | 39   | 33   | 28,4 | 20,3 |      |     | 59 | 54   | 47   | 38   | 34,5 | 31   | 26,2 | 18,8 | 44   |      |    |
| 48 |      |     |    | 55   | 50   | 40   | 37   | 32,5 | 27,8 | 19,4 |      |     |    | 51   | 45   | 36   | 33   | 29,5 | 25,5 | 18,1 | 48   |      |    |
| 52 |      |     |    | 45,5 | 47   | 38   | 34,5 | 31   | 27,2 | 18,6 |      |     |    | 46,5 | 42,5 | 34,5 | 31   | 28,3 | 24,4 | 17,3 | 52   |      |    |
| 56 |      |     |    |      | 44,5 | 36   | 32   | 29   | 26,4 | 17,8 |      |     |    |      | 40   | 32   | 28,7 | 26,9 | 23,4 | 16,6 | 56   |      |    |
| 60 |      |     |    |      |      | 34,5 | 29,9 | 26,8 | 24,7 | 17,1 |      |     |    |      |      | 30   | 26,8 | 24,9 | 22,4 | 16   | 60   |      |    |
| 64 |      |     |    |      |      | 32,5 | 28   | 24,8 | 22,9 | 16,8 |      |     |    |      |      | 27,8 | 25,1 | 23,1 | 20,7 | 15,5 | 64   |      |    |
| 68 |      |     |    |      |      |      | 26,1 | 23   | 21,2 | 16,6 |      |     |    |      |      |      |      | 23,5 | 21,4 | 19,1 | 14,8 | 68   |    |
| 72 |      |     |    |      |      |      |      | 21,3 | 19,6 | 15,6 |      |     |    |      |      |      |      | 21,9 | 19,8 | 17,7 | 13,5 | 72   |    |
| 76 |      |     |    |      |      |      |      | 19,5 | 18,1 | 14,7 |      |     |    |      |      |      |      |      | 18,1 | 16,4 | 12,6 | 76   |    |
| 80 |      |     |    |      |      |      |      |      | 16,7 | 13,8 |      |     |    |      |      |      |      |      |      | 15   | 11,9 | 80   |    |
| 84 |      |     |    |      |      |      |      |      | 15,1 | 12,9 |      |     |    |      |      |      |      |      |      |      | 13,6 | 11,3 | 84 |
| 88 |      |     |    |      |      |      |      |      |      | 12,1 |      |     |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,6 | 88 |
| 92 |      |     |    |      |      |      |      |      |      | 11,1 |      |     |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,9  | 92 |

TAB 124118



max.  
260 t  
x 15 m

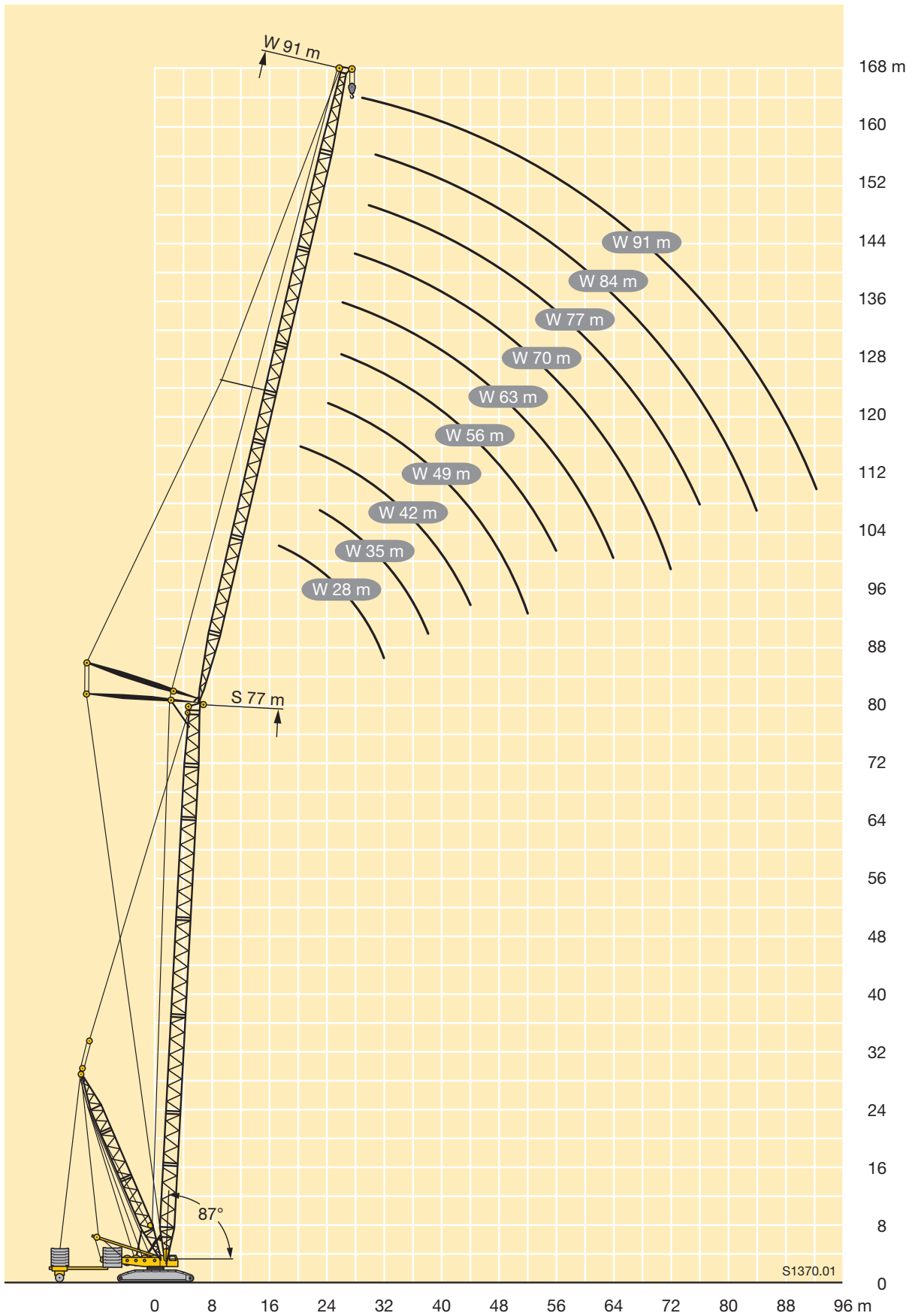
| m  | S 63 |    |    |      |      |      |      |      |      |      | S 70 |    |      |      |      |      |      |      |      |      | m   |    |
|----|------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|
|    | 28   | 35 | 42 | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35 | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |     |    |
| 16 | 102  | 90 |    |      |      |      |      |      |      |      | 90   |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 16  |    |
| 18 | 98   | 87 | 76 |      |      |      |      |      |      |      | 86   | 76 |      |      |      |      |      |      |      |      | 18  |    |
| 20 | 94   | 84 | 74 | 64   |      |      |      |      |      |      | 83   | 74 | 65   | 57   |      |      |      |      |      |      | 20  |    |
| 22 | 91   | 81 | 72 | 62   | 54   |      |      |      |      |      | 80   | 72 | 63   | 56   | 48,5 |      |      |      |      |      | 22  |    |
| 24 | 87   | 79 | 70 | 61   | 53   | 44   |      |      |      |      | 77   | 70 | 61   | 54   | 47   | 39,5 |      |      |      |      | 24  |    |
| 26 | 84   | 76 | 68 | 59   | 52   | 43   | 38   |      |      |      | 74   | 67 | 60   | 53   | 46   | 38,5 | 34   |      |      |      | 26  |    |
| 28 | 82   | 73 | 66 | 58   | 51   | 42   | 37,5 | 31,5 | 25,9 |      | 73   | 65 | 58   | 52   | 45,5 | 37,5 | 33   | 28,2 |      |      | 28  |    |
| 30 | 82   | 70 | 63 | 57   | 50   | 41,5 | 36,5 | 31   | 25,6 | 19,1 | 72   | 63 | 56   | 51   | 44,5 | 37   | 32,5 | 27,8 | 23,1 | 17,5 | 30  |    |
| 32 | 82   | 69 | 61 | 55   | 49   | 40,5 | 36   | 30,5 | 25,4 | 18,7 | 72   | 61 | 54   | 49   | 43,5 | 36   | 32   | 27,3 | 22,8 | 17,1 | 32  |    |
| 34 |      | 68 | 60 | 54   | 48   | 40   | 35,5 | 30   | 25,1 | 18,4 |      | 60 | 53   | 47,5 | 42   | 35,5 | 31   | 26,8 | 22,5 | 16,7 | 34  |    |
| 36 |      | 67 | 58 | 52   | 46,5 | 39   | 35   | 29,5 | 24,9 | 18,1 |      | 59 | 52   | 46   | 41   | 35   | 30,5 | 26,4 | 22   | 16,4 | 36  |    |
| 38 |      | 66 | 57 | 51   | 45,5 | 38   | 34   | 29,1 | 24,5 | 17,8 |      | 58 | 50   | 45   | 40   | 34   | 29,9 | 25,9 | 21,6 | 16,1 | 38  |    |
| 40 |      |    | 56 | 49,5 | 44   | 37   | 33   | 28,7 | 24,2 | 17,5 |      |    | 49,5 | 43,5 | 39   | 33   | 29,4 | 25,5 | 21,3 | 15,8 | 40  |    |
| 44 |      |    | 53 | 47   | 42   | 35   | 31,5 | 27,5 | 23,5 | 17   |      |    | 47,5 | 42   | 37   | 31   | 28   | 24,4 | 20,5 | 15,3 | 44  |    |
| 48 |      |    |    | 45,5 | 40,5 | 33   | 29,8 | 26,2 | 22,8 | 16,4 |      |    |      | 41   | 35,5 | 29,3 | 26,5 | 23,1 | 19,9 | 14,8 | 48  |    |
| 52 |      |    |    | 44,5 | 38,5 | 31,5 | 28,4 | 25,2 | 21,9 | 15,7 |      |    |      | 39,5 | 35   | 28   | 25,1 | 21,8 | 19   | 14,3 | 52  |    |
| 56 |      |    |    |      | 36   | 29,3 | 26,8 | 23,9 | 20,8 | 15,1 |      |    |      |      | 34   | 26,3 | 23,7 | 20,7 | 17,9 | 13,8 | 56  |    |
| 60 |      |    |    |      |      | 27,2 | 25   | 22,5 | 19,7 | 14,5 |      |    |      |      | 33   | 24,4 | 22,3 | 19,6 | 16,9 | 13,1 | 60  |    |
| 64 |      |    |    |      |      | 25,2 | 23,3 | 20,9 | 18,7 | 14   |      |    |      |      |      | 22,7 | 20,8 | 18,6 | 15,9 | 12,4 | 64  |    |
| 68 |      |    |    |      |      |      | 21,7 | 19,6 | 17,1 | 13,5 |      |    |      |      |      |      | 19,4 | 17,3 | 15   | 11,8 | 68  |    |
| 72 |      |    |    |      |      |      | 20,2 | 18,2 | 15,8 | 12,7 |      |    |      |      |      |      | 18,1 | 16,1 | 13,8 | 11,3 | 72  |    |
| 76 |      |    |    |      |      |      |      | 16,9 | 14,5 | 12   |      |    |      |      |      |      |      | 14,9 | 12,7 | 10,6 | 76  |    |
| 80 |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      | 13,8 | 11,6 | 9,9 | 80 |
| 84 |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      | 10,6 | 9,1 | 84 |
| 88 |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,5 | 88 |
| 92 |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,8 | 92 |

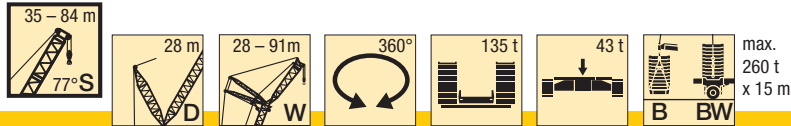
TAB 124118

| m  | S 77 |    |      |      |      |      |      |      |      |      | S 84 |      |      |      |      |      |      |      | m    |     |    |    |
|----|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|----|
|    | 28   | 35 | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91*  | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84*  |      |     |    |    |
| 16 | 79   |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | 16 |    |
| 18 | 77   | 67 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 59   |      |      |      |      |      |      |      |     | 18 |    |
| 20 | 74   | 65 | 58   |      |      |      |      |      |      |      |      | 57   | 50   |      |      |      |      |      |      |     | 20 |    |
| 22 | 71   | 64 | 56   | 49,5 | 42,5 |      |      |      |      |      |      | 56   | 48,5 | 43   |      |      |      |      |      |     | 22 |    |
| 24 | 69   | 61 | 55   | 48   | 41,5 | 35   |      |      |      |      |      | 54   | 47,5 | 41,5 | 37   |      |      |      |      |     | 24 |    |
| 26 | 67   | 59 | 53   | 47   | 40,5 | 34   | 29,8 |      |      |      |      | 52   | 46   | 40,5 | 36   | 31   | 26,7 |      |      |     | 26 |    |
| 28 | 65   | 57 | 51   | 45,5 | 39,5 | 33,5 | 29,2 | 24,8 |      |      |      | 50   | 44,5 | 39,5 | 35   | 30,5 | 26   | 22,5 |      |     | 28 |    |
| 30 | 64   | 55 | 49,5 | 44   | 38,5 | 32,5 | 28,6 | 24,2 | 20,4 |      |      | 48   | 43   | 38   | 34   | 29,6 | 25,4 | 22   | 18,2 |     | 30 |    |
| 32 | 62   | 53 | 48   | 43   | 38   | 32   | 28,1 | 23,7 | 19,9 | 15,3 |      | 46,5 | 41,5 | 37   | 33   | 29   | 24,8 | 21,5 | 17,7 |     | 32 |    |
| 34 |      | 52 | 46,5 | 41,5 | 36,5 | 31,5 | 27,6 | 23,2 | 19,5 | 14,9 |      | 45,5 | 40,5 | 36   | 32,5 | 28,4 | 24,3 | 21,1 | 17,3 |     | 34 |    |
| 36 |      | 51 | 45   | 40,5 | 35,5 | 30,5 | 27   | 22,7 | 19,1 | 14,7 |      | 45   | 39,5 | 35   | 31,5 | 27,5 | 23,7 | 20,7 | 16,9 |     | 36 |    |
| 38 |      | 51 | 44   | 39   | 34,5 | 29,8 | 26,2 | 22,3 | 18,7 | 14,3 |      | 44   | 38,5 | 34,5 | 30,5 | 26,7 | 23,2 | 20,3 | 16,1 |     | 38 |    |
| 40 |      |    | 43   | 38,5 | 33,5 | 28,9 | 25,4 | 21,8 | 18,3 | 13,6 |      | 43   | 37,5 | 33,5 | 29,5 | 25,9 | 22,8 | 19,9 | 15,4 |     | 40 |    |
| 44 |      |    | 41,5 | 37   | 31,5 | 27,2 | 23,9 | 20,7 | 17,6 | 12,3 |      |      | 36   | 32   | 27,7 | 24,5 | 21,6 | 19   | 13,9 |     | 44 |    |
| 48 |      |    |      | 35,5 | 30,5 | 25,7 | 22,6 | 19,5 | 16,8 | 11,3 |      |      |      | 30,5 | 26,5 | 23,3 | 20,3 | 18   | 12,9 |     | 48 |    |
| 52 |      |    |      | 34,5 | 29,7 | 24,4 | 21,3 | 18,5 | 15,9 | 10,6 |      |      |      | 29,6 | 25,6 | 22,3 | 19,1 | 17   | 12,3 |     | 52 |    |
| 56 |      |    |      |      | 28,9 | 23,4 | 20,3 | 17,5 | 15   | 9,9  |      |      |      |      | 24,8 | 21,3 | 18   | 15,7 | 11,7 |     | 56 |    |
| 60 |      |    |      |      | 28,2 | 22,2 | 19,4 | 16,5 | 14,1 | 9,5  |      |      |      |      | 24,1 | 20,5 | 17,2 | 14,6 | 11,3 |     | 60 |    |
| 64 |      |    |      |      |      | 20,6 | 18,5 | 15,7 | 13,3 | 9    |      |      |      |      |      | 19,7 | 16,6 | 14   | 10,8 |     | 64 |    |
| 68 |      |    |      |      |      |      | 17,2 | 15,1 | 12,6 | 8,8  |      |      |      |      |      |      | 16   | 13,8 | 10,5 |     | 68 |    |
| 72 |      |    |      |      |      |      | 15,9 | 14,1 | 12,1 | 8,7  |      |      |      |      |      |      | 15,5 | 13,4 | 10,3 |     | 72 |    |
| 76 |      |    |      |      |      |      |      | 13   | 11,1 | 8,6  |      |      |      |      |      |      |      | 12,9 | 10,1 |     | 76 |    |
| 80 |      |    |      |      |      |      |      | 12,1 | 10,1 | 8,5  |      |      |      |      |      |      |      | 12   | 9,9  |     | 80 |    |
| 84 |      |    |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 7,8  |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,2  |     | 84 |    |
| 88 |      |    |      |      |      |      |      |      |      | 7,2  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,2 |    | 88 |
| 92 |      |    |      |      |      |      |      |      |      | 6,6  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    | 92 |

\* nur mit Ballastwagen · only with ballast trailer · seulement avec porteur de lest  
solo con carrello contrappeso · sólo con carro de contrapeso · только с балластной тележкой

TAB 124118



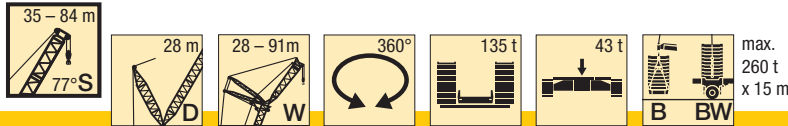


| m   | S 35 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | S 42 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | m  |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|
|     | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | 77 | 84 | 91 |    |     |
| 24  | 135  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 24 |     |
| 26  | 126  | 123  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 26  |
| 28  | 121  | 116  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 28  |
| 30  | 115  | 110  | 107  |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 30  |
| 32  | 110  | 105  | 102  | 91   |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 32  |
| 34  | 106  | 100  | 97,9 | 91   |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 34  |
| 36  | 101  | 96,1 | 93,8 | 90,2 | 71,1 |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 36  |
| 38  |      | 92,8 | 89,9 | 87,2 | 70,6 | 55,4 |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 38  |
| 40  |      | 86   | 85,5 | 83,9 | 70   | 54,5 | 48,8 |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 40  |
| 44  |      | 74,6 | 73,8 | 73,8 | 66,6 | 52,7 | 48,3 | 39,5 |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 44  |
| 48  |      |      | 64,4 | 64   | 63,1 | 49,6 | 47,8 | 39,5 | 32,6 |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 48  |
| 52  |      |      |      | 56,8 | 56   | 46,4 | 46,8 | 39,5 | 32,6 | 24,3 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 52  |
| 56  |      |      |      | 50,8 | 50,2 | 43,3 | 46   | 39,5 | 32,6 | 24,1 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 56  |
| 60  |      |      |      |      | 44,9 | 40,5 | 43,7 | 39,5 | 32,6 | 23,9 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 60  |
| 64  |      |      |      |      | 41   | 37,8 | 39,3 | 38,3 | 32,6 | 23,6 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 64  |
| 68  |      |      |      |      |      | 36,1 | 35,6 | 34,3 | 32,6 | 23,3 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 68  |
| 72  |      |      |      |      |      | 33,6 | 32,2 | 31,2 | 30,8 | 23,1 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 72  |
| 76  |      |      |      |      |      |      | 29,5 | 28,3 | 28   | 22,9 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 76  |
| 80  |      |      |      |      |      |      |      | 25,9 | 25,5 | 22,8 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 80  |
| 84  |      |      |      |      |      |      |      |      | 23,9 | 23   | 22   |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 84  |
| 88  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 21,2 | 19,9 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 88  |
| 92  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 19,5 | 18,1 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 92  |
| 96  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16,6 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 96  |
| 100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    | 100 |

TAB 124137

| m   | S 49 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | S 56 |    |    |    |    |    |    |    |    |    | m |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|---|-----|
|     | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35 | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | 77 | 84 | 91 |   |     |
| 28  | 113  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 28  |
| 30  | 108  | 104  |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 30  |
| 32  | 102  | 99,6 | 95,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 32  |
| 34  | 98,1 | 95,2 | 91,4 |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 34  |
| 36  | 93,8 | 91,1 | 87,6 | 78,1 |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 36  |
| 38  | 90   | 87,3 | 84,2 | 78,1 | 62,7 |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 38  |
| 40  | 87,6 | 83,8 | 81   | 77,7 | 62,6 |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 40  |
| 44  |      | 78   | 75   | 72,3 | 62,1 | 49,1 | 43,5 |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 44  |
| 48  |      |      | 70,2 | 67,5 | 60   | 47,9 | 43,5 | 34,5 |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 48  |
| 52  |      |      | 66,4 | 63,4 | 57,6 | 45,6 | 43,3 | 34,5 | 28,5 | 21,5 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 52  |
| 56  |      |      |      | 59,9 | 55,2 | 43,4 | 42,7 | 34,5 | 28,5 | 21,5 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 56  |
| 60  |      |      |      | 52,2 | 52,5 | 41   | 42,1 | 34,5 | 28,5 | 21,4 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 60  |
| 64  |      |      |      |      | 49,3 | 38,5 | 41,6 | 34,5 | 28,5 | 21,3 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 64  |
| 68  |      |      |      |      | 40,5 | 36,1 | 41,2 | 34,5 | 28,5 | 21,1 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 68  |
| 72  |      |      |      |      |      | 35,2 | 38,8 | 34,5 | 28,5 | 20,9 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 72  |
| 76  |      |      |      |      |      |      | 35,3 | 34,3 | 28,5 | 20,8 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 76  |
| 80  |      |      |      |      |      |      | 30,7 | 31,2 | 28,5 | 20,6 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 80  |
| 84  |      |      |      |      |      |      |      | 28,7 | 28,3 | 20,6 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 84  |
| 88  |      |      |      |      |      |      |      | 24   | 25,8 | 20,5 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 88  |
| 92  |      |      |      |      |      |      |      |      | 23,3 | 20,5 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 92  |
| 96  |      |      |      |      |      |      |      |      | 18,9 | 20,5 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 96  |
| 100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 17,8 |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 100 |
| 104 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |    |    |    |   | 104 |

TAB 124137



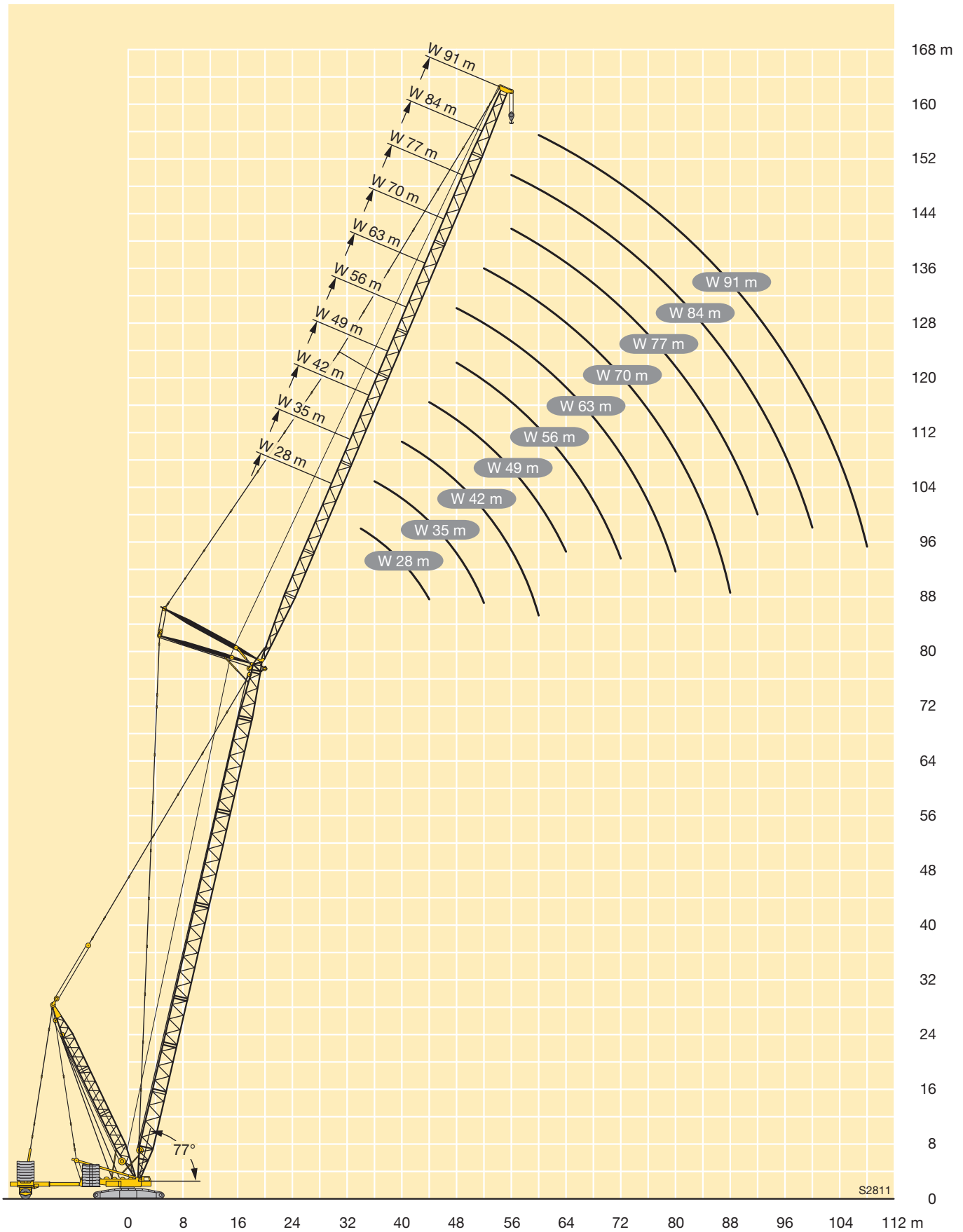
| m   | S 63 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | S 70 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | m   |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|     | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |     |
| 30  | 98,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30  |
| 32  | 94,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 88,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32  |
| 34  | 90,1 | 86,8 |      |      |      |      |      |      |      |      | 85,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34  |
| 36  | 86,3 | 83,2 | 75,3 |      |      |      |      |      |      |      | 81,9 | 75   |      |      |      |      |      |      |      |      | 36  |
| 38  | 82,7 | 79,9 | 74,9 |      |      |      |      |      |      |      | 78,6 | 73,7 | 63,6 |      |      |      |      |      |      |      | 38  |
| 40  | 79,7 | 76,8 | 73,6 | 63,7 |      |      |      |      |      |      | 75,6 | 71,8 | 62,9 | 54,6 |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 44  | 75,1 | 71,3 | 68,6 | 63   | 53,2 | 43,1 |      |      |      |      | 70,6 | 67,6 | 60,5 | 53,8 | 45,7 |      |      |      |      |      | 44  |
| 48  |      | 66,9 | 64   | 60,7 | 52,8 | 43   | 37,4 |      |      |      |      | 63,4 | 57,8 | 51,8 | 45,2 | 38,2 |      |      |      |      | 48  |
| 52  |      |      | 60,3 | 57,6 | 51,4 | 42,2 | 37,4 | 29,8 |      |      |      | 60,4 | 55,1 | 49,7 | 43,8 | 38   | 32,5 | 26,7 |      |      | 52  |
| 56  |      |      | 57,5 | 54,4 | 50   | 40,7 | 37,4 | 29,8 | 24,4 | 18,2 |      |      |      | 52,5 | 47,7 | 42,3 | 36,9 | 32,4 | 26,7 | 21,8 | 56  |
| 60  |      |      |      | 51,6 | 48,5 | 39,2 | 36,9 | 29,8 | 24,4 | 18,2 |      |      |      |      | 45,5 | 40,9 | 35,8 | 31,5 | 26,7 | 21,8 | 60  |
| 64  |      |      |      | 50   | 46,7 | 37,7 | 36,4 | 29,8 | 24,4 | 18,2 |      |      |      |      | 44,4 | 39,2 | 34,8 | 30,7 | 26,1 | 21,8 | 64  |
| 68  |      |      |      |      | 45   | 35,8 | 35,8 | 29,8 | 24,4 | 18,1 |      |      |      |      | 37,6 | 33,6 | 30   | 25,6 | 21,5 | 16,5 | 68  |
| 72  |      |      |      |      |      | 34   | 34,8 | 29,8 | 24,4 | 18   |      |      |      |      | 37,5 | 32,3 | 29   | 25   | 21,1 | 16,5 | 72  |
| 76  |      |      |      |      |      | 33,7 | 33,8 | 29,5 | 24,4 | 17,8 |      |      |      |      |      | 31,5 | 28   | 24,5 | 20,7 | 16,3 | 76  |
| 80  |      |      |      |      |      |      | 33,1 | 28,8 | 24,4 | 17,6 |      |      |      |      |      | 31,5 | 27   | 23,6 | 20,3 | 16,2 | 80  |
| 84  |      |      |      |      |      |      | 30,6 | 28,1 | 24,2 | 17,4 |      |      |      |      |      |      | 26,9 | 22,8 | 19,7 | 16   | 84  |
| 88  |      |      |      |      |      |      |      | 28   | 23,7 | 17,3 |      |      |      |      |      |      |      | 22,3 | 19,1 | 15,9 | 88  |
| 92  |      |      |      |      |      |      |      | 24   | 23,3 | 17,1 |      |      |      |      |      |      |      | 22,3 | 18,5 | 15,6 | 92  |
| 96  |      |      |      |      |      |      |      |      | 22,8 | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      | 18,3 | 15,2 | 96  |
| 100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      | 18,3 | 14,8 | 100 |
| 104 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 17   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 14,8 | 104 |

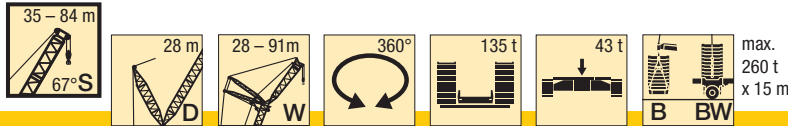
TAB 124137

| m   | S 77 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | S 84 |      |      |      |      |      |      |      | m    |  |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|-----|
|     | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91*  | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84*  |      |  |     |
| 34  | 73   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  | 34  |
| 36  | 71,3 | 63,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  | 36  |
| 38  | 69,2 | 62,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 51,3 |      |      |      |      |      |      |      |  | 38  |
| 40  | 67,2 | 60,7 | 53,2 |      |      |      |      |      |      |      |      | 50,3 |      |      |      |      |      |      |      |  | 40  |
| 44  | 63,1 | 57,3 | 51,3 | 45,3 |      |      |      |      |      |      |      | 47,5 | 42   | 37,4 |      |      |      |      |      |  | 44  |
| 48  |      | 54   | 48,7 | 43,8 | 38,1 | 32,7 |      |      |      |      |      | 44,7 | 39,8 | 36,1 | 31,3 |      |      |      |      |  | 48  |
| 52  |      | 51,2 | 46,3 | 41,7 | 36,9 | 32,3 | 27,3 |      |      |      |      | 41,9 | 37,7 | 34,2 | 30,3 | 26   | 22   |      |      |  | 52  |
| 56  |      |      | 43,8 | 39,7 | 35,2 | 31,4 | 27,1 | 22,3 | 18,1 |      |      |      | 35,5 | 32,4 | 28,7 | 25,2 | 21,5 | 18   |      |  | 56  |
| 60  |      |      | 42,8 | 37,7 | 33,7 | 30,1 | 26,3 | 22,2 | 18   | 14,4 |      |      | 33,8 | 30,6 | 27,3 | 24   | 20,8 | 17,6 | 14,3 |  | 60  |
| 64  |      |      |      | 35,9 | 32,1 | 29   | 25,3 | 21,6 | 17,9 | 14,3 |      |      |      | 28,9 | 25,9 | 22,8 | 19,8 | 17,1 | 14   |  | 64  |
| 68  |      |      |      |      | 30,6 | 27,8 | 24,4 | 20,9 | 17,5 | 14,2 |      |      |      | 28   | 24,4 | 21,7 | 18,8 | 16,2 | 13,6 |  | 68  |
| 72  |      |      |      |      | 29,8 | 26,5 | 23,5 | 20,2 | 16,9 | 13,9 |      |      |      |      | 23,1 | 20,5 | 17,9 | 15,4 | 13   |  | 72  |
| 76  |      |      |      |      |      | 25,3 | 22,4 | 19,5 | 16,4 | 13,6 |      |      |      |      | 22,9 | 19,3 | 16,8 | 14,6 | 12,4 |  | 76  |
| 80  |      |      |      |      |      | 25,1 | 21,4 | 18,7 | 15,8 | 13,2 |      |      |      |      |      | 18,7 | 15,8 | 13,9 | 11,9 |  | 80  |
| 84  |      |      |      |      |      |      | 20,8 | 17,8 | 15,2 | 12,9 |      |      |      |      |      |      | 14,9 | 13,1 | 11,4 |  | 84  |
| 88  |      |      |      |      |      |      | 20,7 | 17   | 14,5 | 12,4 |      |      |      |      |      |      | 14,7 | 12,4 | 10,8 |  | 88  |
| 92  |      |      |      |      |      |      |      | 16,8 | 13,8 | 11,9 |      |      |      |      |      |      |      | 12,1 | 10,3 |  | 92  |
| 96  |      |      |      |      |      |      |      |      | 13,4 | 11,5 |      |      |      |      |      |      |      | 12   | 9,8  |  | 96  |
| 100 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 11   |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,8  |  | 100 |
| 104 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,9 |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,7  |  | 104 |
| 108 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,9 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  | 108 |

TAB 124137





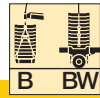
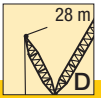
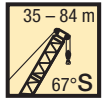


| m   | S 35 |    |    |      |      |      |      |      |      |      | S 42 |    |    |    |      |      |      |      |      |      | m   |
|-----|------|----|----|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|-----|
|     | 28   | 35 | 42 | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35 | 42 | 49 | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |     |
| 34  | 101  |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      |      | 34  |
| 36  | 97   |    |    |      |      |      |      |      |      |      | 94   |    |    |    |      |      |      |      |      |      | 36  |
| 38  | 93   | 91 |    |      |      |      |      |      |      |      | 90   |    |    |    |      |      |      |      |      |      | 38  |
| 40  | 90   | 87 |    |      |      |      |      |      |      |      | 87   | 84 |    |    |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 44  | 85   | 81 | 78 |      |      |      |      |      |      |      | 81   | 78 | 75 |    |      |      |      |      |      |      | 44  |
| 48  |      | 75 | 72 | 69   |      |      |      |      |      |      |      | 73 | 70 | 68 |      |      |      |      |      |      | 48  |
| 52  |      |    | 67 | 64   | 60   |      |      |      |      |      |      | 69 | 65 | 63 | 57   |      |      |      |      |      | 52  |
| 56  |      |    | 61 | 60   | 57   | 44,5 |      |      |      |      |      |    | 61 | 59 | 56   | 43,5 |      |      |      |      | 56  |
| 60  |      |    |    | 53   | 53   | 43   | 42   |      |      |      |      |    | 59 | 56 | 54   | 42,5 | 39,5 |      |      |      | 60  |
| 64  |      |    |    | 48,5 | 47,5 | 41   | 42   | 33,5 |      |      |      |    |    | 53 | 51   | 41,5 | 39,5 | 30,5 |      |      | 64  |
| 68  |      |    |    |      | 43   | 39   | 41   | 33,5 | 27,2 |      |      |    |    |    | 48   | 39,5 | 39,5 | 30,5 | 24,9 |      | 68  |
| 72  |      |    |    |      | 39,5 | 36,5 | 37   | 33,5 | 27,2 | 19,6 |      |    |    |    | 44,5 | 37,5 | 39,5 | 30,5 | 24,9 | 18   | 72  |
| 76  |      |    |    |      |      | 35   | 33,5 | 32,5 | 27,2 | 19,6 |      |    |    |    |      | 36   | 38   | 30,5 | 24,9 | 18   | 76  |
| 80  |      |    |    |      |      |      | 30,5 | 29,6 | 27,2 | 19,6 |      |    |    |    |      | 35,5 | 35   | 30,5 | 24,9 | 18   | 80  |
| 84  |      |    |    |      |      |      | 28,4 | 26,8 | 26,5 | 19,6 |      |    |    |    |      |      | 32   | 30,5 | 24,9 | 18   | 84  |
| 88  |      |    |    |      |      |      |      | 24,9 | 24,1 | 19,6 |      |    |    |    |      |      | 29,7 | 28,1 | 24,9 | 18   | 88  |
| 92  |      |    |    |      |      |      |      | 23,1 | 22   | 19,6 |      |    |    |    |      |      |      | 26,1 | 24,9 | 18   | 92  |
| 96  |      |    |    |      |      |      |      |      | 20,4 | 18,7 |      |    |    |    |      |      |      |      | 23,3 | 18   | 96  |
| 100 |      |    |    |      |      |      |      |      | 18,8 | 17,3 |      |    |    |    |      |      |      |      | 21,6 | 18   | 100 |
| 104 |      |    |    |      |      |      |      |      |      | 16   |      |    |    |    |      |      |      |      |      | 18   | 104 |
| 108 |      |    |    |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      | 17,1 | 108 |

TAB 124143 / 124140

| m   | S 49 |    |    |    |      |      |      |      |      |      | S 56 |    |    |    |      |      |      |      |      |      | m   |
|-----|------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|------|------|------|------|------|------|-----|
|     | 28   | 35 | 42 | 49 | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35 | 42 | 49 | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   |     |
| 40  | 83   |    |    |    |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 44  | 77   | 75 |    |    |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |      |      |      |      |      |      | 44  |
| 48  | 72   | 69 | 67 |    |      |      |      |      |      |      |      | 73 |    |    |      |      |      |      |      |      | 48  |
| 52  |      | 65 | 62 | 61 |      |      |      |      |      |      |      | 64 | 62 | 60 |      |      |      |      |      |      | 52  |
| 56  |      | 62 | 59 | 57 | 54   |      |      |      |      |      |      |    | 58 | 56 | 54   |      |      |      |      |      | 56  |
| 60  |      |    | 56 | 54 | 52   | 41,5 |      |      |      |      |      |    |    | 53 | 51   | 49   |      |      |      |      | 60  |
| 64  |      |    |    | 51 | 49   | 41   | 37   |      |      |      |      |    |    | 51 | 48,5 | 46,5 | 39   |      |      |      | 64  |
| 68  |      |    |    | 49 | 46,5 | 40   | 37   | 28,7 |      |      |      |    |    |    | 46   | 44   | 39   | 35   |      |      | 68  |
| 72  |      |    |    |    | 44,5 | 38   | 37   | 28,7 | 23,3 |      |      |    |    |    | 44,5 | 42   | 38,5 | 35   | 27,1 |      | 72  |
| 76  |      |    |    |    | 43   | 36,5 | 37   | 28,7 | 23,3 | 16,7 |      |    |    |    | 40,5 | 36,5 | 35   | 27,1 | 21,7 |      | 76  |
| 80  |      |    |    |    |      | 35,5 | 35,5 | 28,7 | 23,3 | 16,7 |      |    |    |    | 39,5 | 35   | 33,5 | 27,1 | 21,7 | 15,5 | 80  |
| 84  |      |    |    |    |      | 35   | 34   | 28,7 | 23,3 | 16,7 |      |    |    |    |      | 35   | 32,5 | 27,1 | 21,7 | 15,5 | 84  |
| 88  |      |    |    |    |      |      | 33   | 28,7 | 23,3 | 16,7 |      |    |    |    |      |      | 31   | 27,1 | 21,7 | 15,5 | 88  |
| 92  |      |    |    |    |      |      |      | 28,7 | 23,3 | 16,7 |      |    |    |    |      |      | 30,5 | 27,1 | 21,7 | 15,5 | 92  |
| 96  |      |    |    |    |      |      |      | 26,7 | 23,3 | 16,7 |      |    |    |    |      |      |      | 26,9 | 21,7 | 15,5 | 96  |
| 100 |      |    |    |    |      |      |      |      | 23,3 | 16,7 |      |    |    |    |      |      |      | 26,1 | 21,7 | 15,5 | 100 |
| 104 |      |    |    |    |      |      |      |      | 21,6 | 16,7 |      |    |    |    |      |      |      |      | 21,7 | 15,5 | 104 |
| 108 |      |    |    |    |      |      |      |      |      | 16,7 |      |    |    |    |      |      |      |      | 20,6 | 15,5 | 108 |
| 112 |      |    |    |    |      |      |      |      |      | 16,7 |      |    |    |    |      |      |      |      |      | 15,5 | 112 |

TAB 124143 / 124140



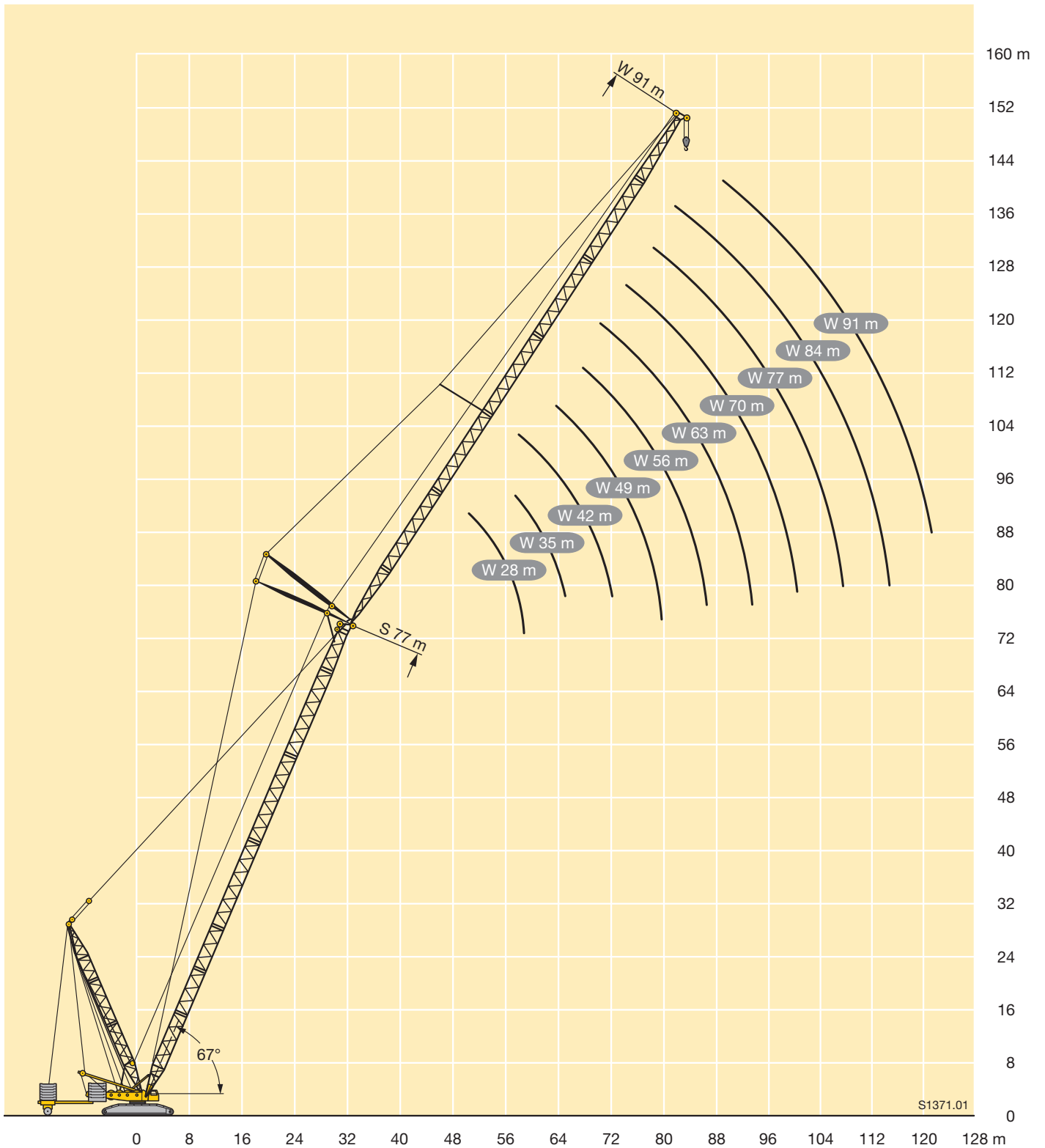
max.  
260 t  
x 15 m

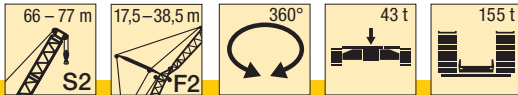
| m   | S 63 |    |      |      |      |      |      |      |      | S 70 |      |      |      |      |      |      |      |      | m    |      |      |
|-----|------|----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
|     | 35   | 42 | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91   | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   |      | 91   |      |
| 48  |      |    |      |      |      |      |      |      |      | 62   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40   |      |
| 52  | 59   |    |      |      |      |      |      |      |      | 58   | 56   |      |      |      |      |      |      |      |      | 44   |      |
| 56  | 55   | 54 |      |      |      |      |      |      |      | 54   | 52   | 50   |      |      |      |      |      |      |      | 48   |      |
| 60  | 53   | 50 | 48,5 |      |      |      |      |      |      |      | 49,5 | 47,5 | 45,5 |      |      |      |      |      |      | 52   |      |
| 64  |      | 48 | 46   | 43,5 |      |      |      |      |      |      | 47,5 | 45   | 43   | 39   |      |      |      |      |      | 56   |      |
| 68  |      | 46 | 43,5 | 41,5 | 36,5 | 32   |      |      |      |      |      | 43   | 41   | 38   | 32   |      |      |      |      | 60   |      |
| 72  |      |    | 42   | 39,5 | 36,5 | 32   | 24,4 |      |      |      |      |      | 39   | 37   | 32   | 27   |      |      |      | 64   |      |
| 76  |      |    |      | 38   | 35,5 | 32   | 24,4 | 19,6 |      |      |      |      | 37,5 | 35,5 | 32   | 27   | 21,7 |      |      | 68   |      |
| 80  |      |    |      | 37   | 34   | 31,5 | 24,4 | 19,6 | 14   |      |      |      |      | 34   | 31   | 27   | 21,7 | 17,3 |      | 72   |      |
| 84  |      |    |      |      | 33   | 30   | 24,4 | 19,6 | 14   |      |      |      |      | 33   | 29,7 | 27   | 21,7 | 17,3 | 12,8 | 76   |      |
| 88  |      |    |      |      | 32   | 29   | 24,4 | 19,6 | 14   |      |      |      |      |      |      | 28,9 | 26,1 | 21,7 | 17,3 | 12,8 |      |
| 92  |      |    |      |      |      | 28,2 | 24,4 | 19,6 | 14   |      |      |      |      |      |      | 28,5 | 25,2 | 21,7 | 17,3 | 12,8 |      |
| 96  |      |    |      |      |      |      | 27,7 | 24,4 | 19,6 | 14   |      |      |      |      |      |      | 24,7 | 21,5 | 17,3 | 12,8 |      |
| 100 |      |    |      |      |      |      |      | 24   | 19,6 | 14   |      |      |      |      |      |      |      | 21   | 17,3 | 12,8 |      |
| 104 |      |    |      |      |      |      |      |      | 19,6 | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      | 20,8 | 17,3 | 12,8 |
| 108 |      |    |      |      |      |      |      |      | 19,6 | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 17,3 | 12,8 |
| 112 |      |    |      |      |      |      |      |      |      | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 17,2 | 12,8 |
| 116 |      |    |      |      |      |      |      |      |      | 14   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12,8 |
| 120 |      |    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12,8 |

TAB 124143 / 124140

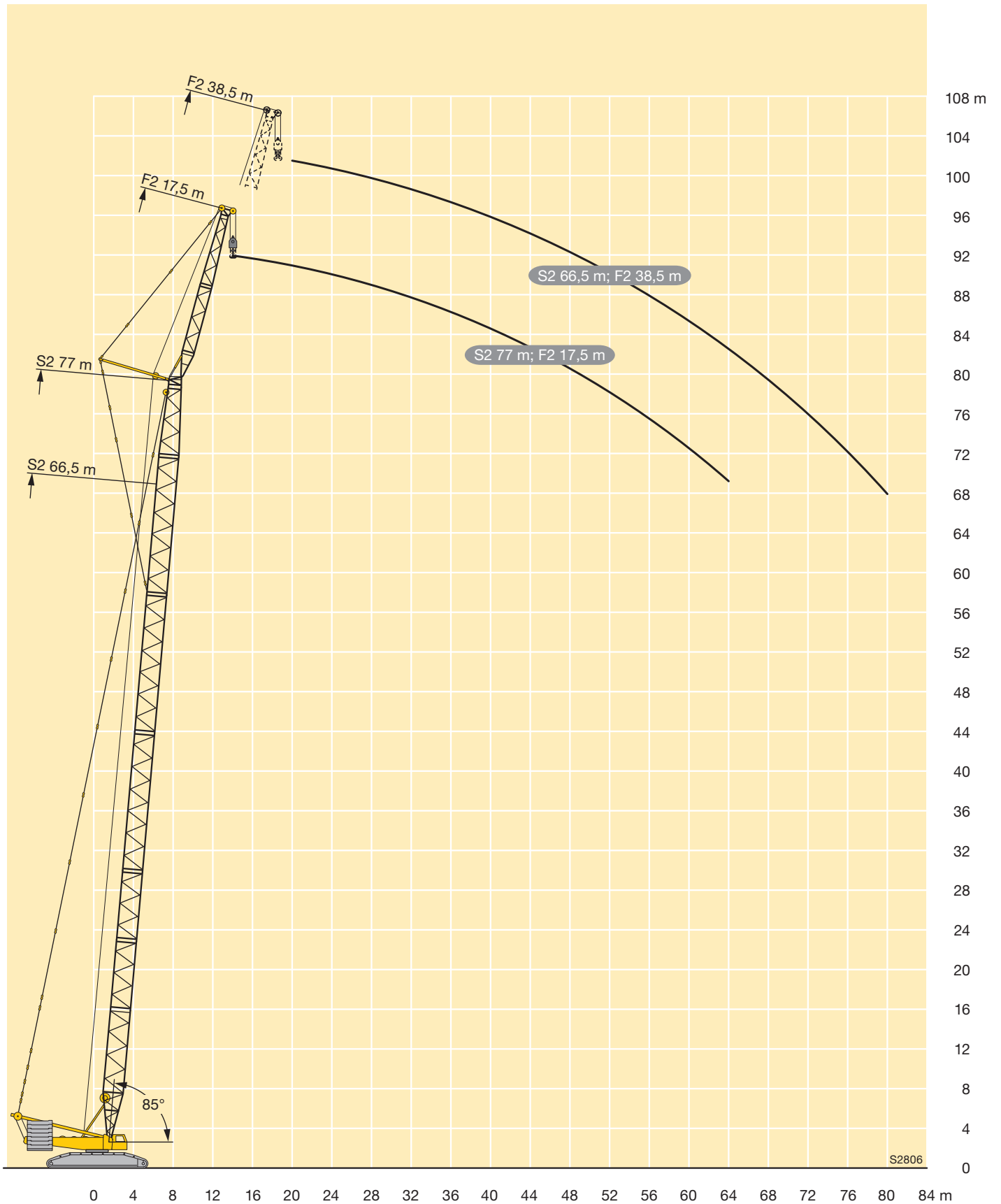
| m   | S 77 |      |      |      |      |      |      |      |      | S 84 |      |    |    |    |    |    |    |     | m |     |
|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----|----|----|----|----|-----|---|-----|
|     | 28   | 35   | 42   | 49   | 56   | 63   | 70   | 77   | 84   | 91*  | 35   | 42 | 49 | 56 | 63 | 70 | 77 | 84* |   |     |
| 52  | 54   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 52  |
| 56  | 51   | 49   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 56  |
| 60  | 48,5 | 46,5 | 43,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 60  |
| 64  |      | 44   | 42   | 37   |      |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 64  |
| 68  |      |      | 40   | 36,5 | 31   |      |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 68  |
| 72  |      |      | 38,5 | 35   | 30,5 | 25,9 |      |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 72  |
| 76  |      |      |      | 33,5 | 29,8 | 25,7 | 21,3 |      |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 76  |
| 80  |      |      |      | 33   | 28,6 | 25,4 | 21,2 | 17   |      |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 80  |
| 84  |      |      |      |      | 27,7 | 24,6 | 21,1 | 17   | 13,1 |      |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 84  |
| 88  |      |      |      |      | 27,7 | 23,6 | 20,6 | 17   | 13,1 | 10,6 |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 88  |
| 92  |      |      |      |      |      | 23,4 | 19,8 | 16,6 | 13,1 | 10,6 |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 92  |
| 96  |      |      |      |      |      |      | 19,2 | 16,2 | 13,1 | 10,6 |      |    |    |    |    |    |    |     |   | 96  |
| 100 |      |      |      |      |      |      |      | 19,2 | 15,6 | 12,9 | 10,6 |    |    |    |    |    |    |     |   | 100 |
| 104 |      |      |      |      |      |      |      |      | 15,4 | 12,6 | 10,6 |    |    |    |    |    |    |     |   | 104 |
| 108 |      |      |      |      |      |      |      |      | 15,4 | 12,3 | 10,3 |    |    |    |    |    |    |     |   | 108 |
| 112 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12,3 | 10,1 |    |    |    |    |    |    |     |   | 112 |
| 116 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 12,3 | 10   |    |    |    |    |    |    |     |   | 116 |
| 120 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10   |    |    |    |    |    |    |     |   | 120 |

\* nur mit Ballastwagen · only with ballast trailer · seulement avec porteur de lest  
solo con carrello contrappeso · sólo con carro de contrapeso · только с балластной тележкой





| S2 66 - 77 |         |      |         |      |         |      |         |      |    |
|------------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----|
| m          | 66      |      | 70      |      | 73      |      | 77      |      | m  |
|            | F2 38,5 |      | F2 31,5 |      | F2 24,5 |      | F2 17,5 |      |    |
|            | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |    |
| 14         |         |      |         |      |         |      | 94      |      | 14 |
| 16         |         |      |         |      | 81      |      | 89      |      | 16 |
| 18         |         |      | 70      |      | 78      |      | 78      |      | 18 |
| 20         | 54      |      | 67      |      | 70      |      | 69      | 72   | 20 |
| 22         | 54      |      | 63      | 53   | 62      | 61   | 61      | 64   | 22 |
| 24         | 54      |      | 57      | 52   | 55      | 59   | 54      | 57   | 24 |
| 26         | 52      | 45   | 51      | 50   | 50      | 53   | 49      | 51   | 26 |
| 28         | 47,5    | 43,5 | 46,5    | 48   | 45      | 47,5 | 44      | 46   | 28 |
| 30         | 43      | 42   | 42,5    | 45   | 40,5    | 43   | 39,5    | 41,5 | 30 |
| 32         | 39,5    | 40,5 | 38,5    | 41   | 37      | 39   | 36      | 37,5 | 32 |
| 34         | 36      | 38,5 | 35      | 37,5 | 33,5    | 35,5 | 32      | 33,5 | 34 |
| 36         | 33      | 35,5 | 32      | 34   | 30,5    | 32   | 29      | 30,5 | 36 |
| 38         | 29,9    | 32   | 29      | 31   | 27,4    | 29,1 | 26,1    | 27,4 | 38 |
| 40         | 27,3    | 29,5 | 26,4    | 28,3 | 24,8    | 26,3 | 23,5    | 24,7 | 40 |
| 44         | 22,8    | 24,7 | 21,8    | 23,5 | 20,3    | 21,7 | 19      | 20,1 | 44 |
| 48         | 19      | 20,7 | 18,1    | 19,6 | 16,5    | 17,7 | 15,3    | 16,1 | 48 |
| 52         | 15,8    | 17,3 | 14,9    | 16,2 | 13,3    | 14,4 | 12,2    | 12,8 | 52 |
| 56         | 13      | 14,4 | 12,2    | 13,4 | 10,6    | 11,6 | 9,5     | 10,2 | 56 |
| 60         | 10,7    | 11,9 | 9,8     | 10,9 | 8,3     | 9,2  | 7,2     | 7,8  | 60 |
| 64         | 8,6     | 9,7  | 7,7     | 8,7  | 6,3     | 7    | 5,4     | 5,8  | 64 |
| 68         | 6,7     | 7,8  | 6       | 6,7  | 4,8     | 5,4  |         |      | 68 |
| 72         | 5,4     | 6,1  | 4,6     | 5,3  | 3,2     | 3,8  |         |      | 72 |
| 76         | 4,1     | 4,9  | 3,2     | 3,9  |         | 2,3  |         |      | 76 |
| 80         | 2,8     | 3,6  |         | 2,5  |         |      |         |      | 80 |
| 84         |         | 2,3  |         |      |         |      |         |      | 84 |





| m  | S 35    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 42    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m  |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |    |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |    |    |
| 9  | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |    | 9  |
| 10 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |    | 10 |
| 11 | 130     | 130  | 130     |      |         |      |         |      |         |      | 130     |      | 130     |      |         |      |         |      |         |      |    | 11 |
| 12 | 130     | 130  | 130     |      |         |      |         |      |         |      | 130     | 130  | 130     |      |         |      |         |      |         |      |    | 12 |
| 14 | 130     | 130  | 130     | 111  | 130     |      |         |      |         |      | 130     | 130  | 129     | 113  | 124     |      |         |      |         |      |    | 14 |
| 16 | 115     | 116  | 114     | 103  | 113     |      | 96      |      | 70      |      | 112     | 113  | 111     | 106  | 108     |      | 89      |      |         |      |    | 16 |
| 18 | 100     | 101  | 100     | 96   | 99      | 79   | 94      |      | 70      |      | 97      | 98   | 97      | 99   | 95      | 81   | 89      |      | 66      |      |    | 18 |
| 20 | 86      | 87   | 87      | 88   | 87      | 74   | 87      | 64   | 70      |      | 85      | 86   | 85      | 87   | 84      | 76   | 83      | 65   | 66      |      |    | 20 |
| 22 | 75      | 76   | 76      | 77   | 77      | 69   | 78      | 60   | 70      | 53   | 74      | 75   | 75      | 76   | 75      | 71   | 75      | 61   | 66      |      |    | 22 |
| 24 | 66      | 67   | 67      | 68   | 68      | 65   | 69      | 56   | 67      | 49,5 | 65      | 66   | 66      | 67   | 68      | 67   | 68      | 68   | 58      | 66   | 50 | 24 |
| 26 | 59      | 59   | 60      | 61   | 60      | 62   | 61      | 53   | 62      | 46,5 | 58      | 58   | 59      | 60   | 59      | 61   | 60      | 55   | 61      | 47,5 |    | 26 |
| 28 | 53      | 53   | 54      | 55   | 54      | 55   | 55      | 50   | 56      | 43,5 | 52      | 52   | 53      | 54   | 53      | 55   | 54      | 52   | 55      | 45   |    | 28 |
| 30 | 47,5    | 48   | 48,5    | 49,5 | 49      | 50   | 50      | 47,5 | 51      | 41,5 | 46,5    | 47   | 47,5    | 48,5 | 48      | 49,5 | 49      | 49,5 | 50      | 42,5 |    | 30 |
| 32 | 43,5    | 43,5 | 44      | 45   | 44,5    | 45,5 | 45,5    | 45   | 46      | 39   | 42      | 42,5 | 43      | 44   | 43,5    | 45   | 44,5    | 46   | 45,5    | 40,5 |    | 32 |
| 34 | 39,5    | 40   | 40,5    | 41   | 41      | 42   | 41,5    | 43   | 42      | 37   | 38,5    | 39   | 39      | 40   | 39,5    | 41   | 40,5    | 42   | 41,5    | 38,5 |    | 34 |
| 36 | 36      | 36,5 | 37      | 37,5 | 37,5    | 38,5 | 38,5    | 39,5 | 39      | 35   | 35      | 35,5 | 36      | 36,5 | 36,5    | 37,5 | 37,5    | 38,5 | 38      | 36,5 |    | 36 |
| 38 | 33,5    | 33,5 | 34      | 34,5 | 34,5    | 35,5 | 35,5    | 36,5 | 36      | 33,5 | 32      | 32,5 | 33      | 33,5 | 33,5    | 34,5 | 34,5    | 35,5 | 35      | 35   |    | 38 |
| 40 | 30,5    | 31   | 31,5    | 32   | 32      | 32,5 | 32,5    | 33,5 | 33      | 32   | 29,6    | 29,9 | 30      | 31   | 30,5    | 31,5 | 31,5    | 32,5 | 32      | 33,5 |    | 40 |
| 44 |         |      | 27      | 27,4 | 27,5    | 28,1 | 28,1    | 28,9 | 28,6    | 29,3 | 25,1    | 25,4 | 25,8    | 26,2 | 26,3    | 27   | 27      | 28   | 27,6    | 28,8 |    | 44 |
| 48 |         |      | 23,4    | 23,6 | 23,8    | 24,3 | 24,4    | 25,1 | 24,9    | 25,7 | 21,5    | 21,7 | 22,1    | 22,5 | 22,6    | 23,2 | 23,3    | 24,1 | 23,9    | 24,9 |    | 48 |
| 52 |         |      |         |      | 20,8    | 21,2 | 21,4    | 21,9 | 21,8    | 22,5 |         |      | 19,1    | 19,4 | 19,6    | 20,1 | 20,2    | 20,9 | 20,7    | 21,6 |    | 52 |
| 56 |         |      |         |      |         |      | 18,8    | 19,2 | 19,2    | 19,8 |         |      |         |      | 16,9    | 17,4 | 17,6    | 18,2 | 18,1    | 18,9 |    | 56 |
| 60 |         |      |         |      |         |      | 16,6    | 16,9 | 16,9    | 17,4 |         |      |         |      | 14,6    | 15   | 15,2    | 15,8 | 15,7    | 16,5 |    | 60 |
| 64 |         |      |         |      |         |      |         |      | 14,9    | 15,4 |         |      |         |      |         |      | 13,1    | 13,6 | 13,6    | 14,3 |    | 64 |
| 68 |         |      |         |      |         |      |         |      | 13      | 13,4 |         |      |         |      |         |      | 11,3    | 11,7 | 11,8    | 12,3 |    | 68 |
| 72 |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 10,1    | 10,6 |    | 72 |
| 76 |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         | 9    |    | 76 |

TAB 147104 / 147107

| m  | S 49    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 52,5  |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |   |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |   |    |
| 10 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 10 |
| 11 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         | 130  |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 11 |
| 12 | 130     | 130  | 130     |      |         |      |         |      |         |      | 130     | 130  | 130     |      |         |      |         |      |         |      |   | 12 |
| 14 | 126     | 129  | 123     |      | 116     |      |         |      |         |      | 123     | 126  | 120     |      | 110     |      |         |      |         |      |   | 14 |
| 16 | 109     | 110  | 106     | 108  | 104     |      | 87      |      |         |      | 106     | 108  | 104     | 106  | 102     |      | 83      |      |         |      |   | 16 |
| 18 | 94      | 96   | 93      | 95   | 91      | 82   | 87      |      | 65      |      | 92      | 94   | 91      | 93   | 89      | 82   | 83      |      | 63      |      |   | 18 |
| 20 | 83      | 84   | 82      | 84   | 81      | 77   | 80      |      | 65      |      | 81      | 82   | 80      | 82   | 79      | 78   | 78      |      | 63      |      |   | 20 |
| 22 | 73      | 74   | 73      | 75   | 73      | 73   | 72      | 62   | 65      |      | 72      | 73   | 71      | 73   | 71      | 74   | 70      | 63   | 63      |      |   | 22 |
| 24 | 64      | 65   | 65      | 67   | 65      | 68   | 65      | 59   | 64      | 51   | 63      | 64   | 64      | 66   | 64      | 66   | 63      | 59   | 63      | 51   |   | 24 |
| 26 | 57      | 58   | 58      | 59   | 59      | 61   | 59      | 56   | 58      | 48   | 56      | 57   | 57      | 59   | 58      | 60   | 57      | 56   | 57      | 48,5 |   | 26 |
| 28 | 51      | 51   | 52      | 53   | 53      | 54   | 53      | 53   | 53      | 45,5 | 50      | 51   | 51      | 52   | 52      | 54   | 52      | 54   | 52      | 46   |   | 28 |
| 30 | 45,5    | 46   | 46,5    | 47,5 | 47,5    | 49   | 48      | 50   | 49      | 43,5 | 45      | 45,5 | 46      | 47   | 47      | 48,5 | 47,5    | 50   | 47,5    | 44   |   | 30 |
| 32 | 41      | 42   | 42      | 43   | 43      | 44,5 | 43,5    | 45,5 | 44,5    | 41,5 | 40,5    | 41   | 41,5    | 42,5 | 42,5    | 44   | 43      | 45   | 43,5    | 42   |   | 32 |
| 34 | 37,5    | 38   | 38      | 39   | 39      | 40,5 | 40      | 41,5 | 40,5    | 39,5 | 36,5    | 37,5 | 37,5    | 38,5 | 38,5    | 40   | 39,5    | 41   | 40      | 40   |   | 34 |
| 36 | 34      | 34,5 | 34,5    | 35,5 | 35,5    | 37   | 36,5    | 38   | 37      | 38   | 33,5    | 34   | 34      | 35   | 35      | 36,5 | 36      | 37,5 | 36,5    | 38,5 |   | 36 |
| 38 | 31      | 31,5 | 31,5    | 32,5 | 32,5    | 33,5 | 33,5    | 34,5 | 34      | 35,5 | 30,5    | 31   | 31      | 32   | 32      | 33   | 33      | 34   | 33,5    | 35,5 |   | 38 |
| 40 | 28,5    | 28,8 | 29,1    | 29,8 | 30      | 31   | 30,5    | 32   | 31,5    | 33   | 27,8    | 28,2 | 28,5    | 29,2 | 29,4    | 30,5 | 30      | 31,5 | 31      | 32,5 |   | 40 |
| 44 | 24      | 24,3 | 24,6    | 25,2 | 25,4    | 26,3 | 26      | 27,1 | 26,7    | 28   | 23,3    | 23,7 | 24      | 24,6 | 24,8    | 25,7 | 25,5    | 26,7 | 26,2    | 27,6 |   | 44 |
| 48 | 20,4    | 20,6 | 21      | 21,5 | 21,7    | 22,5 | 22,3    | 23,3 | 22,9    | 24,1 | 19,5    | 19,9 | 20,2    | 20,8 | 21,1    | 21,9 | 21,7    | 22,7 | 22,4    | 23,6 |   | 48 |
| 52 | 17,1    | 17,3 | 17,8    | 18,2 | 18,6    | 19,3 | 19,2    | 20   | 19,8    | 20,8 | 16,3    | 16,6 | 17      | 17,5 | 17,8    | 18,6 | 18,5    | 19,5 | 19,2    | 20,3 |   | 52 |
| 56 |         |      | 15      | 15,4 | 15,8    | 16,4 | 16,4    | 17,2 | 17      | 18   | 13,6    | 13,8 | 14,2    | 14,6 | 15      | 15,7 | 15,6    | 16,6 | 16,3    | 17,5 |   | 56 |
| 60 |         |      | 12,7    | 13   | 13,4    | 13,9 | 13,9    | 14,7 | 14,5    | 15,5 |         |      | 11,9    | 12,2 | 12,6    | 13,2 | 13,2    | 14   | 13,8    | 14,9 |   | 60 |
| 64 |         |      |         |      | 11,4    | 11,8 | 11,8    | 12,5 | 12,4    | 13,2 |         |      | 9,9     | 10,1 | 10,6    | 11   | 11,1    | 11,8 | 11,7    | 12,6 |   | 64 |
| 68 |         |      |         |      | 9,9     | 10   | 10,5    | 10,5 | 11,3    |      |         |      |         |      | 8,8     | 9,1  | 9,2     | 9,8  | 9,8     | 10,6 |   | 68 |
| 72 |         |      |         |      |         |      | 8,4     | 8,8  | 8,9     | 9,5  |         |      |         |      |         |      | 7,6     | 8,1  | 8,2     | 8,9  |   | 72 |
| 76 |         |      |         |      |         |      |         |      | 7,4     | 7,9  |         |      |         |      |         |      | 6,2     | 6,6  | 6,7     | 7,3  |   | 76 |
| 80 |         |      |         |      |         |      |         |      | 6,1     | 6,5  |         |      |         |      |         |      |         |      | 5,4     | 5,9  |   | 80 |
| 84 |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 4,2     | 4,6  |   | 84 |

TAB 147104 / 147107



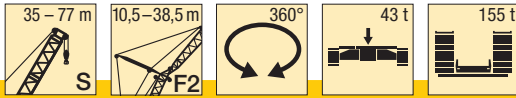
| m  | S 56    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 59,5  |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |   |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |   |    |
| 10 |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 10 |
| 11 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 11 |
| 12 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 12 |
| 14 | 120     | 122  | 117     |      |         |      |         |      |         |      | 117     | 120  | 114     |      |         |      |         |      |         |      |   | 14 |
| 16 | 103     | 105  | 101     | 102  | 100     |      | 80      |      |         |      | 101     | 103  | 99      | 98   | 96      |      |         |      |         |      |   | 16 |
| 18 | 90      | 92   | 88      | 91   | 87      | 80   | 80      |      | 60      |      | 88      | 90   | 86      | 89   | 85      |      | 76      |      | 58      |      |   | 18 |
| 20 | 79      | 81   | 78      | 81   | 77      | 77   | 77      |      | 60      |      | 77      | 79   | 76      | 79   | 76      | 74   | 74      |      | 58      |      |   | 20 |
| 22 | 70      | 72   | 70      | 72   | 69      | 72   | 69      | 63   | 61      |      | 69      | 70   | 68      | 70   | 68      | 71   | 67      | 60   | 58      |      |   | 22 |
| 24 | 63      | 64   | 62      | 64   | 62      | 65   | 62      | 60   | 61      | 51   | 61      | 62   | 61      | 63   | 61      | 63   | 60      | 58   | 58      |      |   | 24 |
| 26 | 56      | 57   | 56      | 58   | 56      | 59   | 56      | 57   | 56      | 48,5 | 55      | 56   | 55      | 56   | 55      | 57   | 55      | 56   | 55      | 48   |   | 26 |
| 28 | 49,5    | 50   | 51      | 52   | 51      | 53   | 51      | 54   | 51      | 46,5 | 49      | 50   | 49,5    | 51   | 49,5    | 52   | 49,5    | 52   | 49,5    | 46   |   | 28 |
| 30 | 44,5    | 45   | 45,5    | 46,5 | 46,5    | 48   | 46,5    | 49   | 46,5    | 44   | 44      | 44,5 | 44,5    | 46   | 45      | 47   | 45      | 48   | 45,5    | 44,5 |   | 30 |
| 32 | 40      | 40,5 | 41      | 42   | 42      | 43,5 | 42,5    | 44,5 | 42,5    | 42   | 39,5    | 40   | 40      | 41,5 | 41      | 42,5 | 41,5    | 43,5 | 41,5    | 42,5 |   | 32 |
| 34 | 36      | 37   | 37      | 38   | 38      | 39,5 | 38,5    | 40,5 | 39      | 40,5 | 35,5    | 36   | 36,5    | 37,5 | 37,5    | 39   | 37,5    | 39,5 | 38      | 40,5 |   | 34 |
| 36 | 33      | 33,5 | 33,5    | 34,5 | 34,5    | 36   | 35,5    | 37   | 36      | 38   | 32      | 33   | 33      | 34   | 34      | 35,5 | 34,5    | 36   | 34,5    | 37   |   | 36 |
| 38 | 29,9    | 30,5 | 30,5    | 31,5 | 31,5    | 33   | 32,5    | 34   | 33      | 35   | 29,2    | 29,8 | 29,9    | 31   | 31      | 32,5 | 31,5    | 33   | 32      | 34   |   | 38 |
| 40 | 27,2    | 27,7 | 27,9    | 28,7 | 28,8    | 30   | 29,6    | 31   | 30      | 32   | 26,6    | 27,1 | 27,3    | 28,1 | 28,2    | 29,5 | 28,7    | 30,5 | 29,1    | 31   |   | 40 |
| 44 | 22,8    | 23,2 | 23,4    | 24,1 | 24,3    | 25,3 | 25      | 26,2 | 25,6    | 27,2 | 22      | 22,5 | 22,7    | 23,5 | 23,7    | 24,7 | 24,1    | 25,6 | 24,6    | 26,3 |   | 44 |
| 48 | 18,9    | 19,3 | 19,6    | 20,3 | 20,5    | 21,4 | 21,2    | 22,3 | 21,7    | 23,2 | 18,1    | 18,5 | 18,8    | 19,5 | 19,8    | 20,8 | 20,3    | 21,6 | 20,8    | 22,3 |   | 48 |
| 52 | 15,7    | 16   | 16,3    | 16,9 | 17,2    | 18,1 | 17,9    | 19   | 18,5    | 19,8 | 14,8    | 15,2 | 15,5    | 16,1 | 16,4    | 17,4 | 17,1    | 18,2 | 17,5    | 18,9 |   | 52 |
| 56 | 12,9    | 13,2 | 13,5    | 14   | 14,4    | 15,1 | 15      | 16   | 15,7    | 16,9 | 12,1    | 12,4 | 12,7    | 13,3 | 13,6    | 14,4 | 14,3    | 15,4 | 14,8    | 16   |   | 56 |
| 60 | 10,6    | 10,8 | 11,2    | 11,6 | 12      | 12,6 | 12,6    | 13,5 | 13,3    | 14,4 | 9,8     | 10   | 10,3    | 10,8 | 11,2    | 11,9 | 11,8    | 12,8 | 12,4    | 13,5 |   | 60 |
| 64 |         |      | 9,2     | 9,5  | 9,9     | 10,5 | 10,5    | 11,2 | 11,1    | 12,1 |         | 7,9  | 8,3     | 8,7  | 9,1     | 9,7  | 9,7     | 10,6 | 10,3    | 11,3 |   | 64 |
| 68 |         |      |         | 7,7  | 8,1     | 8,6  | 8,6     | 9,3  | 9,2     | 10,1 |         |      | 6,6     | 6,8  | 7,3     | 7,8  | 7,9     | 8,6  | 8,5     | 9,4  |   | 68 |
| 72 |         |      |         |      | 6,5     | 6,9  | 7       | 7,6  | 7,6     | 8,3  |         |      |         |      | 5,7     | 6,1  | 6,2     | 6,9  | 6,9     | 7,7  |   | 72 |
| 76 |         |      |         |      |         |      | 5,6     | 6    | 6,1     | 6,8  |         |      |         |      | 4,3     | 4,6  | 4,8     | 5,3  | 5,4     | 6,1  |   | 76 |
| 80 |         |      |         |      |         |      | 4,3     | 4,7  | 4,8     | 5,4  |         |      |         |      |         |      | 3,5     | 3,9  | 4,1     | 4,7  |   | 80 |
| 84 |         |      |         |      |         |      |         |      | 3,6     | 4,1  |         |      |         |      |         |      |         | 2,7  | 2,9     | 3,4  |   | 84 |
| 88 |         |      |         |      |         |      |         |      |         | 2,9  |         |      |         |      |         |      |         |      |         | 2,2  |   | 88 |

TAB 147104 / 147107

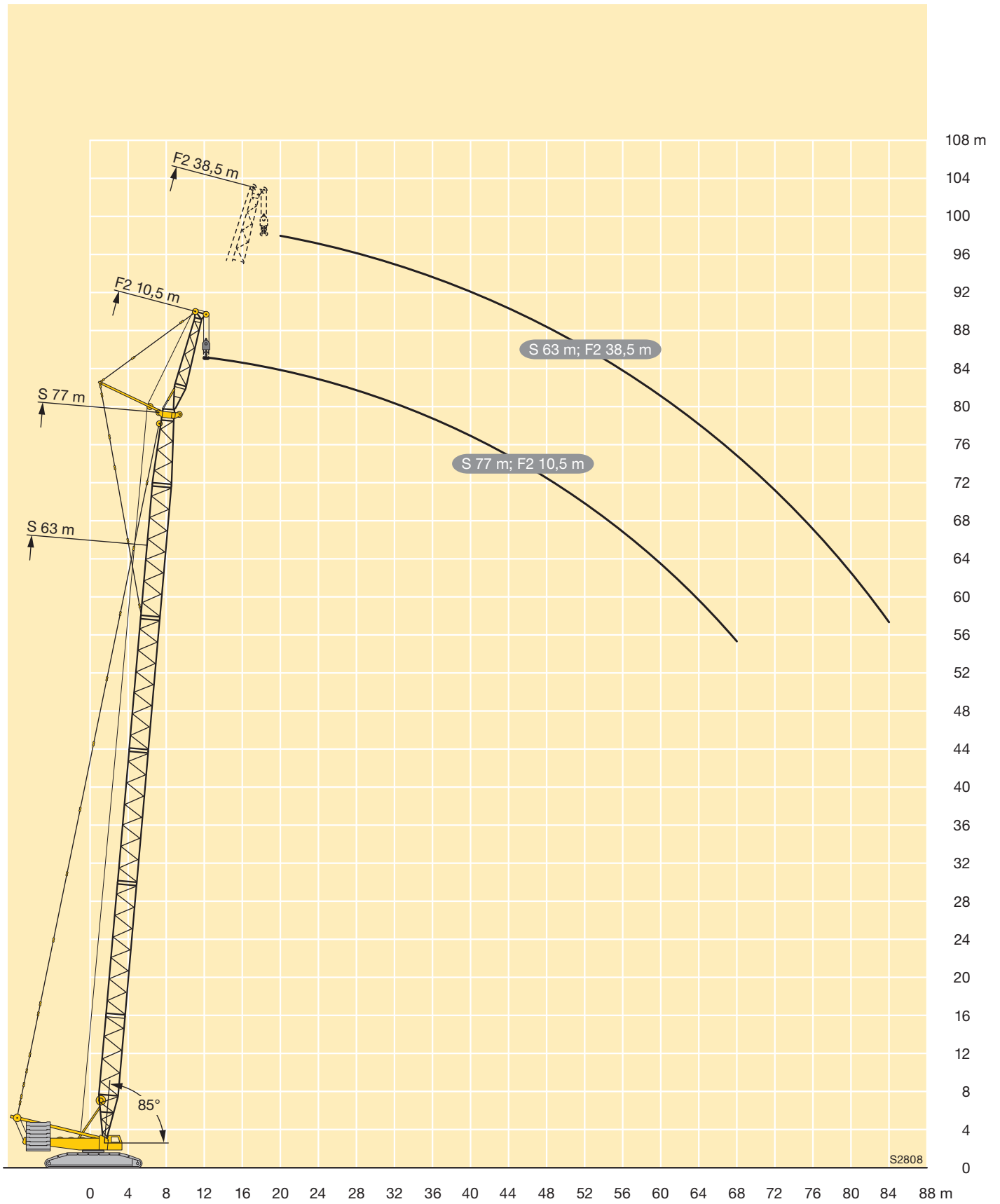
| m  | S 63    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 66,5  |      |         |      |         |      |         |      |  |  | m |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|--|--|---|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      |  |  |   |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |  |  |   |    |
| 12 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 130     |      |         |      |         |      |         |      |  |  |   | 12 |
| 14 | 114     | 117  | 112     |      |         |      |         |      |         |      | 111     | 114  | 108     |      |         |      |         |      |  |  |   | 14 |
| 16 | 98      | 100  | 97      | 94   | 93      |      |         |      |         |      | 96      | 98   | 95      |      | 89      |      |         |      |  |  |   | 16 |
| 18 | 86      | 88   | 85      | 88   | 84      |      | 73      |      |         |      | 84      | 85   | 83      | 86   | 82      |      | 70      |      |  |  |   | 18 |
| 20 | 75      | 77   | 75      | 78   | 75      | 71   | 72      |      | 56      |      | 73      | 75   | 73      | 76   | 73      | 69   | 70      |      |  |  |   | 20 |
| 22 | 67      | 68   | 67      | 69   | 67      | 69   | 66      | 58   | 56      |      | 65      | 67   | 65      | 67   | 65      | 66   | 65      | 56   |  |  |   | 22 |
| 24 | 60      | 61   | 60      | 62   | 60      | 63   | 59      | 56   | 56      |      | 58      | 59   | 58      | 60   | 58      | 61   | 58      | 54   |  |  |   | 24 |
| 26 | 54      | 55   | 54      | 56   | 54      | 57   | 53      | 54   | 53      | 46,5 | 52      | 53   | 52      | 54   | 53      | 55   | 53      | 52   |  |  |   | 26 |
| 28 | 48      | 49   | 48,5    | 50   | 49      | 51   | 48,5    | 51   | 48,5    | 45   | 47      | 48   | 47      | 49   | 47,5    | 50   | 48      | 50   |  |  |   | 28 |
| 30 | 43,5    | 44   | 44      | 45,5 | 44,5    | 46,5 | 44      | 46,5 | 44,5    | 43,5 | 42      | 43   | 42,5    | 44,5 | 43      | 45,5 | 43,5    | 46   |  |  |   | 30 |
| 32 | 39      | 39,5 | 40      | 41   | 40,5    | 42,5 | 40      | 42,5 | 40,5    | 42   | 38      | 39   | 38,5    | 40   | 39,5    | 41,5 | 39,5    | 42   |  |  |   | 32 |
| 34 | 35      | 36   | 36      | 37,5 | 37      | 38,5 | 36,5    | 39   | 37      | 39,5 | 34      | 35   | 35      | 36   | 35,5    | 37,5 | 36      | 38,5 |  |  |   | 34 |
| 36 | 31,5    | 32,5 | 33      | 34   | 33,5    | 35   | 33,5    | 35,5 | 34      | 36   | 31      | 31,5 | 31,5    | 33   | 32,5    | 34   | 33      | 35   |  |  |   | 36 |
| 38 | 28,8    | 29,3 | 29,8    | 31   | 30,5    | 32   | 30,5    | 32,5 | 31      | 33   | 28      | 28,7 | 28,7    | 29,8 | 29,5    | 31   | 29,9    | 32   |  |  |   | 38 |
| 40 | 26,1    | 26,6 | 27,1    | 28   | 27,9    | 29,3 | 27,9    | 29,6 | 28,3    | 30,5 | 25,4    | 26   | 26,1    | 27,1 | 26,8    | 28,3 | 27,3    | 29,1 |  |  |   | 40 |
| 44 | 21,5    | 22   | 22,6    | 23,4 | 23,4    | 24,6 | 23,3    | 24,8 | 23,8    | 25,6 | 20,7    | 21,2 | 21,6    | 22,4 | 22,3    | 23,5 | 22,7    | 24,3 |  |  |   | 44 |
| 48 | 17,5    | 18   | 18,6    | 19,4 | 19,6    | 20,6 | 19,5    | 20,9 | 20      | 21,6 | 16,6    | 17,2 | 17,8    | 18,6 | 18,5    | 19,6 | 18,9    | 20,4 |  |  |   | 48 |
| 52 | 14,3    | 14,7 | 15,2    | 15,9 | 16,3    | 17,2 | 16,3    | 17,5 | 16,8    | 18,2 | 13,4    | 13,9 | 14,3    | 15,2 | 15,3    | 16,3 | 15,7    | 17   |  |  |   | 52 |
| 56 | 11,6    | 11,9 | 12,4    | 13   | 13,2    | 14,3 | 13,6    | 14,6 | 14      | 15,3 | 10,7    | 11   | 11,5    | 12,3 | 12,6    | 13,4 | 13      | 14,1 |  |  |   | 56 |
| 60 | 9,2     | 9,5  | 10,1    | 10,6 | 11      | 11,7 | 11,2    | 12,2 | 11,7    | 12,8 | 8,4     | 8,6  | 9,2     | 9,8  | 10,2    | 11   | 10,6    | 11,6 |  |  |   | 60 |
| 64 | 7,2     | 7,4  | 8       | 8,4  | 8,9     | 9,5  | 9,2     | 10   | 9,6     | 10,6 | 6,4     | 6,6  | 7,2     | 7,6  | 8,1     | 8,8  | 8,6     | 9,5  |  |  |   | 64 |
| 68 |         |      | 6,2     | 6,5  | 7       | 7,6  | 7,3     | 8,1  | 7,8     | 8,7  | 4,6     | 4,8  | 5,4     | 5,8  | 6,2     | 6,9  | 6,6     | 7,5  |  |  |   | 68 |
| 72 |         |      | 4,7     | 4,9  | 5,4     | 5,9  | 5,7     | 6,4  | 6,2     | 7    |         |      | 3,8     | 4,1  | 4,6     | 5,1  | 5,3     | 5,9  |  |  |   | 72 |
| 76 |         |      |         |      | 4       | 4,4  | 4,2     | 4,8  | 4,9     | 5,7  |         |      | 2,4     | 2,7  | 3,2     | 3,6  | 3,8     | 4,4  |  |  |   | 76 |
| 80 |         |      |         |      | 2,7     | 3    | 2,9     | 3,5  | 3,5     | 4,2  |         |      |         |      |         | 2,3  | 2,5     | 3    |  |  |   | 80 |
| 84 |         |      |         |      |         |      |         | 2,2  | 2,3     | 3    |         |      |         |      |         |      |         |      |  |  |   | 84 |

TAB 147104 / 147107





| m  | S 70    |      |         |      |         |      | S 73,5  |      |         |      | S 77    |      | m    |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 10,5 |      |      |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |      |    |
| 12 | 128     |      |         |      |         |      | 125     |      |         |      |         | 120  |      | 12 |
| 14 | 108     | 111  | 106     |      |         |      | 106     | 108  | 100     |      |         | 103  |      | 14 |
| 16 | 93      | 96   | 92      |      | 85      |      | 91      | 93   | 90      |      |         | 89   |      | 16 |
| 18 | 81      | 83   | 81      | 84   | 80      |      | 79      | 81   | 79      | 81   |         | 77   | 79   | 18 |
| 20 | 72      | 73   | 71      | 74   | 71      | 66   | 70      | 72   | 70      | 72   |         | 68   | 70   | 20 |
| 22 | 63      | 65   | 63      | 66   | 63      | 64   | 62      | 63   | 62      | 64   |         | 60   | 62   | 22 |
| 24 | 57      | 58   | 57      | 59   | 57      | 60   | 55      | 56   | 55      | 57   |         | 53   | 55   | 24 |
| 26 | 51      | 52   | 51      | 53   | 51      | 54   | 49      | 50   | 49,5    | 52   |         | 47,5 | 49   | 26 |
| 28 | 45,5    | 46,5 | 46      | 48   | 46,5    | 49   | 44      | 45   | 44,5    | 46,5 |         | 42,5 | 44   | 28 |
| 30 | 41      | 42   | 41,5    | 43   | 42      | 44,5 | 39,5    | 40,5 | 40      | 42   |         | 38,5 | 39,5 | 30 |
| 32 | 37      | 37,5 | 37,5    | 39   | 38      | 40,5 | 35,5    | 36,5 | 36,5    | 38   |         | 34,5 | 35,5 | 32 |
| 34 | 33      | 34   | 34      | 35,5 | 34,5    | 36,5 | 32      | 33   | 32,5    | 34   |         | 31   | 32   | 34 |
| 36 | 30      | 30,5 | 30,5    | 32   | 31,5    | 33   | 28,7    | 29,5 | 29,5    | 31   |         | 27,8 | 28,6 | 36 |
| 38 | 27,1    | 27,7 | 27,7    | 28,9 | 28,5    | 30   | 25,8    | 26,6 | 26,6    | 27,8 |         | 24,9 | 25,6 | 38 |
| 40 | 24,4    | 25,1 | 25,1    | 26,2 | 25,9    | 27,4 | 23,2    | 23,9 | 24      | 25,1 |         | 22,3 | 23   | 40 |
| 44 | 19,9    | 20,5 | 20,6    | 21,6 | 21,4    | 22,7 | 18,8    | 19,4 | 19,5    | 20,5 |         | 17,8 | 18,4 | 44 |
| 48 | 15,9    | 16,6 | 16,9    | 17,7 | 17,6    | 18,8 | 15,1    | 15,6 | 15,7    | 16,6 |         | 14,1 | 14,7 | 48 |
| 52 | 12,5    | 13,2 | 13,7    | 14,4 | 14,4    | 15,4 | 11,6    | 12,4 | 12,6    | 13,4 |         | 11   | 11,5 | 52 |
| 56 | 10      | 10,4 | 10,8    | 11,6 | 11,7    | 12,6 | 9,1     | 9,6  | 9,9     | 10,6 |         | 8,3  | 8,8  | 56 |
| 60 | 7,7     | 8    | 8,6     | 9,2  | 9,3     | 10,2 | 6,8     | 7,2  | 7,6     | 8,2  |         | 6,1  | 6,4  | 60 |
| 64 | 5,7     | 5,9  | 6,5     | 7    | 7,3     | 8    | 4,8     | 5,1  | 5,7     | 6,1  |         | 4,2  | 4,5  | 64 |
| 68 | 3,9     | 4,1  | 4,7     | 5,1  | 5,6     | 6,2  | 3,1     | 3,3  | 3,9     | 4,4  |         | 2,4  | 2,7  | 68 |
| 72 | 2,4     | 2,6  | 3,1     | 3,5  | 4       | 4,6  |         |      | 2,3     | 2,7  |         |      |      | 72 |
| 76 |         |      | 2       |      | 2,5     | 3    |         |      |         |      |         |      |      | 76 |





| m  | S 56    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 63    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |   |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |   |    |
| 11 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 11 |
| 12 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 12 |
| 14 | 125     | 126  | 123     |      |         |      |         |      |         |      | 119     | 121  | 117     |      |         |      |         |      |         |      |   | 14 |
| 16 | 104     | 106  | 105     | 96   | 103     |      |         | 84   |         |      | 103     | 105  | 101     | 96   | 96      |      |         |      |         |      |   | 16 |
| 18 | 88      | 90   | 90      | 89   | 91      | 73   | 83      |      | 64      |      | 87      | 89   | 89      | 89   | 88      |      | 77      |      |         |      |   | 18 |
| 20 | 76      | 78   | 77      | 80   | 78      | 70   | 78      |      | 64      |      | 74      | 77   | 76      | 79   | 77      | 70   | 74      |      | 60      |      |   | 20 |
| 22 | 66      | 68   | 67      | 70   | 68      | 66   | 70      | 56   | 64      |      | 65      | 67   | 66      | 69   | 67      | 67   | 69      | 56   | 60      |      |   | 22 |
| 24 | 59      | 60   | 59      | 62   | 60      | 62   | 61      | 53   | 61      | 46,5 | 57      | 58   | 58      | 61   | 59      | 63   | 61      | 54   | 57      |      |   | 24 |
| 26 | 52      | 54   | 53      | 55   | 53      | 57   | 54      | 51   | 56      | 44,5 | 51      | 52   | 51      | 54   | 52      | 56   | 54      | 52   | 55      | 44   |   | 26 |
| 28 | 45,5    | 48   | 47      | 49,5 | 47,5    | 51   | 48,5    | 48,5 | 49,5    | 42,5 | 45      | 46,5 | 46      | 47,5 | 46      | 50   | 48      | 49,5 | 48,5    | 42,5 |   | 28 |
| 30 | 41      | 42,5 | 42      | 44,5 | 43      | 45,5 | 43,5    | 46   | 44,5    | 40,5 | 39,5    | 41,5 | 41      | 43   | 41,5    | 44,5 | 43      | 46,5 | 43,5    | 41   |   | 30 |
| 32 | 37      | 37,5 | 37,5    | 40   | 38,5    | 41,5 | 40      | 42,5 | 40,5    | 39   | 35,5    | 37   | 36,5    | 39   | 37,5    | 40   | 38,5    | 42   | 39,5    | 39,5 |   | 32 |
| 34 | 33,5    | 33,5 | 34      | 36   | 34,5    | 37,5 | 36      | 38,5 | 37      | 37,5 | 32      | 32,5 | 32,5    | 35   | 33,5    | 36,5 | 35      | 38   | 35,5    | 38   |   | 34 |
| 36 | 29,9    | 30,5 | 31      | 32   | 31      | 34,5 | 32,5    | 35   | 33,5    | 35,5 | 28,8    | 29,1 | 29,5    | 31,5 | 30      | 33   | 32      | 34,5 | 32,5    | 35   |   | 36 |
| 38 | 26,7    | 27,7 | 27,9    | 29   | 28,5    | 31   | 29,4    | 32,5 | 30,5    | 32,5 | 25,8    | 26,3 | 26,7    | 28,2 | 26,9    | 30   | 28,7    | 31   | 29,4    | 32   |   | 38 |
| 40 | 24,3    | 24,9 | 25,2    | 26,4 | 26      | 28   | 26,7    | 29,5 | 27,7    | 30   | 22,9    | 23,7 | 24,1    | 25,1 | 24,4    | 27,2 | 25,8    | 28   | 26,7    | 28,9 |   | 40 |
| 44 | 20,2    | 20,3 | 20,6    | 21,8 | 21,3    | 23,1 | 22,4    | 24,5 | 23      | 25,5 | 18,6    | 18,9 | 19,3    | 20,5 | 20      | 21,9 | 21,2    | 23,3 | 21,8    | 24,4 |   | 44 |
| 48 | 16,5    | 16,6 | 17,1    | 17,7 | 17,4    | 19,1 | 18,5    | 20,2 | 19,2    | 21,2 | 15,1    | 15,1 | 15,6    | 16,6 | 16      | 17,9 | 17,5    | 19   | 17,9    | 20,3 |   | 48 |
| 52 | 13      | 13,3 | 14      | 14,6 | 14,5    | 15,6 | 15,1    | 16,8 | 15,9    | 17,5 | 12      | 12,1 | 12,8    | 13,1 | 12,8    | 14,5 | 14      | 15,6 | 14,7    | 16,6 |   | 52 |
| 56 | 10,2    | 10,3 | 11,2    | 11,8 | 11,9    | 12,8 | 12,6    | 13,8 | 12,9    | 14,6 | 9,1     | 9,3  | 10,2    | 10,6 | 10,5    | 11,4 | 11,2    | 12,7 | 11,7    | 13,4 |   | 56 |
| 60 |         |      | 8,6     | 9,3  | 9,6     | 10,5 | 10,5    | 11,2 | 10,8    | 12   | 6,5     | 6,7  | 7,9     | 8,3  | 8,5     | 9,1  | 9,2     | 10   | 9,2     | 10,8 |   | 60 |
| 64 |         |      | 7,2     | 7,3  | 7,3     | 8,3  | 8,5     | 9,2  | 9       | 9,6  |         |      | 5,7     | 6,2  | 6,6     | 7,3  | 7,5     | 7,9  | 7,5     | 8,5  |   | 64 |
| 68 |         |      |         |      | 5,5     | 6,2  | 6,6     | 7,4  | 7,3     | 7,8  |         |      | 4       | 4,3  | 4,8     | 5,5  | 5,9     | 6,3  | 6,1     | 6,4  |   | 68 |
| 72 |         |      |         |      |         |      | 4,8     | 5,7  | 5,8     | 6,4  |         |      |         |      | 3,1     | 3,9  | 4,4     | 4,9  | 4,8     | 5    |   | 72 |
| 76 |         |      |         |      |         |      | 3,7     | 4,2  | 4,3     | 5    |         |      |         |      | 2,2     | 2,6  | 3       | 3,5  | 3,5     | 3,9  |   | 76 |
| 80 |         |      |         |      |         |      |         |      | 3       | 3,7  |         |      |         |      |         |      | 2,3     | 2,3  | 2,8     |      |   | 80 |
| 84 |         |      |         |      |         |      |         |      |         | 2,5  |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 84 |

TAB 147057 / 147060

| m  | S 70    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 77    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |   |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |   |    |
| 12 | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 12 |
| 14 | 113     | 116  | 109     |      |         |      |         |      |         |      | 108     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 14 |
| 16 | 98      | 100  | 97      |      | 90      |      |         |      |         |      | 93      | 96   | 93      |      |         |      |         |      |         |      |   | 16 |
| 18 | 85      | 87   | 85      | 88   | 84      |      |         | 71   |         |      | 82      | 84   | 81      | 82   | 80      |      |         |      |         |      |   | 18 |
| 20 | 73      | 75   | 75      | 78   | 75      | 67   | 69      |      | 56      |      | 71      | 74   | 72      | 75   | 72      |      | 65      |      |         |      |   | 20 |
| 22 | 63      | 66   | 65      | 68   | 66      | 66   | 66      |      | 56      |      | 61      | 65   | 63      | 67   | 64      | 62   | 63      |      | 52      |      |   | 22 |
| 24 | 55      | 57   | 56      | 60   | 58      | 62   | 59      | 52   | 54      |      | 53      | 56   | 55      | 59   | 56      | 59   | 57      | 48,5 | 51      |      |   | 24 |
| 26 | 49      | 50   | 50      | 53   | 51      | 55   | 53      | 50   | 52      |      | 47      | 49   | 48,5    | 52   | 50      | 54   | 51      | 47   | 49,5    |      |   | 26 |
| 28 | 43,5    | 45   | 44,5    | 47   | 45      | 49,5 | 46,5    | 48,5 | 47,5    | 40   | 42      | 43   | 43      | 46   | 44      | 48   | 45,5    | 46   | 46      | 38,5 |   | 28 |
| 30 | 38,5    | 40,5 | 39,5    | 41,5 | 40      | 44   | 41,5    | 45,5 | 42,5    | 39   | 37      | 39   | 38,5    | 40,5 | 39      | 43   | 41      | 44,5 | 41,5    | 37,5 |   | 30 |
| 32 | 33,5    | 36   | 35,5    | 37,5 | 36      | 39   | 37,5    | 41,5 | 38      | 38   | 33      | 35   | 34,5    | 36   | 35      | 38,5 | 36,5    | 40   | 37,5    | 36,5 |   | 32 |
| 34 | 30      | 32   | 31,5    | 34   | 32,5    | 35   | 33,5    | 37   | 34      | 37   | 28,7    | 31   | 30,5    | 32,5 | 31,5    | 34   | 32,5    | 36,5 | 33,5    | 35,5 |   | 34 |
| 36 | 27,1    | 28,2 | 27,9    | 30,5 | 29,2    | 32   | 30,5    | 33,5 | 31      | 34,5 | 25,3    | 27,4 | 27      | 29,4 | 28,2    | 30,5 | 29,3    | 32,5 | 30      | 34   |   | 36 |
| 38 | 24,3    | 24,7 | 25      | 27,5 | 26      | 29,2 | 27,5    | 30   | 28      | 31   | 22,6    | 24,1 | 23,7    | 26,3 | 25,1    | 27,8 | 26,5    | 29,1 | 27      | 30,5 |   | 38 |
| 40 | 21,6    | 22,1 | 22,5    | 24,5 | 23,1    | 26,4 | 24,7    | 27,5 | 25,4    | 28   | 20,1    | 20,9 | 21      | 23,4 | 22,2    | 25,1 | 23,8    | 26,2 | 24,4    | 27,7 |   | 40 |
| 44 | 16,7    | 17,6 | 18      | 19,4 | 18,7    | 21,3 | 19,8    | 22,8 | 20,6    | 23,3 | 15,4    | 16,3 | 16,8    | 18,1 | 17,5    | 20,2 | 18,7    | 21,6 | 19,7    | 22,6 |   | 44 |
| 48 | 13,4    | 13,5 | 13,9    | 15,4 | 14,9    | 16,8 | 16      | 18,5 | 16,5    | 19,2 | 11,2    | 12,5 | 12,9    | 14   | 13,7    | 15,7 | 14,8    | 17,4 | 15,4    | 18,5 |   | 48 |
| 52 | 10,7    | 10,5 | 11      | 12   | 11,4    | 13,4 | 12,7    | 14,6 | 13,3    | 15,5 | 8,7     | 9    | 9,2     | 10,7 | 10,4    | 12,1 | 11,7    | 13,5 | 12,1    | 14,8 |   | 52 |
| 56 | 8,2     | 8,1  | 8,8     | 9,1  | 8,8     | 10,5 | 9,7     | 11,6 | 10,5    | 12,1 | 6,7     | 6,6  | 7,1     | 7,8  | 7,3     | 9,3  | 8,8     | 10,3 | 9,6     | 11,4 |   | 56 |
| 60 | 6       | 6    | 6,8     | 7,1  | 7       | 7,7  | 7,4     | 9,1  | 7,9     | 9,6  | 4,9     | 4,8  | 5,6     | 5,4  | 5,5     | 6,8  | 6,2     | 8    | 7,3     | 8,5  |   | 60 |
| 64 | 3,8     | 4    | 5       | 5,4  | 5,4     | 5,9  | 5,9     | 6,8  | 5,8     | 7,5  | 3,2     | 3,3  | 4,1     | 4    | 4,3     | 4,5  | 4,5     | 6    | 5,2     | 6,5  |   | 64 |
| 68 | 2,5     | 2,6  | 3,3     | 3,8  | 4       | 4,5  | 4,6     | 5    | 4,6     | 5,5  |         |      | 2,8     | 2,8  | 3,3     | 3,3  | 3,6     | 4,1  | 3,6     | 4,9  |   | 68 |
| 72 |         |      |         | 2,2  | 2,6     | 3,2  | 3,3     | 3,7  | 3,7     | 3,8  |         |      |         |      | 2,4     | 2,4  | 2,9     | 2,8  | 2,9     | 3,4  |   | 72 |
| 76 |         |      |         |      |         |      | 2,2     | 2,6  | 2,8     | 2,8  |         |      |         |      |         |      | 2,2     | 2,1  | 2,3     | 2,1  |   | 76 |
| 80 |         |      |         |      |         |      |         |      |         | 2,1  |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 80 |

TAB 147057 / 147060

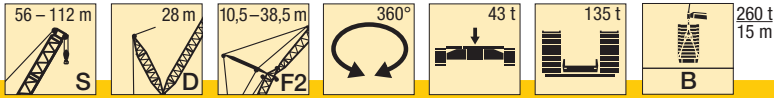


| m  | S 84    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 91    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m    |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |      |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |      |    |
| 16 | 89      | 91   | 87      |      |         |      |         |      |         |      | 85      | 88   |         |      |         |      |         |      |         |      | 16   |    |
| 18 | 78      | 80   | 78      |      |         | 74   |         |      |         |      | 74      | 77   | 74      |      | 69      |      |         |      |         |      | 18   |    |
| 20 | 69      | 70   | 69      | 72   | 68      |      |         | 60   |         |      | 65      | 67   | 65      | 68   | 65      |      | 55      |      |         |      | 20   |    |
| 22 | 60      | 62   | 61      | 64   | 61      | 58   |         | 59   |         | 47,5 | 57      | 59   | 58      | 61   | 58      | 54   | 54      |      |         | 43,5 | 22   |    |
| 24 | 52      | 55   | 54      | 57   | 55      | 56   |         | 55   |         | 47,5 | 50      | 52   | 52      | 54   | 52      | 53   | 51      |      |         | 43,5 | 24   |    |
| 26 | 45,5    | 48   | 47,5    | 51   | 48      | 52   |         | 49   | 44,5    | 46,5 | 44      | 46,5 | 45,5    | 48   | 46,5    | 50   | 46      | 42   |         | 43,5 | 26   |    |
| 28 | 40      | 41,5 | 42      | 45   | 43      | 46,5 |         | 43,5 | 43,5    | 44   | 36      | 38,5 | 40,5    | 40   | 43      | 41   | 45      | 41,5 | 41      | 34   | 28   |    |
| 30 | 35,5    | 37   | 37      | 40   | 38      | 42   |         | 39   | 42,5    | 39,5 | 35,5    | 34   | 35,5    | 35,5 | 38,5    | 36,5 | 40,5    | 37   | 40,5    | 37   | 33,5 | 30 |
| 32 | 31,5    | 33   | 33      | 35   | 34      | 37,5 |         | 35   | 39      | 35,5 | 34,5    | 30   | 31      | 31,5 | 34      | 32,5 | 36,5    | 33   | 37      | 33,5 | 32,5 | 32 |
| 34 | 27,7    | 29,4 | 29,3    | 31   | 30      | 33   |         | 31   | 35      | 32   | 34      | 26,3 | 27,8    | 27,8 | 29,6    | 28,8 | 32,5    | 29,5 | 33,5    | 30   | 32   | 34 |
| 36 | 24,1    | 26   | 25,9    | 28,1 | 26,9    | 29,4 |         | 27,7 | 31,5    | 28,8 | 32,5    | 22,9 | 24,6    | 24,6 | 26,3    | 25,5 | 28,6    | 26,3 | 30      | 27   | 31   | 36 |
| 38 | 21      | 22,9 | 22,8    | 25,1 | 23,9    | 26,3 |         | 24,9 | 28,1    | 25,7 | 29,6    | 19,6 | 21,5    | 21,5 | 23,4    | 22,6 | 25,2    | 23,2 | 27      | 24,2 | 27,9 | 38 |
| 40 | 18,4    | 19,8 | 19,7    | 22,3 | 21,1    | 23,6 |         | 22,3 | 25      | 22,9 | 26,7    | 16,7 | 18,7    | 18,6 | 20,8    | 19,9 | 22,4    | 20,6 | 23,8    | 21,3 | 25,1 | 40 |
| 44 | 14,1    | 14,6 | 15,3    | 17,2 | 16      | 18,8 |         | 17,4 | 20,2    | 18,3 | 21,5    | 12,7 | 13,3    | 13,7 | 15,8    | 14,8 | 17,8    | 15,8 | 18,8    | 16,7 | 20,2 | 44 |
| 48 | 10,2    | 11   | 11,6    | 12,6 | 12,4    | 14,4 |         | 13,1 | 16      | 14   | 17,2    | 9,3  | 9,4     | 10,4 | 11,3    | 10,8 | 13,5    | 11,5 | 14,8    | 12,6 | 15,5 | 48 |
| 52 | 6,7     | 7,9  | 8,3     | 9,6  | 9,5     | 10,4 |         | 10,2 | 12,2    | 10,4 | 13,7    | 6,1  | 6,8     | 7,6  | 7,7     | 8,1  | 9,6     | 8,2  | 11,2    | 8,8  | 11,6 | 52 |
| 56 | 5,1     | 5,1  | 5,3     | 7,1  | 6,8     | 7,8  |         | 7,8  | 8,6     | 8    | 10,4    | 3,7  | 4,5     | 5    | 5,5     | 5,9  | 6,3     | 6,1  | 7,9     | 6,1  | 8,3  | 56 |
| 60 | 4       | 3,5  | 4       | 4,8  | 4,3     | 5,8  |         | 5,6  | 6,2     | 6,1  | 7,3     | 2,7  | 2,3     | 2,8  | 3,7     | 3,8  | 4,4     | 4,3  | 4,9     | 4,5  | 5,8  | 60 |
| 64 | 3       | 2,6  | 3,2     | 3,1  | 3,1     | 3,9  |         | 3,5  | 4,6     | 4,3  | 5,1     | 2,2  |         | 2,1  |         | 3    | 2,6     | 3,3  | 3,1     | 3,6  | 64   |    |
| 68 | 2       |      | 2,4     | 2,3  | 2,5     | 2,2  |         | 2,5  | 3,2     | 2,6  | 3,6     |      |         |      |         |      |         | 2,3  |         | 2,5  | 68   |    |
| 72 |         |      |         |      | 2       |      |         | 2    |         | 2,5  |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 72   |    |

TAB 147057 / 147060

| m  | S 98    |      |         |      |         |      |         |      | S 105   |      |         |      |         |      | S 112   |      |         |      | m    |    |    |
|----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|------|----|----|
|    | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      |      |    |    |
|    | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |      |    |    |
| 18 | 71      | 73   | 69      |      |         |      |         |      |         | 66   | 69      | 62   |         |      |         | 62   | 63      | 55   |      | 18 |    |
| 20 | 62      | 64   | 62      | 63   | 60      |      |         |      |         | 58   | 60      | 58   |         | 54   |         | 55   | 57      | 54   |      | 20 |    |
| 22 | 55      | 57   | 55      | 58   | 54      |      |         | 50   |         | 51   | 53      | 51   | 54      | 51   |         | 48   | 50      | 48   | 50   | 22 |    |
| 24 | 47,5    | 50   | 49      | 52   | 48,5    | 49   |         | 48,5 |         | 45,5 | 47      | 45,5 | 48      | 45   | 44,5    | 42,5 | 44      | 42,5 | 45   | 24 |    |
| 26 | 41,5    | 44   | 43      | 46   | 43,5    | 47   |         | 43,5 | 39,5    | 39,5 | 42      | 40   | 43      | 40   | 43,5    | 37,5 | 39      | 37,5 | 40   | 26 |    |
| 28 | 37      | 39   | 37,5    | 41   | 39      | 42   |         | 39   | 39      | 34,5 | 37      | 36   | 38      | 36   | 39      | 33   | 34,5    | 33,5 | 35,5 | 28 |    |
| 30 | 32,5    | 34   | 33,5    | 36,5 | 34      | 38   |         | 35   | 38      | 30,5 | 32,5    | 31,5 | 34      | 32   | 35      | 28,7 | 30,5    | 29,5 | 32   | 30 |    |
| 32 | 28,4    | 29,9 | 29,4    | 32,5 | 30,5    | 34   |         | 31,5 | 35      | 26,6 | 28,3    | 27,7 | 30,5    | 28,5 | 31,5    | 24,9 | 27      | 26,1 | 28,3 | 32 |    |
| 34 | 24,9    | 26,2 | 25,9    | 28,6 | 26,9    | 30,5 |         | 27,9 | 31,5    | 23,3 | 24,5    | 24,3 | 26,9    | 25,3 | 28,1    | 21,6 | 23,3    | 22,9 | 25,1 | 34 |    |
| 36 | 21,6    | 23,1 | 22,8    | 25   | 23,7    | 27,2 |         | 24,9 | 28,5    | 20,1 | 21,2    | 21,2 | 23,4    | 22,2 | 25,1    | 18,8 | 19,9    | 19,8 | 22,2 | 36 |    |
| 38 | 18,5    | 20,2 | 19,8    | 22,1 | 20,9    | 23,9 |         | 22   | 25,5    | 17,1 | 18,1    | 18,4 | 20,1    | 19,4 | 22,2    | 16,1 | 17      | 17,2 | 19,2 | 38 |    |
| 40 | 15,5    | 17,5 | 17,1    | 19,6 | 18,2    | 20,8 |         | 19,3 | 22,8    | 14,2 | 15,1    | 15,7 | 17,3    | 17   | 19,4    | 13,4 | 14,1    | 14,9 | 16,3 | 40 |    |
| 44 | 11,1    | 12,4 | 11,9    | 14,8 | 13,4    | 16,4 |         | 14,7 | 17,9    | 8,9  | 10,4    | 10,7 | 12,2    | 12,4 | 14,2    | 8,4  | 8,8     | 10,5 | 11,3 | 44 |    |
| 48 | 8,1     | 7,7  | 8,4     | 10,5 | 8,9     | 12,5 |         | 10,5 | 13,9    | 6,2  | 6,8     | 6,4  | 8,2     | 8,3  | 9,8     | 4,9  | 5,7     | 6,5  | 6,7  | 48 |    |
| 52 | 5,5     | 5,1  | 6       | 6,5  | 6,2     | 8,9  |         | 6,7  | 10,5    | 4,4  | 4       | 4,4  | 5,4     | 4,9  | 6,3     | 3,3  | 3,3     | 3,8  | 4,1  | 52 |    |
| 56 | 2,9     | 3,4  | 4       | 4,2  | 4,5     | 5,6  |         | 4,6  | 7,3     | 2,7  | 2,7     | 3,2  | 3,2     | 3,4  | 4,1     |      |         | 2,6  | 2,1  | 56 |    |
| 60 |         |      | 2,1     | 2,9  | 2,9     | 3,4  |         | 3,4  | 4,4     |      |         |      |         | 2,1  | 2,5     | 2,1  |         |      |      | 60 |    |
| 64 |         |      |         |      |         | 2,3  |         | 2,3  | 2,3     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |      |    | 64 |

TAB 147057 / 147060

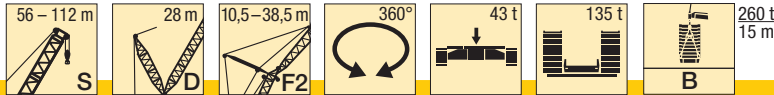


| m  | S 56    |     |         |      |         |      |         |      |         |      | S 63    |     |         |      |         |      |         |      |         |      | m |    |
|----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---|----|
|    | F2 10,5 |     | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |     | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |   |    |
|    | 10°     | 20° | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20° | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |   |    |
| 11 | 130     |     |         |      |         |      |         |      |         |      |         |     |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 11 |
| 12 | 130     |     |         |      |         |      |         |      |         |      | 130     |     |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 12 |
| 14 | 130     | 130 | 130     |      |         |      |         |      |         |      | 130     | 130 | 125     |      |         |      |         |      |         |      |   | 14 |
| 16 | 130     | 128 | 130     | 96   | 105     |      |         | 84   |         |      | 130     | 130 | 122     | 96   | 97      |      |         |      |         |      |   | 16 |
| 18 | 130     | 123 | 127     | 91   | 101     | 73   | 82      |      | 64      |      | 130     | 125 | 118     | 92   | 93      |      | 76      |      |         |      |   | 18 |
| 20 | 130     | 117 | 122     | 87   | 97      | 70   | 78      |      | 64      |      | 130     | 120 | 114     | 88   | 90      | 70   | 73      |      | 59      |      |   | 20 |
| 22 | 130     | 113 | 116     | 83   | 92      | 66   | 75      | 56   | 63      |      | 130     | 115 | 110     | 84   | 86      | 67   | 70      | 55   | 59      |      |   | 22 |
| 24 | 130     | 108 | 110     | 79   | 87      | 63   | 72      | 53   | 61      | 46,5 | 130     | 111 | 106     | 81   | 83      | 64   | 68      | 54   | 57      |      |   | 24 |
| 26 | 130     | 104 | 104     | 76   | 82      | 61   | 69      | 51   | 58      | 44,5 | 130     | 107 | 103     | 78   | 80      | 62   | 65      | 52   | 55      | 43,5 |   | 26 |
| 28 | 130     | 101 | 98      | 73   | 78      | 58   | 66      | 49   | 56      | 42,5 | 130     | 104 | 99      | 75   | 77      | 59   | 63      | 49,5 | 53      | 42   |   | 28 |
| 30 | 129     | 98  | 94      | 70   | 74      | 56   | 62      | 47   | 54      | 40,5 | 126     | 101 | 96      | 72   | 75      | 57   | 61      | 47,5 | 51      | 41   |   | 30 |
| 32 | 122     | 95  | 90      | 68   | 71      | 54   | 59      | 45   | 52      | 39   | 119     | 98  | 93      | 70   | 72      | 55   | 58      | 46   | 49      | 39,5 |   | 32 |
| 34 | 116     | 92  | 86      | 66   | 67      | 52   | 56      | 43   | 49,5    | 37,5 | 113     | 95  | 90      | 68   | 70      | 53   | 57      | 44   | 47      | 38   |   | 34 |
| 36 | 110     | 89  | 82      | 64   | 64      | 50   | 54      | 41,5 | 47      | 36   | 107     | 92  | 86      | 66   | 68      | 51   | 55      | 42,5 | 45,5    | 36,5 |   | 36 |
| 38 | 105     | 87  | 79      | 62   | 62      | 48,5 | 52      | 40   | 45      | 34,5 | 102     | 90  | 83      | 64   | 65      | 50   | 53      | 41   | 44      | 35,5 |   | 38 |
| 40 | 100     | 85  | 76      | 60   | 59      | 47   | 49,5    | 39   | 43,5    | 33,5 | 98      | 88  | 80      | 62   | 62      | 48,5 | 51      | 40   | 43      | 34   |   | 40 |
| 44 | 92      | 81  | 70      | 57   | 55      | 44   | 45,5    | 36,5 | 40      | 31   | 90      | 84  | 74      | 59   | 58      | 45,5 | 48      | 37,5 | 40,5    | 32   |   | 44 |
| 48 | 85      | 78  | 66      | 54   | 51      | 41,5 | 42,5    | 34   | 36,5    | 29,2 | 83      | 80  | 70      | 56   | 54      | 43   | 45      | 35,5 | 38      | 30   |   | 48 |
| 52 | 78      | 75  | 62      | 51   | 47,5    | 39,5 | 39,5    | 32,5 | 34      | 27,4 | 77      | 77  | 65      | 53   | 51      | 41   | 42      | 33,5 | 35,5    | 28,4 |   | 52 |
| 56 | 73      | 73  | 59      | 49,5 | 45      | 37,5 | 37      | 30,5 | 32      | 25,9 | 71      | 72  | 62      | 51   | 47,5    | 39   | 39,5    | 32   | 33,5    | 26,8 |   | 56 |
| 60 |         |     | 56      | 47,5 | 42,5    | 36   | 35      | 29,2 | 29,9    | 24,6 | 66      | 67  | 59      | 49,5 | 45      | 37,5 | 37      | 30,5 | 31,5    | 25,4 |   | 60 |
| 64 |         |     |         | 46,5 | 40,5    | 35   | 33      | 27,9 | 28,2    | 23,3 |         |     | 56      | 48   | 43      | 36   | 35      | 29   | 29,7    | 24,3 |   | 64 |
| 68 |         |     |         |      | 38,5    | 33,5 | 31,5    | 26,9 | 26,7    | 22,3 |         |     | 54      | 46,5 | 41      | 35   | 33,5    | 27,9 | 28      | 23,2 |   | 68 |
| 72 |         |     |         |      |         |      | 29,9    | 25,9 | 25,3    | 21,4 |         |     |         |      | 39      | 34   | 32      | 26,9 | 26,7    | 22,2 |   | 72 |
| 76 |         |     |         |      |         |      | 28,6    | 25   | 24,1    | 20,6 |         |     |         |      | 37,5    | 33   | 30,5    | 26   | 25,4    | 21,4 |   | 76 |
| 80 |         |     |         |      |         |      |         |      | 22,9    | 19,8 |         |     |         |      |         |      | 29,1    | 25,2 | 24,3    | 20,6 |   | 80 |
| 84 |         |     |         |      |         |      |         |      |         | 19,2 |         |     |         |      |         |      |         |      | 23,2    | 19,9 |   | 84 |
| 88 |         |     |         |      |         |      |         |      |         |      |         |     |         |      |         |      |         |      | 22,3    | 19,3 |   | 88 |

TAB 147066 / 147070

| m   | S 70    |     |         |      |         |      |         |      |         |      | S 77    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m |     |
|-----|---------|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---|-----|
|     | F2 10,5 |     | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |   |     |
|     | 10°     | 20° | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |   |     |
| 12  | 130     |     |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 12  |
| 14  | 130     | 128 | 112     |      |         |      |         |      |         |      | 130     |      |         |      |         |      |         |      |         |      |   | 14  |
| 16  | 130     | 125 | 110     |      | 89      |      |         |      |         |      | 130     | 115  | 100     |      |         |      |         |      |         |      |   | 16  |
| 18  | 130     | 122 | 110     | 89   | 86      |      | 70      |      |         |      | 129     | 113  | 100     | 82   | 80      |      |         |      |         |      |   | 18  |
| 20  | 130     | 119 | 107     | 87   | 84      | 66   | 68      |      | 56      |      | 126     | 111  | 99      | 81   | 78      |      | 64      |      |         |      |   | 20  |
| 22  | 130     | 116 | 103     | 85   | 81      | 64   | 66      |      | 55      |      | 123     | 108  | 97      | 79   | 76      | 61   | 62      |      | 51      |      |   | 22  |
| 24  | 130     | 113 | 100     | 83   | 78      | 63   | 64      | 51   | 54      |      | 120     | 106  | 94      | 78   | 74      | 59   | 60      | 47,5 | 50      |      |   | 24  |
| 26  | 127     | 110 | 97      | 80   | 76      | 61   | 62      | 49,5 | 52      |      | 118     | 104  | 91      | 76   | 72      | 58   | 59      | 46,5 | 49      |      |   | 26  |
| 28  | 123     | 106 | 94      | 77   | 73      | 60   | 60      | 48,5 | 50      | 39,5 | 115     | 102  | 89      | 75   | 70      | 57   | 57      | 45,5 | 47,5    | 38   |   | 28  |
| 30  | 121     | 103 | 92      | 75   | 71      | 58   | 58      | 47   | 48,5    | 38,5 | 113     | 101  | 87      | 74   | 68      | 56   | 55      | 44,5 | 46      | 37   |   | 30  |
| 32  | 116     | 100 | 89      | 72   | 69      | 56   | 56      | 46   | 47      | 37,5 | 111     | 99   | 85      | 72   | 66      | 55   | 54      | 43,5 | 45      | 36   |   | 32  |
| 34  | 110     | 98  | 87      | 70   | 67      | 54   | 54      | 45   | 45,5    | 36,5 | 107     | 97   | 83      | 71   | 64      | 54   | 52      | 42,5 | 43,5    | 35,5 |   | 34  |
| 36  | 105     | 95  | 85      | 68   | 65      | 53   | 53      | 44   | 44      | 35,5 | 102     | 96   | 81      | 69   | 63      | 53   | 51      | 42   | 42,5    | 34,5 |   | 36  |
| 38  | 100     | 93  | 83      | 66   | 63      | 51   | 51      | 42,5 | 43      | 35   | 97      | 95   | 79      | 68   | 61      | 52   | 49,5    | 41   | 41,5    | 34   |   | 38  |
| 40  | 95      | 91  | 81      | 64   | 62      | 49,5 | 49,5    | 41,5 | 41,5    | 34   | 93      | 93   | 77      | 66   | 60      | 51   | 48,5    | 40   | 40      | 33   |   | 40  |
| 44  | 88      | 87  | 77      | 61   | 59      | 47   | 47      | 39   | 39,5    | 32,5 | 85      | 85   | 74      | 63   | 57      | 48,5 | 46      | 39   | 38      | 32   |   | 44  |
| 48  | 81      | 81  | 73      | 58   | 56      | 44,5 | 45      | 37   | 37,5    | 31   | 78      | 79   | 71      | 60   | 55      | 46,5 | 44      | 37,5 | 36,5    | 30,5 |   | 48  |
| 52  | 74      | 75  | 69      | 56   | 53      | 42,5 | 42,5    | 35   | 35,5    | 29,2 | 72      | 73   | 68      | 57   | 53      | 44   | 42      | 36   | 35      | 29,6 |   | 52  |
| 56  | 69      | 70  | 65      | 53   | 50      | 40,5 | 41      | 33   | 34      | 27,7 | 67      | 67   | 63      | 55   | 51      | 42   | 40,5    | 34   | 33      | 28,6 |   | 56  |
| 60  | 64      | 65  | 61      | 52   | 47,5    | 39   | 39      | 32   | 32,5    | 26,3 | 63      | 63   | 59      | 53   | 49      | 40,5 | 39      | 32,5 | 32      | 27,5 |   | 60  |
| 64  | 58      | 61  | 57      | 50   | 45      | 37,5 | 37      | 30,5 | 31      | 25,1 | 57      | 59   | 55      | 51   | 47      | 39   | 37,5    | 31,5 | 30,5    | 26,2 |   | 64  |
| 68  | 53      | 56  | 53      | 48,5 | 43      | 36   | 35      | 29,2 | 29,8    | 24   | 52      | 54   | 52      | 50   | 45      | 37,5 | 36,5    | 30   | 29,6    | 25,1 |   | 68  |
| 72  |         |     | 50      | 47   | 41      | 35   | 33,5    | 28,1 | 28,3    | 23   | 47      | 49,5 | 48,5    | 48,5 | 43,5    | 36,5 | 35      | 29   | 28,6    | 24,2 |   | 72  |
| 76  |         |     |         | 46   | 39,5    | 34   | 32      | 27,2 | 27      | 22,1 |         |      | 45,5    | 46   | 41,5    | 35,5 | 33,5    | 28,1 | 27,8    | 23,2 |   | 76  |
| 80  |         |     |         |      | 38      | 33   | 30,5    | 26,4 | 25,8    | 21,4 |         |      | 41,5    | 43,5 | 40      | 34,5 | 32,5    | 27,2 | 26,9    | 22,4 |   | 80  |
| 84  |         |     |         |      |         |      | 29,4    | 25,6 | 24,7    | 20,7 |         |      |         |      | 38,5    | 33,5 | 31      | 26,5 | 25,9    | 21,7 |   | 84  |
| 88  |         |     |         |      |         |      | 28,4    | 25   | 23,7    | 20   |         |      |         |      | 36,5    | 33   | 29,9    | 25,7 | 24,8    | 21   |   | 88  |
| 92  |         |     |         |      |         |      |         |      | 22,8    | 19,4 |         |      |         |      |         |      | 28,9    | 25,1 | 23,9    | 20,4 |   | 92  |
| 96  |         |     |         |      |         |      |         |      |         | 19   |         |      |         |      |         |      |         | 24,6 | 23      | 19,8 |   | 96  |
| 100 |         |     |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 22,3    | 19,4 |   | 100 |

TAB 147066 / 147070

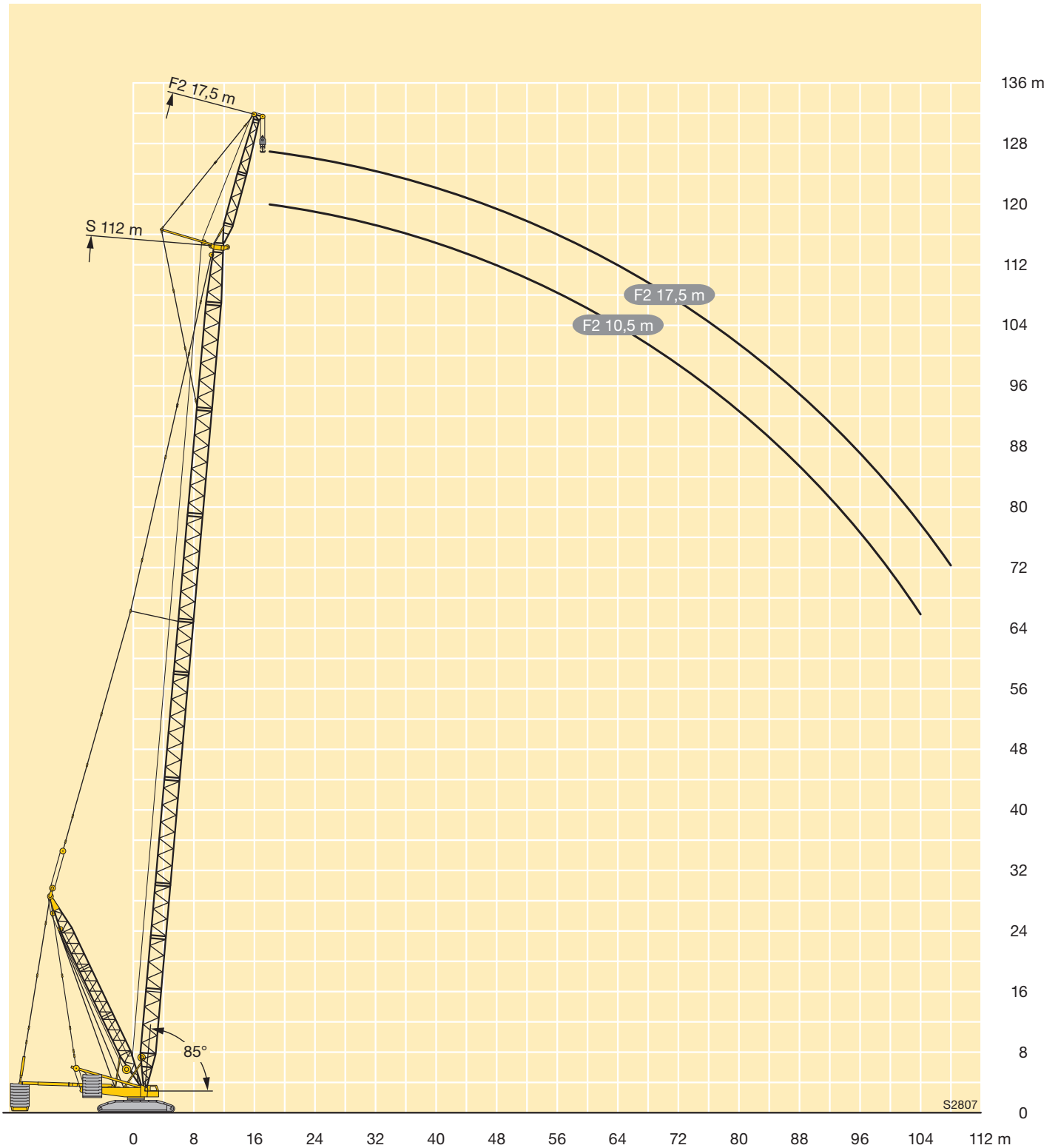


| m   | S 84    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | S 91    |      |         |      |         |      |         |      |         |      | m   |
|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|-----|
|     | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 38,5 |      |     |
|     | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |     |
| 16  | 115     | 105  | 89      |      |         |      |         |      |         |      | 100     | 93   |         |      |         |      |         |      |         |      | 16  |
| 18  | 114     | 103  | 89      |      | 74      |      |         |      |         |      | 100     | 92   | 79      |      | 67      |      |         |      |         |      | 18  |
| 20  | 113     | 101  | 89      | 75   | 72      |      |         | 59   |         |      | 100     | 91   | 79      | 69   | 66      |      | 55      |      |         |      | 20  |
| 22  | 111     | 100  | 89      | 74   | 71      | 57   | 58      |      | 47      |      | 99      | 90   | 79      | 69   | 65      | 54   | 54      |      |         | 43   | 22  |
| 24  | 109     | 98   | 87      | 73   | 69      | 56   | 56      |      | 47      |      | 98      | 89   | 79      | 68   | 64      | 53   | 53      |      |         | 43   | 24  |
| 26  | 107     | 96   | 85      | 72   | 68      | 55   | 55      | 44   | 46      |      | 97      | 88   | 78      | 67   | 63      | 52   | 52      | 41,5 | 43      |      | 26  |
| 28  | 106     | 95   | 83      | 71   | 66      | 54   | 54      | 43   | 45      | 35,5 | 95      | 87   | 77      | 66   | 62      | 51   | 51      | 40,5 | 42,5    | 33,5 | 28  |
| 30  | 104     | 94   | 82      | 70   | 64      | 53   | 52      | 42,5 | 44      | 35   | 94      | 86   | 76      | 65   | 60      | 50   | 50      | 40   | 41,5    | 33   | 30  |
| 32  | 102     | 92   | 80      | 69   | 63      | 52   | 51      | 41,5 | 42,5    | 34   | 93      | 85   | 74      | 64   | 59      | 49,5 | 48,5    | 39,5 | 40,5    | 32,5 | 32  |
| 34  | 101     | 91   | 78      | 68   | 62      | 51   | 50      | 40,5 | 41,5    | 33,5 | 92      | 84   | 73      | 63   | 58      | 48,5 | 47,5    | 38,5 | 39,5    | 32   | 34  |
| 36  | 98      | 90   | 77      | 67   | 60      | 50   | 48,5    | 40   | 40,5    | 33   | 91      | 83   | 72      | 63   | 57      | 48   | 46,5    | 38   | 38,5    | 31,5 | 36  |
| 38  | 94      | 89   | 75      | 66   | 59      | 49,5 | 47,5    | 39   | 39,5    | 32,5 | 89      | 82   | 71      | 62   | 56      | 47,5 | 46      | 37,5 | 37,5    | 31   | 38  |
| 40  | 90      | 88   | 74      | 65   | 58      | 48,5 | 46,5    | 38,5 | 38,5    | 31,5 | 87      | 81   | 69      | 61   | 55      | 46,5 | 45      | 37   | 37      | 30   | 40  |
| 44  | 83      | 83   | 71      | 63   | 55      | 47   | 44,5    | 37,5 | 37      | 30,5 | 80      | 79   | 67      | 60   | 53      | 45,5 | 43      | 36   | 35,5    | 29,3 | 44  |
| 48  | 76      | 76   | 69      | 62   | 53      | 46   | 43      | 36   | 35,5    | 29,5 | 74      | 74   | 65      | 59   | 51      | 44,5 | 41,5    | 35   | 34      | 28,4 | 48  |
| 52  | 70      | 71   | 65      | 59   | 52      | 44,5 | 41      | 35   | 34      | 28,6 | 68      | 68   | 63      | 57   | 49,5    | 43,5 | 40      | 34   | 33      | 27,6 | 52  |
| 56  | 65      | 66   | 61      | 57   | 50      | 43,5 | 39,5    | 34   | 32,5    | 27,8 | 63      | 64   | 59      | 56   | 48      | 42,5 | 39      | 33   | 31,5    | 26,9 | 56  |
| 60  | 61      | 61   | 57      | 55   | 48,5    | 41,5 | 38      | 33,5 | 31,5    | 27   | 59      | 59   | 55      | 55   | 47      | 41,5 | 37,5    | 32,5 | 30,5    | 26,2 | 60  |
| 64  | 56      | 57   | 53      | 53   | 47      | 40   | 37      | 32   | 30      | 26,3 | 54      | 55   | 52      | 52   | 45,5    | 41   | 36,5    | 31,5 | 29,6    | 25,6 | 64  |
| 68  | 50      | 53   | 50      | 50   | 45,5    | 38,5 | 36      | 31   | 29,2    | 25,6 | 49      | 52   | 48      | 48,5 | 44,5    | 40   | 35,5    | 31   | 28,7    | 25   | 68  |
| 72  | 46      | 48,5 | 47      | 47,5 | 44,5    | 37,5 | 35      | 29,9 | 28,3    | 24,9 | 44,5    | 47   | 45      | 45,5 | 43      | 39   | 34,5    | 30,5 | 27,9    | 24,5 | 72  |
| 76  | 41,5    | 44   | 44      | 44,5 | 42,5    | 36,5 | 34      | 28,9 | 27,5    | 23,9 | 40,5    | 43   | 42,5    | 43   | 40,5    | 38   | 34      | 29,7 | 27,1    | 24,1 | 76  |
| 80  | 38      | 40,5 | 40      | 42   | 40      | 35,5 | 33      | 28   | 26,7    | 23,1 | 36,5    | 39   | 39      | 40,5 | 38,5    | 37   | 33      | 28,8 | 26,4    | 23,6 | 80  |
| 84  |         |      | 37      | 39,5 | 38      | 34,5 | 32,5    | 27,2 | 26,1    | 22,3 | 33,5    | 35,5 | 35,5    | 38   | 36      | 36   | 32,5    | 27,9 | 25,8    | 22,9 | 84  |
| 88  |         |      | 36      | 35   | 33,5    | 31   | 26,5    | 25,6 | 21,6    |      |         |      |         |      | 33,5    | 34,5 | 32      | 27,2 | 25,3    | 22,2 | 88  |
| 92  |         |      | 32      | 33   | 30      | 25,8 | 24,9    | 21,1 |         |      |         |      |         |      | 30,5    | 32,5 | 31      | 26,6 | 25      | 21,6 | 92  |
| 96  |         |      |         |      | 29,1    | 25,2 | 24      | 20,5 |         |      |         |      |         |      | 27,9    | 30,5 | 29,4    | 25,9 | 24,6    | 21,1 | 96  |
| 100 |         |      |         |      | 28,3    | 24,7 | 23,1    | 19,9 |         |      |         |      |         |      | 25,5    | 27,9 | 27      | 25,3 | 24,1    | 20,5 | 100 |
| 104 |         |      |         |      |         |      | 22,4    | 19,5 |         |      |         |      |         |      |         |      | 24,7    | 24,8 | 23,3    | 20   | 104 |
| 108 |         |      |         |      |         |      |         | 19,1 |         |      |         |      |         |      |         |      |         | 24,5 | 22,6    | 19,5 | 108 |
| 112 |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      |         |      | 21,4    | 19,2 | 112 |

TAB 147066 / 147070

| m   | S 98    |      |         |      |         |      |         |      | S 105   |      |         |      |         |      |         |      | S 112   |      |    |     | m |
|-----|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|----|-----|---|
|     | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 31,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      | F2 24,5 |      | F2 10,5 |      | F2 17,5 |      |    |     |   |
|     | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  | 10°     | 20°  |    |     |   |
| 18  | 88      | 82   | 70      |      |         |      |         |      | 78      | 73   | 62      |      |         |      | 68      | 63   | 56      |      |    | 18  |   |
| 20  | 88      | 81   | 70      | 63   | 60      |      |         |      | 78      | 73   | 62      |      |         | 54   | 67      | 63   | 55      |      |    | 20  |   |
| 22  | 87      | 81   | 70      | 62   | 59      |      |         | 49,5 |         |      | 78      | 74   | 62      | 56   | 66      | 63   | 55      | 50   |    | 22  |   |
| 24  | 86      | 80   | 69      | 62   | 59      | 48,5 | 48,5    |      | 77      | 73   | 62      | 56   | 53      | 44,5 | 65      | 62   | 55      | 50   |    | 24  |   |
| 26  | 85      | 79   | 69      | 61   | 58      | 48   | 39      | 75   | 72      | 62   | 55      | 53   | 44      | 64   | 61      | 55   | 50      |      | 26 |     |   |
| 28  | 84      | 78   | 69      | 61   | 57      | 47,5 | 47      | 38,5 | 73      | 70   | 62      | 55   | 51      | 43,5 | 62      | 60   | 53      | 49,5 |    | 28  |   |
| 30  | 83      | 77   | 68      | 60   | 56      | 47   | 46,5    | 38   | 71      | 68   | 60      | 53   | 50      | 43,5 | 60      | 58   | 51      | 48,5 |    | 30  |   |
| 32  | 81      | 76   | 67      | 60   | 55      | 46,5 | 45,5    | 37,5 | 69      | 66   | 59      | 52   | 48,5    | 42,5 | 58      | 56   | 49,5    | 47   |    | 32  |   |
| 34  | 80      | 75   | 66      | 59   | 54      | 46   | 44,5    | 37   | 68      | 65   | 57      | 51   | 47,5    | 41,5 | 57      | 54   | 48      | 45,5 |    | 34  |   |
| 36  | 78      | 74   | 65      | 59   | 53      | 45,5 | 43,5    | 36,5 | 66      | 63   | 55      | 50   | 46      | 40,5 | 55      | 53   | 46,5    | 44   |    | 36  |   |
| 38  | 76      | 72   | 64      | 58   | 52      | 45   | 43      | 36   | 64      | 61   | 54      | 49   | 45      | 40   | 54      | 51   | 45      | 42,5 |    | 38  |   |
| 40  | 73      | 70   | 62      | 58   | 52      | 44,5 | 42      | 35,5 | 62      | 59   | 52      | 48   | 44      | 39   | 51      | 50   | 44      | 41,5 |    | 40  |   |
| 44  | 69      | 66   | 58      | 54   | 48,5    | 43   | 40,5    | 34,5 | 58      | 56   | 48,5    | 45,5 | 41,5    | 37,5 | 47,5    | 46   | 40,5    | 38,5 |    | 44  |   |
| 48  | 65      | 62   | 55      | 51   | 45,5    | 41   | 38,5    | 33,5 | 54      | 52   | 45      | 42,5 | 38,5    | 36   | 44      | 42,5 | 37,5    | 36   |    | 48  |   |
| 52  | 61      | 59   | 51      | 48   | 42,5    | 39   | 36      | 32   | 51      | 48,5 | 42      | 39,5 | 36      | 33,5 | 40,5    | 39,5 | 34,5    | 33,5 |    | 52  |   |
| 56  | 58      | 56   | 48      | 45   | 40      | 37   | 34      | 30,5 | 47,5    | 45,5 | 39      | 37   | 33,5    | 31,5 | 37,5    | 36,5 | 32      | 31   |    | 56  |   |
| 60  | 55      | 53   | 45      | 42,5 | 37,5    | 35   | 32      | 28,9 | 44,5    | 42,5 | 36,5    | 34,5 | 31      | 29,2 | 35      | 34   | 29,6    | 28,7 |    | 60  |   |
| 64  | 52      | 50   | 42,5    | 40,5 | 35      | 33   | 29,9    | 27,5 | 41,5    | 40   | 34,5    | 32,5 | 29      | 27,3 | 32,5    | 32   | 27,4    | 26,6 |    | 64  |   |
| 68  | 47,5    | 48   | 40,5    | 38,5 | 33      | 31   | 28,1    | 26,1 | 39      | 38   | 32      | 30,5 | 27,2    | 25,6 | 30,5    | 29,7 | 25,6    | 24,8 |    | 68  |   |
| 72  | 43      | 45,5 | 38      | 36,5 | 31,5    | 29,7 | 26,6    | 24,9 | 37      | 36   | 30,5    | 29   | 25,6    | 24,2 | 28,2    | 27,8 | 23,9    | 23,3 |    | 72  |   |
| 76  | 39      | 41,5 | 36,5    | 35   | 29,7    | 28,3 | 25,2    | 23,8 | 35,5    | 34,5 | 28,5    | 27,4 | 24,1    | 22,9 | 26,4    | 26   | 22,3    | 21,8 |    | 76  |   |
| 80  | 35      | 37,5 | 35,5    | 34   | 28,4    | 27,1 | 23,8    | 22,7 | 34      | 33   | 27,2    | 26,1 | 22,6    | 21,6 | 24,9    | 24,6 | 20,8    | 20,4 |    | 80  |   |
| 84  | 32      | 34   | 34      | 33,5 | 27,5    | 26,2 | 22,7    | 21,6 | 30,5    | 32   | 26,2    | 25,2 | 21,5    | 20,5 | 23,7    | 23,5 | 19,6    | 19,3 |    | 84  |   |
| 88  | 28,8    | 31   | 30,5    | 32,5 | 26,7    | 25,6 | 21,9    | 20,8 | 27,4    | 29,5 | 25,3    | 24,5 | 20,7    | 19,7 | 22,5    | 22,4 | 18,8    | 18,5 |    | 88  |   |
| 92  | 26,1    | 28   | 27,9    | 30,5 | 25,9    | 25,1 | 21,3    | 20,4 | 24,6    | 26,7 | 24,4    | 23,7 | 20      | 19,2 | 21,6    | 21,4 | 18      | 17,8 |    | 92  |   |
| 96  |         |      | 25,3    | 27,6 | 25,2    | 24,5 | 20,7    | 19,9 | 22,1    | 24   | 23,6    | 23   | 19,3    | 18,6 | 20,7    | 20,9 | 17,3    | 17,1 |    | 96  |   |
| 100 |         |      |         | 25,1 | 24,1    | 24   | 20,2    | 19,5 |         |      | 21,5    | 22,4 | 18,7    | 18,1 | 17,9    | 20,5 | 16,6    | 16,5 |    | 100 |   |
| 104 |         |      |         |      | 21,9    | 23,9 | 19,6    | 19,1 |         |      | 19,3    | 21,2 | 18,1    | 17,6 | 13,6    | 16,9 | 16      | 15,9 |    | 104 |   |
| 108 |         |      |         |      |         |      | 19,3    | 18,8 |         |      |         |      | 17,8    | 17,3 |         |      | 15,7    | 15,6 |    | 108 |   |
| 112 |         |      |         |      |         |      | 19,1    | 18,8 |         |      |         |      | 16,5    | 17,3 |         |      |         | 15,6 |    | 112 |   |

TAB 147066 / 147070



**Remarks referring to load charts**

1. The load charts are calculated according to EN 13000.
2. For the calculation of the load charts at least a wind speed of 9 m/s (33 km/h) and regarding the load a sail area of 1 m<sup>2</sup> per ton load and a wind resistance coefficient of 1.2 on the load have been taken into account. For lifting of loads with large sail areas and/or high wind resistance coefficients the maximum wind speed as stated in the load charts has to be reduced.
3. Lifting capacities are given in metric tons.
4. The weight of the load hook and hook blocks as well as of the lifting tackle must be deducted from the lifting capacities.
5. The working radii are measured from the slewing centreline.
6. The subsoil must be even and of good bearing capacity.
7. Subject to modification of lifting capacities.
8. The data of this brochure serves only for general information. All information is provided without warranty. Instructions for the correct commissioning of the crane please take from the operation manual and the load chart book.