



**DEMAG CC2500-1** | Crawler Crane 500 t Lifting Capacity



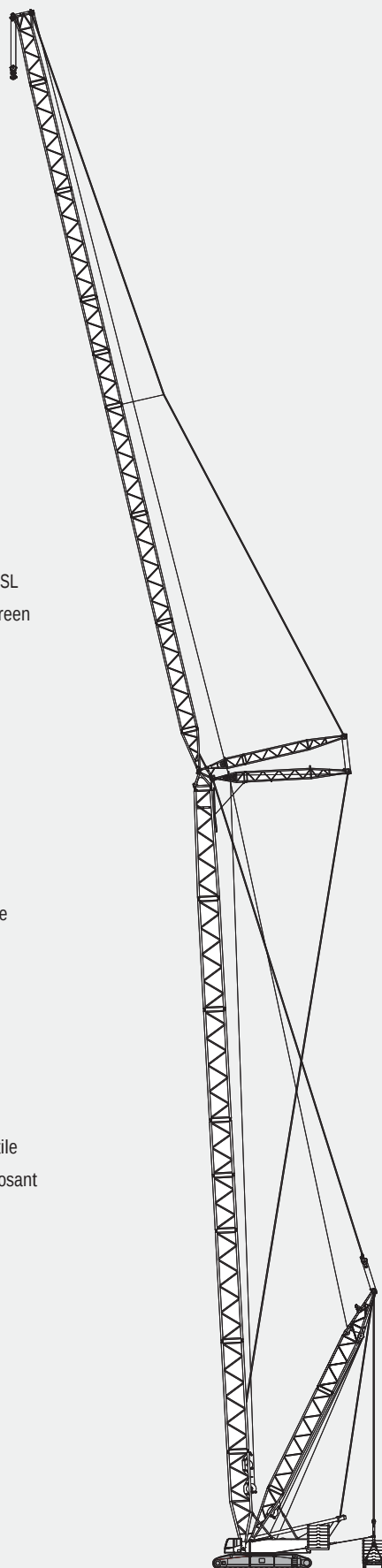
**DEMAG CC2500-1**  
CRAWLER CRANE

# DEMAG CC2500-1 HIGHLIGHTS

- Exceptional lifting capacities with Superlift attachment
- Maximum load moment 6140 tm
- Variable Superlift radius
- Variable offset of main boom for configuration SW and SWSL
- Innovative Demag IC-1 crane control system with touchscreen
- Optimized transport weights < 39 t for each component

- Enorme Tragfähigkeiten mit Superlift-Ausrüstung
- Maximales Lastmoment 6140 tm
- Variabler Superlift-Radius
- Variable Vorneigung Hauptausleger für SW und SWSL
- Innovative Kransteuerung Demag IC-1 mit Touchscreen
- Optimierte Transportgewichte < 39 t pro Einzelkomponente

- Capacités exceptionnelles grâce à la équipement Superlift
- Couple de charge max. 6140 tm
- Rayon variable du Superlift
- Flèche principale inclinable pour SW et SWSL
- Nouveau système de contrôle Demag IC-1 avec écran tactile
- Poids de transport optimisés de < 39 t pour chaque composant



**CONTENTS · INHALT · CONTENU**

Page · Seite · Page:

**Specifications · Technische Daten · Caractéristiques**

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Specifications · Technische Daten · Caractéristiques                          | 4  |
| Superlift configurations · Superlift-Konfigurationen · Combinaisons Superlift | 6  |
| Specifications · Technische Daten · Caractéristiques                          | 7  |
| Boom combinations · Ausleger-Kombinationen · Combinaisons de flèche           | 10 |
| Erection / lowering · Aufrichten / Ablegen · Montée / placement sur sol       | 12 |

1

**Main boom · Hauptausleger · Flèche principale**

|                                                                                                                       |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Working ranges · Arbeitsbereiche · Portées (SH, SH / LH)                                                              | 13 |
| Lifting capacities · Tragfähigkeiten · Capacités de levage (SH, SH / LH)                                              | 14 |
| Working ranges with Superlift · Arbeitsbereiche mit Superlift · Portées avec Superlift (SSL, SSL/LSL)                 | 16 |
| Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift (SSL, SSL/LSL) | 17 |

2

**Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe**

|                                                                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Working ranges, 10° · Arbeitsbereiche, 10° · Portées, 10° (SH + LF2, SH/LH + LF2)                                                 | 20 |
| Lifting capacities · Tragfähigkeiten · Capacités de levage (SH + LF2, SH/LH + LF2)                                                | 21 |
| Working ranges with Superlift, 10° · Arbeitsbereiche mit Superlift, 10° · Portées avec Superlift, 10° (SSL + LF2, SSL/LSL + LF2)  | 29 |
| Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift (SSL + LF2, SSL/LSL + LF2) | 30 |

3

**Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable**

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Working ranges, HA 87° · Arbeitsbereiche, HA 87° · Portées, HA 87° (SW)                                       | 39 |
| Lifting capacities · Tragfähigkeiten · Capacités de levage (SW)                                               | 40 |
| Working ranges, HA 87° · Arbeitsbereiche, HA 87° · Portées, HA 87° (SWSL)                                     | 48 |
| Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift (SWSL) | 49 |

4

**Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe**

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Working ranges with Superlift · Arbeitsbereiche mit Superlift · Portées avec Superlift (LFVL)                 | 64 |
| Lifting capacities with Superlift · Tragfähigkeiten mit Superlift · Capacités de levage avec Superlift (LFVL) | 65 |

5

**Technical description · Technische Beschreibung · Descriptif technique**

|                                                                  |    |
|------------------------------------------------------------------|----|
| Crawler carrier · Superstructure · Optional equipment            | 66 |
| Boom configurations · Optional equipment                         | 67 |
| Raupenunterwagen · Oberwagen · Zusatzausrüstung                  | 68 |
| Auslegervarianten · Zusatzausrüstung                             | 69 |
| Châssis à chenilles · Partie supérieure · Equipements optionnels | 70 |
| Combinaisons de flèche · Equipements optionnels                  | 71 |

6

**Transport example for CC 2500-1**

|                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------|----|
| Transportbeispiel CC 2500-1 · Exemple de transport pour la CC 2500-1 | 72 |
|----------------------------------------------------------------------|----|

7

**SPECIFICATIONS · TECHNISCHE DATEN · CARACTÉRISTIQUES**
**WORKING SPEEDS (INFINITELY VARIABLE) · ARBEITSGESCHWINDIGKEITEN (STUFENLOS REGELBAR) · VITESSES DE TRAVAIL (RÉGLABLES SANS PALIERS)**

| Mechanisms<br>Antriebe<br>Mécanismes | Speeds <sup>1)</sup><br>Geschwindigkeiten <sup>1)</sup><br>Vitesses <sup>1)</sup> | Single line pull<br>zulässiger Seilzug je Strang<br>Effort sur brin simple | Length of hoist rope<br>Länge des Hubseils<br>Longueur du câble de levage |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|

Hoist 1 / 2 / 3  
Hubwerk 1 / 2 / 3  
Treuil de levage 1 / 2 / 3

max. 150 m / min

150 kN<sup>2)</sup>

700 m

Boom derricking  
Wippwerk Hauptausleger  
Variation de flèche

max. 139 m / min

Boom hoist  
Einziehwerk  
Relevage de flèche

max. 43 m / min

Jib luffing  
Wippwerk Hilfsausleger  
Variation de volée

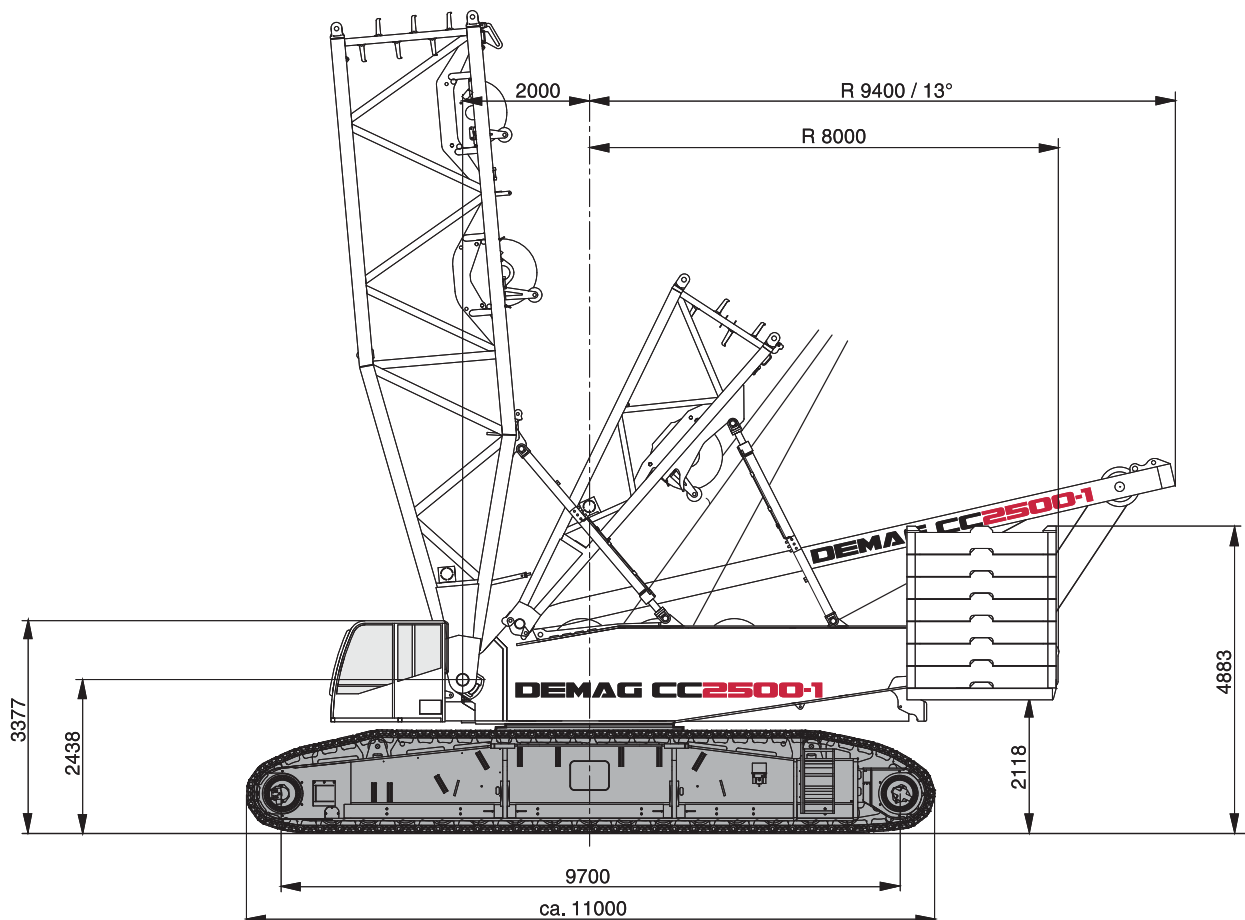
max. 135 m / min

Slewing (RPM)  
Drehwerk (U/min)  
Orientation (tr/mn)

1,1

<sup>1)</sup> top layer · oberste Lage · couche supérieure

<sup>2)</sup> without reeving effect considered · Angabe ohne Wirkungsgrad der Einscherung · sans effort de mouflage

**BASIC CRANE DIMENSIONS · HAUPTABMESSUNGEN · DIMENSIONS DE LA GRUE DE BASE**


**SPECIFICATIONS · TECHNISCHE DATEN · CARACTÉRISTIQUES**
**CARRIER PERFORMANCE · FAHRLEISTUNGEN · PERFORMANCES DU PORTEUR**

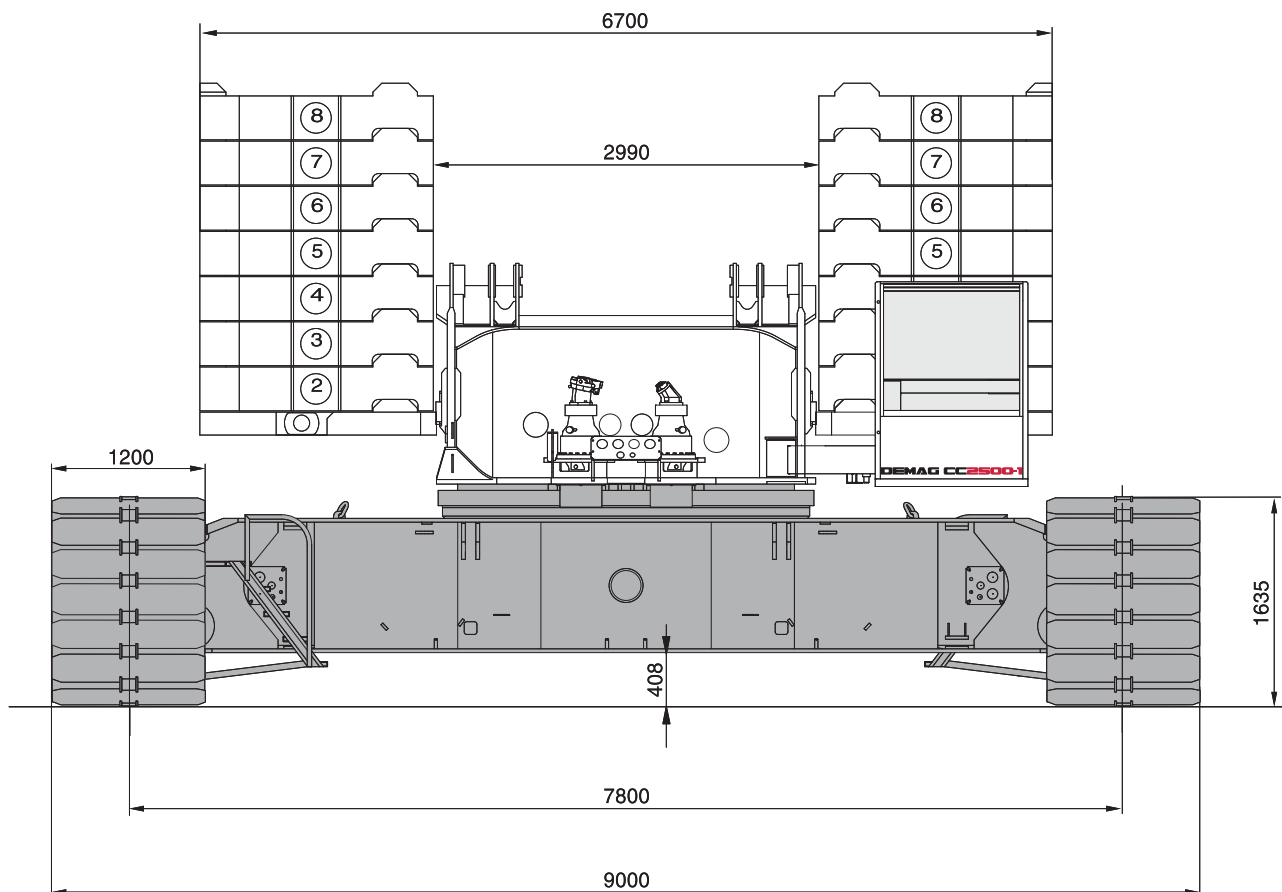
|                                                             |            |
|-------------------------------------------------------------|------------|
| 1 <sup>st</sup> gear<br>1. Gang<br>1 <sup>ère</sup> vitesse | 0-0,7 km/h |
| 2 <sup>nd</sup> gear<br>2. Gang<br>2 <sup>ème</sup> vitesse | 0-1,4 km/h |

**HOOK BLOCKS · UNTERFLASCHEN · CROCHET-MOUFLE**

| Type<br>Typ<br>Type | Possible load <sup>1)</sup><br>Mögliche Traglast <sup>1)</sup><br>Charge possible <sup>1)</sup> | Number of sheaves<br>Anzahl der Rollen<br>Nombre de poulies | Number of lines<br>Strangzahl<br>Nombre de brins | Weight<br>Gewicht<br>Poids | „D“    |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------|--------|
| 2 x 250*            | 500 t                                                                                           | 2 x 9                                                       | 2 x 19                                           | 8,5 t                      | 5,50 m |
| 2 x 200*            | 400 t                                                                                           | 2 x 7                                                       | 2 x 15                                           | 6,7 t                      | 5,00 m |
| 2 x 160*            | 308 t                                                                                           | 2 x 5                                                       | 2 x 11                                           | 6,4 t                      | 4,80 m |
| 100                 | 100 t                                                                                           | 3                                                           | 7                                                | 3,5 t                      | 4,30 m |
| 50                  | 44 t                                                                                            | 1                                                           | 3                                                | 1,7 t                      | 4,00 m |
| 15                  | 15 t                                                                                            | Single line hook<br>Hakengehänge / Boulet                   | 1                                                | 0,9 t                      | 3,00 m |

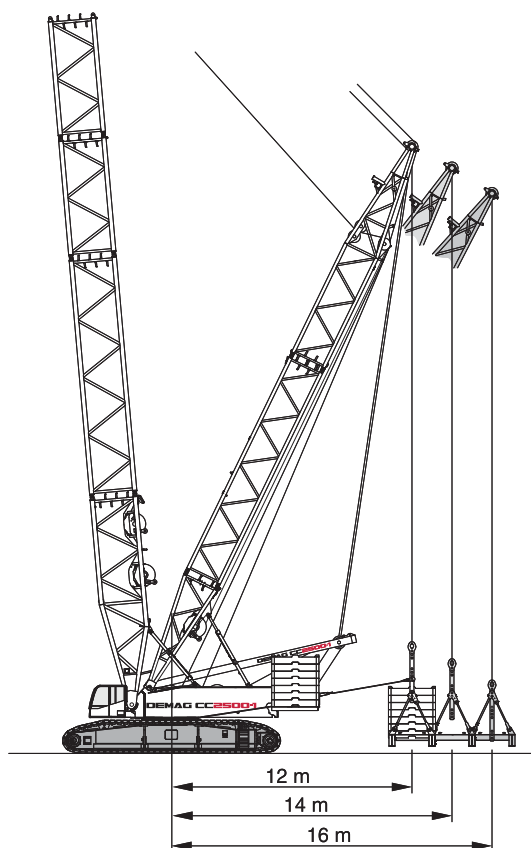
\* The double hook blocks can be converted into single hook blocks  
 Die Doppelunterflaschen können in Einzelunterflaschen umgebaut werden  
 Les crochets bimoufles peuvent être transformés en crochets simples

<sup>1)</sup> Varies depending on national regulations  
 Variiert je nach Ländervorschrift  
 Varie en fonction des normes nationales

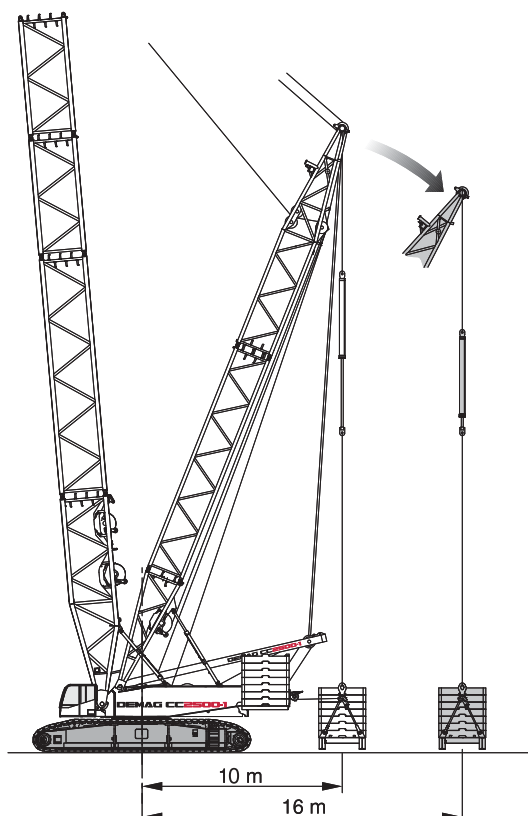


**SUPERLIFT CONFIGURATIONS · SUPERLIFT-KONFIGURATIONEN ·  
COMBINAISONS SUPERLIFT**

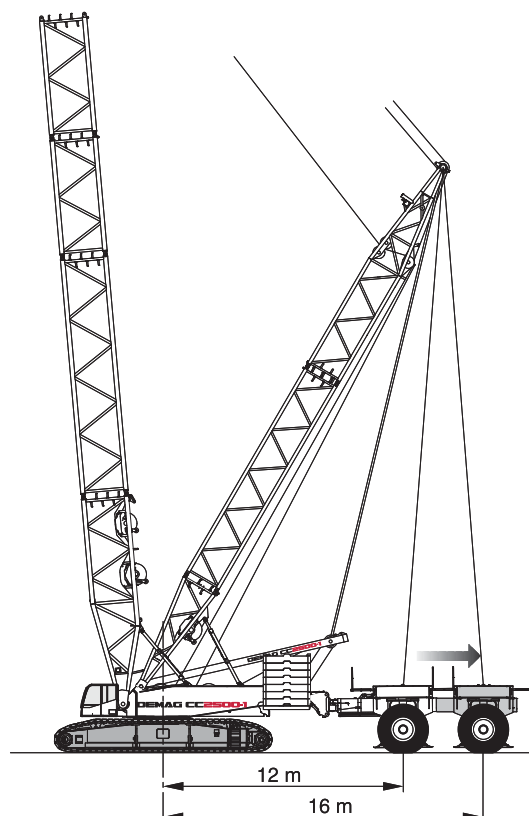
STANDARD-SL → 12, 14, 16 m



VARIO-SL → 10-16 m



TELE-SL → 12-16 m

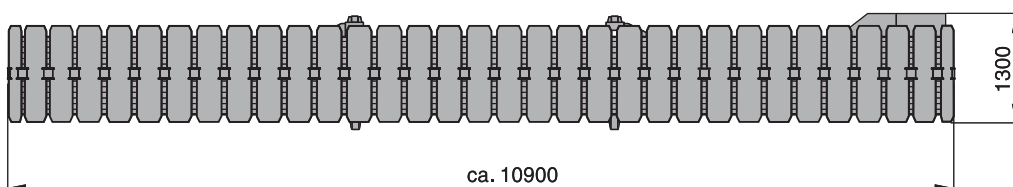
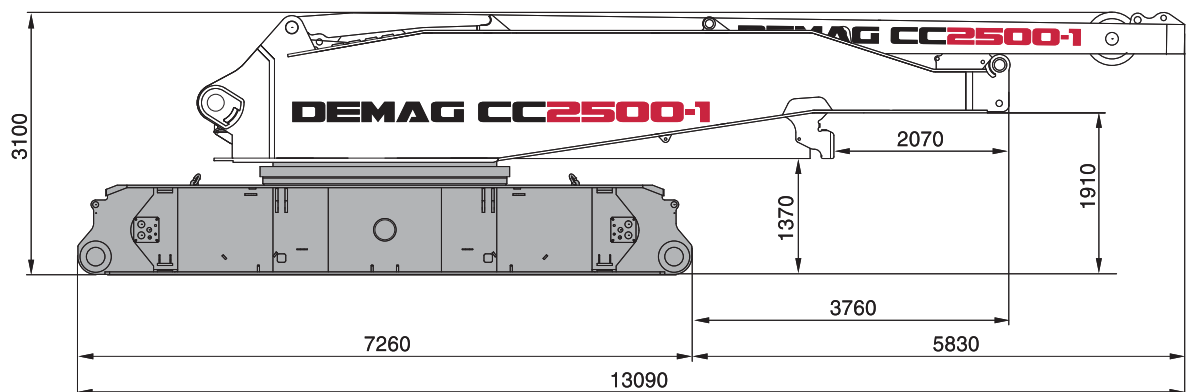


**SPECIFICATIONS · TECHNISCHE DATEN · CARACTÉRISTIQUES**
**WEIGHTS · GEWICHTE · POIDS**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Total weight incl. counterweight 160 t + 40 t central ballast, 24 m SH boom and hook block<br>Gesamtgewicht einschl. Gegengewicht 160 t + 40 t Zentralballast, 24 m Hauptausleger SH und Unterflasche<br>Poids total avec contrepoids 160 t + 40 t de lest central, flèche SH 24 m et crochet-moufle | 375 t     |
| Superstructure (with three drums, A-frame, reeving drum)<br>Oberwagen (mit drei Winden, A-Bock, Einscherwinde)<br>Partie supérieure (avec trois treuils, chevalet, tambour de mouflage)                                                                                                              | 42,4 t    |
| Superstructure (without drums H1 / H2, reeving winch) incl. part of quick-connection<br>Oberwagen (ohne Winden H1 / H2, Einscherwinde) und Anteil Quick-Connection<br>Partie supérieure (sans treuils H1 / H2, tambour de mouflage) incl. partie de connexion rapide)                                | 35,5 t    |
| Carbody / Carbody with assembly jacks<br>Mittelstück / Mittelstück mit Montageabstützung<br>Partie centrale / Partie centrale avec vérins de montage                                                                                                                                                 | 18 / 20 t |
| Crawlers<br>Raußen<br>Chenilles                                                                                                                                                                                                                                                                      | 2 x 30 t  |
| Counterweight<br>Gegengewicht<br>Contrepoids                                                                                                                                                                                                                                                         | 160 t     |
| Central ballast<br>Zentralballast<br>Lest central                                                                                                                                                                                                                                                    | 40 t      |

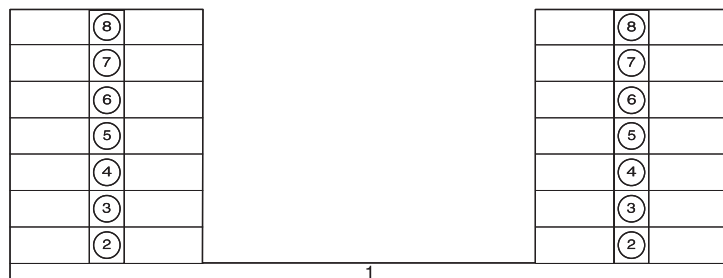
**GROUND PRESSURE · BODENDRUCK · PRESSION AU SOL**

|                                                                                                                                            |                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Ground pressure (based on total weight of 375 t)<br>Bodendruck (bei 375 t Gesamtgewicht)<br>Pression au sol (pour un poids total de 375 t) | 19,0 N / cm <sup>2</sup> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|

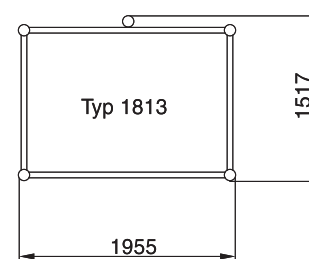
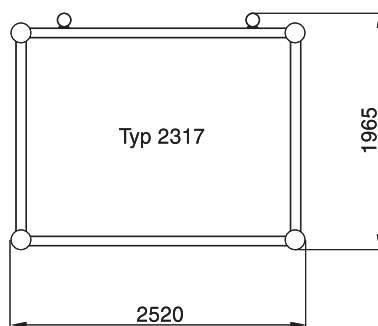
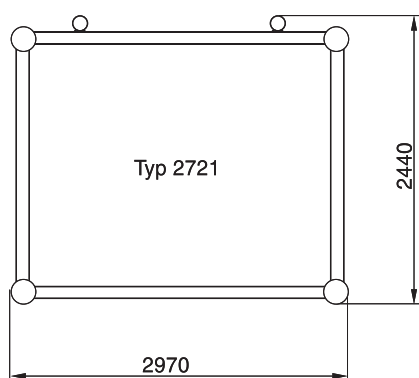
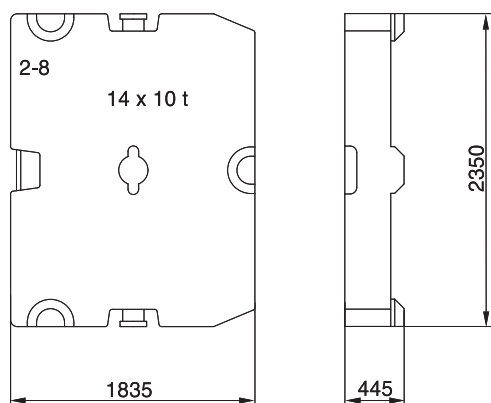
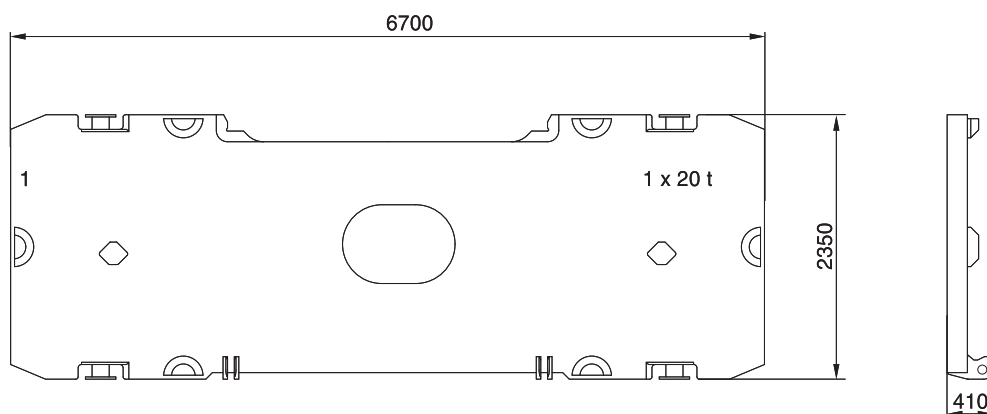
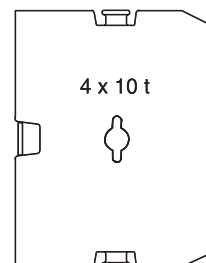


# SPECIFICATIONS · TECHNISCHE DATEN · CARACTÉRISTIQUES

Counterweights on superstructure  
Gegengewichte auf Oberwagen  
Contrepoids sur partie tournante

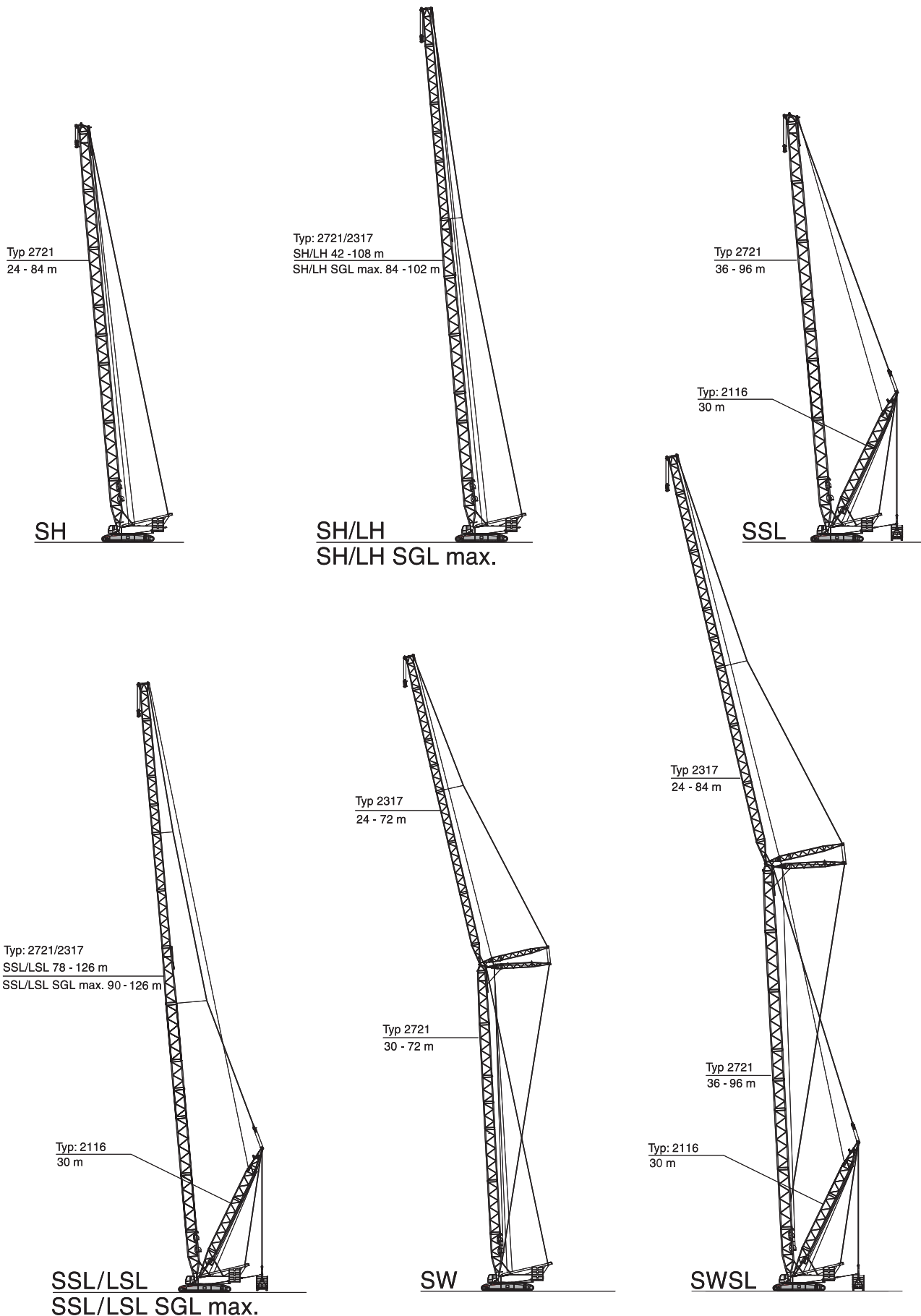


Central ballast (ZB)  
Zentralballast (ZB)  
Lest central (ZB)

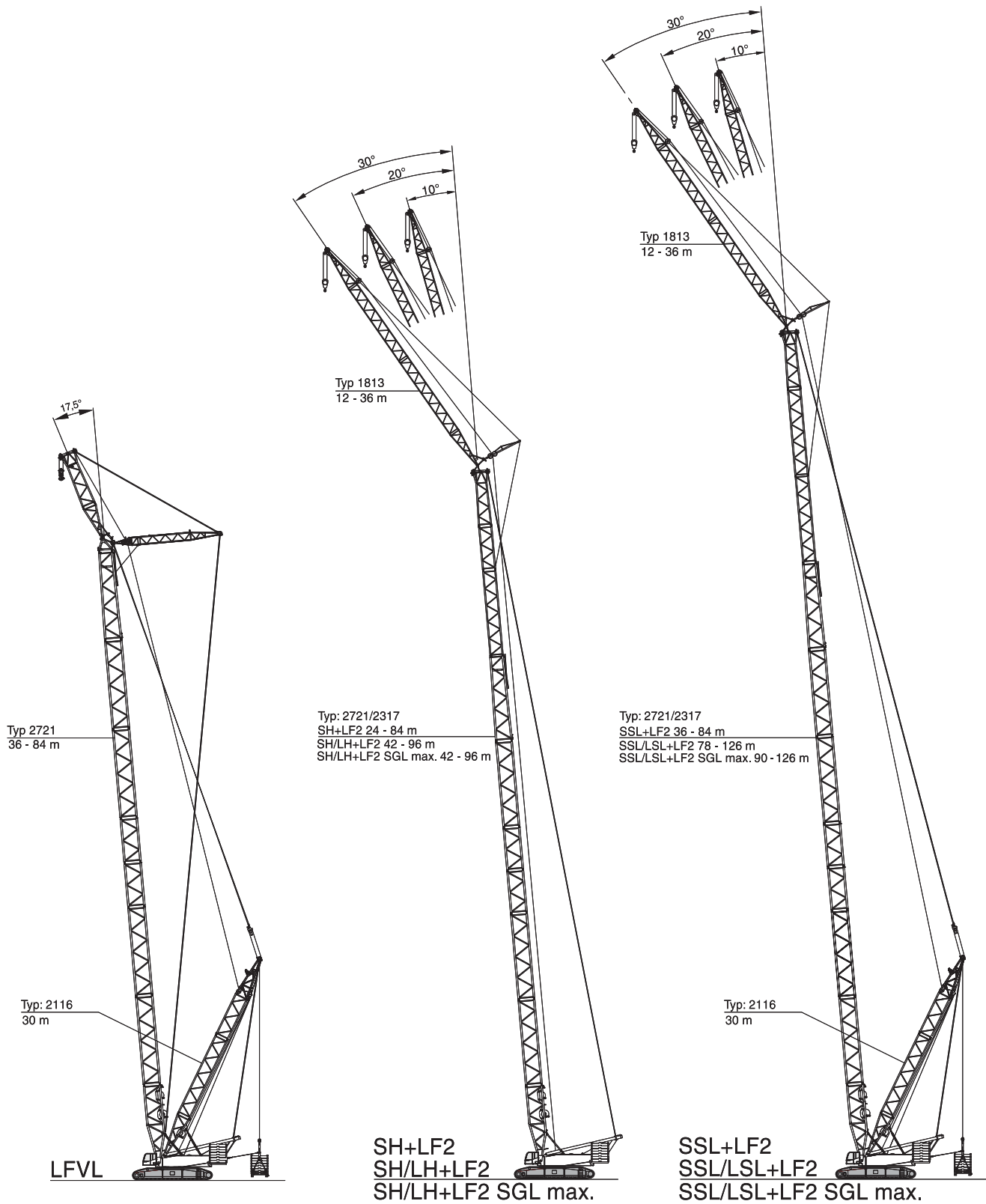


**KEY · ZEICHENERKLÄRUNG · LÉGENDE**

|                                                                                     |                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Track · Spur · Voie                                                                                         |
|    | Counterweight + central ballast (ZB) · Gegengewicht + Zentralballast (ZB) · Contrepoids + lest central (ZB) |
|    | Superlift counterweight · Superlift-Gegengewicht · Contrepoids Superlift                                    |
|    | Superlift radius · Superlift-Radius · rayon Superlift                                                       |
|    | Load radius · Lastradius · Portée                                                                           |
|    | Main boom · Hauptausleger · Flèche principale                                                               |
|    | Fly jib · Hilfsausleger · Fléchette                                                                         |
|    | Main boom angle · Hauptauslegerwinkel · Jarret de flèche principale                                         |
|  | Fly jib angle · Hilfsauslegerwinkel · Jarret de fléchette                                                   |
| „D“                                                                                 |                          |
| S:                                                                                  | heavy · schwer · lourd                                                                                      |
| L:                                                                                  | light · leicht · léger                                                                                      |
| H:                                                                                  | Main boom · Hauptausleger · Flèche principale                                                               |
| W:                                                                                  | Luffing fly jib · Wippbarer Hilfsausleger · Fléchette à volée variable                                      |
| F:                                                                                  | Fixed fly jib · Starrer Hilfsausleger · Fléchette fixe                                                      |
| SL:                                                                                 | Superlift                                                                                                   |
| SSL:                                                                                | Heavy base length · Schwere Grundlänge · Longueur de base lourde                                            |



## BOOM COMBINATIONS · AUSLEGER-KOMBINATIONEN · COMBINAISONS DE FLÈCHE



**ERECTION / LOWERING OF THE CC 2500-1 BOOM SYSTEMS TO THE GROUND**  
**AUFRICHTEN / ABLEGEN DER CC 2500-1 AUSLEGERSYSTEME**  
**MONTÉE / PLACEMENT SUR SOL DES SYSTÈMES DE FLÈCHE DE LA CC 2500-1**

| Boom combination<br>Auslegervariante<br>Combinaison de flèche | Fly jib<br>Hilfsausleger<br>Fléchette (m) | Main boom · Hauptausleger · Flèche principale |    |    |    |    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                                                               |                                           | m                                             | 24 | 30 | 36 | 42 | 48  | 54  | 60  | 66  | 72  | 78  | 84  | 90  | 96  | 102 | 108 | 114 | 120 | 126 |
| SH                                                            |                                           |                                               | X  | X  | X  | X  | X   | X   | X   | X   | X   | (X) | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| SH/LH                                                         |                                           |                                               | –  | –  | –  | X  | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | X   | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   |
| SH/LH SGLmax.                                                 |                                           |                                               | –  | –  | –  | X  | X   | X   | X   | X   | X   | X   | (X) | [X] | O   | O   | –   | –   | –   | –   |
| SW                                                            | 24                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | [X] | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 30                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | [X] | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 36                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | (X) | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 42                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | X   | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 48                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | X   | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 54                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | X   | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 60                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | X   | [X] | O   | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 66                                        |                                               | –  | X  | X  | X  | X   | (X) | [X] | O   | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| 72                                                            |                                           | –                                             | X  | X  | X  | X  | (X) | [X] | O   | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |     |
| SH+LF2                                                        | 12                                        |                                               | X  | X  | X  | X  | X   | X   | X   | X   | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| SH/LH+LF2                                                     | 12                                        |                                               | –  | –  | –  | X  | X   | X   | X   | X   | X   | [X] | [X] | [X] | O   | –   | –   | –   | –   | –   |
| SH/LH SGLmax.<br>+LF2                                         | 12                                        |                                               | –  | –  | –  | X  | X   | X   | X   | X   | [X] | [X] | [X] | O   | O   | –   | –   | –   | –   | –   |
| SSL                                                           |                                           |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | O   | O   | O   | 5   | 15  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| SSL / LSL                                                     |                                           |                                               | –  | –  | –  | –  | –   | –   | –   | –   | –   | 0   | 0   | 10  | 20  | 30  | 40  | 55  | 65  | 80  |
| SSL/LSL SGLmax.                                               |                                           |                                               | –  | –  | –  | –  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 15  | 30  | 45  | 60  | 75  | 95  | 115 |
| SSL+LF2                                                       | 12                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | O   | O   | 5   | 15  | 30  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| SSL / LSL+LF2                                                 | 12                                        |                                               | –  | –  | –  | –  | –   | –   | –   | –   | –   | 15  | 25  | 35  | 50  | 65  | 80  | 80  | 95  | 110 |
| SSL/LSL SGLmax.<br>+LF2                                       | 12                                        |                                               | –  | –  | –  | –  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | 50  | 60  | 80  | 95  | 115 | 140 | 160 |
| LFVL                                                          | 12                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 10  | 25  | 50  | 70  | 90  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| SWSL                                                          | 24                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 20  | 40  | 65  | 80  | 105 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 30                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 20  | 45  | 65  | 85  | 110 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 36                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 20  | 40  | 65  | 90  | 110 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 42                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 15  | 40  | 65  | 85  | 115 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 48                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 10  | 35  | 60  | 85  | 105 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 54                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 5   | 25  | 50  | 75  | 100 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 60                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 10  | 25  | 45  | 65  | 95  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 66                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 10  | 30  | 45  | 65  | 90  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 72                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 15  | 30  | 50  | 70  | 90  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
|                                                               | 78                                        |                                               | –  | –  | O  | O  | O   | O   | 15  | 35  | 55  | 70  | 95  | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |
| 84                                                            |                                           | –                                             | –  | O  | O  | O  | O   | 20  | 40  | 55  | 75  | 100 | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   | –   |

**Remarks · Bemerkungen · Remarques**

X without assisting equipment · ohne Zusatzausrüstung · sans équipement additionnel

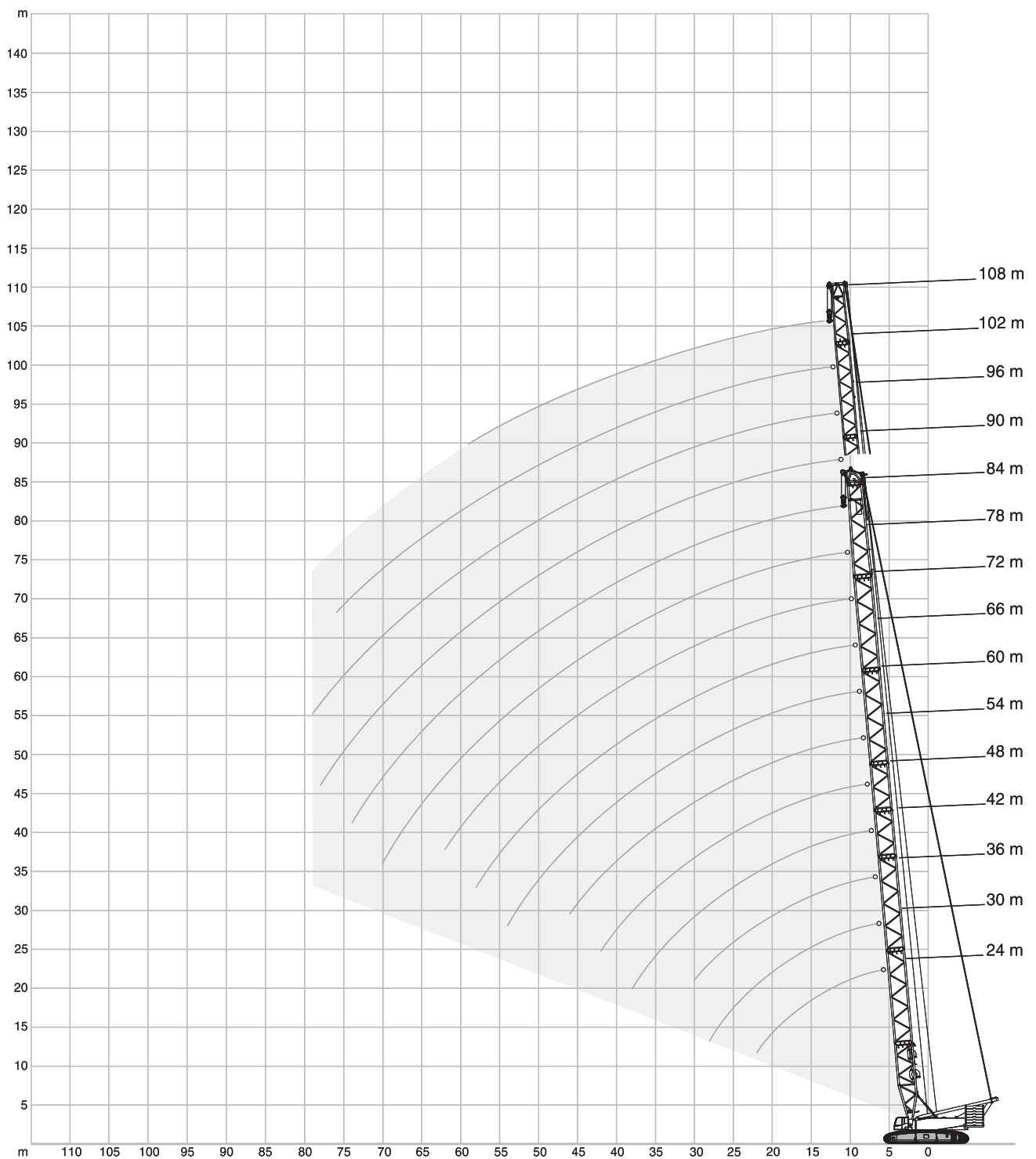
(X) idler wheel supported · unterbautes Leitrad · roue directrice avec support

[X] with additional side jack · mit seitlicher Zusatzabstützung · avec support latéral additionnel

O with assist crane · mit Hilfskran · avec grue auxiliaire

All Superlift combinations can be erected or lowered to the ground without assisting equipment. The stated numbers represent the necessary SL-counterweight in [t]. · Alle Varianten mit Superlift können ohne Zusatzausrüstung aufgerichtet bzw. abgelegt werden. Die angegebenen Zahlenwerte entsprechen dem notwendigen SL-Ballast in [t]. · Montée et dépose sur sol de toutes les combinaisons avec SL sans équipement additionnel. Les valeurs indiquées correspondent au balast superlift [en to.] nécessaire.

# SH, SH/LH



2

# SH

|  7,80 m |                                                                                   | 360°              |       |                   |       |                   |       |                   |       |                   |       | ISO |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-----|
|         |  | 24 m              |       | 30 m              |       | 36 m              |       | 42 m              |       | 48 m              |       |     |
|                                                                                          |                                                                                   | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       |     |
|                                                                                          |                                                                                   | 120 t             | 120 t | 120 t             | 120 t | 120 t             | 120 t | 120 t             | 120 t |                   |       |     |
| m                                                                                        |                                                                                   | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     |     |
| 5,5                                                                                      |                                                                                   | 343,0             | 266,0 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     |     |
| 6                                                                                        |                                                                                   | 333,0             | 260,0 | 362,0             | 288,0 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     |     |
| 7                                                                                        |                                                                                   | 317,0             | 250,0 | 344,0             | 277,0 | 371,0             | 305,0 | 400,0             | 332,0 | -                 | -     |     |
| 8                                                                                        |                                                                                   | 303,0             | 241,0 | 329,0             | 268,0 | 356,0             | 295,0 | 366,0             | 294,0 | 365,0             | 294,0 |     |
| 9                                                                                        |                                                                                   | 291,0             | 234,0 | 317,0             | 234,0 | 322,0             | 233,0 | 320,0             | 232,0 | 318,0             | 231,0 |     |
| 10                                                                                       |                                                                                   | 269,0             | 193,5 | 268,0             | 192,5 | 267,0             | 191,5 | 266,0             | 190,5 | 265,0             | 189,5 |     |
| 12                                                                                       |                                                                                   | 199,0             | 142,0 | 197,5             | 141,0 | 196,5             | 139,5 | 195,0             | 138,5 | 194,0             | 137,5 |     |
| 14                                                                                       |                                                                                   | 156,5             | 111,5 | 155,5             | 110,0 | 154,0             | 109,0 | 152,5             | 107,5 | 151,5             | 106,5 |     |
| 16                                                                                       |                                                                                   | 128,5             | 91,1  | 127,5             | 89,8  | 126,0             | 88,4  | 124,5             | 87,1  | 123,5             | 86,0  |     |
| 18                                                                                       |                                                                                   | 108,5             | 76,6  | 107,5             | 75,2  | 106,0             | 73,8  | 104,5             | 72,4  | 103,5             | 71,3  |     |
| 20                                                                                       |                                                                                   | 94,1              | 65,8  | 92,6              | 64,3  | 91,2              | 62,9  | 89,7              | 61,5  | 88,5              | 60,3  |     |
| 22                                                                                       |                                                                                   | 82,6              | 57,5  | 81,0              | 55,9  | 79,6              | 54,5  | 78,1              | 53,0  | 76,9              | 51,8  |     |
| 24                                                                                       |                                                                                   | -                 | -     | 71,9              | 49,3  | 70,3              | 47,7  | 68,8              | 46,2  | 67,6              | 45,0  |     |
| 26                                                                                       |                                                                                   | -                 | -     | 64,4              | 43,9  | 62,8              | 42,3  | 61,2              | 40,8  | 60,0              | 39,5  |     |
| 28                                                                                       |                                                                                   | -                 | -     | 58,3              | 39,5  | 56,6              | 37,8  | 55,0              | 36,2  | 53,7              | 34,9  |     |
| 30                                                                                       |                                                                                   | -                 | -     | -                 | -     | 51,4              | 34,1  | 49,7              | 32,4  | 48,4              | 31,1  |     |
| 34                                                                                       |                                                                                   | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 41,5              | 26,5  | 40,0              | 24,9  |     |
| 38                                                                                       |                                                                                   | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 35,4              | 22,1  | 33,8              | 20,1  |     |
| 42                                                                                       |                                                                                   | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 29,0              | 16,6  |     |

|  | 54 m              |       | 60 m              |       | 66 m              |       | 72 m              |       | 84 m              |       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
|                                                                                    | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       | 160 t+<br>40 t ZB |       |
|                                                                                    | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     |
| 8                                                                                  | 315,0             | 289,0 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     |
| 9                                                                                  | 315,0             | 231,0 | 265,0             | 229,0 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     |
| 10                                                                                 | 264,0             | 189,0 | 264,0             | 188,5 | 233,0             | 188,0 | 192,5             | 184,0 | -                 | -     |
| 11                                                                                 | 228,7             | 163,0 | 228,5             | 162,5 | 212,7             | 162,0 | 192,5             | 158,0 | 140,0             | 140,0 |
| 12                                                                                 | 193,5             | 137,0 | 193,0             | 136,5 | 192,5             | 136,0 | 189,0             | 135,5 | 140,0             | 131,5 |
| 14                                                                                 | 151,0             | 106,0 | 150,5             | 105,5 | 150,0             | 105,0 | 149,5             | 104,5 | 137,5             | 103,0 |
| 16                                                                                 | 123,0             | 85,4  | 122,5             | 84,8  | 122,0             | 84,2  | 121,5             | 83,8  | 120,5             | 82,7  |
| 18                                                                                 | 103,0             | 70,7  | 102,0             | 70,0  | 101,5             | 69,4  | 101,0             | 69,0  | 100,0             | 67,9  |
| 20                                                                                 | 87,9              | 59,7  | 87,2              | 59,0  | 86,6              | 58,4  | 86,1              | 57,9  | 85,0              | 56,7  |
| 22                                                                                 | 76,2              | 51,1  | 75,5              | 50,4  | 74,9              | 49,8  | 74,4              | 49,3  | 73,2              | 48,1  |
| 24                                                                                 | 66,9              | 44,3  | 66,1              | 43,6  | 65,5              | 42,9  | 65,0              | 42,4  | 63,7              | 41,2  |
| 26                                                                                 | 59,3              | 38,8  | 58,5              | 38,0  | 57,8              | 37,3  | 57,3              | 36,8  | 56,0              | 35,5  |
| 28                                                                                 | 53,0              | 34,2  | 52,2              | 33,3  | 51,5              | 32,7  | 50,9              | 32,1  | 49,6              | 30,5  |
| 30                                                                                 | 47,7              | 30,3  | 46,8              | 29,4  | 46,1              | 28,6  | 45,5              | 27,9  | 44,2              | 26,3  |
| 34                                                                                 | 39,2              | 23,9  | 38,3              | 22,8  | 37,5              | 21,9  | 36,9              | 21,2  | 35,5              | 19,6  |
| 38                                                                                 | 32,8              | 19,0  | 31,8              | 17,9  | 31,0              | 16,9  | 30,3              | 16,1  | 28,6              | 14,5  |
| 42                                                                                 | 27,9              | 15,3  | 26,7              | 14,0  | 25,6              | 13,0  | 24,8              | 12,2  | 23,1              | 10,4  |
| 46                                                                                 | 23,9              | 12,4  | 22,5              | 11,0  | 21,4              | 9,9   | 20,4              | 9,0   | 18,6              | 7,2   |
| 49                                                                                 | -                 | -     | 19,9              | 9,2   | 18,7              | 8,0   | 17,7              | 7,1   | 15,9              | -     |
| 50                                                                                 | -                 | -     | 19,1              | 8,7   | 17,9              | 7,4   | 16,9              | -     | 15,0              | -     |
| 53                                                                                 | -                 | -     | 17,0              | 7,3   | 15,7              | -     | 14,7              | -     | 12,7              | -     |
| 54                                                                                 | -                 | -     | 16,4              | -     | 15,0              | -     | 14,0              | -     | 12,0              | -     |
| 58                                                                                 | -                 | -     | -                 | -     | 12,7              | -     | 11,5              | -     | 9,5               | -     |
| 62                                                                                 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 9,5               | -     | 7,3               | -     |
| 66                                                                                 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     |

# SH/LH

 7,80 m

360°

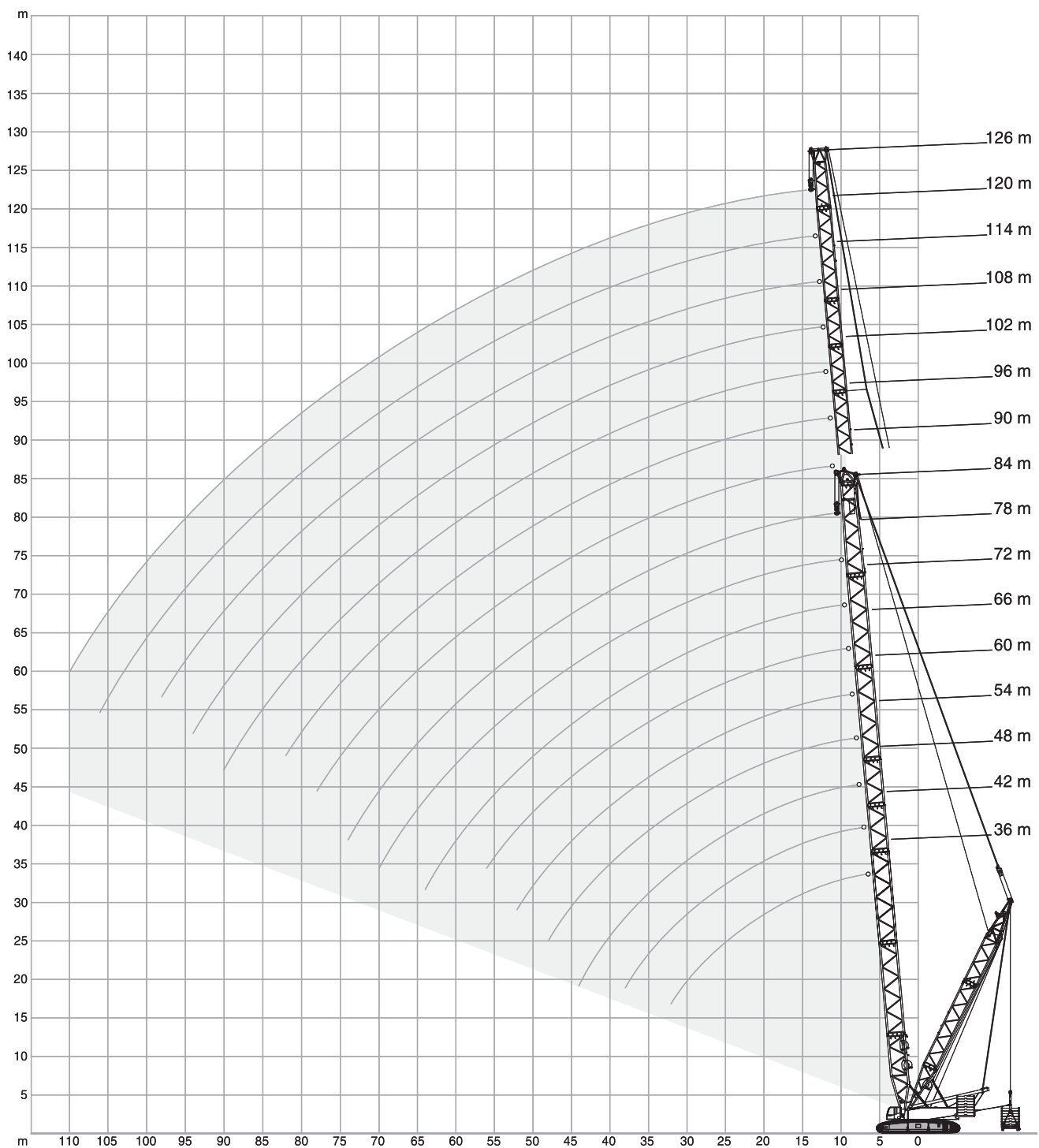
ISO

|    | 42 m              |       | 48 m              |       | 54 m              |       | 60 m              |       | 66 m              |       | 72 m              |       | 78 m              |       |
|----|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|-------------------|-------|
|    | SH/LH             |       | SH/LH             |       | SH/LH             |       | SH/LH             |       | SH/LH             |       | SH/LH             |       | SH/LH             |       |
|    | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t |
| m  | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     | t                 | t     |
| 7  | 225,0             | 225,0 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     |
| 8  | 225,0             | 225,0 | 225,0             | 225,0 | 225,0             | 225,0 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     |
| 9  | 225,0             | 225,0 | 225,0             | 225,0 | 225,0             | 225,0 | 225,0             | 225,0 | 174,0             | 174,0 | -                 | -     | -                 | -     |
| 10 | 225,0             | 194,5 | 225,0             | 194,0 | 219,0             | 193,5 | 214,0             | 192,5 | 174,0             | 174,0 | 154,5             | 154,5 | 135,0             | 135,0 |
| 12 | 199,5             | 142,5 | 198,5             | 142,0 | 194,5             | 141,5 | 186,5             | 140,5 | 158,0             | 140,0 | 150,0             | 139,5 | 131,0             | 131,0 |
| 14 | 157,0             | 111,5 | 156,0             | 110,5 | 155,5             | 110,5 | 154,5             | 109,0 | 142,5             | 109,0 | 140,0             | 108,5 | 123,0             | 108,0 |
| 16 | 128,5             | 91,2  | 127,5             | 90,2  | 127,5             | 89,8  | 126,0             | 88,7  | 126,0             | 88,4  | 125,0             | 87,7  | 114,5             | 87,4  |
| 18 | 108,5             | 76,5  | 107,5             | 75,5  | 107,0             | 75,0  | 106,0             | 73,9  | 105,5             | 73,6  | 105,0             | 72,9  | 104,5             | 72,5  |
| 20 | 93,7              | 65,5  | 92,7              | 64,5  | 92,2              | 64,0  | 91,1              | 62,8  | 90,8              | 62,5  | 90,0              | 61,8  | 89,6              | 61,4  |
| 22 | 82,1              | 57,0  | 81,0              | 55,9  | 80,5              | 55,4  | 79,3              | 54,2  | 79,0              | 53,9  | 78,2              | 53,1  | 77,8              | 52,7  |
| 24 | 72,8              | 50,2  | 71,7              | 49,1  | 71,1              | 48,5  | 69,9              | 47,3  | 69,6              | 47,0  | 68,8              | 46,2  | 68,4              | 45,8  |
| 26 | 65,2              | 44,6  | 64,1              | 43,5  | 63,5              | 42,9  | 62,3              | 41,7  | 61,9              | 41,4  | 61,1              | 40,6  | 60,7              | 40,2  |
| 28 | 58,9              | 40,0  | 57,7              | 38,9  | 57,1              | 38,3  | 55,9              | 37,1  | 55,6              | 36,7  | 54,7              | 35,9  | 54,3              | 35,5  |
| 30 | 53,6              | 36,2  | 52,4              | 35,0  | 51,8              | 34,4  | 50,5              | 33,2  | 50,2              | 32,8  | 49,3              | 32,0  | 48,9              | 31,5  |
| 34 | 45,2              | 30,1  | 43,9              | 28,9  | 43,2              | 28,2  | 42,0              | 26,9  | 41,6              | 26,5  | 40,7              | 25,6  | 40,2              | 25,1  |
| 38 | 38,9              | 25,6  | 37,5              | 24,3  | 36,8              | 23,5  | 35,5              | 22,1  | 35,0              | 21,6  | 34,1              | 20,5  | 33,7              | 20,0  |
| 42 | -                 | -     | 32,6              | 20,7  | 31,7              | 19,8  | 30,4              | 18,2  | 29,9              | 17,7  | 29,0              | 16,6  | 28,5              | 16,0  |
| 46 | -                 | -     | -                 | -     | 27,8              | 16,8  | 26,4              | 15,2  | 25,8              | 14,5  | 24,8              | 13,4  | 24,2              | 12,8  |
| 50 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 23,1              | 12,7  | 22,4              | 12,0  | 21,2              | 10,8  | 20,6              | 10,1  |
| 54 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 20,4              | 10,8  | 19,6              | 10,0  | 18,3              | 8,7   | 17,6              | 8,0   |
| 58 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 17,2              | 8,3   | 15,8              | 6,9   | 15,1              | 6,2   |
| 62 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 13,8              | 5,5   | 12,9              | 4,7   |
| 66 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 11,1              | 3,4   |
| 69 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 9,9               | 2,6   |
| 70 | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | -                 | -     | 9,6               | -     |

|    | 84 m             |       |       | 90 m             |       |       | 96 m             |       |       | 102 m            |       |       | 108 m           |       |
|----|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|------------------|-------|-------|-----------------|-------|
|    | SH/LH<br>SGLmax. |       |       | SH/LH<br>SGLmax. |       |       | SH/LH<br>SGLmax. |       |       | SH/LH<br>SGLmax. |       |       | SH/LH           |       |
|    | 160 t + 40 t ZB  | 120 t | 120 t | 160 t + 40 t ZB  | 120 t | 120 t | 160 t + 40 t ZB  | 120 t | 120 t | 160 t + 40 t ZB  | 120 t | 120 t | 160 t + 40 t ZB | 120 t |
| m  | t                | t     | t     | t                | t     | t     | t                | t     | t     | t                | t     | t     | t               | t     |
| 11 | 141,5            | 112,0 | 112,0 | 123,5            | 98,5  | 98,5  | -                | -     | -     | -                | -     | -     | -               | -     |
| 12 | 141,5            | 112,0 | 112,0 | 123,5            | 98,5  | 98,5  | 108,0            | 86,5  | 86,5  | 95,2             | 72,3  | 72,3  | -               | -     |
| 13 | 138,7            | 110,2 | 109,7 | 121,5            | 97,1  | 97,1  | 108,0            | 86,5  | 86,5  | 95,2             | 72,3  | 72,3  | 52,6            | 52,6  |
| 14 | 136,0            | 108,5 | 107,5 | 119,5            | 95,7  | 95,7  | 108,0            | 85,3  | 85,3  | 95,2             | 72,3  | 72,3  | 52,6            | 52,6  |
| 16 | 122,5            | 105,0 | 86,9  | 111,0            | 92,8  | 86,6  | 102,0            | 82,8  | 82,8  | 92,7             | 69,8  | 69,8  | 51,2            | 51,2  |
| 18 | 102,0            | 101,5 | 72,1  | 101,0            | 90,0  | 71,8  | 95,8             | 80,3  | 71,2  | 87,5             | 67,3  | 67,3  | 48,5            | 48,5  |
| 20 | 87,2             | 89,2  | 60,9  | 86,1             | 87,1  | 60,7  | 86,1             | 77,8  | 60,6  | 82,4             | 64,9  | 59,2  | 46,0            | 46,0  |
| 22 | 75,4             | 77,3  | 52,2  | 74,3             | 77,1  | 52,0  | 74,2             | 74,2  | 51,9  | 73,7             | 62,8  | 50,9  | 43,8            | 43,8  |
| 24 | 65,9             | 67,9  | 45,3  | 64,9             | 67,6  | 45,0  | 64,7             | 67,6  | 45,0  | 64,2             | 60,8  | 44,2  | 41,7            | 41,7  |
| 26 | 58,2             | 60,2  | 39,7  | 57,1             | 59,9  | 39,4  | 57,0             | 59,8  | 39,3  | 56,5             | 58,8  | 38,7  | 40,1            | 36,9  |
| 28 | 51,8             | 53,8  | 35,0  | 50,7             | 53,5  | 34,7  | 50,5             | 53,4  | 34,6  | 50,0             | 53,2  | 34,0  | 38,6            | 32,3  |
| 30 | 46,4             | 48,3  | 31,0  | 45,2             | 48,1  | 30,7  | 45,1             | 47,9  | 30,6  | 44,5             | 47,7  | 30,0  | 37,1            | 28,3  |
| 34 | 37,7             | 39,7  | 24,4  | 36,6             | 39,4  | 24,1  | 36,4             | 39,2  | 23,9  | 35,8             | 39,0  | 23,6  | 34,1            | 22,0  |
| 38 | 31,1             | 33,1  | 19,3  | 29,7             | 32,8  | 18,9  | 29,5             | 32,6  | 18,7  | 28,8             | 32,4  | 18,4  | 31,2            | 17,1  |
| 42 | 25,5             | 27,9  | 15,2  | 24,2             | 27,5  | 14,9  | 23,9             | 27,3  | 14,6  | 23,2             | 27,0  | 14,3  | 26,0            | 13,2  |
| 46 | 21,1             | 23,4  | 12,0  | 19,7             | 23,0  | 11,6  | 19,4             | 22,8  | 11,3  | 18,7             | 22,5  | 11,0  | 21,4            | 10,0  |
| 50 | 17,4             | 19,8  | 9,4   | 16,1             | 19,4  | 8,9   | 15,7             | 19,1  | 8,6   | 14,9             | 18,7  | 8,3   | 17,7            | 7,3   |
| 54 | 14,4             | 16,8  | 7,2   | 13,0             | 16,3  | 6,7   | 12,6             | 16,0  | 6,4   | 11,8             | 15,6  | 6,0   | 14,6            | 5,0   |
| 58 | 11,8             | 14,2  | 5,3   | 10,4             | 13,8  | 4,9   | 10,0             | 13,4  | 4,5   | 9,2              | 13,0  | 4,1   | 12,0            | 3,1   |
| 59 | 11,2             | 13,6  | 4,9   | 9,8              | 13,2  | 4,5   | 9,4              | 12,8  | 4,1   | -                | 12,4  | 3,7   | 11,4            | 2,6   |
| 61 | 10,2             | 12,5  | 4,1   | 8,7              | 12,1  | 3,7   | 8,2              | 11,6  | 3,3   | -                | 11,2  | 2,9   | -               | -     |
| 62 | 9,7              | 12,0  | 3,8   | 8,2              | 11,6  | 3,3   | 7,7              | 11,1  | 2,9   | -                | 10,7  | -     | -               | -     |
| 63 | 9,2              | 11,5  | 3,4   | 7,7              | 11,1  | 3,0   | 7,2              | 10,6  | 2,5   | -                | 10,2  | -     | -               | -     |
| 64 | 8,7              | 11,1  | 3,1   | 7,3              | 10,6  | 2,6   | 6,7              | 10,1  | -     | -                | 9,7   | -     | -               | -     |
| 65 | 8,2              | 10,6  | 2,8   | 6,8              | 10,1  | -     | 6,2              | 9,6   | -     | -                | 9,2   | -     | -               | -     |
| 66 | 7,8              | 10,2  | -     | 6,4              | 9,7   | -     | 5,8              | 9,2   | -     | -                | 8,8   | -     | -               | -     |
| 70 | 6,2              | 8,6   | -     | 4,7              | 8,1   | -     | 4,1              | 7,5   | -     | -                | 7,1   | -     | -               | -     |
| 74 | 4,9              | 7,2   | -     | 3,3              | 6,7   | -     | 2,7              | 6,1   | -     | -                | 4,6   | -     | -               | -     |
| 76 | -                | -     | -     | 2,7              | 6,1   | -     | -                | 5,4   | -     | -                | 2,8   | -     | -               | -     |
| 78 | -                | -     | -     | -                | 5,5   | -     | -                | 3,9   | -     | -                | -     | -     | -               | -     |
| 79 | -                | -     | -     | -                | -     | -     | -                | 3,1   | -     | -                | -     | -     | -               | -     |

**Remarks · Bemerkungen · Remarques:** For SH/LH SGLmax. a boom power-kit is required · Für SH/LH SGLmax. ist ein Ausleger-Verstärkungs-Kit erforderlich · Un kit à fortifier de flèche principale est nécessaire pour SH/LH SGLmax.

# SSL, SSL/LSL



# SSL

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

|    | 36 m  |         | 42 m  |         | 48 m  |         | 54 m  |         | 60 m  |         |
|----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
|    | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t |
|    | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m |
| m  | t     | t       | t     | t       | t     | t       | t     | t       | t     | t       |
| 7  | 438,0 | 500,0   | 427,0 | 450,0   | -     | -       | -     | -       | -     | -       |
| 8  | 376,0 | 500,0   | 374,0 | 450,0   | 372,0 | 414,0   | 340,0 | 364,0   | -     | -       |
| 9  | 328,0 | 500,0   | 326,0 | 450,0   | 325,0 | 414,0   | 324,0 | 364,0   | 297,0 | 310,0   |
| 10 | 284,0 | 499,0   | 284,0 | 450,0   | 283,0 | 414,0   | 283,0 | 364,0   | 282,0 | 310,0   |
| 12 | 210,0 | 495,0   | 209,0 | 450,0   | 208,0 | 413,0   | 207,0 | 364,0   | 207,0 | 310,0   |
| 14 | 165,0 | 438,0   | 164,0 | 436,0   | 163,0 | 413,0   | 162,5 | 364,0   | 161,5 | 310,0   |
| 16 | 135,5 | 384,0   | 134,0 | 382,0   | 133,0 | 380,0   | 132,0 | 362,0   | 131,5 | 310,0   |
| 18 | 114,0 | 341,0   | 112,5 | 339,0   | 111,5 | 337,0   | 111,0 | 336,0   | 110,0 | 310,0   |
| 20 | 98,2  | 299,0   | 96,8  | 305,0   | 95,6  | 303,0   | 95,0  | 302,0   | 94,3  | 301,0   |
| 22 | 85,9  | 261,0   | 84,4  | 276,0   | 83,2  | 274,0   | 82,6  | 273,0   | 81,9  | 272,0   |
| 24 | 76,1  | 233,0   | 74,6  | 248,0   | 73,3  | 249,0   | 72,7  | 248,0   | 71,9  | 247,0   |
| 26 | 68,1  | 207,0   | 66,6  | 220,0   | 65,3  | 227,0   | 64,6  | 226,0   | 63,8  | 226,0   |
| 28 | 61,5  | 183,0   | 59,9  | 197,0   | 58,6  | 208,0   | 57,9  | 207,0   | 57,0  | 207,0   |
| 30 | 56,0  | 165,0   | 54,3  | 179,0   | 52,9  | 189,0   | 52,2  | 192,5   | 51,3  | 191,0   |
| 32 | 51,3  | 148,0   | 49,6  | 163,5   | 48,2  | 171,5   | 47,4  | 178,5   | 46,5  | 178,0   |
| 34 | -     | -       | 45,5  | 147,5   | 44,0  | 156,0   | 43,2  | 164,5   | 42,3  | 165,5   |
| 38 | -     | -       | 39,0  | 123,5   | 37,3  | 133,5   | 36,4  | 139,0   | 35,4  | 144,5   |
| 42 | -     | -       | -     | -       | 32,4  | 111,2   | 31,3  | 119,0   | 30,2  | 124,7   |
| 44 | -     | -       | -     | -       | 30,2  | 103,5   | 29,0  | 112,0   | 27,8  | 115,5   |
| 46 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | 27,1  | 103,3   | 25,8  | 107,4   |
| 48 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | 25,3  | 94,7    | 23,8  | 100,5   |
| 50 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | -       | 22,2  | 94,3    |
| 52 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | -       | 20,6  | 88,1    |

|    | 66 m  |         | 72 m  |         | 84 m  |         | 90 m  |         | 96 m  |         |
|----|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|
|    | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t | 0 t   | 0-250 t |
|    | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m | 9 m   | 10-16 m |
| m  | t     | t       | t     | t       | t     | t       | t     | t       | t     | t       |
| 10 | 271,0 | 278,0   | 234,0 | 246,0   | -     | -       | -     | -       | -     | -       |
| 11 | 239,0 | 278,0   | 234,0 | 246,0   | 175,0 | 180,0   | -     | -       | -     | -       |
| 12 | 206,0 | 278,0   | 206,0 | 246,0   | 175,0 | 180,0   | 157,5 | 160,0   | 129,5 | 136,0   |
| 14 | 161,0 | 278,0   | 161,0 | 246,0   | 160,0 | 180,0   | 157,5 | 159,0   | 129,5 | 136,0   |
| 16 | 131,0 | 278,0   | 130,5 | 246,0   | 129,5 | 180,0   | 128,5 | 158,5   | 127,5 | 136,0   |
| 18 | 109,5 | 278,0   | 109,0 | 246,0   | 108,0 | 180,0   | 107,0 | 157,5   | 106,0 | 136,0   |
| 20 | 93,7  | 278,0   | 93,3  | 246,0   | 92,1  | 178,5   | 91,0  | 157,0   | 90,0  | 136,0   |
| 22 | 81,2  | 271,0   | 80,8  | 246,0   | 79,6  | 176,0   | 78,5  | 153,5   | 77,4  | 135,5   |
| 24 | 71,3  | 246,0   | 70,8  | 238,0   | 69,5  | 173,5   | 68,4  | 150,5   | 67,3  | 135,5   |
| 26 | 63,1  | 225,0   | 62,6  | 224,0   | 61,3  | 171,0   | 60,2  | 148,0   | 59,1  | 135,5   |
| 28 | 56,3  | 207,0   | 55,8  | 206,0   | 54,5  | 166,0   | 53,4  | 145,0   | 52,3  | 135,0   |
| 30 | 50,6  | 191,0   | 50,1  | 190,5   | 48,8  | 161,0   | 47,6  | 140,5   | 46,5  | 134,0   |
| 34 | 41,5  | 164,5   | 40,9  | 164,5   | 39,6  | 152,0   | 38,4  | 132,5   | 37,2  | 125,5   |
| 38 | 34,6  | 144,5   | 34,0  | 144,5   | 32,5  | 143,0   | 31,1  | 124,0   | 29,8  | 118,5   |
| 42 | 29,2  | 127,7   | 28,5  | 128,2   | 26,7  | 127,0   | 25,3  | 115,7   | 24,0  | 111,7   |
| 46 | 24,6  | 111,7   | 23,8  | 114,2   | 22,0  | 113,7   | 20,6  | 107,5   | 19,2  | 105,0   |
| 50 | 20,9  | 97,5    | 20,0  | 101,2   | 18,1  | 102,2   | 16,7  | 99,5    | 15,3  | 97,4    |
| 54 | 17,9  | 86,1    | 16,8  | 89,2    | 14,8  | 92,0    | 13,4  | 90,7    | 12,1  | 88,6    |
| 56 | 16,5  | 81,6    | 15,4  | 83,5    | 13,4  | 87,0    | 12,0  | 85,9    | 10,6  | 84,0    |
| 58 | -     | -       | 14,2  | 78,5    | 12,1  | 82,4    | 10,7  | 81,5    | 9,3   | 79,9    |
| 60 | -     | -       | 13,0  | 75,1    | 10,9  | 77,9    | 9,5   | 77,2    | 8,1   | 75,8    |
| 62 | -     | -       | 12,0  | 70,5    | 9,8   | 73,7    | 8,4   | 73,3    | -     | 72,1    |
| 64 | -     | -       | 11,1  | 65,9    | 8,8   | 69,5    | 7,3   | 69,4    | -     | 68,5    |
| 66 | -     | -       | -     | -       | -     | 65,7    | -     | 65,8    | -     | 65,1    |
| 70 | -     | -       | -     | -       | -     | 59,3    | -     | 59,0    | -     | 58,7    |
| 72 | -     | -       | -     | -       | -     | 56,5    | -     | 56,2    | -     | 55,7    |
| 74 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | 53,7    | -     | 52,8    |
| 78 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | 48,3    | -     | 48,4    |
| 80 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | 45,4    | -     | 46,0    |
| 82 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | 43,5    |
| 84 | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | -       | -     | 41,0    |

# SSL / LSL

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

| 78 m    |         |                    |         | 84 m    |         |                    |         | 90 m    |         |                    |         |
|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|--------------------|---------|
| SSL/LSL |         | SSL/LSL<br>SGLmax. |         | SSL/LSL |         | SSL/LSL<br>SGLmax. |         | SSL/LSL |         | SSL/LSL<br>SGLmax. |         |
| 0 t     | 0-250 t | 0 t                | 0-250 t | 0 t     | 0-250 t | 0 t                | 0-250 t | 0 t     | 0-250 t | 0 t                | 0-250 t |
| 9 m     | 10-16 m | 9 m                | 10-16 m | 9 m     | 10-16 m | 9 m                | 10-16 m | 9 m     | 10-16 m | 9 m                | 10-16 m |
| m       | t       | t                  | t       | t       | t       | t                  | t       | t       | t       | t                  | t       |
| 10      | 196,0   | 210,0              | -       | -       | -       | -                  | -       | -       | -       | -                  | -       |
| 11      | 196,0   | 210,0              | -       | 171,5   | 178,0   | -                  | -       | 158,0   | 150,0   | 161,5              | -       |
| 12      | 196,0   | 210,0              | -       | 171,5   | 178,0   | -                  | -       | 158,0   | 150,0   | 161,5              | -       |
| 14      | 163,0   | 210,0              | -       | 162,5   | 178,0   | -                  | -       | 156,0   | 149,0   | 160,0              | -       |
| 16      | 133,0   | 210,0              | -       | 132,0   | 178,0   | -                  | -       | 132,0   | 149,0   | 158,5              | -       |
| 18      | 111,0   | 209,0              | -       | 110,5   | 178,0   | -                  | -       | 110,5   | 149,0   | 157,5              | -       |
| 20      | 95,1    | 206,0              | -       | 94,5    | 176,5   | -                  | -       | 94,3    | 148,5   | 155,5              | -       |
| 22      | 82,6    | 204,0              | -       | 81,9    | 176,5   | -                  | -       | 81,6    | 148,0   | 152,0              | -       |
| 24      | 72,5    | 202,0              | -       | 71,8    | 176,5   | -                  | -       | 71,6    | 147,5   | 149,0              | -       |
| 26      | 64,3    | 192,0              | -       | 63,6    | 176,5   | -                  | -       | 63,3    | 147,0   | 146,0              | -       |
| 28      | 57,5    | 181,5              | -       | 56,8    | 169,5   | -                  | -       | 56,5    | 145,0   | 142,0              | -       |
| 30      | 51,7    | 174,0              | -       | 51,0    | 163,0   | -                  | -       | 50,7    | 140,5   | 137,0              | -       |
| 34      | 42,5    | 158,0              | -       | 41,8    | 148,5   | -                  | -       | 41,4    | 131,5   | 126,5              | -       |
| 38      | 35,5    | 145,0              | -       | 34,7    | 136,5   | -                  | -       | 34,4    | 122,5   | 116,0              | -       |
| 42      | 30,0    | 129,5              | -       | 29,1    | 127,0   | -                  | -       | 28,7    | 115,5   | 106,0              | -       |
| 46      | 25,3    | 115,5              | -       | 24,4    | 115,0   | -                  | -       | 23,9    | 109,5   | 95,7               | -       |
| 50      | 21,5    | 104,5              | -       | 20,5    | 104,0   | -                  | -       | 20,0    | 103,5   | 85,4               | -       |
| 54      | 18,3    | 93,7               | -       | 17,3    | 93,8    | -                  | -       | 16,8    | 94,1    | 78,6               | -       |
| 58      | 15,6    | 83,6               | -       | 14,6    | 84,3    | -                  | -       | 14,1    | 85,2    | 72,1               | -       |
| 62      | 13,3    | 74,3               | -       | 12,3    | 75,7    | -                  | -       | 11,7    | 77,0    | 65,7               | -       |
| 66      | 11,5    | 67,6               | -       | 10,4    | 67,9    | -                  | -       | 9,8     | 69,6    | 59,6               | -       |
| 70      | 9,9     | 59,9               | -       | 8,8     | 61,9    | -                  | -       | 8,1     | 62,7    | 53,8               | -       |
| 74      | -       | -                  | -       | 7,4     | 55,6    | -                  | -       | 6,6     | 57,0    | 48,1               | -       |
| 78      | -       | -                  | -       | -       | -       | -                  | -       | 5,3     | 52,0    | 42,4               | -       |
| 82      | -       | -                  | -       | -       | -       | -                  | -       | -       | -       | -                  | -       |

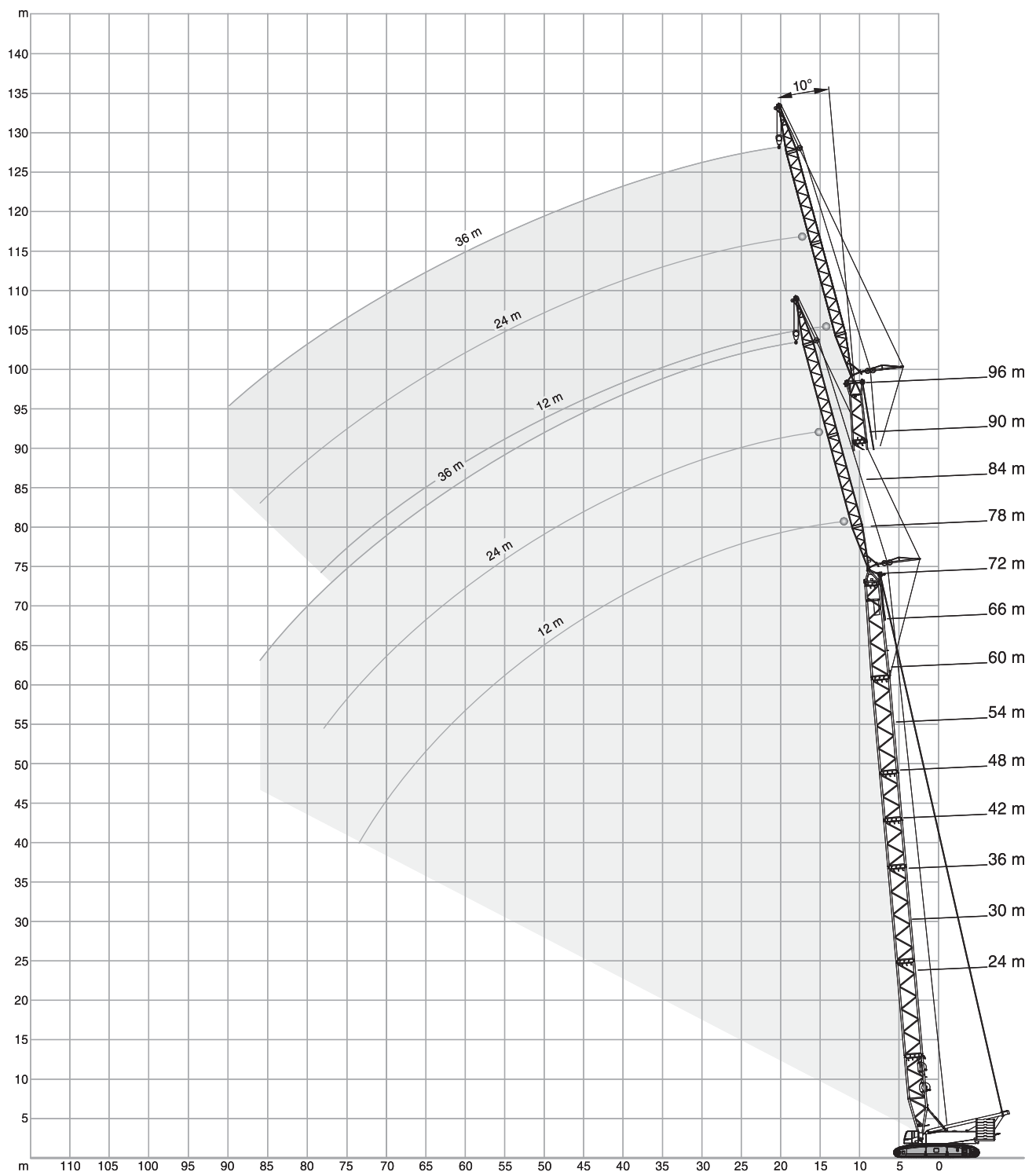
| 96 m    |         |                    |         | 102 m   |         |                    |         | 108 m   |         |                    |         |
|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|--------------------|---------|---------|---------|--------------------|---------|
| SSL/LSL |         | SSL/LSL<br>SGLmax. |         | SSL/LSL |         | SSL/LSL<br>SGLmax. |         | SSL/LSL |         | SSL/LSL<br>SGLmax. |         |
| 0 t     | 0-250 t | 0 t                | 0-250 t | 0 t     | 0-250 t | 0 t                | 0-250 t | 0 t     | 0-250 t | 0 t                | 0-250 t |
| 9 m     | 10-16 m | 9 m                | 10-16 m | 9 m     | 10-16 m | 9 m                | 10-16 m | 9 m     | 10-16 m | 9 m                | 10-16 m |
| m       | t       | t                  | t       | t       | t       | t                  | t       | t       | t       | t                  | t       |
| 12      | 139,5   | 128,0              | 143,0   | 120,0   | 109,0   | 125,0              | -       | -       | -       | -                  | -       |
| 13      | 139,5   | 128,0              | 143,0   | 120,0   | 109,0   | 125,0              | 102,0   | 93,0    | 108,0   | -                  | -       |
| 14      | 138,5   | 128,0              | 142,5   | 120,0   | 109,0   | 123,5              | 102,0   | 93,0    | 108,0   | -                  | -       |
| 16      | 130,5   | 128,0              | 141,5   | 117,5   | 109,0   | 122,0              | 101,5   | 92,0    | 108,0   | -                  | -       |
| 18      | 110,5   | 128,0              | 141,5   | 108,0   | 109,0   | 121,0              | 101,0   | 91,0    | 108,0   | -                  | -       |
| 20      | 94,3    | 128,0              | 141,0   | 92,0    | 109,0   | 120,0              | 91,3    | 90,0    | 108,0   | -                  | -       |
| 22      | 81,7    | 127,0              | 137,5   | 81,5    | 108,0   | 118,5              | 78,6    | 90,0    | 108,0   | -                  | -       |
| 24      | 71,6    | 127,0              | 134,5   | 71,4    | 105,0   | 115,5              | 68,5    | 88,5    | 108,0   | -                  | -       |
| 26      | 63,3    | 126,0              | 132,0   | 63,1    | 103,0   | 112,5              | 62,7    | 87,1    | 108,0   | -                  | -       |
| 28      | 56,5    | 126,0              | 129,5   | 56,2    | 101,0   | 109,5              | 55,8    | 85,9    | 108,0   | -                  | -       |
| 30      | 50,7    | 124,0              | 125,5   | 50,4    | 100,5   | 106,5              | 50,0    | 85,5    | 108,0   | -                  | -       |
| 34      | 41,4    | 120,0              | 116,5   | 41,1    | 96,6    | 99,7               | 40,7    | 83,4    | 105,0   | -                  | -       |
| 38      | 34,3    | 115,0              | 107,0   | 34,1    | 92,0    | 92,4               | 33,6    | 80,1    | 100,0   | -                  | -       |
| 42      | 28,6    | 106,0              | 98,2    | 28,2    | 88,0    | 85,2               | 27,7    | 76,8    | 95,2    | -                  | -       |
| 46      | 23,8    | 98,5               | 89,0    | 23,5    | 85,0    | 78,0               | 22,9    | 73,4    | 91,1    | -                  | -       |
| 50      | 19,9    | 94,3               | 79,7    | 19,5    | 81,0    | 70,7               | 18,9    | 70,1    | 87,0    | -                  | -       |
| 54      | 16,6    | 88,5               | 71,0    | 16,2    | 76,0    | 63,5               | 15,6    | 67,1    | 82,9    | -                  | -       |
| 58      | 13,9    | 83,5               | 65,6    | 13,4    | 69,0    | 57,2               | 12,9    | 64,0    | 78,8    | -                  | -       |
| 62      | 11,5    | 78,1               | 60,2    | 11,1    | 63,5    | 52,7               | 10,5    | 61,0    | 74,2    | -                  | -       |
| 66      | 9,5     | 71,0               | 54,8    | 9,0     | 60,0    | 48,3               | 8,4     | 57,1    | 67,5    | -                  | -       |
| 70      | 7,7     | 64,4               | 49,7    | 7,2     | 57,3    | 43,9               | 6,6     | 54,1    | 61,4    | -                  | -       |
| 74      | 6,2     | 58,4               | 44,7    | 5,6     | 54,7    | 39,6               | 5,0     | 51,5    | 55,8    | -                  | -       |
| 78      | 4,9     | 52,7               | 40,1    | 4,3     | 52,0    | 35,4               | 3,6     | 49,2    | 50,6    | -                  | -       |
| 82      | 3,7     | 48,9               | 35,7    | 3,1     | 49,2    | 31,5               | -       | 46,9    | 45,9    | -                  | -       |
| 86      | -       | -                  | -       | -       | 44,8    | 28,0               | -       | 44,7    | 42,4    | -                  | -       |
| 90      | -       | -                  | -       | -       | 41,2    | 24,4               | -       | 40,9    | 38,3    | -                  | -       |
| 94      | -       | -                  | -       | -       | -       | -                  | -       | 38,1    | 34,3    | -                  | -       |

# SSL / LSL

| 160 t + 40 t ZB |      |                    |      | 7,80 m  |      |                    |      | 360°    |      |                    |      | ISO |  |  |  |
|-----------------|------|--------------------|------|---------|------|--------------------|------|---------|------|--------------------|------|-----|--|--|--|
| 114 m           |      |                    |      | 120 m   |      |                    |      | 126 m   |      |                    |      |     |  |  |  |
| SSL/LSL         |      | SSL/LSL<br>SGLmax. |      | SSL/LSL |      | SSL/LSL<br>SGLmax. |      | SSL/LSL |      | SSL/LSL<br>SGLmax. |      |     |  |  |  |
| 0 t             |      | 0-250 t            |      | 0 t     |      | 0-250 t            |      | 0 t     |      | 0-250 t            |      |     |  |  |  |
| 9 m             |      | 10-16 m            |      | 9 m     |      | 10-16 m            |      | 9 m     |      | 10-16 m            |      |     |  |  |  |
| m               | t    | t                  | t    | t       | t    | t                  | t    | t       | t    | t                  | t    |     |  |  |  |
| 13              | 87,5 | 79,0               | 95,2 | -       | -    | -                  | -    | -       | -    | -                  | -    |     |  |  |  |
| 14              | 87,5 | 79,0               | 95,2 | 80,6    | 69,0 | 85,1               | 69,9 | 58,0    | 74,5 | 74,5               | 74,5 |     |  |  |  |
| 16              | 87,5 | 79,0               | 95,2 | 80,6    | 69,0 | 85,1               | 69,9 | 58,0    | 74,5 | 74,5               | 74,5 |     |  |  |  |
| 18              | 87,5 | 79,0               | 95,2 | 80,6    | 69,0 | 85,1               | 69,9 | 58,0    | 74,5 | 74,5               | 74,5 |     |  |  |  |
| 20              | 87,5 | 78,0               | 95,2 | 80,6    | 69,0 | 85,1               | 69,9 | 58,0    | 74,5 | 74,5               | 74,5 |     |  |  |  |
| 22              | 78,0 | 78,0               | 95,2 | 75,6    | 69,0 | 85,1               | 69,9 | 58,0    | 74,5 | 74,5               | 74,5 |     |  |  |  |
| 24              | 68,0 | 77,0               | 95,2 | 66,0    | 69,0 | 85,1               | 64,9 | 58,0    | 74,5 | 74,5               | 74,5 |     |  |  |  |
| 26              | 59,7 | 77,0               | 95,0 | 58,0    | 68,0 | 84,9               | 57,0 | 57,0    | 74,4 | 74,4               | 74,4 |     |  |  |  |
| 28              | 55,6 | 76,0               | 94,8 | 51,3    | 67,0 | 84,7               | 50,4 | 57,0    | 74,2 | 74,2               | 74,2 |     |  |  |  |
| 30              | 49,8 | 73,0               | 94,7 | 45,5    | 66,0 | 84,6               | 44,7 | 56,0    | 73,9 | 73,9               | 73,9 |     |  |  |  |
| 34              | 40,5 | 72,0               | 94,1 | 40,3    | 65,0 | 84,6               | 35,5 | 55,0    | 73,6 | 73,6               | 73,6 |     |  |  |  |
| 38              | 33,4 | 69,0               | 90,0 | 33,1    | 64,0 | 82,2               | 32,9 | 53,0    | 73,0 | 73,0               | 73,0 |     |  |  |  |
| 42              | 27,4 | 67,0               | 86,0 | 27,1    | 62,0 | 78,2               | 27,3 | 51,0    | 70,0 | 70,0               | 70,0 |     |  |  |  |
| 46              | 22,6 | 64,0               | 82,0 | 22,3    | 61,0 | 74,6               | 22,6 | 50,0    | 67,3 | 67,3               | 67,3 |     |  |  |  |
| 50              | 18,6 | 60,0               | 79,4 | 18,3    | 60,0 | 71,9               | 18,7 | 49,0    | 64,7 | 64,7               | 64,7 |     |  |  |  |
| 54              | 15,3 | 57,0               | 76,7 | 15,0    | 57,0 | 69,5               | 15,3 | 47,0    | 62,7 | 62,7               | 62,7 |     |  |  |  |
| 58              | 12,5 | 54,0               | 74,1 | 12,2    | 56,0 | 67,0               | 12,5 | 46,0    | 61,0 | 61,0               | 61,0 |     |  |  |  |
| 62              | 10,1 | 50,0               | 71,5 | 9,8     | 55,0 | 64,6               | 10,0 | 45,0    | 59,3 | 59,3               | 59,3 |     |  |  |  |
| 66              | 8,0  | 49,0               | 67,7 | 7,7     | 51,0 | 62,2               | 7,9  | 44,0    | 57,5 | 57,5               | 57,5 |     |  |  |  |
| 70              | 6,2  | 45,0               | 61,6 | 5,8     | 48,0 | 59,2               | 6,1  | 42,0    | 55,8 | 55,8               | 55,8 |     |  |  |  |
| 74              | 4,6  | 42,6               | 56,1 | 4,2     | 46,0 | 54,4               | 4,4  | 40,0    | 52,4 | 52,4               | 52,4 |     |  |  |  |
| 78              | 3,2  | 41,1               | 51,0 | 2,8     | 44,0 | 49,6               | 3,0  | 38,0    | 47,9 | 47,9               | 47,9 |     |  |  |  |
| 82              | -    | 39,9               | 46,4 | -       | 41,0 | 45,1               | -    | 36,0    | 43,7 | 43,7               | 43,7 |     |  |  |  |
| 86              | -    | 38,6               | 42,0 | -       | 39,2 | 41,0               | -    | 33,0    | 39,8 | 39,8               | 39,8 |     |  |  |  |
| 90              | -    | 37,4               | 38,7 | -       | 37,5 | 37,6               | -    | 31,4    | 36,4 | 36,4               | 36,4 |     |  |  |  |
| 94              | -    | 36,2               | 35,0 | -       | 35,9 | 34,1               | -    | 30,3    | 33,2 | 33,2               | 33,2 |     |  |  |  |
| 98              | -    | 34,5               | 31,4 | -       | 34,2 | 30,8               | -    | 29,2    | 30,1 | 30,1               | 30,1 |     |  |  |  |
| 102             | -    | -                  | -    | -       | 32,0 | 27,6               | -    | 28,1    | 27,2 | 27,2               | 27,2 |     |  |  |  |
| 106             | -    | -                  | -    | -       | 29,2 | 24,4               | -    | 27,0    | 24,3 | 24,3               | 24,3 |     |  |  |  |
| 110             | -    | -                  | -    | -       | -    | -                  | -    | 25,9    | 21,5 | 21,5               | 21,5 |     |  |  |  |
| 114             | -    | -                  | -    | -       | -    | -                  | -    | -       | -    | -                  | -    |     |  |  |  |

# SH + LF2, SH/LH + LF2

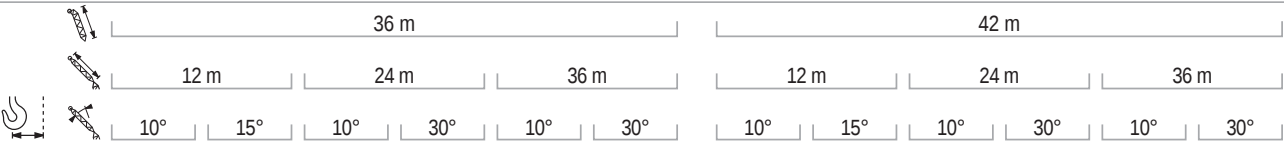
10°



# SH + LF2

160 t + 40 t ZB 12-36 m 7,80 m 360° ISO

| 24 m |       |       |      |      |      |      | 30 m  |       |      |      |      |      |
|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 12 m |       |       | 24 m |      | 36 m |      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      |
|      | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |
| m    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    |
| 8    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 9    | 116,0 | 110,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 114,0 | -    | -    | -    | -    |
| 10   | 116,0 | 101,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 106,0 | -    | -    | -    | -    |
| 11   | 116,0 | 94,5  | 67,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 100,0 | 67,5 | -    | -    | -    |
| 12   | 108,0 | 88,0  | 67,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 94,0  | 67,5 | -    | -    | -    |
| 14   | 93,5  | 78,0  | 60,5 | -    | 40,6 | -    | 103,0 | 84,0  | 64,5 | -    | 40,0 | -    |
| 16   | 82,5  | 70,0  | 53,5 | -    | 39,8 | -    | 91,5  | 75,5  | 57,0 | -    | 40,0 | -    |
| 18   | 74,0  | 63,5  | 47,6 | 25,0 | 38,1 | -    | 82,5  | 69,0  | 51,0 | -    | 38,6 | -    |
| 19   | 70,5  | 60,5  | 45,2 | 24,1 | 36,4 | -    | 78,5  | 66,0  | 48,6 | 24,5 | 37,9 | -    |
| 20   | 67,0  | 58,0  | 42,9 | 23,2 | 34,5 | -    | 75,0  | 63,5  | 46,3 | 23,7 | 36,4 | -    |
| 22   | 61,0  | 53,5  | 39,0 | 21,7 | 31,2 | -    | 68,5  | 59,0  | 42,3 | 22,3 | 33,1 | -    |
| 24   | 56,5  | 50,0  | 35,8 | 20,4 | 28,5 | -    | 63,5  | 55,0  | 38,9 | 21,0 | 30,3 | -    |
| 26   | 52,5  | 46,8  | 33,0 | 19,2 | 26,2 | 14,5 | 59,0  | 51,5  | 36,0 | 19,9 | 27,9 | 14,7 |
| 28   | 49,0  | 44,0  | 30,6 | 18,2 | 24,2 | 13,6 | 55,0  | 48,7  | 33,5 | 18,9 | 25,9 | 13,8 |
| 30   | 46,0  | 41,6  | 28,5 | 17,3 | 22,4 | 12,8 | 51,5  | 46,1  | 31,3 | 18,0 | 24,1 | 13,1 |
| 34   | 41,3  | 37,9  | 25,1 | 15,7 | 19,6 | 11,4 | 45,4  | 41,8  | 27,6 | 16,5 | 21,1 | 11,8 |
| 38   | -     | -     | 22,5 | 14,5 | 17,3 | 10,3 | 38,8  | 38,5  | 24,8 | 15,3 | 18,7 | 10,7 |
| 42   | -     | -     | 20,4 | 13,7 | 15,5 | 9,4  | -     | -     | 22,5 | 14,3 | 16,8 | 9,8  |
| 44   | -     | -     | 19,5 | -    | 14,7 | 9,0  | -     | -     | 21,5 | 13,9 | 16,0 | 9,4  |
| 46   | -     | -     | -    | -    | 14,0 | 8,7  | -     | -     | 20,6 | 13,6 | 15,2 | 9,1  |
| 50   | -     | -     | -    | -    | 12,8 | 8,1  | -     | -     | 19,1 | -    | 13,9 | 8,5  |
| 54   | -     | -     | -    | -    | 11,8 | -    | -     | -     | -    | -    | 12,8 | 8,0  |
| 58   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 11,9 | -    |

|  | 36 m  |       |      |      |      |      | 42 m  |       |      |      |      |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
|                                                                                      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      |
|                                                                                      | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |
| m                                                                                    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    |
| 9                                                                                    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 10                                                                                   | 116,0 | 111,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 114,0 | -    | -    | -    | -    |
| 12                                                                                   | 116,0 | 98,5  | 66,0 | -    | -    | -    | 116,0 | 102,0 | 65,5 | -    | -    | -    |
| 14                                                                                   | 111,0 | 89,0  | 65,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 93,0  | 65,0 | -    | -    | -    |
| 15                                                                                   | 105,0 | 84,5  | 63,5 | -    | 39,8 | -    | 112,0 | 89,0  | 64,5 | -    | 39,1 | -    |
| 16                                                                                   | 99,5  | 81,0  | 60,0 | -    | 39,8 | -    | 106,0 | 85,0  | 63,0 | -    | 39,1 | -    |
| 18                                                                                   | 90,0  | 74,0  | 54,0 | -    | 38,7 | -    | 96,5  | 78,5  | 57,0 | -    | 38,7 | -    |
| 19                                                                                   | 85,5  | 71,0  | 51,5 | 24,8 | 38,2 | -    | 92,5  | 75,5  | 54,5 | -    | 38,2 | -    |
| 20                                                                                   | 82,0  | 68,5  | 49,4 | 24,1 | 37,6 | -    | 88,5  | 73,0  | 52,0 | 24,4 | 37,8 | -    |
| 22                                                                                   | 75,5  | 63,5  | 45,3 | 22,7 | 34,8 | -    | 81,0  | 68,0  | 48,0 | 23,1 | 36,4 | -    |
| 24                                                                                   | 70,0  | 59,5  | 41,8 | 21,6 | 32,0 | -    | 71,5  | 63,5  | 44,4 | 22,0 | 33,6 | -    |
| 26                                                                                   | 65,0  | 56,0  | 38,7 | 20,5 | 29,6 | 14,8 | 64,0  | 60,0  | 41,3 | 21,0 | 31,1 | -    |
| 28                                                                                   | 58,5  | 53,0  | 36,1 | 19,6 | 27,5 | 14,0 | 57,5  | 56,5  | 38,6 | 20,1 | 29,0 | 14,2 |
| 30                                                                                   | 53,0  | 50,0  | 33,8 | 18,7 | 25,6 | 13,3 | 52,0  | 52,0  | 36,2 | 19,2 | 27,1 | 13,5 |
| 34                                                                                   | 44,3  | 44,5  | 30,0 | 17,2 | 22,6 | 12,1 | 43,2  | 43,5  | 32,2 | 17,8 | 23,9 | 12,3 |
| 38                                                                                   | 37,6  | 37,8  | 26,9 | 16,0 | 20,1 | 11,1 | 36,5  | 36,7  | 29,0 | 16,6 | 21,4 | 11,3 |
| 42                                                                                   | 32,4  | 32,5  | 24,5 | 15,0 | 18,1 | 10,2 | 31,2  | 31,4  | 26,4 | 15,6 | 19,3 | 10,5 |
| 44                                                                                   | 30,2  | 30,3  | 23,4 | 14,6 | 17,2 | 9,8  | 29,1  | 29,2  | 25,3 | 15,1 | 18,4 | 10,1 |
| 46                                                                                   | -     | -     | 22,4 | 14,2 | 16,4 | 9,5  | 27,0  | 27,1  | 24,2 | 14,7 | 17,5 | 9,8  |
| 48                                                                                   | -     | -     | 21,5 | 13,8 | 15,7 | 9,1  | 25,1  | 25,3  | 23,3 | 14,3 | 16,8 | 9,5  |
| 50                                                                                   | -     | -     | 20,7 | 13,5 | 15,0 | 8,8  | -     | -     | 22,4 | 14,0 | 16,1 | 9,2  |
| 54                                                                                   | -     | -     | 19,3 | -    | 13,8 | 8,3  | -     | -     | 20,8 | 13,5 | 14,8 | 8,6  |
| 58                                                                                   | -     | -     | -    | -    | 12,8 | 7,9  | -     | -     | 19,5 | -    | 13,8 | 8,2  |
| 62                                                                                   | -     | -     | -    | -    | 12,0 | 7,6  | -     | -     | -    | -    | 12,8 | 7,8  |
| 66                                                                                   | -     | -     | -    | -    | 11,3 | -    | -     | -     | -    | -    | 12,0 | 7,5  |
| 70                                                                                   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 11,4 | -    |
| 74                                                                                   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    |

# SH + LF2

160 t + 40 t ZB 12-36 m 7,80 m 360° ISO

| 48 m |       |       |      |      |      |      | 54 m  |       |      |      |      |      |
|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 12 m |       |       | 24 m |      | 36 m |      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      |
| 10°  | 15°   | 10°   | 30°  | 10°  | 30°  |      | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |
| m    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    |
| 10   | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 11   | 116,0 | 111,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 114,0 | -    | -    | -    | -    |
| 12   | 116,0 | 106,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 109,0 | -    | -    | -    | -    |
| 13   | 116,0 | 101,0 | 64,0 | -    | -    | -    | 116,0 | 104,0 | 62,5 | -    | -    | -    |
| 14   | 116,0 | 97,0  | 64,0 | -    | -    | -    | 116,0 | 100,0 | 62,5 | -    | -    | -    |
| 16   | 113,0 | 89,0  | 63,0 | -    | 38,5 | -    | 110,0 | 92,5  | 62,0 | -    | -    | -    |
| 17   | 107,0 | 85,5  | 62,5 | -    | 38,5 | -    | 103,0 | 89,0  | 61,5 | -    | 37,6 | -    |
| 18   | 101,0 | 82,5  | 59,5 | -    | 38,2 | -    | 97,0  | 86,0  | 61,5 | -    | 37,6 | -    |
| 20   | 89,5  | 77,0  | 54,5 | 24,6 | 37,6 | -    | 86,0  | 80,5  | 57,0 | -    | 37,1 | -    |
| 22   | 80,0  | 72,0  | 50,5 | 23,4 | 36,9 | -    | 77,0  | 75,5  | 53,0 | 23,7 | 36,6 | -    |
| 24   | 70,5  | 67,5  | 46,9 | 22,4 | 35,0 | -    | 69,5  | 70,0  | 49,2 | 22,7 | 36,2 | -    |
| 26   | 62,5  | 63,0  | 43,7 | 21,4 | 32,5 | -    | 62,0  | 62,5  | 46,0 | 21,8 | 33,9 | -    |
| 28   | 56,0  | 56,5  | 41,0 | 20,5 | 30,4 | 14,3 | 55,5  | 56,0  | 43,2 | 20,9 | 31,7 | 14,5 |
| 30   | 50,5  | 51,0  | 38,5 | 19,7 | 28,4 | 13,7 | 50,0  | 50,5  | 40,6 | 20,1 | 29,7 | 13,8 |
| 34   | 42,1  | 42,4  | 34,3 | 18,3 | 25,2 | 12,6 | 41,2  | 41,6  | 36,3 | 18,8 | 26,4 | 12,8 |
| 38   | 35,4  | 35,6  | 31,0 | 17,1 | 22,6 | 11,6 | 34,5  | 34,8  | 32,9 | 17,6 | 23,8 | 11,8 |
| 42   | 30,1  | 30,3  | 28,2 | 16,1 | 20,4 | 10,8 | 29,2  | 29,4  | 30,0 | 16,6 | 21,5 | 11,0 |
| 46   | 25,8  | 26,0  | 25,9 | 15,2 | 18,6 | 10,1 | 24,9  | 25,1  | 27,0 | 15,7 | 19,7 | 10,3 |
| 50   | 22,2  | 22,4  | 24,0 | 14,5 | 17,1 | 9,4  | 21,1  | 21,3  | 23,4 | 14,9 | 18,1 | 9,7  |
| 54   | 19,1  | 19,2  | 21,3 | 13,9 | 15,8 | 8,9  | 18,0  | 18,2  | 20,3 | 14,3 | 16,7 | 9,2  |
| 58   | -     | -     | 18,6 | 13,4 | 14,7 | 8,4  | 15,4  | 15,5  | 17,6 | 13,8 | 15,5 | 8,7  |
| 62   | -     | -     | 16,3 | -    | 13,7 | 8,1  | -     | -     | 15,2 | 13,4 | 14,5 | 8,3  |
| 66   | -     | -     | 14,2 | -    | 12,8 | 7,7  | -     | -     | 13,2 | -    | 13,6 | 7,9  |
| 70   | -     | -     | -    | -    | 12,1 | 7,5  | -     | -     | 11,4 | -    | 12,7 | 7,7  |
| 74   | -     | -     | -    | -    | 11,5 | -    | -     | -     | -    | -    | 11,1 | 7,4  |
| 78   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 9,6  | -    |
| 82   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 8,4  | -    |

| 60 m |       |       |      |      |      |      | 66 m  |       |      |      |      |      |
|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 12 m |       |       | 24 m |      | 36 m |      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      |
| 10°  | 15°   | 10°   | 30°  | 10°  | 30°  |      | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |
| m    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    |
| 11   | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 12   | 116,0 | 111,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 114,0 | -    | -    | -    | -    |
| 14   | 116,0 | 103,0 | 61,0 | -    | -    | -    | 116,0 | 105,0 | 58,5 | -    | -    | -    |
| 16   | 105,0 | 95,5  | 61,0 | -    | -    | -    | 101,0 | 98,0  | 58,5 | -    | -    | -    |
| 17   | 99,0  | 92,0  | 60,5 | -    | 36,7 | -    | 94,5  | 95,0  | 58,5 | -    | -    | -    |
| 18   | 93,0  | 89,0  | 60,5 | -    | 36,7 | -    | 89,0  | 90,0  | 58,0 | -    | 36,2 | -    |
| 20   | 82,5  | 83,5  | 59,5 | -    | 36,5 | -    | 79,0  | 80,0  | 58,0 | -    | 36,0 | -    |
| 22   | 74,0  | 74,5  | 55,0 | 23,9 | 36,2 | -    | 70,5  | 71,5  | 57,0 | 24,1 | 35,8 | -    |
| 24   | 66,5  | 67,0  | 51,0 | 23,0 | 35,8 | -    | 63,5  | 64,5  | 53,5 | 23,2 | 35,5 | -    |
| 26   | 60,0  | 61,0  | 48,1 | 22,1 | 35,1 | -    | 57,5  | 58,5  | 50,0 | 22,3 | 35,2 | -    |
| 28   | 54,5  | 55,0  | 45,2 | 21,3 | 32,9 | 14,5 | 52,5  | 53,0  | 47,2 | 21,5 | 34,1 | -    |
| 30   | 49,0  | 49,5  | 42,7 | 20,5 | 30,9 | 14,0 | 47,9  | 48,5  | 44,6 | 20,8 | 32,1 | 14,1 |
| 34   | 40,2  | 40,6  | 38,3 | 19,2 | 27,6 | 12,9 | 39,1  | 39,6  | 40,1 | 19,5 | 28,7 | 13,0 |
| 38   | 33,4  | 33,8  | 34,7 | 18,0 | 24,9 | 12,0 | 32,4  | 32,8  | 34,9 | 18,4 | 25,9 | 12,2 |
| 42   | 28,1  | 28,4  | 30,4 | 17,0 | 22,6 | 11,2 | 26,9  | 27,3  | 29,5 | 17,4 | 23,6 | 11,4 |
| 46   | 23,6  | 23,9  | 26,1 | 16,1 | 20,7 | 10,5 | 22,3  | 22,7  | 25,1 | 16,5 | 21,6 | 10,7 |
| 50   | 19,8  | 20,1  | 22,4 | 15,4 | 19,0 | 9,9  | 18,6  | 18,8  | 21,2 | 15,7 | 19,9 | 10,1 |
| 54   | 16,7  | 16,9  | 19,1 | 14,7 | 17,6 | 9,4  | 15,4  | 15,6  | 17,9 | 15,1 | 18,5 | 9,6  |
| 58   | 14,0  | 14,2  | 16,3 | 14,1 | 16,4 | 8,9  | 12,7  | 12,9  | 15,2 | 14,5 | 16,8 | 9,1  |
| 62   | 11,8  | 11,9  | 14,0 | 13,7 | 15,3 | 8,5  | 10,4  | 10,6  | 12,8 | 14,0 | 14,4 | 8,7  |
| 66   | -     | -     | 11,9 | 12,9 | 13,4 | 8,1  | 8,5   | 8,6   | 10,7 | 11,9 | 12,3 | 8,3  |
| 70   | -     | -     | 10,1 | -    | 11,5 | 7,8  | 6,8   | 6,9   | 8,9  | 9,9  | 10,4 | 8,0  |
| 74   | -     | -     | 8,5  | -    | 9,9  | 7,6  | -     | -     | 7,3  | -    | 8,8  | 7,7  |
| 78   | -     | -     | -    | -    | 8,5  | 7,4  | -     | -     | 5,9  | -    | 7,3  | 7,5  |
| 82   | -     | -     | -    | -    | 7,2  | -    | -     | -     | -    | -    | 6,0  | 7,2  |
| 86   | -     | -     | -    | -    | 6,0  | -    | -     | -     | -    | -    | 4,8  | -    |
| 90   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 3,8  | -    |

## SH + LF2

[illegible]

| m  | t    | t    | t    | t    | t    | t    |  |
|----|------|------|------|------|------|------|--|
| 13 | 88,5 | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| 14 | 88,5 | 88,5 | -    | -    | -    | -    |  |
| 16 | 88,5 | 88,5 | 52,0 | -    | -    | -    |  |
| 18 | 78,5 | 79,5 | 52,0 | -    | -    | -    |  |
| 19 | 73,5 | 75,0 | 52,0 | -    | 32,9 | -    |  |
| 20 | 69,5 | 70,5 | 52,0 | -    | 32,9 | -    |  |
| 22 | 62,0 | 63,0 | 52,0 | -    | 32,8 | -    |  |
| 24 | 55,5 | 56,5 | 51,5 | 23,7 | 32,6 | -    |  |
| 26 | 50,0 | 51,0 | 51,0 | 22,9 | 32,5 | -    |  |
| 28 | 45,6 | 46,4 | 46,6 | 22,2 | 32,3 | -    |  |
| 30 | 41,4 | 42,1 | 42,5 | 21,5 | 32,2 | 14,3 |  |
| 34 | 34,3 | 34,9 | 35,6 | 20,3 | 31,7 | 13,3 |  |
| 38 | 28,5 | 29,0 | 30,0 | 19,3 | 28,8 | 12,5 |  |
| 42 | 23,4 | 23,9 | 25,3 | 18,3 | 26,4 | 11,8 |  |
| 46 | 18,8 | 19,2 | 21,4 | 17,5 | 22,5 | 11,2 |  |
| 50 | 15,0 | 15,4 | 17,9 | 16,7 | 19,2 | 10,6 |  |
| 54 | 11,8 | 12,1 | 14,6 | 16,0 | 16,4 | 10,1 |  |
| 58 | 9,1  | 9,4  | 11,8 | 14,0 | 13,7 | 9,6  |  |
| 62 | 6,8  | 7,0  | 9,4  | 11,4 | 11,2 | 9,2  |  |
| 66 | 4,8  | 5,0  | 7,3  | 9,1  | 9,1  | 8,8  |  |
| 70 | 3,0  | 3,2  | 5,5  | 7,0  | 7,2  | 8,5  |  |
| 74 | -    | -    | 3,9  | 5,2  | 5,5  | 7,7  |  |
| 78 | -    | -    | -    | 3,6  | 4,0  | 6,0  |  |
| 82 | -    | -    | -    | -    | 2,7  | 4,5  |  |
| 86 | -    | -    | -    | -    | -    | 3,1  |  |

# SH / LH + LF2

160 t + 40 t ZB 12-36 m 7,80 m 360° ISO

|    | 42 m                   |       |       |      |             |      |      |  | 48 m                   |       |       |      |             |      |      |  |
|----|------------------------|-------|-------|------|-------------|------|------|--|------------------------|-------|-------|------|-------------|------|------|--|
|    | SH/LH + LF2<br>SGLmax. |       |       |      | SH/LH + LF2 |      |      |  | SH/LH + LF2<br>SGLmax. |       |       |      | SH/LH + LF2 |      |      |  |
|    | 12 m                   |       | 24 m  |      | 36 m        |      |      |  | 12 m                   |       | 24 m  |      | 36 m        |      |      |  |
|    | 10°                    | 15°   | 10°   | 10°  | 30°         | 10°  | 30°  |  | 10°                    | 15°   | 10°   | 10°  | 30°         | 10°  | 30°  |  |
| m  | t                      | t     | t     | t    | t           | t    | t    |  | t                      | t     | t     | t    | t           | t    | t    |  |
| 9  | -                      | -     | 116,0 | -    | -           | -    | -    |  | -                      | -     | -     | -    | -           | -    | -    |  |
| 10 | -                      | -     | 116,0 | -    | -           | -    | -    |  | -                      | -     | 114,0 | -    | -           | -    | -    |  |
| 11 | 116,0                  | -     | 116,0 | -    | -           | -    | -    |  | 116,0                  | -     | 114,0 | -    | -           | -    | -    |  |
| 12 | 116,0                  | 115,0 | 114,0 | 62,5 | -           | -    | -    |  | 116,0                  | 116,0 | 111,0 | -    | -           | -    | -    |  |
| 13 | 116,0                  | 109,0 | 111,0 | 62,5 | -           | -    | -    |  | 116,0                  | 113,0 | 109,0 | 61,5 | -           | -    | -    |  |
| 14 | 116,0                  | 104,0 | 108,0 | 62,5 | -           | -    | -    |  | 116,0                  | 108,0 | 107,0 | 61,5 | -           | -    | -    |  |
| 15 | 116,0                  | 100,0 | 103,0 | 61,0 | -           | 37,5 | -    |  | 116,0                  | 104,0 | 104,0 | 61,0 | -           | -    | -    |  |
| 16 | 116,0                  | 96,0  | 98,5  | 58,0 | -           | 37,5 | -    |  | 116,0                  | 100,0 | 102,0 | 60,0 | -           | 36,6 | -    |  |
| 18 | 105,0                  | 88,5  | 90,0  | 53,0 | -           | 37,2 | -    |  | 110,0                  | 92,5  | 95,0  | 55,0 | -           | 36,6 | -    |  |
| 20 | 95,5                   | 82,0  | 83,0  | 48,6 | 20,1        | 36,5 | -    |  | 94,5                   | 86,5  | 88,0  | 50,5 | 20,1        | 36,1 | -    |  |
| 22 | 83,5                   | 77,0  | 77,0  | 45,0 | 19,1        | 33,9 | -    |  | 82,5                   | 81,0  | 81,5  | 47,0 | 19,3        | 35,0 | -    |  |
| 24 | 74,0                   | 72,0  | 71,5  | 41,8 | 18,3        | 31,4 | -    |  | 73,0                   | 73,5  | 72,5  | 43,8 | 18,5        | 32,5 | -    |  |
| 26 | 66,0                   | 66,5  | 65,5  | 39,0 | 17,5        | 29,2 | -    |  | 65,0                   | 65,5  | 64,5  | 41,0 | 17,8        | 30,3 | -    |  |
| 28 | 59,5                   | 60,0  | 59,0  | 36,6 | 16,9        | 27,3 | 11,6 |  | 58,5                   | 59,0  | 58,0  | 38,5 | 17,1        | 28,4 | 11,7 |  |
| 30 | 54,0                   | 54,5  | 53,5  | 34,4 | 16,2        | 25,6 | 11,1 |  | 53,0                   | 53,5  | 52,5  | 36,3 | 16,5        | 26,7 | 11,2 |  |
| 34 | 45,6                   | 45,8  | 45,2  | 30,8 | 15,1        | 22,7 | 10,2 |  | 44,5                   | 44,8  | 44,1  | 32,6 | 15,4        | 23,8 | 10,3 |  |
| 38 | 38,9                   | 39,1  | 38,5  | 27,8 | 14,2        | 20,4 | 9,4  |  | 37,8                   | 38,1  | 37,4  | 29,5 | 14,5        | 21,4 | 9,6  |  |
| 42 | 33,7                   | 33,8  | 33,2  | 25,4 | 13,4        | 18,4 | 8,8  |  | 32,6                   | 32,7  | 32,2  | 27,0 | 13,8        | 19,4 | 8,9  |  |
| 46 | 29,4                   | 29,5  | 29,0  | 23,4 | 12,8        | 16,8 | 8,2  |  | 28,3                   | 28,5  | 27,9  | 24,9 | 13,1        | 17,8 | 8,4  |  |
| 47 | 28,5                   | 28,6  | 28,1  | 22,9 | 12,6        | 16,4 | 8,0  |  | 27,4                   | 27,6  | 27,0  | 24,4 | 12,9        | 17,4 | 8,2  |  |
| 48 | -                      | -     | 27,2  | 22,5 | 12,5        | 16,1 | 7,9  |  | 26,5                   | 26,7  | 26,1  | 24,0 | 12,8        | 17,1 | 8,1  |  |
| 50 | -                      | -     | -     | 21,7 | 12,3        | 15,5 | 7,7  |  | 24,8                   | 24,9  | 24,4  | 23,1 | 12,6        | 16,4 | 7,9  |  |
| 52 | -                      | -     | -     | 21,0 | -           | 14,9 | 7,5  |  | 23,4                   | 23,5  | 22,9  | 22,3 | 12,3        | 15,8 | 7,7  |  |
| 54 | -                      | -     | -     | 20,3 | -           | 14,3 | 7,3  |  | -                      | -     | 21,5  | 21,6 | 12,1        | 15,2 | 7,5  |  |
| 58 | -                      | -     | -     | 19,1 | -           | 13,3 | 7,0  |  | -                      | -     | -     | 20,3 | -           | 14,1 | 7,1  |  |
| 62 | -                      | -     | -     | -    | -           | 12,4 | 6,7  |  | -                      | -     | -     | 18,2 | -           | 13,2 | 6,8  |  |
| 66 | -                      | -     | -     | -    | -           | 11,7 | -    |  | -                      | -     | -     | 16,3 | -           | 12,4 | 6,6  |  |
| 70 | -                      | -     | -     | -    | -           | 11,1 | -    |  | -                      | -     | -     | -    | -           | 11,7 | -    |  |
| 74 | -                      | -     | -     | -    | -           | -    | -    |  | -                      | -     | -     | -    | -           | 11,1 | -    |  |

# SH / LH + LF2

|  |                     |  |       |  |      | 360° |      | ISO                 |       |      |             |      |      |      |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|---------------------|-------|------|-------------|------|------|------|---|
|  | 54 m                |                                                                                   |       |                                                                                   |      |      |      | 60 m                |       |      |             |      |      |      |   |
|                                                                                   | SH/LH + LF2 SGLmax. |                                                                                   |       | SH/LH + LF2                                                                       |      |      |      | SH/LH + LF2 SGLmax. |       |      | SH/LH + LF2 |      |      |      |   |
|                                                                                   | 12 m                |                                                                                   | 24 m  |                                                                                   | 36 m |      | 12 m |                     | 24 m  |      | 36 m        |      |      |      |   |
|                                                                                   | 10°                 | 15°                                                                               | 10°   | 10°                                                                               | 30°  | 10°  | 30°  | 10°                 | 15°   | 10°  | 10°         | 30°  | 10°  | 30°  |   |
| m                                                                                 | t                   | t                                                                                 | t     | t                                                                                 | t    | t    | t    | t                   | t     | t    | t           | t    | t    | t    | t |
| 10                                                                                | -                   | -                                                                                 | 101,0 | -                                                                                 | -    | -    | -    | -                   | -     | -    | -           | -    | -    | -    | - |
| 11                                                                                | -                   | -                                                                                 | 101,0 | -                                                                                 | -    | -    | -    | -                   | -     | 98,5 | -           | -    | -    | -    | - |
| 12                                                                                | 116,0               | -                                                                                 | 101,0 | -                                                                                 | -    | -    | -    | -                   | -     | 98,5 | -           | -    | -    | -    | - |
| 13                                                                                | 116,0               | 112,0                                                                             | 99,5  | 58,5                                                                              | -    | -    | -    | 116,0               | -     | 96,5 | -           | -    | -    | -    | - |
| 14                                                                                | 116,0               | 109,0                                                                             | 97,0  | 58,5                                                                              | -    | -    | -    | 116,0               | 108,0 | 95,0 | 57,0        | -    | -    | -    | - |
| 16                                                                                | 116,0               | 103,0                                                                             | 92,5  | 57,5                                                                              | -    | -    | -    | 116,0               | 104,0 | 91,0 | 57,0        | -    | -    | -    | - |
| 17                                                                                | 116,0               | 100,0                                                                             | 90,5  | 57,0                                                                              | -    | 35,4 | -    | 114,0               | 102,0 | 89,0 | 56,0        | -    | 34,7 | -    | - |
| 18                                                                                | 109,0               | 96,5                                                                              | 89,0  | 56,0                                                                              | -    | 35,4 | -    | 108,0               | 100,0 | 87,5 | 55,0        | -    | 34,7 | -    | - |
| 20                                                                                | 93,5                | 90,5                                                                              | 85,5  | 52,5                                                                              | -    | 35,1 | -    | 92,5                | 93,5  | 84,5 | 53,0        | -    | 34,6 | -    | - |
| 22                                                                                | 81,5                | 82,0                                                                              | 80,0  | 48,9                                                                              | 19,4 | 34,7 | -    | 80,5                | 81,5  | 76,5 | 50,5        | 19,4 | 34,3 | -    | - |
| 24                                                                                | 72,0                | 72,5                                                                              | 72,0  | 45,7                                                                              | 18,6 | 33,6 | -    | 71,0                | 71,5  | 69,5 | 47,4        | 18,7 | 34,1 | -    | - |
| 26                                                                                | 64,0                | 64,5                                                                              | 64,0  | 42,9                                                                              | 17,9 | 31,4 | -    | 63,0                | 63,5  | 63,0 | 44,6        | 18,1 | 32,4 | -    | - |
| 28                                                                                | 57,5                | 58,0                                                                              | 57,5  | 40,4                                                                              | 17,3 | 29,5 | 11,7 | 56,5                | 57,0  | 56,5 | 42,1        | 17,5 | 30,4 | 11,7 | - |
| 30                                                                                | 52,0                | 52,5                                                                              | 52,0  | 38,1                                                                              | 16,7 | 27,7 | 11,2 | 51,0                | 51,5  | 51,0 | 39,8        | 16,9 | 28,7 | 11,2 | - |
| 34                                                                                | 43,5                | 43,8                                                                              | 43,4  | 34,3                                                                              | 15,7 | 24,8 | 10,4 | 42,5                | 42,8  | 42,4 | 35,9        | 15,9 | 25,8 | 10,4 | - |
| 38                                                                                | 36,8                | 37,0                                                                              | 36,7  | 31,2                                                                              | 14,8 | 22,4 | 9,7  | 35,7                | 36,0  | 35,7 | 32,7        | 15,1 | 23,3 | 9,8  | - |
| 42                                                                                | 31,5                | 31,7                                                                              | 31,4  | 28,6                                                                              | 14,1 | 20,4 | 9,1  | 30,4                | 30,7  | 30,4 | 30,0        | 14,3 | 21,3 | 9,2  | - |
| 46                                                                                | 27,2                | 27,4                                                                              | 27,1  | 26,4                                                                              | 13,4 | 18,7 | 8,5  | 26,1                | 26,4  | 26,1 | 27,8        | 13,7 | 19,6 | 8,6  | - |
| 50                                                                                | 23,7                | 23,9                                                                              | 23,6  | 24,5                                                                              | 12,9 | 17,2 | 8,0  | 22,6                | 22,8  | 22,5 | 24,3        | 13,1 | 18,1 | 8,2  | - |
| 54                                                                                | 20,8                | 20,9                                                                              | 20,7  | 22,2                                                                              | 12,4 | 16,0 | 7,6  | 19,4                | 19,6  | 19,4 | 21,3        | 12,6 | 16,8 | 7,8  | - |
| 57                                                                                | 18,8                | 18,9                                                                              | 18,7  | 20,3                                                                              | 12,1 | 15,1 | 7,3  | 17,4                | 17,5  | 17,3 | 19,2        | 12,3 | 15,9 | 7,5  | - |
| 58                                                                                | -                   | -                                                                                 | 18,1  | 19,7                                                                              | 12,0 | 14,9 | 7,3  | 16,8                | 16,9  | 16,7 | 18,6        | 12,2 | 15,6 | 7,4  | - |
| 62                                                                                | -                   | -                                                                                 | -     | 17,4                                                                              | -    | 13,9 | 7,0  | 14,5                | 14,7  | 14,5 | 16,2        | 11,9 | 14,7 | 7,1  | - |
| 66                                                                                | -                   | -                                                                                 | -     | 15,4                                                                              | -    | 13,1 | 6,7  | -                   | -     | -    | 14,2        | -    | 13,8 | 6,8  | - |
| 70                                                                                | -                   | -                                                                                 | -     | 13,6                                                                              | -    | 12,4 | 6,5  | -                   | -     | -    | 12,4        | -    | 13,0 | 6,6  | - |
| 74                                                                                | -                   | -                                                                                 | -     | -                                                                                 | -    | 11,7 | -    | -                   | -     | -    | 10,8        | -    | 11,8 | 6,5  | - |
| 78                                                                                | -                   | -                                                                                 | -     | -                                                                                 | -    | 11,2 | -    | -                   | -     | -    | -           | -    | 10,4 | -    | - |
| 82                                                                                | -                   | -                                                                                 | -     | -                                                                                 | -    | 10,3 | -    | -                   | -     | -    | -           | -    | 9,1  | -    | - |
| 86                                                                                | -                   | -                                                                                 | -     | -                                                                                 | -    | -    | -    | -                   | -     | -    | -           | -    | 8,0  | -    | - |

# SH / LH + LF2

160 t + 40 t ZB 12-36 m 7,80 m 360° ISO

| 66 m                   |       |       |      |             |      |      |      | 72 m                   |       |      |      |             |      |      |     |
|------------------------|-------|-------|------|-------------|------|------|------|------------------------|-------|------|------|-------------|------|------|-----|
| SH/LH + LF2<br>SGLmax. |       |       |      | SH/LH + LF2 |      |      |      | SH/LH + LF2<br>SGLmax. |       |      |      | SH/LH + LF2 |      |      |     |
| 12 m                   |       |       |      | 24 m        |      |      |      | 12 m                   |       |      |      | 24 m        |      |      |     |
| 10°                    | 15°   | 10°   | 10°  | 10°         | 30°  | 10°  | 30°  | 10°                    | 15°   | 10°  | 10°  | 10°         | 30°  | 10°  | 30° |
| m                      | t     | t     | t    | t           | t    | t    | t    | t                      | t     | t    | t    | t           | t    | t    | t   |
| 11                     | -     | -     | 91,5 | -           | -    | -    | -    | -                      | -     | -    | -    | -           | -    | -    | -   |
| 12                     | -     | -     | 91,5 | -           | -    | -    | -    | -                      | -     | 84,0 | -    | -           | -    | -    | -   |
| 13                     | 112,0 | -     | 91,5 | -           | -    | -    | -    | -                      | -     | 84,0 | -    | -           | -    | -    | -   |
| 14                     | 111,0 | 102,0 | 90,5 | 54,0        | -    | -    | -    | 110,0                  | -     | 84,0 | -    | -           | -    | -    | -   |
| 15                     | 109,0 | 101,0 | 89,0 | 54,0        | -    | -    | -    | 109,0                  | 100,0 | 83,0 | 51,5 | -           | -    | -    | -   |
| 16                     | 108,0 | 99,5  | 88,0 | 54,0        | -    | -    | -    | 108,0                  | 100,0 | 82,0 | 51,5 | -           | -    | -    | -   |
| 18                     | 105,0 | 97,5  | 85,5 | 53,0        | -    | 33,3 | -    | 106,0                  | 98,5  | 79,5 | 51,0 | -           | 32,4 | -    | -   |
| 20                     | 91,5  | 92,5  | 82,5 | 51,5        | -    | 33,3 | -    | 91,0                   | 91,5  | 77,0 | 49,5 | -           | 32,4 | -    | -   |
| 22                     | 79,5  | 80,5  | 74,0 | 50,5        | 19,5 | 33,1 | -    | 78,5                   | 79,5  | 71,0 | 48,1 | -           | 32,1 | -    | -   |
| 24                     | 70,0  | 70,5  | 67,0 | 49,0        | 18,8 | 32,8 | -    | 69,0                   | 70,0  | 64,5 | 46,6 | 18,9        | 31,9 | -    | -   |
| 26                     | 62,0  | 62,5  | 61,0 | 46,2        | 18,2 | 32,6 | -    | 61,0                   | 62,0  | 58,5 | 45,3 | 18,3        | 31,7 | -    | -   |
| 28                     | 55,5  | 56,0  | 56,0 | 43,7        | 17,6 | 31,3 | -    | 54,5                   | 55,0  | 53,5 | 44,1 | 17,7        | 31,4 | -    | -   |
| 30                     | 50,0  | 50,5  | 50,5 | 41,4        | 17,1 | 29,6 | 11,2 | 49,3                   | 49,8  | 49,3 | 42,8 | 17,2        | 30,5 | 11,2 | -   |
| 34                     | 41,4  | 41,8  | 41,8 | 37,4        | 16,1 | 26,7 | 10,5 | 40,4                   | 40,9  | 40,9 | 38,9 | 16,3        | 27,5 | 10,5 | -   |
| 38                     | 34,7  | 35,0  | 35,1 | 34,2        | 15,3 | 24,2 | 9,8  | 33,6                   | 34,0  | 34,1 | 35,6 | 15,5        | 25,0 | 9,9  | -   |
| 42                     | 29,4  | 29,6  | 29,8 | 31,4        | 14,6 | 22,1 | 9,3  | 28,3                   | 28,6  | 28,8 | 30,8 | 14,8        | 23,0 | 9,3  | -   |
| 46                     | 25,0  | 25,3  | 25,5 | 27,3        | 13,9 | 20,4 | 8,7  | 23,8                   | 24,1  | 24,3 | 26,4 | 14,1        | 21,2 | 8,8  | -   |
| 50                     | 21,3  | 21,5  | 21,8 | 23,7        | 13,4 | 18,8 | 8,3  | 20,0                   | 20,3  | 20,6 | 22,8 | 13,6        | 19,6 | 8,4  | -   |
| 54                     | 18,1  | 18,3  | 18,7 | 20,6        | 12,9 | 17,5 | 7,9  | 16,9                   | 17,1  | 17,4 | 19,5 | 13,1        | 18,2 | 8,0  | -   |
| 58                     | 15,5  | 15,7  | 16,0 | 17,9        | 12,4 | 16,4 | 7,5  | 14,2                   | 14,4  | 14,7 | 16,8 | 12,6        | 17,1 | 7,6  | -   |
| 62                     | 13,2  | 13,4  | 13,7 | 15,5        | 12,1 | 15,3 | 7,2  | 11,9                   | 12,1  | 12,5 | 14,4 | 12,3        | 15,6 | 7,3  | -   |
| 66                     | 11,3  | 11,4  | 11,8 | 13,5        | 11,8 | 14,4 | 7,0  | 9,9                    | 10,1  | 10,5 | 12,3 | 12,0        | 13,5 | 7,1  | -   |
| 67                     | 10,8  | 10,9  | 11,3 | 13,0        | -    | 14,0 | 6,9  | 9,4                    | 9,6   | 10,0 | 11,8 | 11,8        | 13,0 | 7,0  | -   |
| 70                     | -     | -     | 10,1 | 11,7        | -    | 12,8 | 6,7  | 8,2                    | 8,3   | 8,8  | 10,5 | 11,5        | 11,7 | 6,8  | -   |
| 71                     | -     | -     | -    | 11,3        | -    | 12,3 | 6,6  | 7,8                    | 7,9   | 8,4  | 10,1 | -           | 11,3 | 6,7  | -   |
| 72                     | -     | -     | -    | 10,9        | -    | 11,9 | 6,6  | -                      | 7,6   | 8,0  | 9,7  | -           | 10,9 | 6,7  | -   |
| 74                     | -     | -     | -    | 10,1        | -    | 11,1 | 6,5  | -                      | -     | 7,3  | 8,9  | -           | 10,1 | 6,6  | -   |
| 78                     | -     | -     | -    | 8,7         | -    | 9,7  | 6,4  | -                      | -     | -    | 7,5  | -           | 8,6  | 6,4  | -   |
| 82                     | -     | -     | -    | -           | -    | 8,4  | -    | -                      | -     | -    | 6,3  | -           | 7,3  | 6,3  | -   |
| 86                     | -     | -     | -    | -           | -    | 7,3  | -    | -                      | -     | -    | 5,2  | -           | 6,2  | -    | -   |
| 90                     | -     | -     | -    | -           | -    | 6,2  | -    | -                      | -     | -    | -    | -           | 5,1  | -    | -   |
| 94                     | -     | -     | -    | -           | -    | -    | -    | -                      | -     | -    | -    | -           | 4,2  | -    | -   |
| 98                     | -     | -     | -    | -           | -    | -    | -    | -                      | -     | -    | -    | -           | 3,3  | -    | -   |

# SH / LH + LF2

160 t + 40 t ZB 12-36 m 7,80 m 360° ISO

| 78 m                   |       |      |      |             |      |      |      | 84 m                   |      |      |      |             |      |      |     |
|------------------------|-------|------|------|-------------|------|------|------|------------------------|------|------|------|-------------|------|------|-----|
| SH/LH + LF2<br>SGLmax. |       |      |      | SH/LH + LF2 |      |      |      | SH/LH + LF2<br>SGLmax. |      |      |      | SH/LH + LF2 |      |      |     |
| 12 m                   |       |      |      | 24 m        |      |      |      | 12 m                   |      |      |      | 24 m        |      |      |     |
| 10°                    | 15°   | 10°  | 10°  | 10°         | 30°  | 10°  | 30°  | 10°                    | 15°  | 10°  | 10°  | 10°         | 30°  | 10°  | 30° |
| m                      | t     | t    | t    | t           | t    | t    | t    | t                      | t    | t    | t    | t           | t    | t    | t   |
| 12                     | -     | -    | 74,5 | -           | -    | -    | -    | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -   |
| 13                     | -     | -    | 74,5 | -           | -    | -    | -    | -                      | -    | -    | 67,5 | -           | -    | -    | -   |
| 14                     | -     | -    | 74,5 | -           | -    | -    | -    | -                      | -    | -    | 67,5 | -           | -    | -    | -   |
| 15                     | 104,0 | -    | 73,5 | 46,7        | -    | -    | -    | -                      | -    | -    | 67,5 | -           | -    | -    | -   |
| 16                     | 103,0 | 96,5 | 72,5 | 46,7        | -    | -    | -    | 93,5                   | -    | -    | 66,5 | 43,6        | -    | -    | -   |
| 17                     | 102,0 | 95,5 | 71,5 | 46,7        | -    | -    | -    | 93,0                   | 87,0 | 65,5 | 43,6 | -           | -    | -    | -   |
| 18                     | 101,0 | 95,0 | 70,5 | 46,7        | -    | -    | -    | 92,0                   | 86,5 | 64,5 | 43,6 | -           | -    | -    | -   |
| 19                     | 97,0  | 94,5 | 69,5 | 46,1        | -    | 30,6 | -    | 91,5                   | 85,5 | 63,5 | 43,0 | -           | 29,5 | -    | -   |
| 20                     | 90,0  | 91,0 | 68,5 | 45,5        | -    | 30,6 | -    | 89,5                   | 85,0 | 62,5 | 42,4 | -           | 29,5 | -    | -   |
| 22                     | 78,0  | 78,5 | 66,5 | 44,2        | -    | 30,5 | -    | 77,0                   | 78,0 | 60,5 | 41,3 | -           | 29,5 | -    | -   |
| 24                     | 68,0  | 69,0 | 62,0 | 43,0        | 18,9 | 30,1 | -    | 67,5                   | 68,0 | 59,0 | 40,1 | 19,0        | 28,9 | -    | -   |
| 26                     | 60,0  | 61,0 | 56,5 | 41,8        | 18,4 | 29,8 | -    | 59,5                   | 60,0 | 54,5 | 39,0 | 18,4        | 28,3 | -    | -   |
| 28                     | 53,5  | 54,5 | 51,5 | 40,8        | 17,8 | 29,4 | -    | 53,0                   | 53,5 | 49,7 | 37,9 | 17,9        | 27,7 | -    | -   |
| 30                     | 48,3  | 48,9 | 47,5 | 39,9        | 17,4 | 29,0 | 11,2 | 47,5                   | 48,1 | 45,5 | 37,0 | 17,4        | 27,1 | 11,2 | -   |
| 34                     | 39,4  | 39,9 | 40,2 | 37,9        | 16,5 | 27,8 | 10,5 | 38,6                   | 39,1 | 38,4 | 35,2 | 16,6        | 25,9 | 10,6 | -   |
| 38                     | 32,6  | 33,0 | 33,4 | 35,1        | 15,7 | 25,8 | 9,9  | 31,8                   | 32,2 | 32,5 | 33,5 | 15,8        | 24,7 | 10,0 | -   |
| 42                     | 27,2  | 27,6 | 28,0 | 30,1        | 15,0 | 23,7 | 9,4  | 26,2                   | 26,7 | 27,0 | 28,8 | 15,1        | 23,5 | 9,4  | -   |
| 46                     | 22,5  | 22,9 | 23,5 | 25,7        | 14,3 | 21,9 | 8,9  | 21,6                   | 22,0 | 22,4 | 24,9 | 14,5        | 22,6 | 9,0  | -   |
| 50                     | 18,8  | 19,1 | 19,7 | 21,9        | 13,8 | 20,3 | 8,5  | 17,8                   | 18,1 | 18,6 | 21,0 | 13,9        | 21,0 | 8,6  | -   |
| 54                     | 15,6  | 15,9 | 16,5 | 18,7        | 13,3 | 18,9 | 8,1  | 14,6                   | 14,9 | 15,5 | 17,7 | 13,4        | 19,2 | 8,2  | -   |
| 58                     | 12,9  | 13,1 | 13,8 | 15,9        | 12,8 | 17,3 | 7,7  | 11,9                   | 12,2 | 12,8 | 15,0 | 13,0        | 16,4 | 7,8  | -   |
| 62                     | 10,6  | 10,8 | 11,5 | 13,5        | 12,5 | 14,9 | 7,4  | 9,6                    | 9,8  | 10,5 | 12,6 | 12,6        | 13,9 | 7,5  | -   |
| 66                     | 8,6   | 8,8  | 9,6  | 11,5        | 12,1 | 12,7 | 7,2  | 7,6                    | 7,8  | 8,5  | 10,5 | 11,9        | 11,8 | 7,2  | -   |
| 70                     | 6,9   | 7,0  | 7,8  | 9,7         | 10,8 | 10,9 | 6,9  | 5,9                    | 6,0  | 6,7  | 8,7  | 10,0        | 10,0 | 7,0  | -   |
| 74                     | 5,4   | 5,5  | 6,3  | 8,1         | 9,1  | 9,2  | 6,7  | 4,3                    | 4,5  | 5,2  | 7,1  | 8,2         | 8,3  | 6,8  | -   |
| 76                     | 4,7   | 4,8  | 5,6  | 7,4         | -    | 8,5  | 6,6  | 3,6                    | 3,8  | 4,5  | 6,3  | 7,4         | 7,5  | 6,7  | -   |
| 77                     | -     | 4,5  | 5,3  | 7,0         | -    | 8,1  | 6,5  | 3,3                    | 3,4  | 4,2  | 5,9  | 7,0         | 7,1  | 6,6  | -   |
| 78                     | -     | -    | 5,0  | 6,7         | -    | 7,8  | 6,5  | 3,0                    | 3,1  | 3,9  | 5,6  | 6,6         | 6,8  | 6,6  | -   |
| 80                     | -     | -    | -    | 6,0         | -    | 7,1  | 6,4  | -                      | 2,5  | 3,3  | 5,0  | -           | 6,1  | 6,5  | -   |
| 82                     | -     | -    | -    | 5,4         | -    | 6,5  | 6,4  | -                      | -    | 2,7  | 4,4  | -           | 5,5  | 6,4  | -   |
| 86                     | -     | -    | -    | 4,3         | -    | 5,3  | 6,2  | -                      | -    | -    | 3,2  | -           | 4,4  | 5,7  | -   |
| 90                     | -     | -    | -    | 3,3         | -    | 4,3  | -    | -                      | -    | -    | -    | -           | 3,3  | 4,5  | -   |
| 94                     | -     | -    | -    | -           | -    | 3,3  | -    | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | -    | -   |

3

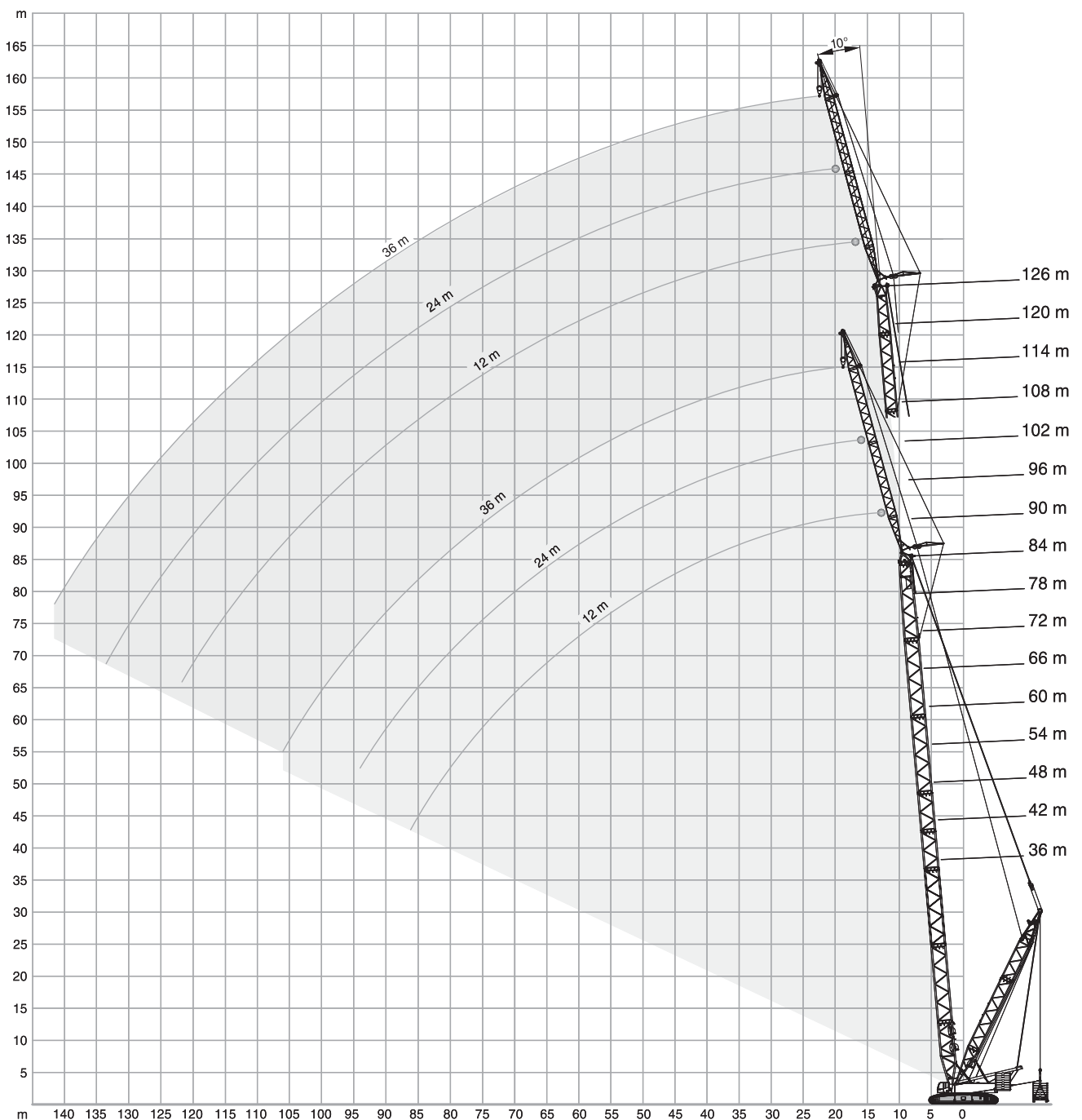
# SH / LH + LF2

160 t + 40 t ZB 12-36 m 7,80 m 360° ISO

|    | 90 m                   |      |      |      |             |      |      |  | 96 m                   |      |      |      |             |      |      |  |
|----|------------------------|------|------|------|-------------|------|------|--|------------------------|------|------|------|-------------|------|------|--|
|    | SH/LH + LF2<br>SGLmax. |      |      |      | SH/LH + LF2 |      |      |  | SH/LH + LF2<br>SGLmax. |      |      |      | SH/LH + LF2 |      |      |  |
|    | 12 m                   |      | 24 m |      | 36 m        |      |      |  | 12 m                   |      | 24 m |      | 36 m        |      |      |  |
|    | 10°                    | 15°  | 10°  | 10°  | 30°         | 10°  | 30°  |  | 10°                    | 15°  | 10°  | 10°  | 30°         | 10°  | 30°  |  |
| m  | t                      | t    | t    | t    | t           | t    | t    |  | t                      | t    | t    | t    | t           | t    | t    |  |
| 13 | -                      | -    | 56,0 | -    | -           | -    | -    |  | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | -    |  |
| 14 | -                      | -    | 56,0 | -    | -           | -    | -    |  | -                      | -    | 53,0 | -    | -           | -    | -    |  |
| 16 | 87,5                   | -    | 56,0 | -    | -           | -    | -    |  | -                      | -    | 53,0 | -    | -           | -    | -    |  |
| 17 | 86,5                   | 82,0 | 55,0 | 36,1 | -           | -    | -    |  | 80,5                   | -    | 52,0 | 34,1 | -           | -    | -    |  |
| 18 | 85,5                   | 81,5 | 54,0 | 36,1 | -           | -    | -    |  | 80,0                   | 76,5 | 51,5 | 34,1 | -           | -    | -    |  |
| 20 | 83,5                   | 80,5 | 52,5 | 35,6 | -           | 24,8 | -    |  | 78,0                   | 75,0 | 50,0 | 34,1 | -           | 23,8 | -    |  |
| 22 | 76,0                   | 77,0 | 50,5 | 34,5 | -           | 24,8 | -    |  | 75,5                   | 74,0 | 48,7 | 33,2 | -           | 23,8 | -    |  |
| 24 | 66,5                   | 67,5 | 49,1 | 33,4 | 19,0        | 24,5 | -    |  | 65,5                   | 66,5 | 47,2 | 32,2 | -           | 23,5 | -    |  |
| 26 | 58,5                   | 59,5 | 47,8 | 32,3 | 18,5        | 23,8 | -    |  | 57,5                   | 58,5 | 45,8 | 31,3 | 18,5        | 22,9 | -    |  |
| 28 | 52,0                   | 52,5 | 46,5 | 31,2 | 18,0        | 23,1 | -    |  | 51,0                   | 51,5 | 44,6 | 30,3 | 18,0        | 22,3 | -    |  |
| 30 | 46,6                   | 47,2 | 44,2 | 30,4 | 17,5        | 22,5 | -    |  | 45,6                   | 46,3 | 42,1 | 29,5 | 17,6        | 21,7 | -    |  |
| 32 | 42,1                   | 42,7 | 40,7 | 29,6 | 17,1        | 21,8 | 10,9 |  | 41,1                   | 41,7 | 38,7 | 28,7 | 17,2        | 21,1 | 10,9 |  |
| 34 | 37,6                   | 38,2 | 37,3 | 28,8 | 16,7        | 21,2 | 10,6 |  | 36,6                   | 37,2 | 35,4 | 28,0 | 16,8        | 20,5 | 10,6 |  |
| 38 | 30,7                   | 31,3 | 31,7 | 27,1 | 15,9        | 20,1 | 10,0 |  | 29,5                   | 30,1 | 29,9 | 26,6 | 16,0        | 19,5 | 10,0 |  |
| 42 | 25,0                   | 25,5 | 26,6 | 26,1 | 15,2        | 19,1 | 9,5  |  | 23,8                   | 24,3 | 25,3 | 25,4 | 15,4        | 18,6 | 9,5  |  |
| 46 | 20,4                   | 20,8 | 22,0 | 24,1 | 14,6        | 18,2 | 9,0  |  | 19,1                   | 19,6 | 20,9 | 22,6 | 14,8        | 17,7 | 9,1  |  |
| 50 | 16,5                   | 16,9 | 18,2 | 20,6 | 14,1        | 17,6 | 8,6  |  | 15,3                   | 15,7 | 17,1 | 19,3 | 14,2        | 17,1 | 8,7  |  |
| 54 | 13,4                   | 13,7 | 15,0 | 17,3 | 13,6        | 16,9 | 8,2  |  | 12,1                   | 12,5 | 13,9 | 16,3 | 13,7        | 16,5 | 8,3  |  |
| 58 | 10,6                   | 10,9 | 12,3 | 14,5 | 13,2        | 15,9 | 7,9  |  | 9,4                    | 9,7  | 11,2 | 13,5 | 13,3        | 14,9 | 8,0  |  |
| 62 | 8,3                    | 8,6  | 10,0 | 12,1 | 12,8        | 13,5 | 7,6  |  | 7,1                    | 7,3  | 8,8  | 11,1 | 12,9        | 12,5 | 7,7  |  |
| 66 | 6,3                    | 6,5  | 8,0  | 10,1 | 11,6        | 11,4 | 7,3  |  | 5,0                    | 5,3  | 6,8  | 9,0  | 10,7        | 10,4 | 7,4  |  |
| 70 | 4,6                    | 4,8  | 6,3  | 8,2  | 9,6         | 9,5  | 7,1  |  | 3,3                    | 3,5  | 5,1  | 7,1  | 8,7         | 8,5  | 7,1  |  |
| 72 | 3,8                    | 4,0  | 5,5  | 7,4  | 8,7         | 8,7  | 6,9  |  | 2,5                    | 2,7  | 4,3  | 6,3  | 7,8         | 7,6  | 7,0  |  |
| 74 | 3,0                    | 3,2  | 4,8  | 6,6  | 7,9         | 7,9  | 6,8  |  | -                      | -    | 3,5  | 5,5  | 6,9         | 6,8  | 6,9  |  |
| 76 | -                      | 2,5  | 4,1  | 5,9  | 7,1         | 7,1  | 6,7  |  | -                      | -    | -    | 4,8  | 6,1         | 6,0  | 6,8  |  |
| 78 | -                      | -    | 3,4  | 5,2  | 6,3         | 6,4  | 6,6  |  | -                      | -    | -    | 4,1  | 5,3         | 5,3  | 6,7  |  |
| 82 | -                      | -    | -    | 3,9  | 4,9         | 5,1  | 6,5  |  | -                      | -    | -    | 2,8  | 3,9         | 4,0  | 5,8  |  |
| 86 | -                      | -    | -    | 2,8  | -           | 3,9  | 5,4  |  | -                      | -    | -    | -    | 2,6         | 2,8  | 4,5  |  |
| 90 | -                      | -    | -    | -    | -           | 2,8  | 4,1  |  | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | 3,2  |  |
| 94 | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | 3,0  |  | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | -    |  |
| 98 | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | -    |  | -                      | -    | -    | -    | -           | -    | -    |  |

# SSL + LF2, SSL / LSL + LF2

10°



3

# SSL + LF2

 160 t + 40 t ZB
  10-16 m
  0-250 t
  7,80 m
 360°
 ISO

| 36 m |       |       |      |      |      |      | 42 m  |       |      |      |      |      |
|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 12 m |       |       | 24 m |      | 36 m |      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      |
| 10°  | 15°   |       | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |
| m    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    |
| 9    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 10   | 116,0 | 111,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 11   | 116,0 | 104,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 108,0 | -    | -    | -    | -    |
| 12   | 116,0 | 98,5  | 69,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 102,0 | -    | -    | -    | -    |
| 13   | 116,0 | 93,5  | 69,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 97,5  | 69,5 | -    | -    | -    |
| 14   | 111,0 | 89,0  | 67,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 93,0  | 69,0 | -    | -    | -    |
| 15   | 105,0 | 84,5  | 63,5 | -    | 42,9 | -    | 112,0 | 89,0  | 66,5 | -    | -    | -    |
| 16   | 99,5  | 81,0  | 60,0 | -    | 42,9 | -    | 106,0 | 85,0  | 63,0 | -    | 42,6 | -    |
| 18   | 90,0  | 74,0  | 54,0 | -    | 41,6 | -    | 96,5  | 78,5  | 57,0 | -    | 42,0 | -    |
| 20   | 82,0  | 68,5  | 49,4 | 24,1 | 38,1 | -    | 88,5  | 73,0  | 52,0 | 24,4 | 39,7 | -    |
| 22   | 75,5  | 63,5  | 45,3 | 22,7 | 34,8 | -    | 81,5  | 68,0  | 48,0 | 23,1 | 36,4 | -    |
| 24   | 70,0  | 59,5  | 41,8 | 21,6 | 32,0 | -    | 76,0  | 63,5  | 44,4 | 22,0 | 33,5 | -    |
| 26   | 65,0  | 56,0  | 38,7 | 20,5 | 29,6 | -    | 70,5  | 60,0  | 41,3 | 21,0 | 31,1 | -    |
| 28   | 61,0  | 53,0  | 36,1 | 19,5 | 27,5 | 14,0 | 66,5  | 56,5  | 38,6 | 20,1 | 29,0 | 14,2 |
| 30   | 57,0  | 50,0  | 33,8 | 18,7 | 25,6 | 13,3 | 62,5  | 54,0  | 36,2 | 19,2 | 27,1 | 13,5 |
| 34   | 51,0  | 45,5  | 30,0 | 17,2 | 22,6 | 12,1 | 56,0  | 49,1  | 32,2 | 17,8 | 23,9 | 12,3 |
| 38   | 46,5  | 41,8  | 26,9 | 16,0 | 20,1 | 11,1 | 50,5  | 45,1  | 29,0 | 16,6 | 21,4 | 11,3 |
| 42   | 42,8  | 38,9  | 24,5 | 15,0 | 18,1 | 10,2 | 46,7  | 41,8  | 26,4 | 15,6 | 19,3 | 10,5 |
| 44   | 41,2  | 37,7  | 23,4 | 14,6 | 17,2 | 9,8  | 44,9  | 40,5  | 25,2 | 15,1 | 18,4 | 10,1 |
| 46   | -     | -     | 22,4 | 14,2 | 16,4 | 9,5  | 43,3  | 39,2  | 24,2 | 14,7 | 17,5 | 9,8  |
| 50   | -     | -     | 20,7 | 13,5 | 15,0 | 8,8  | 40,5  | 37,2  | 22,4 | 14,0 | 16,1 | 9,2  |
| 54   | -     | -     | 19,3 | -    | 13,8 | 8,3  | -     | -     | 20,8 | 13,5 | 14,8 | 8,6  |
| 58   | -     | -     | -    | -    | 12,8 | 7,9  | -     | -     | 19,5 | -    | 13,8 | 8,2  |
| 62   | -     | -     | -    | -    | 12,0 | 7,6  | -     | -     | -    | -    | 12,8 | 7,8  |
| 66   | -     | -     | -    | -    | 11,3 | -    | -     | -     | -    | -    | 12,0 | 7,5  |
| 70   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 11,4 | -    |
| 74   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    |

| 48 m |       |       |      |      |      |      | 54 m  |       |      |      |      |      |
|------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|
| 12 m |       |       | 24 m |      | 36 m |      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      |
| 10°  | 15°   |       | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |
| m    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    |
| 10   | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    |
| 11   | 116,0 | 111,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    |
| 12   | 116,0 | 106,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 109,0 | -    | -    | -    | -    |
| 13   | 116,0 | 101,0 | 68,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 104,0 | -    | -    | -    | -    |
| 14   | 116,0 | 96,5  | 68,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 100,0 | 67,5 | -    | -    | -    |
| 16   | 113,0 | 89,0  | 65,5 | -    | 42,5 | -    | 116,0 | 92,5  | 66,5 | -    | -    | -    |
| 17   | 108,0 | 85,5  | 62,5 | -    | 42,5 | -    | 113,0 | 89,0  | 65,0 | -    | 41,7 | -    |
| 18   | 103,0 | 82,5  | 59,5 | -    | 41,9 | -    | 109,0 | 86,0  | 62,0 | -    | 41,7 | -    |
| 20   | 94,5  | 77,0  | 54,5 | -    | 40,9 | -    | 100,0 | 80,5  | 57,0 | -    | 40,8 | -    |
| 22   | 87,5  | 72,0  | 50,5 | 23,4 | 37,8 | -    | 93,0  | 75,5  | 53,0 | 23,7 | 39,2 | -    |
| 24   | 81,5  | 67,5  | 46,9 | 22,4 | 35,0 | -    | 86,5  | 71,0  | 49,2 | 22,7 | 36,3 | -    |
| 26   | 76,0  | 63,5  | 43,7 | 21,4 | 32,5 | -    | 81,0  | 67,0  | 46,0 | 21,8 | 33,9 | -    |
| 28   | 71,5  | 60,5  | 41,0 | 20,5 | 30,4 | 14,3 | 76,5  | 63,5  | 43,2 | 20,9 | 31,7 | 14,5 |
| 30   | 67,5  | 57,5  | 38,5 | 19,7 | 28,4 | 13,7 | 72,0  | 60,5  | 40,6 | 20,1 | 29,7 | 13,8 |
| 34   | 60,5  | 52,0  | 34,3 | 18,3 | 25,2 | 12,6 | 65,0  | 55,5  | 36,3 | 18,8 | 26,4 | 12,8 |
| 38   | 55,0  | 48,2  | 31,0 | 17,1 | 22,6 | 11,6 | 59,0  | 51,0  | 32,9 | 17,6 | 23,8 | 11,8 |
| 42   | 50,5  | 44,7  | 28,2 | 16,1 | 20,4 | 10,8 | 54,0  | 47,5  | 30,0 | 16,6 | 21,5 | 11,0 |
| 46   | 46,8  | 41,8  | 25,9 | 15,2 | 18,6 | 10,1 | 50,0  | 44,4  | 27,6 | 15,7 | 19,7 | 10,3 |
| 50   | 43,6  | 39,5  | 24,0 | 14,5 | 17,1 | 9,4  | 46,8  | 41,8  | 25,5 | 14,9 | 18,1 | 9,7  |
| 54   | 41,1  | 37,6  | 22,3 | 13,9 | 15,8 | 8,9  | 43,9  | 39,6  | 23,8 | 14,3 | 16,7 | 9,2  |
| 58   | -     | -     | 20,9 | 13,4 | 14,7 | 8,4  | 41,5  | 37,9  | 22,3 | 13,8 | 15,5 | 8,7  |
| 62   | -     | -     | 19,7 | -    | 13,7 | 8,1  | -     | -     | 21,0 | 13,4 | 14,5 | 8,3  |
| 66   | -     | -     | 18,7 | -    | 12,8 | 7,7  | -     | -     | 19,8 | -    | 13,6 | 7,9  |
| 70   | -     | -     | -    | -    | 12,1 | 7,5  | -     | -     | 18,9 | -    | 12,8 | 7,7  |
| 74   | -     | -     | -    | -    | 11,5 | -    | -     | -     | -    | -    | 12,1 | 7,4  |
| 78   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 11,5 | -    |
| 82   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 11,0 | -    |
| 86   | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    |

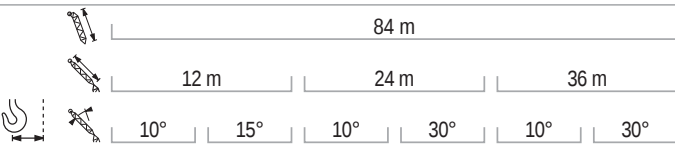
# SSL + LF2

|  160 t + 40 t ZB |                                                                                   |       |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |     |  10-16 m |  |  |  |  0-250 t |  |  |  |  7,80 m |  |  |  | 360° |  |  |  | ISO |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------|--|--|--|-----|--|
|                  |  | 60 m  |      |      |      |      |       | 66 m  |      |      |      |      |     |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
|                                                                                                   |                                                                                   | 12 m  |      | 24 m |      | 36 m |       | 12 m  |      | 24 m |      | 36 m |     |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
|                                                                                                   |                                                                                   | 10°   | 15°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30°   | 10°   | 15°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30° |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| m                                                                                                 | t                                                                                 | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 11                                                                                                | 116,0                                                                             | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 12                                                                                                | 116,0                                                                             | 111,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | -     | -    | -    | -    | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 13                                                                                                | 116,0                                                                             | 107,0 | -    | -    | -    | -    | 116,0 | 109,0 | -    | -    | -    | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 14                                                                                                | 116,0                                                                             | 103,0 | 66,0 | -    | -    | -    | 116,0 | 105,0 | -    | -    | -    | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 15                                                                                                | 116,0                                                                             | 99,0  | 66,0 | -    | -    | -    | 116,0 | 101,0 | 64,5 | -    | -    | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 16                                                                                                | 116,0                                                                             | 95,5  | 65,5 | -    | -    | -    | 116,0 | 98,0  | 64,5 | -    | -    | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 17                                                                                                | 116,0                                                                             | 92,0  | 65,0 | -    | 41,3 | -    | 116,0 | 95,0  | 64,0 | -    | -    | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 18                                                                                                | 114,0                                                                             | 89,0  | 64,5 | -    | 41,3 | -    | 116,0 | 92,0  | 64,0 | -    | 40,6 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 20                                                                                                | 105,0                                                                             | 83,5  | 59,5 | -    | 40,5 | -    | 110,0 | 86,5  | 61,5 | -    | 40,2 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 22                                                                                                | 98,0                                                                              | 78,5  | 55,0 | 23,9 | 39,6 | -    | 103,0 | 81,5  | 57,0 | 24,1 | 39,4 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 24                                                                                                | 91,5                                                                              | 74,0  | 51,0 | 23,0 | 37,6 | -    | 96,0  | 77,0  | 53,5 | 23,2 | 38,7 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 26                                                                                                | 86,0                                                                              | 70,5  | 48,1 | 22,1 | 35,1 | -    | 90,5  | 73,0  | 50,0 | 22,3 | 36,3 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 28                                                                                                | 81,0                                                                              | 67,0  | 45,2 | 21,3 | 32,9 | -    | 85,5  | 69,5  | 47,2 | 21,5 | 34,1 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 30                                                                                                | 76,5                                                                              | 63,5  | 42,6 | 20,5 | 30,9 | 14,0 | 80,5  | 66,5  | 44,6 | 20,8 | 32,1 | 14,1 | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 34                                                                                                | 69,0                                                                              | 58,0  | 38,3 | 19,2 | 27,6 | 12,9 | 73,0  | 61,0  | 40,1 | 19,5 | 28,7 | 13,0 | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 38                                                                                                | 63,0                                                                              | 53,5  | 34,7 | 18,0 | 24,9 | 12,0 | 66,5  | 56,5  | 36,4 | 18,4 | 25,9 | 12,2 | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 42                                                                                                | 57,5                                                                              | 50,0  | 31,7 | 17,0 | 22,6 | 11,2 | 61,0  | 52,5  | 33,3 | 17,4 | 23,6 | 11,4 | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 46                                                                                                | 53,5                                                                              | 46,9  | 29,2 | 16,1 | 20,7 | 10,5 | 56,5  | 49,2  | 30,7 | 16,5 | 21,6 | 10,7 | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 50                                                                                                | 49,9                                                                              | 44,1  | 27,0 | 15,4 | 19,0 | 9,9  | 53,0  | 46,3  | 28,5 | 15,7 | 19,9 | 10,1 | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 54                                                                                                | 46,8                                                                              | 41,8  | 25,2 | 14,7 | 17,6 | 9,4  | 49,7  | 43,9  | 26,5 | 15,1 | 18,5 | 9,6  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 58                                                                                                | 44,2                                                                              | 39,8  | 23,6 | 14,1 | 16,4 | 8,9  | 46,8  | 41,7  | 24,9 | 14,5 | 17,2 | 9,1  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 62                                                                                                | 41,9                                                                              | 38,1  | 22,2 | 13,7 | 15,3 | 8,5  | 44,4  | 39,9  | 23,4 | 14,0 | 16,1 | 8,7  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 66                                                                                                | -                                                                                 | 36,8  | 21,0 | 13,3 | 14,4 | 8,1  | 41,7  | 38,3  | 22,1 | 13,6 | 15,1 | 8,3  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 70                                                                                                | -                                                                                 | -     | 20,0 | -    | 13,5 | 7,8  | 38,2  | 37,0  | 21,0 | 13,2 | 14,2 | 8,0  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 74                                                                                                | -                                                                                 | -     | 19,1 | -    | 12,8 | 7,6  | -     | -     | 20,0 | -    | 13,5 | 7,7  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 78                                                                                                | -                                                                                 | -     | -    | -    | 12,2 | 7,4  | -     | -     | 19,2 | -    | 12,8 | 7,5  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 82                                                                                                | -                                                                                 | -     | -    | -    | 11,6 | -    | -     | -     | 18,5 | -    | 12,2 | 7,3  | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 86                                                                                                | -                                                                                 | -     | -    | -    | 11,1 | -    | -     | -     | -    | -    | 11,6 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 90                                                                                                | -                                                                                 | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | 11,2 | -    | -   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |

# SSL + LF2

|  160 t + 40 t ZB |       |       |      |      |      |      |       |       |      |      |      |      |      |  10-16 m |   |   |   |  0-250 t |  |  |  |  7,80 m |  |  |  | 360° |  |  |  | ISO |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------|--|--|--|-----|--|
|                  | 72 m  |       |      |      |      |      | 78 m  |       |      |      |      |      |      |                                                                                           |   |   |   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
|                                                                                                   | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      | 12 m  |       | 24 m |      | 36 m |      |      |                                                                                           |   |   |   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
|                                                                                                   | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  | 10°   | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |      |                                                                                           |   |   |   |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| m                                                                                                 | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t    | t                                                                                         | t | t | t |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 12                                                                                                | 102,0 | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 13                                                                                                | 102,0 | 102,0 | -    | -    | -    | -    | 102,0 | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 14                                                                                                | 102,0 | 102,0 | -    | -    | -    | -    | 102,0 | 102,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 15                                                                                                | 102,0 | 102,0 | 63,0 | -    | -    | -    | 102,0 | 102,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 16                                                                                                | 102,0 | 100,0 | 63,0 | -    | -    | -    | 102,0 | 102,0 | 61,0 | -    | -    | -    | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 18                                                                                                | 102,0 | 94,5  | 62,5 | -    | 39,6 | -    | 102,0 | 97,0  | 60,5 | -    | -    | -    | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 19                                                                                                | 102,0 | 91,5  | 62,0 | -    | 39,6 | -    | 102,0 | 94,0  | 60,5 | -    | -    | 38,4 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 20                                                                                                | 102,0 | 89,0  | 61,5 | -    | 39,6 | -    | 102,0 | 91,5  | 60,0 | -    | -    | 38,4 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 22                                                                                                | 102,0 | 84,0  | 59,0 | -    | 38,9 | -    | 102,0 | 86,5  | 59,5 | -    | -    | 37,9 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 24                                                                                                | 100,0 | 80,0  | 55,0 | 23,4 | 38,3 | -    | 102,0 | 82,5  | 57,0 | 23,5 | 23,5 | 37,4 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 26                                                                                                | 94,5  | 76,0  | 52,0 | 22,6 | 37,4 | -    | 98,5  | 78,5  | 53,5 | 22,7 | 22,7 | 37,0 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 28                                                                                                | 89,5  | 72,5  | 49,0 | 21,8 | 35,1 | -    | 93,5  | 75,0  | 50,5 | 22,0 | 22,0 | 36,2 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 30                                                                                                | 84,5  | 69,0  | 46,4 | 21,1 | 33,2 | 14,1 | 88,5  | 71,5  | 48,1 | 21,3 | 21,3 | 34,2 | 14,2 | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 34                                                                                                | 76,5  | 63,5  | 41,8 | 19,8 | 29,7 | 13,2 | 80,5  | 66,0  | 43,5 | 20,1 | 20,1 | 30,7 | 13,3 | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 38                                                                                                | 70,0  | 59,0  | 38,0 | 18,7 | 26,9 | 12,3 | 73,5  | 61,0  | 39,6 | 19,0 | 19,0 | 27,9 | 12,4 | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 42                                                                                                | 64,5  | 55,0  | 34,9 | 17,7 | 24,6 | 11,6 | 67,5  | 57,0  | 36,4 | 18,0 | 18,0 | 25,5 | 11,7 | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 46                                                                                                | 60,0  | 51,5  | 32,2 | 16,8 | 22,5 | 10,9 | 63,0  | 53,5  | 33,6 | 17,2 | 17,2 | 23,4 | 11,0 | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 50                                                                                                | 55,5  | 48,5  | 29,9 | 16,1 | 20,8 | 10,3 | 58,5  | 50,5  | 31,2 | 16,4 | 16,4 | 21,7 | 10,5 | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 54                                                                                                | 52,5  | 45,9  | 27,9 | 15,4 | 19,3 | 9,8  | 53,5  | 47,9  | 29,2 | 15,7 | 15,7 | 20,1 | 9,9  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 58                                                                                                | 49,2  | 43,6  | 26,1 | 14,8 | 18,0 | 9,3  | 48,4  | 45,5  | 27,4 | 15,1 | 15,1 | 18,8 | 9,5  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 62                                                                                                | 44,6  | 41,6  | 24,6 | 14,3 | 16,8 | 8,9  | 43,7  | 43,4  | 25,8 | 14,6 | 14,6 | 17,6 | 9,1  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 66                                                                                                | 40,5  | 39,9  | 23,3 | 13,8 | 15,8 | 8,5  | 39,6  | 39,8  | 24,4 | 14,1 | 14,1 | 16,5 | 8,7  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 70                                                                                                | 37,0  | 37,1  | 22,1 | 13,5 | 14,9 | 8,2  | 36,1  | 36,2  | 23,1 | 13,7 | 13,7 | 15,6 | 8,3  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 74                                                                                                | 33,9  | 34,0  | 21,0 | 13,1 | 14,1 | 7,9  | 33,0  | 33,1  | 22,0 | 13,4 | 13,4 | 14,8 | 8,0  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 78                                                                                                | -     | -     | 20,1 | -    | 13,4 | 7,6  | 30,1  | 30,2  | 21,0 | 13,1 | 13,1 | 14,0 | 7,8  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 82                                                                                                | -     | -     | 19,3 | -    | 12,7 | 7,4  | -     | -     | 20,2 | -    | -    | 13,3 | 7,6  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 86                                                                                                | -     | -     | 18,6 | -    | 12,2 | 7,3  | -     | -     | 19,4 | -    | -    | 12,7 | 7,4  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 90                                                                                                | -     | -     | -    | -    | 11,7 | -    | -     | -     | 18,7 | -    | -    | 12,2 | 7,2  | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 94                                                                                                | -     | -     | -    | -    | 11,2 | -    | -     | -     | -    | -    | -    | 11,7 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 98                                                                                                | -     | -     | -    | -    | 10,9 | -    | -     | -     | -    | -    | -    | 11,3 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |
| 102                                                                                               | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -     | -     | -    | -    | -    | 10,9 | -    | -                                                                                         | - | - | - |                                                                                           |  |  |  |                                                                                          |  |  |  |      |  |  |  |     |  |

## SSL + LF2

|  160 t + 40 t ZB  10-16 m  0-250 t  7,80 m         360°         ISO |      |      |      |      |      |      |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |      |      |      |      |      |      |  |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t    | t    | t    | t    | t    | t    |  |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | -    | -    | -    | -    | -    |  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 88,5 | -    | -    | -    | -    |  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 88,5 | 59,0 | -    | -    | -    |  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 88,5 | 58,5 | -    | -    | -    |  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 88,5 | 58,5 | -    | 36,9 | -    |  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 88,5 | 58,0 | -    | 36,9 | -    |  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 88,5 | 57,5 | -    | 36,7 | -    |  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 84,5 | 57,5 | 23,7 | 36,4 | -    |  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 80,5 | 55,5 | 22,9 | 36,1 | -    |  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 77,0 | 52,5 | 22,2 | 35,8 | -    |  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5 | 74,0 | 49,7 | 21,5 | 35,2 | -    |  |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,0 | 71,0 | 47,3 | 20,9 | 33,3 | 13,8 |  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 84,0 | 68,0 | 45,0 | 20,3 | 31,7 | 13,3 |  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 76,5 | 63,5 | 41,1 | 19,3 | 28,8 | 12,5 |  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 71,0 | 59,0 | 37,8 | 18,3 | 26,4 | 11,8 |  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 66,0 | 55,5 | 35,0 | 17,5 | 24,3 | 11,2 |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 59,0 | 52,5 | 32,6 | 16,7 | 22,5 | 10,6 |  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52,5 | 49,8 | 30,4 | 16,0 | 20,9 | 10,1 |  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 47,3 | 47,3 | 28,6 | 15,4 | 19,5 | 9,6  |  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 42,6 | 42,8 | 26,9 | 14,9 | 18,3 | 9,2  |  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 38,5 | 38,7 | 25,5 | 14,4 | 17,2 | 8,8  |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 35,0 | 35,1 | 24,2 | 14,0 | 16,2 | 8,5  |  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31,7 | 31,9 | 23,0 | 13,6 | 15,4 | 8,2  |  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 28,8 | 28,9 | 21,9 | 13,3 | 14,6 | 7,9  |  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 26,1 | 26,3 | 21,0 | 13,0 | 13,9 | 7,7  |  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 23,8 | 23,9 | 20,2 | -    | 13,3 | 7,5  |  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -    | -    | 19,5 | -    | 12,7 | 7,3  |  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -    | -    | 18,8 | -    | 12,2 | 7,2  |  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -    | -    | -    | -    | 11,7 | -    |  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -    | -    | -    | -    | 11,3 | -    |  |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -    | -    | -    | -    | 10,9 | -    |  |

3

# SSL / LSL + LF2

|  160 t + 40 t ZB  10-16 m  0-250 t  7,80 m         360°         ISO |       |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|---|
| 78 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       |      |      |      |      |      | 84 m          |      |      |      |      |      |   |
| SSL/LSL + LF2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |      |      |      |      |      | SSL/LSL + LF2 |      |      |      |      |      |   |
| 12 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |       | 24 m |      | 36 m |      |      | 12 m          |      | 24 m |      | 36 m |      |   |
| 10°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 15°   | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |      | 10°           | 15°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |   |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | t     | t    | t    | t    | t    | t    | t             | t    | t    | t    | t    | t    | t |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | -    | -    | -    | -    | -    | -             | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | 93,0 | -    | -    | -    | -    | 88,5          | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | 90,5 | -    | -    | -    | -    | 88,5          | 85,5 | -    | -    | -    | -    | - |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | 88,0 | 59,5 | -    | -    | -    | 88,5          | 84,5 | -    | -    | -    | -    | - |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | 85,5 | 59,5 | -    | -    | -    | 88,5          | 83,5 | 56,0 | -    | -    | -    | - |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | 83,5 | 59,0 | -    | -    | -    | 88,5          | 82,5 | 56,0 | -    | -    | -    | - |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | 81,0 | 58,5 | -    | 37,2 | -    | 88,5          | 81,5 | 55,5 | -    | -    | -    | - |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 102,0 | 79,5 | 56,5 | -    | 37,2 | -    | 88,0          | 80,5 | 55,0 | -    | 35,3 | -    | - |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 98,5  | 75,5 | 53,5 | -    | 36,9 | -    | 85,5          | 78,5 | 54,0 | -    | 35,2 | -    | - |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 93,0  | 72,5 | 50,5 | 18,8 | 36,0 | -    | 83,0          | 75,5 | 53,0 | 19,0 | 35,0 | -    | - |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 88,5  | 69,0 | 47,9 | 18,2 | 34,0 | -    | 80,5          | 72,0 | 50,0 | 18,4 | 34,7 | -    | - |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 84,0  | 66,5 | 45,5 | 17,7 | 32,2 | -    | 78,0          | 69,5 | 47,8 | 17,9 | 33,7 | -    | - |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 80,0  | 64,0 | 43,3 | 17,2 | 30,6 | -    | 75,5          | 66,5 | 45,5 | 17,4 | 32,0 | -    | - |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 76,7  | 61,7 | 41,4 | 16,8 | 29,1 | 10,8 | 73,5          | 64,2 | 43,5 | 17,0 | 30,5 | 10,9 | - |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 73,5  | 59,5 | 39,5 | 16,4 | 27,7 | 10,5 | 71,5          | 62,0 | 41,5 | 16,6 | 29,1 | 10,6 | - |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 67,5  | 55,5 | 36,3 | 15,6 | 25,4 | 9,9  | 68,5          | 58,0 | 38,2 | 15,8 | 26,6 | 10,0 | - |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 63,0  | 52,0 | 33,5 | 14,9 | 23,3 | 9,3  | 65,0          | 54,5 | 35,3 | 15,1 | 24,5 | 9,4  | - |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 58,5  | 49,4 | 31,2 | 14,3 | 21,6 | 8,9  | 61,5          | 51,5 | 32,8 | 14,5 | 22,6 | 9,0  | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 55,0  | 46,8 | 29,1 | 13,7 | 20,0 | 8,4  | 58,0          | 48,8 | 30,6 | 13,9 | 21,0 | 8,6  | - |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 52,0  | 44,5 | 27,3 | 13,3 | 18,7 | 8,1  | 54,5          | 46,4 | 28,7 | 13,4 | 19,6 | 8,2  | - |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 49,3  | 42,5 | 25,8 | 12,8 | 17,5 | 7,7  | 49,4          | 44,3 | 27,1 | 13,0 | 18,4 | 7,8  | - |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45,4  | 40,8 | 24,4 | 12,5 | 16,5 | 7,4  | 44,7          | 42,4 | 25,6 | 12,6 | 17,3 | 7,5  | - |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 41,3  | 39,3 | 23,1 | 12,1 | 15,5 | 7,1  | 40,6          | 40,8 | 24,3 | 12,3 | 16,3 | 7,2  | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 37,8  | 37,9 | 22,0 | 11,9 | 14,7 | 6,9  | 37,1          | 37,2 | 23,1 | 12,0 | 15,4 | 7,0  | - |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 34,7  | 34,8 | 21,0 | 11,6 | 14,0 | 6,7  | 33,9          | 34,1 | 22,0 | 11,7 | 14,6 | 6,8  | - |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31,9  | 32,0 | 20,2 | 11,5 | 13,3 | 6,5  | 31,1          | 31,3 | 21,1 | 11,5 | 13,9 | 6,6  | - |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | 29,5 | 19,4 | -    | 12,7 | 6,4  | 28,6          | 28,7 | 20,2 | 11,4 | 13,3 | 6,4  | - |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -    | 18,7 | -    | 12,2 | 6,3  | 26,2          | 26,3 | 19,5 | -    | 12,7 | 6,3  | - |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -    | 18,1 | -    | 11,7 | 6,2  | -             | -    | 18,8 | -    | 12,2 | 6,2  | - |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -    | -    | -    | 11,2 | -    | -             | -    | 18,3 | -    | 11,7 | 6,1  | - |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | -     | -    | -    | -    | 10,9 | -    | -             | -    | 17,8 | -    | 11,3 | -    | - |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -     | -    | -    | -    | 10,6 | -    | -             | -    | -    | -    | 10,9 | -    | - |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -             | -    | -    | -    | 10,6 | -    | - |

# SSL / LSL + LF2

 **160 t + 40 t ZB**
 **10-16 m**
 **0-250 t**
 **7,80 m**
**360°**
**ISO**

| 90 m                     |       |       |      |      |      |      |      | 96 m                     |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| SSL/LSL + LF2<br>SGLmax. |       |       |      |      |      |      |      | SSL/LSL + LF2<br>SGLmax. |      |      |      |      |      |      |     |
| 12 m                     |       |       |      | 24 m |      |      |      | 12 m                     |      |      |      | 24 m |      |      |     |
| 10°                      | 15°   | 10°   | 10°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  | 10°                      | 15°  | 10°  | 10°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30° |
| m                        | t     | t     | t    | t    | t    | t    | t    | t                        | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t   |
| 14                       | 102,0 | -     | 82,5 | -    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   |
| 15                       | 102,0 | 100,0 | 82,5 | -    | -    | -    | -    | 99,0                     | -    | 73,5 | -    | -    | -    | -    | -   |
| 16                       | 102,0 | 100,0 | 81,5 | -    | -    | -    | -    | 99,0                     | 94,0 | 72,5 | -    | -    | -    | -    | -   |
| 17                       | 102,0 | 100,0 | 80,5 | 51,5 | -    | -    | -    | 98,5                     | 94,0 | 72,0 | -    | -    | -    | -    | -   |
| 18                       | 102,0 | 99,0  | 80,0 | 51,5 | -    | -    | -    | 98,5                     | 94,0 | 71,0 | 46,5 | -    | -    | -    | -   |
| 20                       | 102,0 | 98,0  | 78,0 | 50,5 | -    | 33,3 | -    | 98,5                     | 93,5 | 69,5 | 45,9 | -    | -    | -    | -   |
| 22                       | 102,0 | 96,5  | 76,5 | 49,6 | -    | 33,3 | -    | 98,0                     | 93,5 | 67,5 | 44,9 | -    | 31,2 | -    | -   |
| 24                       | 102,0 | 95,5  | 74,5 | 48,4 | -    | 32,9 | -    | 98,0                     | 93,0 | 66,0 | 43,8 | -    | 30,9 | -    | -   |
| 26                       | 102,0 | 93,0  | 73,0 | 47,2 | 18,5 | 32,6 | -    | 97,5                     | 92,5 | 64,5 | 42,7 | 18,5 | 30,4 | -    | -   |
| 28                       | 100,0 | 90,0  | 71,0 | 46,0 | 18,0 | 32,2 | -    | 96,5                     | 90,0 | 62,5 | 41,6 | 18,0 | 29,8 | -    | -   |
| 30                       | 98,0  | 86,0  | 69,0 | 44,8 | 17,5 | 31,8 | -    | 96,0                     | 87,5 | 61,0 | 40,6 | 17,6 | 29,3 | -    | -   |
| 32                       | 95,7  | 82,7  | 67,2 | 43,5 | 17,1 | 30,8 | 10,9 | 95,2                     | 84,7 | 59,2 | 39,5 | 17,2 | 28,7 | 10,9 | -   |
| 34                       | 93,5  | 79,5  | 65,5 | 42,3 | 16,7 | 29,8 | 10,6 | 94,5                     | 82,0 | 57,5 | 38,5 | 16,8 | 28,1 | 10,6 | -   |
| 38                       | 87,5  | 74,0  | 62,5 | 39,3 | 15,9 | 27,3 | 10,0 | 86,5                     | 76,5 | 55,0 | 36,4 | 16,0 | 26,7 | 10,0 | -   |
| 42                       | 76,0  | 69,0  | 59,5 | 36,4 | 15,2 | 25,2 | 9,5  | 75,0                     | 71,5 | 52,5 | 34,8 | 15,4 | 25,4 | 9,5  | -   |
| 46                       | 67,0  | 65,0  | 57,0 | 33,9 | 14,6 | 23,3 | 9,0  | 66,0                     | 66,5 | 50,0 | 33,5 | 14,8 | 24,0 | 9,1  | -   |
| 50                       | 59,5  | 59,5  | 54,0 | 31,7 | 14,1 | 21,7 | 8,6  | 58,0                     | 58,5 | 47,5 | 32,1 | 14,2 | 22,3 | 8,7  | -   |
| 54                       | 53,0  | 53,0  | 51,0 | 29,8 | 13,6 | 20,3 | 8,2  | 52,0                     | 52,0 | 45,0 | 30,7 | 13,7 | 20,9 | 8,3  | -   |
| 58                       | 47,6  | 47,9  | 48,6 | 28,1 | 13,2 | 19,0 | 7,9  | 46,5                     | 46,8 | 42,5 | 29,0 | 13,3 | 19,6 | 8,0  | -   |
| 62                       | 42,9  | 43,1  | 44,0 | 26,5 | 12,8 | 17,9 | 7,6  | 41,8                     | 42,1 | 40,0 | 27,5 | 12,9 | 18,5 | 7,7  | -   |
| 66                       | 38,8  | 39,0  | 39,9 | 25,2 | 12,4 | 16,9 | 7,3  | 37,8                     | 38,0 | 39,0 | 26,1 | 12,6 | 17,4 | 7,4  | -   |
| 70                       | 35,3  | 35,5  | 36,3 | 24,0 | 12,1 | 16,0 | 7,1  | 34,1                     | 34,3 | 35,8 | 24,8 | 12,2 | 16,5 | 7,1  | -   |
| 74                       | 32,0  | 32,2  | 33,2 | 22,9 | 11,8 | 15,2 | 6,8  | 30,7                     | 30,9 | 32,6 | 23,7 | 12,0 | 15,7 | 6,9  | -   |
| 78                       | 29,1  | 29,2  | 30,3 | 21,9 | 11,6 | 14,4 | 6,6  | 27,7                     | 27,9 | 29,7 | 22,7 | 11,7 | 14,9 | 6,7  | -   |
| 82                       | 26,4  | 26,6  | 27,7 | 21,0 | 11,4 | 13,8 | 6,5  | 25,1                     | 25,2 | 27,0 | 21,8 | 11,5 | 14,2 | 6,5  | -   |
| 86                       | 24,1  | 24,2  | 25,3 | 20,2 | 11,3 | 13,2 | 6,3  | 22,7                     | 22,8 | 24,6 | 20,9 | 11,3 | 13,6 | 6,4  | -   |
| 90                       | 21,9  | 22,0  | 23,2 | 19,5 | -    | 12,6 | 6,2  | 20,6                     | 20,7 | 22,5 | 20,2 | 11,2 | 13,1 | 6,2  | -   |
| 94                       | -     | -     | -    | 18,9 | -    | 12,1 | 6,1  | 18,6                     | 18,7 | 20,6 | 19,5 | 11,1 | 12,5 | 6,1  | -   |
| 98                       | -     | -     | -    | 18,3 | -    | 11,7 | 6,0  | -                        | -    | -    | 18,9 | -    | 12,1 | 6,0  | -   |
| 102                      | -     | -     | -    | 17,8 | -    | 11,3 | -    | -                        | -    | -    | 18,4 | -    | 11,7 | 6,0  | -   |
| 106                      | -     | -     | -    | -    | -    | 10,9 | -    | -                        | -    | -    | 17,2 | -    | 11,3 | -    | -   |
| 110                      | -     | -     | -    | -    | -    | 10,6 | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | 10,9 | -    | -   |
| 114                      | -     | -     | -    | -    | -    | 10,4 | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | 10,6 | -    | -   |
| 118                      | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | 10,4 | -    | -   |
| 122                      | -     | -     | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -   |

3

# SSL / LSL + LF2

160 t + 40 t ZB 10-16 m 0-250 t 7,80 m 360° ISO

| 102 m                    |      |      |      |      |      |      |      | 108 m                    |      |      |      |      |      |      |   |
|--------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|------|------|------|---|
| SSL/LSL + LF2<br>SGLmax. |      |      |      |      |      |      |      | SSL/LSL + LF2<br>SGLmax. |      |      |      |      |      |      |   |
| 12 m                     |      |      |      |      |      |      |      | 12 m                     |      |      |      |      |      |      |   |
| 24 m                     |      |      |      |      |      |      |      | 24 m                     |      |      |      |      |      |      |   |
| 36 m                     |      |      |      |      |      |      |      | 36 m                     |      |      |      |      |      |      |   |
| 10°                      | 15°  | 10°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |      | 10°                      | 15°  | 10°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30°  |   |
| m                        | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t                        | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t |
| 15                       | 88,5 | -    | 63,5 | -    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - |
| 16                       | 88,5 | 85,5 | 63,5 | -    | -    | -    | -    | 78,0                     | -    | 57,0 | -    | -    | -    | -    | - |
| 17                       | 88,5 | 85,5 | 62,5 | -    | -    | -    | -    | 78,0                     | 75,0 | 57,0 | -    | -    | -    | -    | - |
| 18                       | 88,5 | 85,5 | 62,0 | 41,9 | -    | -    | -    | 78,0                     | 75,0 | 56,5 | -    | -    | -    | -    | - |
| 19                       | 88,5 | 85,5 | 61,0 | 41,9 | -    | -    | -    | 77,5                     | 75,0 | 56,0 | 38,3 | -    | -    | -    | - |
| 20                       | 88,5 | 85,5 | 60,5 | 41,9 | -    | -    | -    | 77,5                     | 75,0 | 55,5 | 38,3 | -    | -    | -    | - |
| 22                       | 88,5 | 85,5 | 59,0 | 40,9 | -    | 29,4 | -    | 77,0                     | 74,5 | 54,5 | 37,6 | -    | 26,8 | -    | - |
| 24                       | 88,5 | 85,5 | 57,5 | 39,8 | -    | 29,1 | -    | 77,0                     | 74,0 | 53,5 | 36,9 | -    | 26,8 | -    | - |
| 26                       | 88,5 | 85,0 | 56,0 | 38,8 | 18,5 | 28,4 | -    | 76,5                     | 73,5 | 52,5 | 36,2 | 18,5 | 26,4 | -    | - |
| 28                       | 88,5 | 84,5 | 54,5 | 37,8 | 18,1 | 27,8 | -    | 76,0                     | 73,5 | 51,0 | 35,6 | 18,1 | 26,1 | -    | - |
| 30                       | 88,5 | 84,0 | 52,5 | 36,7 | 17,6 | 27,2 | -    | 75,0                     | 72,5 | 50,0 | 34,9 | 17,7 | 25,7 | -    | - |
| 34                       | 88,0 | 82,0 | 49,7 | 34,9 | 16,8 | 25,9 | 10,6 | 74,0                     | 71,5 | 47,9 | 33,4 | 16,9 | 25,0 | 10,5 | - |
| 38                       | 85,5 | 78,5 | 47,2 | 33,0 | 16,1 | 24,7 | 10,0 | 72,5                     | 70,0 | 45,7 | 31,9 | 16,2 | 24,1 | 10,0 | - |
| 42                       | 74,0 | 73,5 | 45,0 | 31,3 | 15,5 | 23,4 | 9,5  | 70,5                     | 68,5 | 43,9 | 30,4 | 15,6 | 23,1 | 9,6  | - |
| 46                       | 65,0 | 65,5 | 42,9 | 30,1 | 14,9 | 22,2 | 9,1  | 64,0                     | 64,5 | 42,0 | 29,3 | 15,0 | 22,1 | 9,1  | - |
| 50                       | 57,0 | 57,5 | 40,7 | 28,8 | 14,4 | 21,3 | 8,7  | 56,5                     | 57,0 | 40,2 | 28,2 | 14,5 | 21,2 | 8,7  | - |
| 54                       | 50,5 | 51,0 | 38,6 | 27,6 | 13,9 | 20,5 | 8,3  | 50,0                     | 50,5 | 38,3 | 27,1 | 14,0 | 20,5 | 8,4  | - |
| 58                       | 45,5 | 45,8 | 36,4 | 26,4 | 13,4 | 19,7 | 8,0  | 44,6                     | 45,0 | 36,4 | 26,0 | 13,6 | 19,7 | 8,1  | - |
| 62                       | 40,8 | 41,0 | 34,3 | 25,1 | 13,0 | 18,9 | 7,7  | 39,9                     | 40,2 | 34,6 | 25,0 | 13,2 | 19,0 | 7,8  | - |
| 66                       | 36,6 | 36,9 | 32,4 | 23,9 | 12,7 | 18,0 | 7,4  | 35,6                     | 35,9 | 32,7 | 23,9 | 12,8 | 18,3 | 7,5  | - |
| 70                       | 32,8 | 33,1 | 31,9 | 22,6 | 12,4 | 17,0 | 7,2  | 31,8                     | 32,1 | 31,3 | 22,8 | 12,5 | 17,6 | 7,2  | - |
| 74                       | 29,4 | 29,7 | 31,4 | 21,5 | 12,1 | 16,2 | 7,0  | 28,4                     | 28,7 | 30,7 | 21,7 | 12,2 | 16,7 | 7,0  | - |
| 78                       | 26,4 | 26,7 | 28,8 | 21,2 | 11,8 | 15,4 | 6,8  | 25,4                     | 25,7 | 28,1 | 20,9 | 11,9 | 15,9 | 6,8  | - |
| 82                       | 23,8 | 24,0 | 26,1 | 20,9 | 11,6 | 14,7 | 6,6  | 22,8                     | 23,0 | 25,5 | 20,6 | 11,7 | 15,2 | 6,6  | - |
| 86                       | 21,4 | 21,5 | 23,7 | 20,6 | 11,4 | 14,1 | 6,4  | 20,4                     | 20,5 | 23,1 | 20,4 | 11,5 | 14,5 | 6,5  | - |
| 90                       | 19,2 | 19,4 | 21,6 | 20,2 | 11,3 | 13,5 | 6,3  | 18,2                     | 18,4 | 20,9 | 20,1 | 11,3 | 13,9 | 6,3  | - |
| 94                       | 17,3 | 17,4 | 19,6 | 19,9 | 11,1 | 13,0 | 6,2  | 16,2                     | 16,4 | 19,0 | 19,9 | 11,2 | 13,4 | 6,2  | - |
| 98                       | 15,5 | 15,6 | 17,9 | 19,5 | 11,1 | 12,5 | 6,1  | 14,5                     | 14,6 | 17,2 | 18,9 | 11,1 | 12,9 | 6,1  | - |
| 102                      | 13,9 | 14,0 | 16,3 | 17,9 | -    | 12,0 | 6,0  | 12,9                     | 13,0 | 15,6 | 17,2 | 11,0 | 12,4 | 6,0  | - |
| 106                      | -    | -    | -    | 16,3 | -    | 11,6 | 5,9  | 11,4                     | 11,5 | 14,1 | 15,7 | -    | 12,0 | 5,9  | - |
| 110                      | -    | -    | -    | 14,9 | -    | 11,3 | -    | -                        | -    | -    | 14,3 | -    | 11,6 | 5,9  | - |
| 114                      | -    | -    | -    | -    | -    | 10,9 | -    | -                        | -    | -    | 13,0 | -    | 11,3 | 5,8  | - |
| 118                      | -    | -    | -    | -    | -    | 10,7 | -    | -                        | -    | -    | 11,8 | -    | 10,9 | -    | - |
| 122                      | -    | -    | -    | -    | -    | 10,4 | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | 10,7 | -    | - |
| 126                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | 10,4 | -    | - |
| 130                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | 9,5  | -    | - |
| 134                      | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -    | -    | -    | - |

# SSL / LSL + LF2

 **160 t + 40 t ZB**
 **10-16 m**
 **0-250 t**
 **7,80 m**
**360°**
**ISO**

| 114 m                    |      |      |      |               |      |      |      | 120 m                    |      |      |      |               |      |      |   |
|--------------------------|------|------|------|---------------|------|------|------|--------------------------|------|------|------|---------------|------|------|---|
| SSL/LSL + LF2<br>SGLmax. |      |      |      | SSL/LSL + LF2 |      |      |      | SSL/LSL + LF2<br>SGLmax. |      |      |      | SSL/LSL + LF2 |      |      |   |
| 12 m                     |      | 24 m |      | 36 m          |      |      |      | 12 m                     |      | 24 m |      | 36 m          |      |      |   |
| 10°                      | 15°  | 10°  | 10°  | 30°           | 10°  | 30°  |      | 10°                      | 15°  | 10°  | 10°  | 30°           | 10°  | 30°  |   |
| m                        | t    | t    | t    | t             | t    | t    | t    | t                        | t    | t    | t    | t             | t    | t    | t |
| 16                       | 70,0 | -    | 49,7 | -             | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -             | -    | -    | - |
| 17                       | 70,0 | 67,5 | 49,7 | -             | -    | -    | -    | 63,0                     | -    | 43,4 | -    | -             | -    | -    | - |
| 18                       | 69,5 | 67,5 | 49,2 | -             | -    | -    | -    | 63,0                     | 61,5 | 43,4 | -    | -             | -    | -    | - |
| 19                       | 69,5 | 67,5 | 48,6 | 33,8          | -    | -    | -    | 63,0                     | 61,5 | 43,1 | -    | -             | -    | -    | - |
| 20                       | 69,5 | 67,5 | 48,1 | 33,8          | -    | -    | -    | 63,0                     | 61,0 | 42,7 | 30,4 | -             | -    | -    | - |
| 22                       | 69,0 | 67,0 | 47,1 | 33,4          | -    | 24,3 | -    | 62,5                     | 61,0 | 42,1 | 30,2 | -             | -    | -    | - |
| 24                       | 68,5 | 66,5 | 46,1 | 32,7          | -    | 24,3 | -    | 62,0                     | 60,5 | 41,4 | 29,7 | -             | 21,6 | -    | - |
| 26                       | 68,0 | 66,0 | 45,1 | 32,0          | -    | 24,1 | -    | 61,5                     | 60,0 | 40,7 | 29,2 | -             | 21,4 | -    | - |
| 28                       | 68,0 | 66,0 | 44,1 | 31,3          | 18,1 | 23,6 | -    | 61,5                     | 59,5 | 40,1 | 28,8 | 18,1          | 21,1 | -    | - |
| 30                       | 67,0 | 65,5 | 43,1 | 30,6          | 17,7 | 23,2 | -    | 61,0                     | 59,0 | 39,4 | 28,3 | 17,7          | 20,8 | -    | - |
| 34                       | 66,0 | 64,0 | 40,9 | 29,2          | 16,9 | 22,3 | 10,5 | 59,5                     | 58,0 | 38,0 | 27,3 | 17,0          | 20,1 | 10,5 | - |
| 38                       | 64,5 | 62,5 | 38,8 | 27,9          | 16,3 | 21,3 | 10,0 | 58,0                     | 56,5 | 36,7 | 26,3 | 16,3          | 19,4 | 10,0 | - |
| 42                       | 63,0 | 61,0 | 37,1 | 26,5          | 15,7 | 20,4 | 9,6  | 56,5                     | 55,0 | 35,4 | 25,3 | 15,7          | 18,7 | 9,6  | - |
| 46                       | 61,0 | 59,5 | 35,5 | 25,3          | 15,1 | 19,5 | 9,2  | 55,0                     | 53,5 | 34,3 | 24,2 | 15,2          | 17,9 | 9,2  | - |
| 50                       | 55,5 | 55,5 | 33,9 | 24,4          | 14,6 | 18,6 | 8,8  | 53,5                     | 52,0 | 33,1 | 23,5 | 14,7          | 17,2 | 8,8  | - |
| 54                       | 49,1 | 49,5 | 32,3 | 23,4          | 14,1 | 17,9 | 8,4  | 48,0                     | 48,4 | 32,0 | 22,7 | 14,2          | 16,6 | 8,5  | - |
| 58                       | 43,6 | 43,9 | 30,7 | 22,4          | 13,7 | 17,3 | 8,1  | 42,5                     | 42,9 | 30,8 | 22,0 | 13,8          | 16,1 | 8,1  | - |
| 62                       | 38,7 | 39,1 | 29,1 | 21,5          | 13,3 | 16,6 | 7,8  | 37,5                     | 37,9 | 29,7 | 21,2 | 13,4          | 15,5 | 7,8  | - |
| 66                       | 34,4 | 34,7 | 27,5 | 20,5          | 12,9 | 16,0 | 7,5  | 33,1                     | 33,5 | 28,5 | 20,5 | 13,0          | 15,0 | 7,6  | - |
| 70                       | 30,5 | 30,8 | 25,9 | 19,6          | 12,6 | 15,3 | 7,3  | 29,3                     | 29,6 | 27,4 | 19,7 | 12,7          | 14,5 | 7,3  | - |
| 74                       | 27,2 | 27,4 | 24,9 | 18,6          | 12,3 | 14,7 | 7,1  | 25,9                     | 26,2 | 26,2 | 18,9 | 12,4          | 14,0 | 7,1  | - |
| 78                       | 24,2 | 24,4 | 24,5 | 17,6          | 12,0 | 14,1 | 6,9  | 22,9                     | 23,1 | 25,5 | 18,2 | 12,1          | 13,5 | 6,9  | - |
| 82                       | 21,5 | 21,7 | 24,2 | 17,0          | 11,8 | 13,4 | 6,7  | 20,2                     | 20,4 | 24,1 | 17,4 | 11,9          | 12,9 | 6,7  | - |
| 86                       | 19,1 | 19,3 | 22,1 | 16,7          | 11,6 | 12,8 | 6,5  | 17,8                     | 18,0 | 21,7 | 17,0 | 11,6          | 12,4 | 6,5  | - |
| 90                       | 16,9 | 17,1 | 20,0 | 16,5          | 11,4 | 12,3 | 6,3  | 15,6                     | 15,8 | 19,5 | 16,7 | 11,4          | 11,9 | 6,4  | - |
| 94                       | 14,9 | 15,1 | 18,0 | 16,3          | 11,2 | 12,1 | 6,2  | 13,6                     | 13,8 | 17,6 | 16,5 | 11,3          | 11,6 | 6,2  | - |
| 98                       | 13,1 | 13,3 | 16,2 | 16,0          | 11,1 | 11,9 | 6,1  | 11,8                     | 12,0 | 15,8 | 16,2 | 11,1          | 11,4 | 6,1  | - |
| 102                      | 11,5 | 11,6 | 14,6 | 15,8          | 11,0 | 11,7 | 6,0  | 10,2                     | 10,3 | 14,2 | 16,0 | 11,0          | 11,2 | 6,0  | - |
| 106                      | 10,0 | 10,1 | 13,1 | 14,8          | 10,9 | 11,6 | 5,9  | 8,7                      | 8,8  | 12,7 | 14,4 | 10,9          | 11,1 | 5,9  | - |
| 110                      | 8,7  | 8,8  | 11,8 | 13,4          | -    | 11,4 | 5,8  | 7,3                      | 7,4  | 11,3 | 13,0 | 10,9          | 10,9 | 5,8  | - |
| 114                      | -    | -    | -    | 12,1          | -    | 11,2 | 5,8  | 6,1                      | 6,2  | 10,1 | 11,6 | -             | 10,7 | 5,8  | - |
| 118                      | -    | -    | -    | 10,9          | -    | 11,0 | 5,8  | 4,9                      | 5,0  | 9,0  | 10,4 | -             | 10,6 | 5,7  | - |
| 122                      | -    | -    | -    | 9,7           | -    | 10,7 | -    | -                        | -    | -    | 9,3  | -             | 10,3 | 5,7  | - |
| 126                      | -    | -    | -    | -             | -    | 9,6  | -    | -                        | -    | -    | 8,3  | -             | 9,2  | -    | - |
| 130                      | -    | -    | -    | -             | -    | 8,6  | -    | -                        | -    | -    | -    | -             | 8,2  | -    | - |
| 134                      | -    | -    | -    | -             | -    | 7,7  | -    | -                        | -    | -    | -    | -             | 7,3  | -    | - |
| 138                      | -    | -    | -    | -             | -    | -    | -    | -                        | -    | -    | -    | -             | 6,4  | -    | - |

3

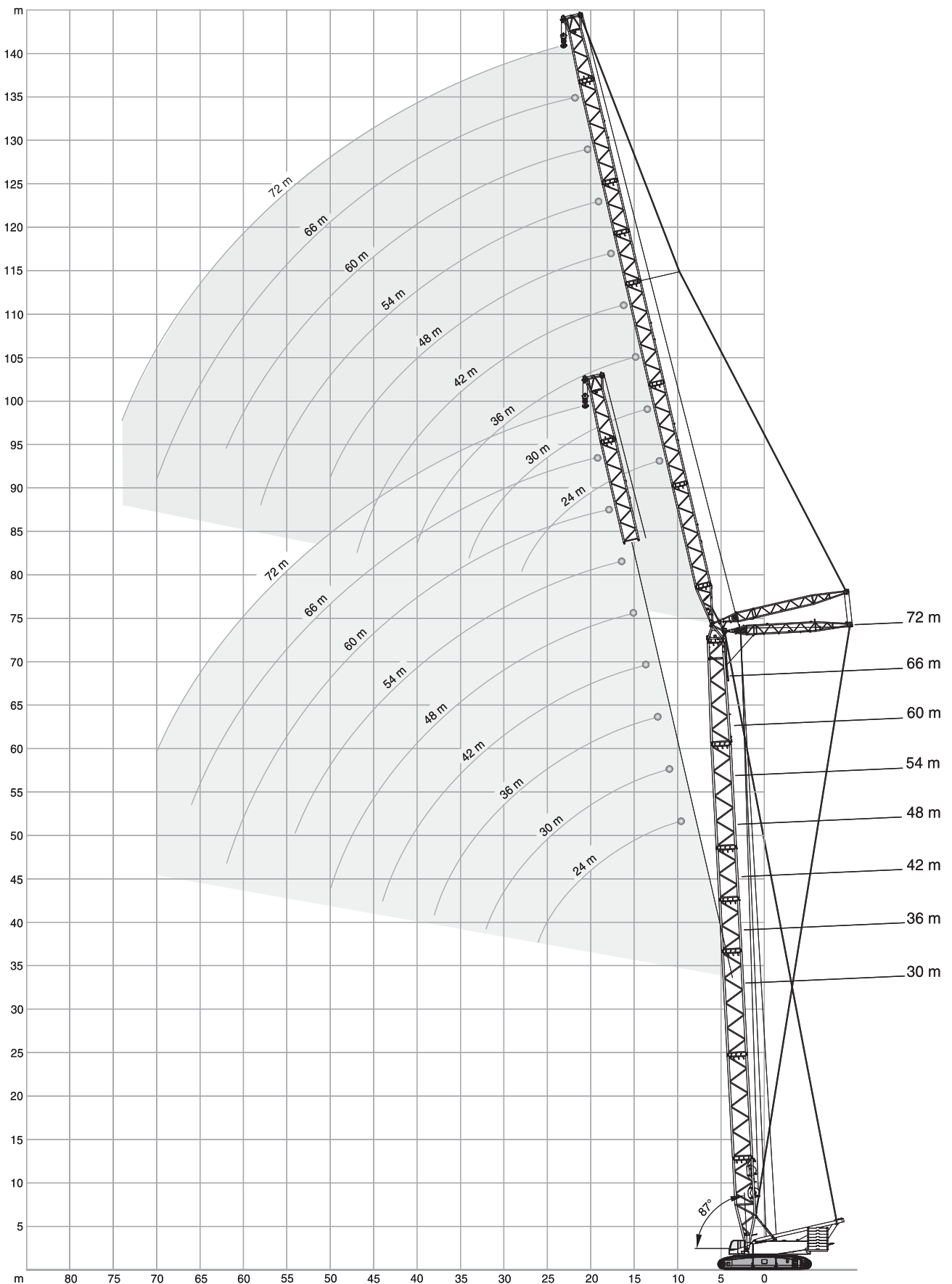
# SSL / LSL + LF2

 **160 t + 40 t ZB**
 **10-16 m**
 **0-250 t**
 **7,80 m**
**360°**
**ISO**

| 126 m                    |      |      |               |      |      |      |      |     |
|--------------------------|------|------|---------------|------|------|------|------|-----|
| SSL/LSL + LF2<br>SGLmax. |      |      | SSL/LSL + LF2 |      |      |      |      |     |
| 12 m                     |      |      | 24 m          |      | 36 m |      |      |     |
| 10°                      |      |      | 15°           | 10°  | 10°  | 30°  | 10°  | 30° |
| m                        | t    | t    | t             | t    | t    | t    | t    | t   |
| 17                       | 56,5 | -    | 37,3          | -    | -    | -    | -    | -   |
| 18                       | 56,5 | 54,5 | 37,3          | -    | -    | -    | -    | -   |
| 20                       | 56,0 | 54,5 | 36,7          | 26,2 | -    | -    | -    | -   |
| 22                       | 55,5 | 54,0 | 36,0          | 26,2 | -    | -    | -    | -   |
| 24                       | 55,0 | 54,0 | 35,4          | 25,8 | -    | 19,0 | -    | -   |
| 26                       | 55,0 | 53,5 | 34,8          | 25,3 | -    | 19,0 | -    | -   |
| 28                       | 54,5 | 53,0 | 34,1          | 24,9 | 18,1 | 18,7 | -    | -   |
| 30                       | 54,0 | 52,5 | 33,5          | 24,5 | 17,7 | 18,3 | -    | -   |
| 34                       | 53,0 | 52,0 | 32,2          | 23,6 | 17,0 | 17,7 | -    | -   |
| 36                       | 52,5 | 51,2 | 31,5          | 23,1 | 16,7 | 17,3 | 10,2 | -   |
| 38                       | 52,0 | 50,5 | 30,9          | 22,7 | 16,4 | 17,0 | 10,0 | -   |
| 42                       | 51,0 | 49,8 | 29,6          | 21,8 | 15,8 | 16,4 | 9,6  | -   |
| 46                       | 49,7 | 48,7 | 28,6          | 21,0 | 15,2 | 15,8 | 9,2  | -   |
| 50                       | 48,4 | 47,4 | 27,6          | 20,2 | 14,7 | 15,2 | 8,8  | -   |
| 54                       | 47,0 | 46,1 | 26,6          | 19,5 | 14,3 | 14,7 | 8,5  | -   |
| 58                       | 41,4 | 41,9 | 25,6          | 18,9 | 13,8 | 14,2 | 8,2  | -   |
| 62                       | 36,4 | 36,8 | 24,6          | 18,2 | 13,5 | 13,7 | 7,9  | -   |
| 66                       | 32,0 | 32,4 | 23,6          | 17,5 | 13,1 | 13,3 | 7,6  | -   |
| 70                       | 28,2 | 28,5 | 22,6          | 16,9 | 12,8 | 12,8 | 7,4  | -   |
| 74                       | 24,8 | 25,1 | 21,6          | 16,2 | 12,5 | 12,4 | 7,1  | -   |
| 78                       | 21,7 | 22,0 | 20,6          | 15,5 | 12,2 | 11,9 | 6,9  | -   |
| 82                       | 19,0 | 19,3 | 20,1          | 14,9 | 11,9 | 11,4 | 6,7  | -   |
| 86                       | 16,6 | 16,9 | 19,8          | 14,2 | 11,7 | 11,0 | 6,6  | -   |
| 90                       | 14,4 | 14,6 | 18,8          | 13,9 | 11,5 | 10,5 | 6,4  | -   |
| 94                       | 12,4 | 12,6 | 16,8          | 13,6 | 11,3 | 10,0 | 6,3  | -   |
| 98                       | 10,6 | 10,8 | 15,0          | 13,4 | 11,2 | 9,8  | 6,1  | -   |
| 102                      | 9,0  | 9,2  | 13,4          | 13,2 | 11,0 | 9,6  | 6,0  | -   |
| 106                      | 7,5  | 7,6  | 11,9          | 12,9 | 10,9 | 9,5  | 5,9  | -   |
| 110                      | 6,1  | 6,3  | 10,5          | 12,2 | 10,8 | 9,3  | 5,8  | -   |
| 114                      | 4,9  | 5,0  | 9,2           | 10,9 | 10,8 | 9,1  | 5,8  | -   |
| 118                      | 3,7  | 3,8  | 8,1           | 9,7  | -    | 9,0  | 5,7  | -   |
| 122                      | 2,7  | 2,8  | 7,1           | 8,5  | -    | 8,8  | 5,7  | -   |
| 126                      | -    | -    | -             | 7,5  | -    | 8,5  | 5,7  | -   |
| 130                      | -    | -    | -             | 6,5  | -    | 7,5  | -    | -   |
| 134                      | -    | -    | -             | 5,6  | -    | 6,5  | -    | -   |
| 138                      | -    | -    | -             | -    | -    | 5,6  | -    | -   |
| 142                      | -    | -    | -             | -    | -    | 4,8  | -    | -   |
| 146                      | -    | -    | -             | -    | -    | 4,0  | -    | -   |
| 150                      | -    | -    | -             | -    | -    | -    | -    | -   |

**SW**

HA 87°



4

# SW

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

30 m

|    | 24 m    |      |      | 30 m    |      |      | 36 m    |      |      | 42 m    |      |      | 48 m    |      |      |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    |
| 11 | 222,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | 222,0   | -    | -    | 222,0   | -    | -    |
| 12 | 212,0   | -    | -    | 183,0   | -    | -    | -       | -    | -    | 212,0   | -    | -    | 212,0   | -    | -    |
| 13 | 188,0   | -    | -    | 183,0   | -    | -    | 155,0   | -    | -    | 188,0   | -    | -    | 188,0   | -    | -    |
| 14 | 168,0   | -    | -    | 167,0   | -    | -    | 155,0   | -    | -    | 168,0   | -    | -    | 168,0   | -    | -    |
| 16 | 139,0   | -    | -    | 138,0   | -    | -    | 137,5   | -    | -    | 139,0   | -    | -    | 139,0   | -    | -    |
| 18 | 118,0   | -    | -    | 117,0   | -    | -    | 116,5   | -    | -    | 118,0   | -    | -    | 118,0   | -    | -    |
| 20 | 102,0   | -    | -    | 101,0   | -    | -    | 100,5   | -    | -    | 102,0   | -    | -    | 102,0   | -    | -    |
| 22 | 90,0    | 82,9 | -    | 89,0    | -    | -    | 88,7    | -    | -    | 90,0    | -    | -    | 90,0    | -    | -    |
| 24 | 80,2    | 73,8 | -    | 79,3    | 72,6 | -    | 78,9    | -    | -    | 80,2    | -    | -    | 80,2    | -    | -    |
| 26 | 72,3    | 66,4 | -    | 71,3    | 65,2 | -    | 71,0    | -    | -    | 72,3    | -    | -    | 72,3    | -    | -    |
| 28 | 64,7    | 60,3 | -    | 64,7    | 59,1 | -    | 64,3    | 58,6 | -    | 64,7    | -    | -    | 64,7    | -    | -    |
| 30 | -       | 55,1 | 51,1 | 59,1    | 53,9 | -    | 58,7    | 53,4 | -    | -       | 52,8 | -    | -       | -    | -    |
| 32 | -       | 50,7 | 47,0 | 54,4    | 49,5 | -    | 53,9    | 49,0 | -    | -       | 48,4 | -    | -       | 47,3 | -    |
| 34 | -       | -    | 43,4 | 49,5    | 45,7 | 42,1 | 49,8    | 45,1 | -    | -       | 44,5 | -    | -       | 43,5 | -    |
| 38 | -       | -    | 37,5 | -       | 39,5 | 36,2 | 43,0    | 38,9 | 35,6 | -       | 38,3 | -    | -       | 37,2 | -    |
| 40 | -       | -    | -    | -       | -    | 33,8 | 39,6    | 36,3 | 33,1 | -       | 35,6 | -    | -       | 34,6 | -    |
| 42 | -       | -    | -    | -       | -    | 31,7 | -       | 33,9 | 31,0 | -       | 33,3 | 30,3 | -       | 32,3 | -    |
| 44 | -       | -    | -    | -       | -    | 29,8 | -       | 31,9 | 29,0 | -       | 31,2 | 28,4 | -       | 30,2 | 27,2 |
| 46 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 27,3 | -       | 29,4 | 26,6 | -       | 28,3 | 25,5 |
| 50 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 24,4 | -       | 26,1 | 23,6 | -       | 25,1 | 22,4 |
| 54 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 21,1 | -       | 22,4 | 19,7 |
| 58 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 17,6 |
| 62 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |

|    | 54 m    |      |      | 60 m    |      |      | 66 m    |      |      | 72 m    |      |      |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    |
| 18 | 91,9    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 19 | 91,9    | -    | -    | 76,5    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 20 | 91,2    | -    | -    | 76,5    | -    | -    | 64,4    | -    | -    | -       | -    | -    |
| 22 | 87,1    | -    | -    | 75,5    | -    | -    | 64,4    | -    | -    | 53,5    | -    | -    |
| 24 | 77,3    | -    | -    | 74,5    | -    | -    | 63,7    | -    | -    | 53,3    | -    | -    |
| 26 | 69,3    | -    | -    | 68,9    | -    | -    | 63,1    | -    | -    | 52,9    | -    | -    |
| 28 | 62,7    | -    | -    | 62,3    | -    | -    | 62,1    | -    | -    | 52,5    | -    | -    |
| 30 | 57,0    | -    | -    | 56,6    | -    | -    | 56,5    | -    | -    | 51,8    | -    | -    |
| 34 | 48,1    | 43,1 | -    | 47,7    | -    | -    | 47,5    | -    | -    | 46,9    | -    | -    |
| 38 | 41,2    | 36,8 | -    | 40,8    | 36,3 | -    | 40,6    | -    | -    | 40,0    | -    | -    |
| 40 | 38,4    | 34,2 | -    | 37,9    | 33,7 | -    | 37,7    | 33,4 | -    | 37,1    | -    | -    |
| 42 | 35,8    | 31,8 | -    | 35,4    | 31,3 | -    | 35,2    | 31,0 | -    | 34,6    | 30,3 | -    |
| 46 | 31,5    | 27,9 | -    | 31,0    | 27,3 | -    | 30,8    | 27,0 | -    | 30,2    | 26,3 | -    |
| 48 | 29,6    | 26,2 | 23,3 | 29,1    | 25,6 | -    | 28,9    | 25,3 | -    | 28,3    | 24,6 | -    |
| 50 | 27,9    | 24,6 | 21,8 | 27,4    | 24,0 | -    | 27,2    | 23,8 | -    | 26,6    | 23,1 | -    |
| 54 | 25,0    | 21,9 | 19,1 | 24,4    | 21,3 | 18,4 | 24,2    | 21,0 | 18,0 | 23,6    | 20,2 | -    |
| 58 | -       | 19,6 | 16,9 | 21,9    | 18,9 | 16,2 | 21,6    | 18,5 | 15,8 | 21,0    | 17,7 | 14,9 |
| 62 | -       | 17,6 | 15,0 | 19,7    | 16,8 | 14,3 | 19,4    | 16,4 | 13,8 | 18,8    | 15,6 | 13,0 |
| 66 | -       | -    | 13,4 | -       | 15,0 | 12,6 | 17,5    | 14,6 | 12,2 | 16,8    | 13,7 | 11,3 |
| 70 | -       | -    | -    | -       | -    | 11,2 | -       | 13,0 | 10,7 | 15,0    | 12,1 | 9,8  |
| 74 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | 11,6 | 9,4  | 13,0    | 10,7 | 8,5  |
| 78 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 8,4  | -       | 9,5  | 7,4  |
| 82 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 6,4  |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 87°-85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
Hauptauslegerwinkel 87°-85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet  
Jarret de flèche principale 87°-85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# SW

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

36 m

|    | 24 m    |      |      | 30 m    |      |      | 36 m    |      |      | 42 m    |      |      | 48 m    |      |      |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    |
| 11 | 191,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 12 | 191,0   | -    | -    | 162,5   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 14 | 167,5   | -    | -    | 158,5   | -    | -    | 135,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 15 | 151,5   | -    | -    | 150,5   | -    | -    | 135,0   | -    | -    | 115,0   | -    | -    | -       | -    | -    |
| 16 | 138,0   | -    | -    | 137,0   | -    | -    | 132,0   | -    | -    | 115,0   | -    | -    | -       | -    | -    |
| 17 | 127,0   | -    | -    | 126,0   | -    | -    | 125,5   | -    | -    | 113,5   | -    | -    | 97,5    | -    | -    |
| 18 | 117,0   | -    | -    | 116,0   | -    | -    | 116,0   | -    | -    | 111,5   | -    | -    | 97,5    | -    | -    |
| 20 | 101,5   | -    | -    | 100,5   | -    | -    | 100,5   | -    | -    | 100,0   | -    | -    | 95,1    | -    | -    |
| 22 | 89,5    | -    | -    | 88,5    | -    | -    | 88,3    | -    | -    | 87,8    | -    | -    | 86,9    | -    | -    |
| 24 | 79,8    | 71,7 | -    | 78,8    | -    | -    | 78,5    | -    | -    | 78,1    | -    | -    | 77,2    | -    | -    |
| 26 | 71,8    | 64,5 | -    | 70,9    | 63,2 | -    | 70,6    | -    | -    | 70,1    | -    | -    | 69,2    | -    | -    |
| 28 | 64,1    | 58,5 | -    | 64,3    | 57,3 | -    | 63,9    | 56,7 | -    | 63,5    | -    | -    | 62,6    | -    | -    |
| 30 | -       | 53,4 | -    | 58,7    | 52,2 | -    | 58,3    | 51,7 | -    | 57,9    | -    | -    | 57,0    | -    | -    |
| 32 | -       | 49,1 | -    | 54,0    | 47,9 | -    | 53,6    | 47,4 | -    | 53,1    | 46,8 | -    | 52,2    | -    | -    |
| 34 | -       | 45,3 | 41,0 | 48,9    | 44,2 | -    | 49,4    | 43,6 | -    | 49,0    | 43,0 | -    | 48,0    | 41,9 | -    |
| 36 | -       | -    | 38,0 | -       | 40,9 | 36,7 | 45,8    | 40,4 | -    | 45,4    | 39,8 | -    | 44,4    | 38,7 | -    |
| 38 | -       | -    | 35,4 | -       | 38,1 | 34,1 | 42,7    | 37,5 | -    | 42,2    | 36,9 | -    | 41,2    | 35,8 | -    |
| 40 | -       | -    | 33,1 | -       | 35,6 | 31,7 | 39,1    | 35,0 | 31,1 | 39,3    | 34,4 | -    | 38,4    | 33,3 | -    |
| 42 | -       | -    | -    | -       | -    | 29,7 | -       | 32,7 | 29,0 | 36,8    | 32,1 | -    | 35,9    | 31,0 | -    |
| 44 | -       | -    | -    | -       | -    | 27,8 | -       | 30,7 | 27,2 | 34,6    | 30,1 | 26,5 | 33,6    | 29,0 | -    |
| 46 | -       | -    | -    | -       | -    | 26,2 | -       | 28,9 | 25,5 | 31,9    | 28,2 | 24,7 | 31,6    | 27,1 | -    |
| 48 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 24,0 | -       | 26,6 | 23,2 | 29,8    | 25,5 | 21,8 |
| 50 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 22,6 | -       | 25,1 | 21,7 | 28,1    | 24,0 | 20,4 |
| 54 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 19,2 | -       | 21,4 | 17,9 |
| 58 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 17,2 | -       | 19,1 | 15,8 |
| 62 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 14,1 |
| 66 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |

|    | 54 m    |      |      | 60 m    |      |      | 66 m    |      |      | 72 m    |      |      |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    |
| 18 | 83,2    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 19 | 83,2    | -    | -    | 70,3    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 20 | 82,3    | -    | -    | 70,3    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 22 | 81,2    | -    | -    | 69,1    | -    | -    | 58,6    | -    | -    | 50,1    | -    | -    |
| 24 | 76,9    | -    | -    | 67,9    | -    | -    | 57,6    | -    | -    | 49,7    | -    | -    |
| 26 | 69,0    | -    | -    | 66,9    | -    | -    | 56,7    | -    | -    | 49,0    | -    | -    |
| 28 | 62,3    | -    | -    | 62,0    | -    | -    | 55,8    | -    | -    | 48,3    | -    | -    |
| 30 | 56,7    | -    | -    | 56,3    | -    | -    | 54,9    | -    | -    | 47,5    | -    | -    |
| 34 | 47,8    | -    | -    | 47,4    | -    | -    | 47,2    | -    | -    | 45,6    | -    | -    |
| 36 | 44,1    | 38,3 | -    | 43,7    | -    | -    | 43,6    | -    | -    | 43,0    | -    | -    |
| 38 | 40,9    | 35,4 | -    | 40,5    | -    | -    | 40,3    | -    | -    | 39,8    | -    | -    |
| 40 | 38,1    | 32,9 | -    | 37,7    | 32,4 | -    | 37,5    | -    | -    | 36,9    | -    | -    |
| 42 | 35,5    | 30,6 | -    | 35,1    | 30,1 | -    | 34,9    | 29,8 | -    | 34,4    | -    | -    |
| 44 | 33,3    | 28,6 | -    | 32,8    | 28,0 | -    | 32,7    | 27,8 | -    | 32,1    | 27,0 | -    |
| 46 | 31,2    | 26,7 | -    | 30,8    | 26,2 | -    | 30,6    | 25,9 | -    | 30,0    | 25,2 | -    |
| 50 | 27,7    | 23,5 | 19,8 | 27,2    | 23,0 | -    | 27,0    | 22,7 | -    | 26,4    | 21,8 | -    |
| 54 | 24,7    | 20,8 | 17,3 | 24,2    | 20,2 | 16,6 | 24,0    | 19,8 | -    | 23,4    | 19,0 | -    |
| 58 | -       | 18,5 | 15,2 | 21,7    | 17,8 | 14,5 | 21,4    | 17,5 | 14,1 | 20,8    | 16,6 | -    |
| 62 | -       | 16,5 | 13,4 | 19,5    | 15,8 | 12,6 | 19,2    | 15,4 | 12,2 | 18,6    | 14,6 | 11,3 |
| 66 | -       | -    | 11,9 | -       | 14,0 | 11,1 | 17,4    | 13,6 | 10,7 | 16,6    | 12,8 | 9,8  |
| 70 | -       | -    | 10,6 | -       | -    | 9,7  | -       | 12,1 | 9,3  | 14,9    | 11,2 | 8,4  |
| 74 | -       | -    | -    | -       | -    | 8,6  | -       | 10,8 | 8,1  | 13,3    | 9,9  | 7,2  |
| 78 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 7,0  | -       | 8,7  | 6,1  |
| 82 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 5,1  |
| 86 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 4,3  |

Remarks · Bemerkungen · Remarques: see page 40 · siehe Seite 40 · voir page 40

# SW

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

42 m

|    | 24 m    |      |      | 30 m    |      |      | 36 m    |      |      | 42 m    |      |      | 48 m    |      |      |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    |
| 11 | 178,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 12 | 178,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 13 | 172,5   | -    | -    | 147,5   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 14 | 167,0   | -    | -    | 147,5   | -    | -    | 126,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 15 | 151,0   | -    | -    | 144,0   | -    | -    | 126,0   | -    | -    | 106,0   | -    | -    | -       | -    | -    |
| 16 | 137,5   | -    | -    | 136,5   | -    | -    | 123,5   | -    | -    | 106,0   | -    | -    | -       | -    | -    |
| 17 | 126,5   | -    | -    | 125,0   | -    | -    | 121,0   | -    | -    | 106,0   | -    | -    | 91,5    | -    | -    |
| 18 | 116,5   | -    | -    | 115,5   | -    | -    | 115,5   | -    | -    | 104,5   | -    | -    | 91,5    | -    | -    |
| 20 | 101,0   | -    | -    | 100,0   | -    | -    | 99,9    | -    | -    | 99,5    | -    | -    | 89,0    | -    | -    |
| 22 | 89,0    | -    | -    | 88,0    | -    | -    | 87,8    | -    | -    | 87,4    | -    | -    | 86,4    | -    | -    |
| 24 | 79,3    | -    | -    | 78,3    | -    | -    | 78,1    | -    | -    | 77,7    | -    | -    | 76,7    | -    | -    |
| 26 | 71,4    | 62,4 | -    | 70,4    | -    | -    | 70,1    | -    | -    | 69,7    | -    | -    | 68,8    | -    | -    |
| 28 | 63,4    | 56,6 | -    | 63,8    | 55,3 | -    | 63,5    | -    | -    | 63,1    | -    | -    | 62,2    | -    | -    |
| 30 | -       | 51,6 | -    | 58,3    | 50,4 | -    | 58,0    | 49,9 | -    | 57,5    | -    | -    | 56,6    | -    | -    |
| 32 | -       | 47,4 | -    | 53,5    | 46,1 | -    | 53,2    | 45,7 | -    | 52,8    | 45,1 | -    | 51,8    | -    | -    |
| 34 | -       | 43,7 | -    | 48,3    | 42,5 | -    | 49,1    | 42,0 | -    | 48,6    | 41,4 | -    | 47,7    | -    | -    |
| 36 | -       | 40,6 | 35,6 | -       | 39,3 | -    | 45,5    | 38,8 | -    | 45,0    | 38,3 | -    | 44,1    | 37,1 | -    |
| 38 | -       | -    | 33,1 | -       | 36,6 | -    | 42,3    | 36,1 | -    | 41,8    | 35,5 | -    | 40,9    | 34,3 | -    |
| 40 | -       | -    | 30,9 | -       | 34,1 | 29,5 | 38,5    | 33,6 | -    | 39,0    | 33,0 | -    | 38,1    | 31,9 | -    |
| 42 | -       | -    | 28,9 | -       | 32,0 | 27,5 | -       | 31,4 | 26,8 | 36,5    | 30,8 | -    | 35,6    | 29,7 | -    |
| 46 | -       | -    | -    | -       | -    | 24,1 | -       | 27,6 | 23,3 | 31,4    | 27,0 | 22,5 | 31,3    | 25,9 | -    |
| 48 | -       | -    | -    | -       | -    | 22,6 | -       | 26,1 | 21,8 | -       | 25,4 | 21,0 | 29,5    | 24,3 | -    |
| 50 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 20,5 | -       | 23,9 | 19,6 | 27,8    | 22,8 | 18,3 |
| 54 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 18,2 | -       | 21,4 | 17,3 | -       | 20,1 | 15,9 |
| 58 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 15,3 | -       | 17,9 | 13,9 |
| 62 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 12,3 |
| 66 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 10,9 |

|    | 54 m    |      |      | 60 m    |      |      | 66 m    |      |      | 72 m    |      |     |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|-----|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65° |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t   |
| 18 | 78,3    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   |
| 20 | 77,4    | -    | -    | 65,6    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   |
| 22 | 75,7    | -    | -    | 65,0    | -    | -    | 55,4    | -    | -    | 47,1    | -    | -   |
| 24 | 74,6    | -    | -    | 63,8    | -    | -    | 54,3    | -    | -    | 47,1    | -    | -   |
| 26 | 68,6    | -    | -    | 62,9    | -    | -    | 53,5    | -    | -    | 46,2    | -    | -   |
| 28 | 62,0    | -    | -    | 60,7    | -    | -    | 52,4    | -    | -    | 45,6    | -    | -   |
| 30 | 56,4    | -    | -    | 56,0    | -    | -    | 51,4    | -    | -    | 44,7    | -    | -   |
| 34 | 47,4    | -    | -    | 47,1    | -    | -    | 46,9    | -    | -    | 43,0    | -    | -   |
| 38 | 40,6    | 34,0 | -    | 40,3    | -    | -    | 40,1    | -    | -    | 39,5    | -    | -   |
| 40 | 37,8    | 31,5 | -    | 37,4    | 31,0 | -    | 37,2    | -    | -    | 36,7    | -    | -   |
| 42 | 35,3    | 29,3 | -    | 34,9    | 28,8 | -    | 34,7    | -    | -    | 34,1    | -    | -   |
| 44 | 33,0    | 27,3 | -    | 32,6    | 26,8 | -    | 32,4    | 26,5 | -    | 31,8    | -    | -   |
| 46 | 31,0    | 25,5 | -    | 30,5    | 25,0 | -    | 30,4    | 24,6 | -    | 29,8    | 23,8 | -   |
| 50 | 27,4    | 22,3 | -    | 27,0    | 21,7 | -    | 26,8    | 21,4 | -    | 26,2    | 20,5 | -   |
| 54 | 24,5    | 19,6 | 15,3 | 24,0    | 19,0 | -    | 23,8    | 18,6 | -    | 23,2    | 17,8 | -   |
| 58 | 21,3    | 17,3 | 13,3 | 21,5    | 16,7 | 12,6 | 21,2    | 16,3 | -    | 20,6    | 15,5 | -   |
| 62 | -       | 15,4 | 11,7 | 19,3    | 14,7 | 10,9 | 19,1    | 14,3 | 10,5 | 18,4    | 13,5 | -   |
| 66 | -       | -    | 10,2 | -       | 13,0 | 9,5  | 17,2    | 12,6 | 9,0  | 16,4    | 11,8 | 8,1 |
| 70 | -       | -    | 9,0  | -       | 11,6 | 8,2  | 14,8    | 11,1 | 7,8  | 14,7    | 10,3 | 6,8 |
| 74 | -       | -    | -    | -       | -    | 7,1  | -       | 9,9  | 6,6  | 13,1    | 9,0  | 5,7 |
| 78 | -       | -    | -    | -       | -    | 6,2  | -       | -    | 5,6  | -       | 7,8  | 4,7 |
| 82 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 4,8  | -       | 6,8  | 3,8 |
| 86 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 3,0 |

## Remarks • Bemerkungen • Remarques

Main boom angle 87°-85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
Hauptauslegerwinkel 87°-85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet  
Jarret de flèche principale 87°-85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# SW

|                                                                                                   |                                                                                          |      |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|
|  160 t + 40 t ZB |  7,80 m | 360° | ISO |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----|

 48 m

|    | 24 m    |      |      | 30 m    |      |      | 36 m    |      |      | 42 m    |      |      | 48 m    |      |      |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    |
| 12 | 155,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 13 | 155,0   | -    | -    | 132,5   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 14 | 150,5   | -    | -    | 132,5   | -    | -    | 111,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 16 | 137,0   | -    | -    | 126,0   | -    | -    | 111,0   | -    | -    | 96,1    | -    | -    | -       | -    | -    |
| 17 | 125,5   | -    | -    | 123,0   | -    | -    | 109,0   | -    | -    | 96,1    | -    | -    | 82,2    | -    | -    |
| 18 | 116,0   | -    | -    | 115,0   | -    | -    | 106,5   | -    | -    | 94,5    | -    | -    | 82,2    | -    | -    |
| 20 | 100,5   | -    | -    | 99,5    | -    | -    | 99,4    | -    | -    | 92,9    | -    | -    | 79,9    | -    | -    |
| 22 | 88,5    | -    | -    | 87,4    | -    | -    | 87,3    | -    | -    | 86,9    | -    | -    | 78,8    | -    | -    |
| 24 | 78,8    | -    | -    | 77,8    | -    | -    | 77,6    | -    | -    | 77,2    | -    | -    | 75,1    | -    | -    |
| 26 | 70,9    | 60,2 | -    | 69,9    | -    | -    | 69,7    | -    | -    | 69,3    | -    | -    | 68,3    | -    | -    |
| 28 | 64,3    | 54,5 | -    | 63,3    | -    | -    | 63,1    | -    | -    | 62,7    | -    | -    | 61,8    | -    | -    |
| 30 | -       | 49,7 | -    | 57,8    | 48,4 | -    | 57,5    | -    | -    | 57,2    | -    | -    | 56,2    | -    | -    |
| 32 | -       | 45,6 | -    | 53,1    | 44,3 | -    | 52,8    | 43,8 | -    | 52,4    | -    | -    | 51,4    | -    | -    |
| 34 | -       | 42,0 | -    | 49,0    | 40,7 | -    | 48,7    | 40,3 | -    | 48,3    | 39,7 | -    | 47,3    | -    | -    |
| 38 | -       | 36,2 | 30,5 | -       | 35,0 | -    | 42,0    | 34,5 | -    | 41,5    | 33,9 | -    | 40,6    | 32,8 | -    |
| 40 | -       | -    | 28,4 | -       | 32,6 | -    | 38,0    | 32,1 | -    | 38,7    | 31,5 | -    | 37,7    | 30,4 | -    |
| 42 | -       | -    | 26,4 | -       | 30,5 | 24,8 | -       | 30,0 | -    | 36,2    | 29,4 | -    | 35,2    | 28,2 | -    |
| 44 | -       | -    | 24,7 | -       | 28,6 | 23,1 | -       | 28,0 | -    | 34,0    | 27,5 | -    | 33,0    | 26,3 | -    |
| 46 | -       | -    | 23,2 | -       | -    | 21,6 | -       | 26,3 | 20,9 | 30,9    | 25,7 | -    | 31,0    | 24,5 | -    |
| 48 | -       | -    | -    | -       | -    | 20,2 | -       | 24,8 | 19,5 | -       | 24,2 | 18,7 | 29,2    | 22,8 | -    |
| 50 | -       | -    | -    | -       | -    | 19,0 | -       | -    | 18,2 | -       | 22,7 | 17,4 | 27,5    | 21,4 | -    |
| 54 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 16,0 | -       | 20,1 | 15,2 | -       | 18,8 | 13,8 |
| 58 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 13,4 | -       | 16,6 | 11,9 |
| 62 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 11,8 | -       | -    | 10,4 |
| 66 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 9,1  |

|    | 54 m    |      |      | 60 m    |      |     | 66 m    |      |     | 72 m    |      |     |
|----|---------|------|------|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   |
| 18 | 70,3    | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 20 | 70,3    | -    | -    | 58,6    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 22 | 68,6    | -    | -    | 57,9    | -    | -   | 49,6    | -    | -   | -       | -    | -   |
| 24 | 67,7    | -    | -    | 56,6    | -    | -   | 49,1    | -    | -   | 42,5    | -    | -   |
| 26 | 66,0    | -    | -    | 55,6    | -    | -   | 48,0    | -    | -   | 41,7    | -    | -   |
| 28 | 61,6    | -    | -    | 54,3    | -    | -   | 47,2    | -    | -   | 40,8    | -    | -   |
| 30 | 56,0    | -    | -    | 52,9    | -    | -   | 46,2    | -    | -   | 40,2    | -    | -   |
| 34 | 47,1    | -    | -    | 46,8    | -    | -   | 44,0    | -    | -   | 38,6    | -    | -   |
| 38 | 40,3    | -    | -    | 40,0    | -    | -   | 39,8    | -    | -   | 36,8    | -    | -   |
| 40 | 37,5    | 30,0 | -    | 37,1    | -    | -   | 37,0    | -    | -   | 35,3    | -    | -   |
| 42 | 35,0    | 27,9 | -    | 34,6    | 27,3 | -   | 34,4    | -    | -   | 33,9    | -    | -   |
| 44 | 32,7    | 25,8 | -    | 32,3    | 25,3 | -   | 32,2    | 24,9 | -   | 31,6    | -    | -   |
| 46 | 30,7    | 24,0 | -    | 30,3    | 23,5 | -   | 30,1    | 23,1 | -   | 29,5    | -    | -   |
| 48 | 28,8    | 22,4 | -    | 28,4    | 21,8 | -   | 28,2    | 21,5 | -   | 27,7    | 20,6 | -   |
| 50 | 27,1    | 20,9 | -    | 26,7    | 20,3 | -   | 26,5    | 20,0 | -   | 26,0    | 19,1 | -   |
| 54 | 24,2    | 18,3 | -    | 23,8    | 17,7 | -   | 23,6    | 17,3 | -   | 23,0    | 16,5 | -   |
| 58 | 20,9    | 16,1 | 11,4 | 21,2    | 15,5 | -   | 21,0    | 15,1 | -   | 20,4    | 14,3 | -   |
| 62 | -       | 14,2 | 9,8  | 19,1    | 13,6 | 9,1 | 18,9    | 13,2 | 8,7 | 18,2    | 12,4 | -   |
| 66 | -       | 12,7 | 8,5  | -       | 11,9 | 7,7 | 17,0    | 11,6 | 7,3 | 16,2    | 10,7 | 6,4 |
| 70 | -       | -    | 7,3  | -       | 10,5 | 6,6 | 14,4    | 10,1 | 6,1 | 14,5    | 9,3  | 5,2 |
| 74 | -       | -    | 6,4  | -       | -    | 5,5 | -       | 8,9  | 5,1 | 12,9    | 8,0  | 4,2 |
| 78 | -       | -    | -    | -       | -    | 4,6 | -       | 7,8  | 4,2 | -       | 6,9  | 3,2 |
| 82 | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -    | 3,4 | -       | 5,9  | -   |
| 86 | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -    | 2,7 | -       | -    | -   |
| 90 | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |

## Remarks • Bemerkungen • Remarques

Main boom angle 87°-85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
 Hauptauslegerwinkel 87°-85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet  
 Jarret de flèche principale 87°-85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# SW

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

54 m

|    | 24 m    |      |      | 30 m    |      |      | 36 m    |      |      | 42 m    |      |      | 48 m    |      |      |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    |
| 12 | 137,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 13 | 137,0   | -    | -    | 117,5   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 14 | 133,5   | -    | -    | 117,5   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 15 | 130,5   | -    | -    | 115,0   | -    | -    | 100,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    |
| 16 | 130,5   | -    | -    | 113,0   | -    | -    | 100,0   | -    | -    | 86,0    | -    | -    | -       | -    | -    |
| 17 | 123,5   | -    | -    | 110,5   | -    | -    | 98,2    | -    | -    | 86,0    | -    | -    | 73,4    | -    | -    |
| 18 | 115,5   | -    | -    | 110,0   | -    | -    | 96,3    | -    | -    | 84,6    | -    | -    | 73,4    | -    | -    |
| 20 | 99,9    | -    | -    | 98,9    | -    | -    | 94,2    | -    | -    | 81,9    | -    | -    | 72,4    | -    | -    |
| 22 | 87,9    | -    | -    | 86,8    | -    | -    | 86,7    | -    | -    | 80,3    | -    | -    | 70,3    | -    | -    |
| 24 | 78,2    | -    | -    | 77,2    | -    | -    | 77,1    | -    | -    | 75,8    | -    | -    | 69,2    | -    | -    |
| 26 | 70,3    | -    | -    | 69,3    | -    | -    | 69,2    | -    | -    | 68,8    | -    | -    | 65,8    | -    | -    |
| 28 | 63,8    | 52,4 | -    | 62,8    | -    | -    | 62,6    | -    | -    | 62,3    | -    | -    | 61,3    | -    | -    |
| 30 | 56,5    | 47,7 | -    | 57,3    | 46,4 | -    | 57,1    | -    | -    | 56,7    | -    | -    | 55,8    | -    | -    |
| 34 | -       | 40,3 | -    | 48,6    | 39,0 | -    | 48,3    | 38,5 | -    | 47,9    | -    | -    | 46,9    | -    | -    |
| 36 | -       | 37,3 | -    | 43,5    | 36,0 | -    | 44,7    | 35,6 | -    | 44,3    | 35,0 | -    | 43,3    | -    | -    |
| 38 | -       | 34,6 | -    | -       | 33,4 | -    | 41,6    | 32,9 | -    | 41,1    | 32,4 | -    | 40,2    | 31,2 | -    |
| 40 | -       | -    | 25,6 | -       | 31,0 | -    | 38,8    | 30,6 | -    | 38,4    | 30,0 | -    | 37,4    | 28,8 | -    |
| 42 | -       | -    | 23,8 | -       | 29,0 | -    | 35,0    | 28,5 | -    | 35,9    | 28,0 | -    | 34,9    | 26,6 | -    |
| 44 | -       | -    | 22,2 | -       | 27,2 | 20,5 | -       | 26,7 | -    | 33,7    | 26,0 | -    | 32,7    | 24,7 | -    |
| 46 | -       | -    | 20,7 | -       | -    | 19,1 | -       | 25,0 | -    | 30,4    | 24,3 | -    | 30,7    | 22,9 | -    |
| 48 | -       | -    | 19,5 | -       | -    | 17,8 | -       | 23,4 | 17,1 | -       | 22,7 | -    | 28,8    | 21,4 | -    |
| 50 | -       | -    | -    | -       | -    | 16,7 | -       | 22,0 | 16,0 | -       | 21,3 | -    | 27,2    | 19,9 | -    |
| 54 | -       | -    | -    | -       | -    | 14,7 | -       | -    | 13,9 | -       | 18,8 | 13,1 | -       | 17,4 | 11,7 |
| 58 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 12,2 | -       | -    | 11,4 | -       | 15,3 | 10,0 |
| 62 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 10,0 | -       | 13,6 | 8,5  |
| 66 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 8,8  | -       | -    | 7,3  |
| 70 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 6,3  |

|    | 54 m    |      |     | 60 m    |      |     | 66 m    |      |     | 72 m    |      |     |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|
|    | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° |
| m  | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   |
| 19 | 63,6    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 20 | 63,6    | -    | -   | 52,3    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 22 | 62,1    | -    | -   | 52,3    | -    | -   | 44,7    | -    | -   | -       | -    | -   |
| 24 | 61,3    | -    | -   | 51,0    | -    | -   | 44,2    | -    | -   | 37,8    | -    | -   |
| 26 | 59,7    | -    | -   | 50,0    | -    | -   | 43,3    | -    | -   | 37,5    | -    | -   |
| 28 | 58,2    | -    | -   | 48,8    | -    | -   | 42,4    | -    | -   | 36,7    | -    | -   |
| 30 | 55,3    | -    | -   | 47,5    | -    | -   | 41,5    | -    | -   | 35,9    | -    | -   |
| 34 | 46,7    | -    | -   | 44,6    | -    | -   | 39,5    | -    | -   | 34,4    | -    | -   |
| 38 | 40,0    | -    | -   | 39,6    | -    | -   | 37,3    | -    | -   | 32,8    | -    | -   |
| 42 | 34,7    | 26,2 | -   | 34,3    | -    | -   | 34,2    | -    | -   | 31,0    | -    | -   |
| 44 | 32,4    | 24,2 | -   | 32,1    | 23,7 | -   | 31,9    | -    | -   | 29,9    | -    | -   |
| 46 | 30,4    | 22,5 | -   | 30,0    | 21,9 | -   | 29,8    | 21,6 | -   | 28,8    | -    | -   |
| 48 | 28,5    | 20,9 | -   | 28,2    | 20,3 | -   | 28,0    | 20,0 | -   | 27,4    | 19,1 | -   |
| 50 | 26,9    | 19,5 | -   | 26,5    | 18,9 | -   | 26,3    | 18,6 | -   | 25,7    | 17,7 | -   |
| 54 | 23,9    | 17,0 | -   | 23,5    | 16,4 | -   | 23,3    | 16,0 | -   | 22,7    | 15,2 | -   |
| 58 | 20,5    | 14,8 | 9,4 | 21,0    | 14,3 | -   | 20,8    | 13,9 | -   | 20,2    | 13,1 | -   |
| 62 | -       | 13,0 | 8,0 | 18,9    | 12,4 | 7,3 | 18,6    | 12,1 | -   | 18,0    | 11,2 | -   |
| 66 | -       | 11,5 | 6,7 | -       | 10,9 | 6,0 | 16,7    | 10,5 | 5,6 | 16,0    | 9,7  | -   |
| 70 | -       | -    | 5,6 | -       | 9,5  | 4,9 | 14,0    | 9,1  | 4,5 | 14,2    | 8,3  | 3,6 |
| 74 | -       | -    | 4,7 | -       | 8,3  | 4,0 | -       | 7,9  | 3,5 | 12,7    | 7,1  | 2,6 |
| 78 | -       | -    | -   | -       | -    | 3,1 | -       | 6,9  | 2,7 | -       | 6,0  | -   |
| 82 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 5,0  | -   |
| 86 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 4,2  | -   |

## Remarks • Bemerkungen • Remarques

Main boom angle 87°-85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
Hauptauslegerwinkel 87°-85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet  
Jarret de flèche principale 87°-85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# SW

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

60 m

|    | 24 m    |      |      | 30 m    |      |      | 36 m    |      |      | 42 m    |      |      | 48 m    |      |     |
|----|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|-----|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65° |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t   |
| 12 | 119,0   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   |
| 14 | 116,5   | -    | -    | 100,5   | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   |
| 15 | 113,5   | -    | -    | 100,5   | -    | -    | 86,9    | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -   |
| 16 | 113,0   | -    | -    | 98,8    | -    | -    | 86,9    | -    | -    | 74,8    | -    | -    | -       | -    | -   |
| 18 | 108,0   | -    | -    | 97,2    | -    | -    | 83,9    | -    | -    | 74,8    | -    | -    | 65,2    | -    | -   |
| 20 | 99,3    | -    | -    | 93,3    | -    | -    | 82,8    | -    | -    | 72,6    | -    | -    | 64,4    | -    | -   |
| 22 | 87,2    | -    | -    | 86,2    | -    | -    | 79,9    | -    | -    | 71,8    | -    | -    | 62,9    | -    | -   |
| 24 | 77,6    | -    | -    | 76,6    | -    | -    | 74,4    | -    | -    | 69,6    | -    | -    | 62,0    | -    | -   |
| 26 | 69,8    | -    | -    | 68,8    | -    | -    | 68,7    | -    | -    | 65,7    | -    | -    | 60,2    | -    | -   |
| 28 | 63,3    | -    | -    | 62,3    | -    | -    | 62,1    | -    | -    | 61,8    | -    | -    | 58,1    | -    | -   |
| 30 | 55,7    | 45,5 | -    | 56,8    | -    | -    | 56,6    | -    | -    | 56,3    | -    | -    | 54,9    | -    | -   |
| 32 | -       | 41,7 | -    | 52,1    | 40,3 | -    | 51,9    | -    | -    | 51,6    | -    | -    | 50,6    | -    | -   |
| 34 | -       | 38,3 | -    | 48,1    | 37,0 | -    | 47,8    | -    | -    | 47,5    | -    | -    | 46,5    | -    | -   |
| 36 | -       | 35,4 | -    | 42,8    | 34,1 | -    | 44,3    | 33,7 | -    | 43,9    | -    | -    | 42,9    | -    | -   |
| 38 | -       | 32,9 | -    | -       | 31,6 | -    | 41,2    | 31,2 | -    | 40,8    | 30,5 | -    | 39,8    | -    | -   |
| 40 | -       | 30,7 | -    | -       | 29,3 | -    | 38,4    | 28,8 | -    | 38,0    | 28,2 | -    | 37,0    | 26,8 | -   |
| 42 | -       | -    | -    | -       | 27,2 | -    | 34,4    | 26,8 | -    | 35,5    | 26,1 | -    | 34,5    | 24,7 | -   |
| 44 | -       | -    | 19,4 | -       | 25,4 | -    | -       | 24,9 | -    | 33,3    | 24,3 | -    | 32,3    | 22,9 | -   |
| 46 | -       | -    | 18,0 | -       | 23,8 | 16,4 | -       | 23,2 | -    | 31,3    | 22,6 | -    | 30,3    | 21,2 | -   |
| 48 | -       | -    | 16,8 | -       | -    | 15,2 | -       | 21,7 | -    | 28,2    | 21,1 | -    | 28,5    | 19,7 | -   |
| 50 | -       | -    | 15,8 | -       | -    | 14,1 | -       | 20,4 | 13,5 | -       | 19,7 | -    | 26,9    | 18,3 | -   |
| 54 | -       | -    | -    | -       | -    | 12,3 | -       | -    | 11,6 | -       | 17,3 | 10,8 | 22,8    | 15,9 | -   |
| 58 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 10,0 | -       | 15,3 | 9,2  | -       | 13,9 | 7,8 |
| 62 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 8,8  | -       | -    | 7,9  | -       | 12,3 | 6,5 |
| 66 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 6,8  | -       | -    | 5,3 |
| 70 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 4,4 |
| 74 | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 3,7 |

|    | 54 m    |      |     | 60 m    |      |     | 66 m    |      |     | 72 m    |      |     |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|
|    | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° |
| m  | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   |
| 19 | 55,2    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 20 | 55,2    | -    | -   | 45,3    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 22 | 54,6    | -    | -   | 45,3    | -    | -   | 38,4    | -    | -   | -       | -    | -   |
| 24 | 53,3    | -    | -   | 44,1    | -    | -   | 38,4    | -    | -   | 32,8    | -    | -   |
| 26 | 52,5    | -    | -   | 43,0    | -    | -   | 37,4    | -    | -   | 32,4    | -    | -   |
| 28 | 51,1    | -    | -   | 42,4    | -    | -   | 36,9    | -    | -   | 31,7    | -    | -   |
| 30 | 49,5    | -    | -   | 41,3    | -    | -   | 36,0    | -    | -   | 31,1    | -    | -   |
| 34 | 45,5    | -    | -   | 39,0    | -    | -   | 34,2    | -    | -   | 29,8    | -    | -   |
| 38 | 39,6    | -    | -   | 36,6    | -    | -   | 32,3    | -    | -   | 28,3    | -    | -   |
| 42 | 34,3    | 24,3 | -   | 33,3    | -    | -   | 30,4    | -    | -   | 26,7    | -    | -   |
| 46 | 30,1    | 20,8 | -   | 29,7    | 20,2 | -   | 28,1    | -    | -   | 25,1    | -    | -   |
| 48 | 28,2    | 19,3 | -   | 27,9    | 18,7 | -   | 26,7    | 18,4 | -   | 24,3    | -    | -   |
| 50 | 26,6    | 17,9 | -   | 26,2    | 17,4 | -   | 25,8    | 17,0 | -   | 23,5    | 16,2 | -   |
| 54 | 23,7    | 15,5 | -   | 23,3    | 14,9 | -   | 23,1    | 14,6 | -   | 21,3    | 13,8 | -   |
| 58 | 20,1    | 13,5 | -   | 20,8    | 12,9 | -   | 20,6    | 12,6 | -   | 20,0    | 11,7 | -   |
| 62 | -       | 11,8 | 5,9 | 18,7    | 11,2 | -   | 18,4    | 10,8 | -   | 17,7    | 10,0 | -   |
| 66 | -       | 10,3 | 4,8 | -       | 9,7  | 4,1 | 16,5    | 9,3  | -   | 15,7    | 8,5  | -   |
| 70 | -       | 9,1  | 3,8 | -       | 8,4  | 3,1 | 13,6    | 8,0  | -   | 14,0    | 7,2  | -   |
| 74 | -       | -    | 3,0 | -       | 7,2  | -   | -       | 6,8  | -   | 12,5    | 6,0  | -   |
| 78 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 5,8  | -   | -       | 5,0  | -   |
| 82 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 4,1  | -   |
| 86 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 3,3  | -   |
| 90 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |

## Remarks • Bemerkungen • Remarques

Main boom angle 87°-85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
 Hauptauslegerwinkel 87°-85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet  
 Jarret de flèche principale 87°-85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# SW

160 t + 40 t ZB 7,80 m 360° ISO

66 m

|    |       |      | 24 m    |      |      | 30 m    |      |      | 36 m    |      |      | 42 m    |      |      | 48 m    |     |     |
|----|-------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|-----|-----|
|    |       |      | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75° | 65° |
| m  | t     | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t   | t   |
| 13 | 106,0 | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 14 | 106,0 | -    | -       | 92,6 | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 15 | 103,5 | -    | -       | 92,6 | -    | -       | 78,4 | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 16 | 101,0 | -    | -       | 90,7 | -    | -       | 78,4 | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 17 | 100,5 | -    | -       | 88,8 | -    | -       | 78,4 | -    | -       | 68,7 | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 18 | 98,4  | -    | -       | 86,9 | -    | -       | 76,9 | -    | -       | 68,7 | -    | -       | 57,8 | -    | -       | -   | -   |
| 20 | 93,2  | -    | -       | 83,8 | -    | -       | 74,0 | -    | -       | 66,5 | -    | -       | 57,8 | -    | -       | -   | -   |
| 22 | 85,7  | -    | -       | 79,9 | -    | -       | 72,5 | -    | -       | 65,3 | -    | -       | 56,1 | -    | -       | -   | -   |
| 24 | 77,0  | -    | -       | 75,1 | -    | -       | 69,5 | -    | -       | 63,1 | -    | -       | 55,1 | -    | -       | -   | -   |
| 26 | 69,2  | -    | -       | 68,2 | -    | -       | 65,2 | -    | -       | 60,8 | -    | -       | 53,4 | -    | -       | -   | -   |
| 28 | 62,7  | -    | -       | 61,7 | -    | -       | 61,6 | -    | -       | 58,4 | -    | -       | 51,7 | -    | -       | -   | -   |
| 30 | 54,9  | -    | -       | 56,2 | -    | -       | 56,1 | -    | -       | 54,8 | -    | -       | 49,8 | -    | -       | -   | -   |
| 32 | -     | 39,5 | -       | 51,6 | -    | -       | 51,4 | -    | -       | 51,1 | -    | -       | 47,7 | -    | -       | -   | -   |
| 34 | -     | 36,3 | -       | 47,5 | 34,8 | -       | 47,4 | -    | -       | 47,0 | -    | -       | 45,3 | -    | -       | -   | -   |
| 36 | -     | 33,5 | -       | 42,0 | 32,0 | -       | 43,8 | 31,5 | -       | 43,5 | -    | -       | 42,5 | -    | -       | -   | -   |
| 38 | -     | 31,0 | -       | -    | 29,4 | -       | 40,7 | 29,0 | -       | 40,4 | -    | -       | 39,4 | -    | -       | -   | -   |
| 40 | -     | 28,8 | -       | -    | 27,2 | -       | 38,0 | 26,8 | -       | 37,6 | 26,2 | -       | 36,6 | -    | -       | -   | -   |
| 42 | -     | 26,8 | -       | -    | 25,2 | -       | 33,8 | 24,8 | -       | 35,1 | 24,2 | -       | 34,2 | 22,8 | -       | -   | -   |
| 46 | -     | -    | 15,2    | -    | 21,9 | -       | -    | 21,4 | -       | 31,0 | 20,8 | -       | 30,0 | 19,4 | -       | -   | -   |
| 48 | -     | -    | 14,1    | -    | 20,5 | -       | -    | 20,0 | -       | 27,6 | 19,4 | -       | 28,2 | 18,0 | -       | -   | -   |
| 50 | -     | -    | 13,1    | -    | -    | 11,4    | -    | 18,7 | -       | -    | 18,0 | -       | 26,5 | 16,7 | -       | -   | -   |
| 54 | -     | -    | -       | -    | -    | 9,7     | -    | 16,5 | 9,1     | -    | 15,8 | -       | 22,3 | 14,4 | -       | -   | -   |
| 58 | -     | -    | -       | -    | -    | 8,4     | -    | -    | 7,7     | -    | 13,9 | 7,0     | -    | 12,5 | -       | -   | -   |
| 62 | -     | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | 6,6     | -    | -    | 5,8     | -    | 10,9 | 4,3     | -   | -   |
| 66 | -     | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | 4,8     | -    | 9,6  | 3,3     | -   | -   |
| 68 | -     | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | 4,3     | -    | -    | 2,8     | -   | -   |
| 70 | -     | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | 4,0     | -    | -    | -       | -   | -   |

|    |      |      | 54 m    |      |      | 60 m    |      |      | 66 m    |      |      | 72 m    |     |     |
|----|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|------|------|---------|-----|-----|
|    |      |      | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75° | 65° |
| m  | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t    | t    | t       | t   | t   |
| 19 | 50,6 | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 20 | 50,6 | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 22 | 50,0 | -    | -       | 40,8 | -    | -       | 34,9 | -    | -       | -    | -    | -       | -   | -   |
| 24 | 48,7 | -    | -       | 40,3 | -    | -       | 34,9 | -    | -       | 26,9 | -    | -       | -   | -   |
| 26 | 47,8 | -    | -       | 39,2 | -    | -       | 34,0 | -    | -       | 26,9 | -    | -       | -   | -   |
| 28 | 46,5 | -    | -       | 38,2 | -    | -       | 33,1 | -    | -       | 26,3 | -    | -       | -   | -   |
| 30 | 45,2 | -    | -       | 37,1 | -    | -       | 32,3 | -    | -       | 25,6 | -    | -       | -   | -   |
| 34 | 42,2 | -    | -       | 34,9 | -    | -       | 30,5 | -    | -       | 24,1 | -    | -       | -   | -   |
| 38 | 38,5 | -    | -       | 32,6 | -    | -       | 28,7 | -    | -       | 22,6 | -    | -       | -   | -   |
| 42 | 34,0 | -    | -       | 30,3 | -    | -       | 26,8 | -    | -       | 21,2 | -    | -       | -   | -   |
| 44 | 31,7 | 20,6 | -       | 29,2 | -    | -       | 25,9 | -    | -       | 20,5 | -    | -       | -   | -   |
| 46 | 29,7 | 19,0 | -       | 27,7 | 18,5 | -       | 25,0 | -    | -       | 19,8 | -    | -       | -   | -   |
| 50 | 26,2 | 16,3 | -       | 25,7 | 15,7 | -       | 23,1 | 15,4 | -       | 18,4 | -    | -       | -   | -   |
| 54 | 23,4 | 14,0 | -       | 23,0 | 13,4 | -       | 21,3 | 13,1 | -       | 16,9 | 12,1 | -       | -   | -   |
| 58 | 21,0 | 12,0 | -       | 20,5 | 11,5 | -       | 19,8 | 11,2 | -       | 15,6 | 10,3 | -       | -   | -   |
| 62 | -    | 10,4 | -       | 18,4 | 9,8  | -       | 18,2 | 9,5  | -       | 14,5 | 8,7  | -       | -   | -   |
| 66 | -    | 9,0  | -       | 15,1 | 8,4  | -       | 16,2 | 8,1  | -       | 13,3 | 7,2  | -       | -   | -   |
| 70 | -    | 7,8  | -       | -    | 7,2  | -       | 13,2 | 6,8  | -       | 12,2 | 6,0  | -       | -   | -   |
| 74 | -    | -    | -       | -    | 6,1  | -       | -    | 5,7  | -       | 11,0 | 4,9  | -       | -   | -   |
| 78 | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 4,8  | -       | -    | 3,9  | -       | -   | -   |
| 82 | -    | -    | -       | -    | -    | -       | -    | 3,9  | -       | -    | 3,0  | -       | -   | -   |

## Remarks • Bemerkungen • Remarques

Main boom angle 87°-85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
Hauptauslegerwinkel 87°-85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet  
Jarret de flèche principale 87°-85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# SW

|                 |        |      |     |
|-----------------|--------|------|-----|
| 160 t + 40 t ZB | 7,80 m | 360° | ISO |
|-----------------|--------|------|-----|

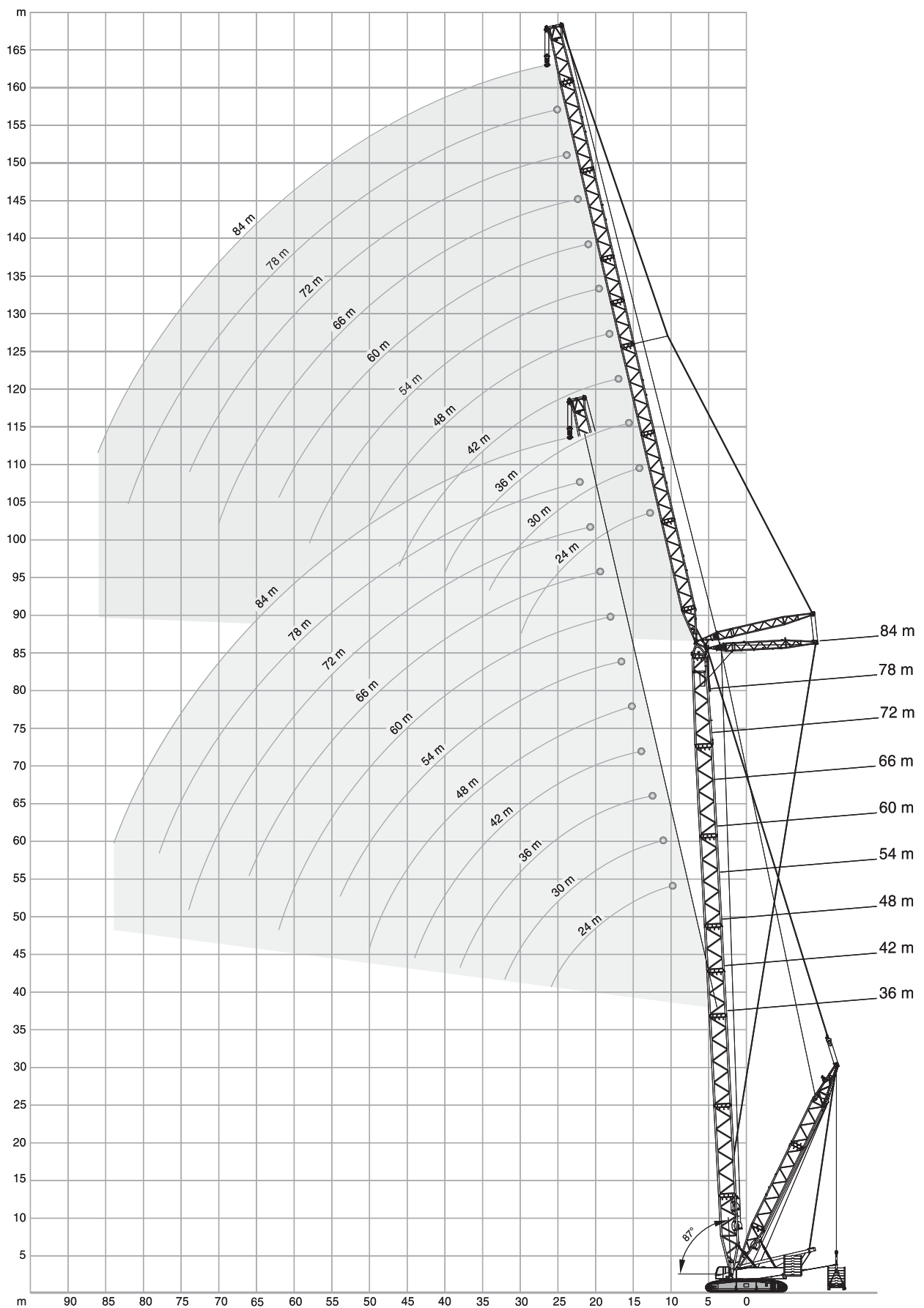
 72 m

|    | 24 m    |      |      | 30 m    |      |     | 36 m    |      |     | 42 m    |      |     | 48 m    |      |     |
|----|---------|------|------|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|
|    | 87°-85° | 75°  | 65°  | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° |
| m  | t       | t    | t    | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   |
| 13 | 94,0    | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 14 | 94,0    | -    | -    | 79,7    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 16 | 90,5    | -    | -    | 79,7    | -    | -   | 69,6    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 17 | 88,9    | -    | -    | 78,3    | -    | -   | 69,6    | -    | -   | 60,2    | -    | -   | -       | -    | -   |
| 18 | 88,9    | -    | -    | 77,0    | -    | -   | 68,5    | -    | -   | 60,2    | -    | -   | 51,4    | -    | -   |
| 20 | 85,5    | -    | -    | 75,8    | -    | -   | 66,5    | -    | -   | 59,4    | -    | -   | 51,4    | -    | -   |
| 22 | 81,9    | -    | -    | 73,2    | -    | -   | 65,4    | -    | -   | 57,7    | -    | -   | 50,0    | -    | -   |
| 24 | 75,8    | -    | -    | 70,5    | -    | -   | 63,2    | -    | -   | 55,9    | -    | -   | 48,6    | -    | -   |
| 26 | 68,6    | -    | -    | 65,6    | -    | -   | 61,0    | -    | -   | 54,1    | -    | -   | 47,7    | -    | -   |
| 28 | 62,1    | -    | -    | 61,1    | -    | -   | 58,0    | -    | -   | 52,3    | -    | -   | 46,4    | -    | -   |
| 30 | 54,0    | -    | -    | 55,6    | -    | -   | 55,3    | -    | -   | 50,5    | -    | -   | 45,0    | -    | -   |
| 32 | 49,5    | -    | -    | 51,0    | -    | -   | 50,9    | -    | -   | 48,7    | -    | -   | 43,7    | -    | -   |
| 34 | -       | 33,9 | -    | 47,0    | -    | -   | 46,9    | -    | -   | 46,6    | -    | -   | 42,3    | -    | -   |
| 36 | -       | 31,1 | -    | 41,2    | 29,5 | -   | 43,4    | -    | -   | 43,1    | -    | -   | 40,1    | -    | -   |
| 38 | -       | 28,7 | -    | -       | 27,1 | -   | 40,3    | 26,8 | -   | 40,0    | -    | -   | 38,7    | -    | -   |
| 40 | -       | 26,6 | -    | -       | 25,0 | -   | 37,6    | 24,6 | -   | 37,2    | 24,0 | -   | 36,2    | -    | -   |
| 42 | -       | 24,7 | -    | -       | 23,1 | -   | 33,2    | 22,8 | -   | 34,8    | 22,1 | -   | 33,8    | -    | -   |
| 44 | -       | 23,0 | -    | -       | 21,4 | -   | -       | 21,1 | -   | 32,6    | 20,4 | -   | 31,6    | 19,0 | -   |
| 46 | -       | -    | -    | -       | 19,9 | -   | -       | 19,5 | -   | 30,6    | 18,9 | -   | 29,6    | 17,5 | -   |
| 48 | -       | -    | 11,2 | -       | 18,6 | -   | -       | 18,2 | -   | 27,1    | 17,6 | -   | 27,8    | 16,1 | -   |
| 50 | -       | -    | 10,3 | -       | 17,5 | -   | -       | 16,9 | -   | -       | 16,3 | -   | 26,2    | 14,9 | -   |
| 54 | -       | -    | 8,8  | -       | -    | 7,1 | -       | 14,8 | -   | -       | 14,1 | -   | 21,8    | 12,7 | -   |
| 58 | -       | -    | -    | -       | -    | 5,9 | -       | -    | 5,3 | -       | 12,3 | 4,6 | -       | 10,9 | -   |
| 62 | -       | -    | -    | -       | -    | 5,0 | -       | -    | 4,3 | -       | -    | 3,5 | -       | 9,4  | -   |
| 66 | -       | -    | -    | -       | -    | -   | -       | -    | 3,4 | -       | -    | 2,6 | -       | 8,2  | -   |

|    | 54 m    |      |     | 60 m    |      |     | 66 m    |      |     | 72 m    |      |     |
|----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|---------|------|-----|
|    | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° | 87°-85° | 75°  | 65° |
| m  | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   | t       | t    | t   |
| 20 | 44,2    | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |
| 22 | 44,2    | -    | -   | 35,0    | -    | -   | 26,8    | -    | -   | -       | -    | -   |
| 24 | 43,1    | -    | -   | 34,5    | -    | -   | 26,8    | -    | -   | 22,5    | -    | -   |
| 26 | 42,3    | -    | -   | 33,6    | -    | -   | 26,5    | -    | -   | 22,5    | -    | -   |
| 28 | 41,2    | -    | -   | 32,8    | -    | -   | 25,8    | -    | -   | 22,0    | -    | -   |
| 30 | 40,2    | -    | -   | 32,0    | -    | -   | 25,1    | -    | -   | 21,4    | -    | -   |
| 34 | 38,0    | -    | -   | 30,3    | -    | -   | 23,7    | -    | -   | 20,3    | -    | -   |
| 38 | 35,8    | -    | -   | 28,5    | -    | -   | 22,4    | -    | -   | 19,1    | -    | -   |
| 42 | 32,8    | -    | -   | 26,8    | -    | -   | 21,1    | -    | -   | 18,0    | -    | -   |
| 46 | 29,4    | 17,1 | -   | 25,0    | -    | -   | 19,8    | -    | -   | 16,9    | -    | -   |
| 48 | 27,6    | 15,8 | -   | 24,2    | 15,2 | -   | 19,1    | -    | -   | 16,3    | -    | -   |
| 50 | 25,9    | 14,5 | -   | 23,3    | 14,0 | -   | 18,5    | 13,3 | -   | 15,8    | -    | -   |
| 54 | 23,0    | 12,4 | -   | 21,6    | 11,8 | -   | 17,1    | 11,3 | -   | 14,7    | 10,0 | -   |
| 58 | 20,7    | 10,5 | -   | 20,2    | 10,0 | -   | 16,1    | 9,6  | -   | 13,6    | 8,4  | -   |
| 62 | -       | 9,0  | -   | 18,1    | 8,4  | -   | 15,0    | 8,1  | -   | 12,7    | 7,0  | -   |
| 66 | -       | 7,7  | -   | 14,7    | 7,1  | -   | 14,0    | 6,7  | -   | 11,8    | 5,8  | -   |
| 70 | -       | 6,5  | -   | -       | 5,9  | -   | 12,8    | 5,6  | -   | 10,9    | 4,7  | -   |
| 74 | -       | -    | -   | -       | 4,9  | -   | -       | 4,5  | -   | 10,0    | 3,7  | -   |
| 78 | -       | -    | -   | -       | 4,1  | -   | -       | 3,6  | -   | 9,1     | 2,8  | -   |
| 82 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | 2,9  | -   | -       | -    | -   |
| 86 | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   | -       | -    | -   |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 87°-85°, 75° and 65°, capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
 Hauptauslegerwinkel 87°-85°, 75° und 65°, Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet  
 Jarret de flèche principale 87°-85°, 75° et 65°, le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche



# SWSL

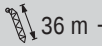
 7,80 m

360°

ISO

 36 m +  24 m

|    |       | 0 t               | 0 t-250 t   |       |       |     |     |
|----|-------|-------------------|-------------|-------|-------|-----|-----|
|    |       | 9 m               | 10 m - 16 m |       |       |     |     |
|    |       | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |       |       |     |     |
|    |       | 85°               | 85°         | 75°   | 65°   | 55° | 45° |
| m  | t     | t                 | t           | t     | t     | t   | t   |
| 11 | -     | 225,0*            | -           | -     | -     | -   | -   |
| 12 | -     | 225,0*            | -           | -     | -     | -   | -   |
| 13 | 195,0 | 225,0             | -           | -     | -     | -   | -   |
| 14 | 175,0 | 225,0             | -           | -     | -     | -   | -   |
| 16 | 144,0 | 225,0             | -           | -     | -     | -   | -   |
| 18 | 122,5 | 224,0             | -           | -     | -     | -   | -   |
| 20 | 106,0 | 215,0             | -           | -     | -     | -   | -   |
| 22 | 93,5  | 196,0             | -           | -     | -     | -   | -   |
| 24 | 83,4  | 174,5             | 219,0       | -     | -     | -   | -   |
| 26 | 75,1  | 156,0             | 205,0       | -     | -     | -   | -   |
| 28 | 68,2  | 138,5             | 193,5       | -     | -     | -   | -   |
| 30 | -     | -                 | 177,0       | -     | -     | -   | -   |
| 34 | -     | -                 | 143,0       | 148,0 | -     | -   | -   |
| 38 | -     | -                 | -           | 134,0 | -     | -   | -   |
| 40 | -     | -                 | -           | 128,5 | -     | -   | -   |
| 42 | -     | -                 | -           | -     | 113,0 | -   | -   |
| 46 | -     | -                 | -           | -     | 102,5 | -   | -   |

 36 m +  36 m

| m  | t     | t      | t     | t     | t    | t    |
|----|-------|--------|-------|-------|------|------|
| 14 | -     | 173,5* | -     | -     | -    | -    |
| 16 | 143,0 | 174,0  | -     | -     | -    | -    |
| 18 | 121,0 | 174,0  | -     | -     | -    | -    |
| 20 | 104,5 | 171,0  | -     | -     | -    | -    |
| 22 | 92,2  | 165,0  | -     | -     | -    | -    |
| 24 | 82,0  | 158,0  | -     | -     | -    | -    |
| 26 | 73,8  | 150,0  | -     | -     | -    | -    |
| 28 | 66,9  | 141,0  | 155,5 | -     | -    | -    |
| 30 | 61,0  | 127,0  | 154,5 | -     | -    | -    |
| 34 | 51,8  | 111,5  | 140,5 | -     | -    | -    |
| 38 | 44,7  | 94,1   | 122,5 | -     | -    | -    |
| 40 | 41,8  | 82,8   | 113,5 | 117,0 | -    | -    |
| 42 | -     | -      | 104,5 | 115,0 | -    | -    |
| 46 | -     | -      | 90,1  | 106,0 | -    | -    |
| 50 | -     | -      | -     | 97,0  | 88,0 | -    |
| 54 | -     | -      | -     | -     | 83,4 | -    |
| 58 | -     | -      | -     | -     | 76,1 | -    |
| 59 | -     | -      | -     | -     | -    | 65,5 |
| 62 | -     | -      | -     | -     | -    | 61,6 |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

 36 m +  48 m

|    |       | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |     |
|----|-------|-------------------|-------------|------|------|------|-----|
|    |       | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |     |
|    |       | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |     |
|    |       | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45° |
| m  | t     | t                 | t           | t    | t    | t    | t   |
| 17 | -     | 117,5*            | -           | -    | -    | -    | -   |
| 18 | -     | 117,5*            | -           | -    | -    | -    | -   |
| 19 | 106,0 | 120,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 20 | 103,0 | 120,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 22 | 90,7  | 120,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 24 | 80,6  | 117,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 26 | 72,3  | 113,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 28 | 65,4  | 110,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 30 | 59,6  | 106,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 34 | 50,3  | 98,0              | 99,7        | -    | -    | -    | -   |
| 38 | 43,2  | 90,0              | 98,0        | -    | -    | -    | -   |
| 42 | 37,7  | 77,3              | 88,6        | -    | -    | -    | -   |
| 46 | 33,2  | 67,4              | 79,1        | -    | -    | -    | -   |
| 48 | 31,3  | 63,8              | 74,4        | 83,9 | -    | -    | -   |
| 50 | 29,6  | 60,4              | 71,2        | 80,0 | -    | -    | -   |
| 54 | -     | -                 | 64,6        | 72,5 | -    | -    | -   |
| 58 | -     | -                 | 58,1        | 65,8 | 68,9 | -    | -   |
| 62 | -     | -                 | -           | 59,8 | 66,6 | -    | -   |
| 66 | -     | -                 | -           | -    | 61,7 | -    | -   |
| 70 | -     | -                 | -           | -    | -    | 50,5 | -   |
| 74 | -     | -                 | -           | -    | -    | 46,8 | -   |

 36 m +  60 m

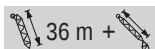
| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|----|------|-------|------|------|------|------|
| 19 | -    | 83,4* | -    | -    | -    | -    |
| 20 | -    | 83,4* | -    | -    | -    | -    |
| 22 | 74,5 | 84,0  | -    | -    | -    | -    |
| 24 | 74,5 | 84,0  | -    | -    | -    | -    |
| 26 | 71,6 | 84,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28 | 64,8 | 84,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30 | 58,9 | 83,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34 | 49,6 | 81,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38 | 42,5 | 78,0  | -    | -    | -    | -    |
| 40 | 39,5 | 76,5  | 80,0 | -    | -    | -    |
| 42 | 36,9 | 73,8  | 80,0 | -    | -    | -    |
| 46 | 32,4 | 67,0  | 76,0 | -    | -    | -    |
| 50 | 28,6 | 61,4  | 68,6 | -    | -    | -    |
| 54 | 25,5 | 56,7  | 63,6 | 63,3 | -    | -    |
| 58 | 22,9 | 52,0  | 59,5 | 63,1 | -    | -    |
| 62 | 20,7 | 44,4  | 55,2 | 60,9 | -    | -    |
| 66 | -    | -     | 50,1 | 56,6 | -    | -    |
| 69 | -    | -     | -    | 53,4 | 51,9 | -    |
| 70 | -    | -     | -    | 52,4 | 51,3 | -    |
| 74 | -    | -     | -    | 48,0 | 48,8 | -    |
| 78 | -    | -     | -    | -    | 46,4 | 41,2 |
| 82 | -    | -     | -    | -    | -    | 38,3 |
| 86 | -    | -     | -    | -    | -    | 36,4 |

# SWSL

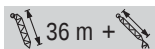
 7,80 m

360°

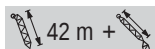
ISO

 36 m +  72 m

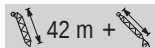
|    |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |     |
|----|------|-------------------|-------------|------|------|------|-----|
|    |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |     |
|    |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |     |
|    |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45° |
| m  | t    | t                 | t           | t    | t    | t    | t   |
| 22 | -    | 57,9*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 24 | -    | 57,9*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 26 | 51,9 | 63,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 28 | 51,9 | 63,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 30 | 51,7 | 63,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 34 | 48,8 | 61,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 38 | 41,7 | 61,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 42 | 36,1 | 59,8              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 44 | 33,7 | 59,0              | 56,0        | -    | -    | -    | -   |
| 46 | 31,6 | 57,8              | 56,0        | -    | -    | -    | -   |
| 50 | 27,8 | 55,3              | 56,0        | -    | -    | -    | -   |
| 54 | 24,7 | 52,3              | 55,5        | -    | -    | -    | -   |
| 58 | 22,0 | 47,8              | 53,5        | -    | -    | -    | -   |
| 62 | 19,7 | 42,3              | 50,5        | 43,4 | -    | -    | -   |
| 66 | 17,7 | 37,9              | 46,5        | 43,4 | -    | -    | -   |
| 70 | 15,8 | 34,6              | 42,5        | 43,0 | -    | -    | -   |
| 74 | 14,2 | 31,3              | 39,7        | 42,3 | -    | -    | -   |
| 78 | -    | -                 | 36,9        | 40,7 | 38,2 | -    | -   |
| 82 | -    | -                 | -           | 38,1 | 38,2 | -    | -   |
| 86 | -    | -                 | -           | 35,5 | 37,7 | -    | -   |
| 90 | -    | -                 | -           | -    | 36,1 | 32,4 | -   |
| 94 | -    | -                 | -           | -    | -    | 31,0 | -   |
| 98 | -    | -                 | -           | -    | -    | -    | -   |

 36 m +  84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 26  | -    | 40,0* | -    | -    | -    | -    |
| 28  | -    | 40,0* | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 35,9 | 40,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 35,6 | 40,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 35,1 | 39,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 34,5 | 38,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 30,6 | 37,3  | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 26,8 | 36,8  | 34,0 | -    | -    | -    |
| 54  | 23,7 | 36,0  | 34,0 | -    | -    | -    |
| 58  | 21,0 | 35,0  | 33,5 | -    | -    | -    |
| 62  | 18,6 | 34,0  | 32,5 | -    | -    | -    |
| 66  | 16,5 | 33,3  | 32,0 | -    | -    | -    |
| 70  | 14,6 | 32,3  | 31,5 | 27,9 | -    | -    |
| 74  | 13,0 | 29,8  | 30,5 | 27,9 | -    | -    |
| 78  | 11,5 | 26,0  | 29,3 | 27,7 | -    | -    |
| 82  | 10,2 | 22,3  | 28,3 | 27,4 | -    | -    |
| 86  | 9,1  | 19,1  | 26,2 | 26,8 | 24,2 | -    |
| 90  | -    | -     | 24,3 | 25,9 | 24,2 | -    |
| 94  | -    | -     | -    | 24,8 | 24,2 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | 23,7 | 24,1 | 19,1 |
| 102 | -    | -     | -    | -    | 23,7 | 19,1 |
| 106 | -    | -     | -    | -    | -    | 19,1 |
| 110 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

 42 m +  24 m

|    |       | 0 t               | 0 t-250 t   |       |      |     |     |
|----|-------|-------------------|-------------|-------|------|-----|-----|
|    |       | 9 m               | 10 m - 16 m |       |      |     |     |
|    |       | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |       |      |     |     |
|    |       | 85°               | 85°         | 75°   | 65°  | 55° | 45° |
| m  | t     | t                 | t           | t     | t    | t   | t   |
| 11 | -     | 223,0*            | -           | -     | -    | -   | -   |
| 12 | -     | 223,0*            | -           | -     | -    | -   | -   |
| 14 | 173,5 | 225,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 16 | 143,0 | 225,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 18 | 121,5 | 219,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 20 | 105,0 | 209,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 22 | 92,7  | 199,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 24 | 82,6  | 173,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 26 | 74,4  | 157,0             | 207,0       | -     | -    | -   | -   |
| 28 | 67,5  | 142,5             | 195,0       | -     | -    | -   | -   |
| 30 | -     | -                 | 185,0       | -     | -    | -   | -   |
| 34 | -     | -                 | 154,5       | -     | -    | -   | -   |
| 36 | -     | -                 | 139,5       | 141,5 | -    | -   | -   |
| 38 | -     | -                 | -           | 135,5 | -    | -   | -   |
| 42 | -     | -                 | -           | 121,0 | -    | -   | -   |
| 46 | -     | -                 | -           | -     | 99,9 | -   | -   |
| 50 | -     | -                 | -           | -     | 93,0 | -   | -   |

 42 m +  36 m

| m  | t     | t      | t     | t     | t    | t    |
|----|-------|--------|-------|-------|------|------|
| 14 | -     | 158,5* | -     | -     | -    | -    |
| 16 | -     | 158,5* | -     | -     | -    | -    |
| 17 | 130,0 | 160,0  | -     | -     | -    | -    |
| 18 | 120,0 | 160,0  | -     | -     | -    | -    |
| 20 | 103,5 | 160,0  | -     | -     | -    | -    |
| 22 | 91,3  | 155,0  | -     | -     | -    | -    |
| 24 | 81,3  | 149,0  | -     | -     | -    | -    |
| 26 | 73,0  | 143,0  | -     | -     | -    | -    |
| 28 | 66,2  | 137,0  | -     | -     | -    | -    |
| 30 | 60,4  | 128,0  | 146,5 | -     | -    | -    |
| 34 | 51,2  | 112,0  | 142,0 | -     | -    | -    |
| 38 | 44,2  | 95,1   | 126,0 | -     | -    | -    |
| 40 | 41,3  | 83,9   | 118,0 | -     | -    | -    |
| 42 | -     | -      | 111,0 | 108,0 | -    | -    |
| 46 | -     | -      | 96,9  | 102,5 | -    | -    |
| 48 | -     | -      | 85,6  | 98,9  | -    | -    |
| 50 | -     | -      | -     | 95,6  | -    | -    |
| 54 | -     | -      | -     | 88,9  | 78,5 | -    |
| 58 | -     | -      | -     | -     | 74,0 | -    |
| 64 | -     | -      | -     | -     | -    | 60,9 |
| 66 | -     | -      | -     | -     | -    | 58,5 |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 42 m +  48 m

|    |       | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|----|-------|-------------------|-------------|------|------|------|------|
|    |       | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
|    |       | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |      |
|    |       | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m  | t     | t                 | t           | t    | t    | t    | t    |
| 17 | -     | 110,0*            | -           | -    | -    | -    | -    |
| 18 | -     | 110,0*            | -           | -    | -    | -    | -    |
| 20 | 101,5 | 110,0             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 22 | 89,9  | 110,0             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 24 | 79,8  | 109,0             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 26 | 71,6  | 107,0             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 28 | 64,8  | 105,0             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 30 | 59,0  | 102,0             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 34 | 49,8  | 95,0              | -           | -    | -    | -    | -    |
| 36 | 46,0  | 90,5              | 96,5        | -    | -    | -    | -    |
| 38 | 42,7  | 86,0              | 95,1        | -    | -    | -    | -    |
| 42 | 37,2  | 76,0              | 90,0        | -    | -    | -    | -    |
| 46 | 32,7  | 67,8              | 81,8        | -    | -    | -    | -    |
| 50 | 29,1  | 60,9              | 73,9        | 81,9 | -    | -    | -    |
| 54 | -     | -                 | 67,2        | 76,7 | -    | -    | -    |
| 58 | -     | -                 | 60,6        | 69,6 | -    | -    | -    |
| 62 | -     | -                 | -           | 63,3 | 65,6 | -    | -    |
| 66 | -     | -                 | -           | 57,6 | 63,0 | -    | -    |
| 70 | -     | -                 | -           | -    | 59,5 | -    | -    |
| 74 | -     | -                 | -           | -    | -    | 48,1 | -    |
| 78 | -     | -                 | -           | -    | -    | -    | 45,0 |

 42 m +  60 m

| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|----|------|-------|------|------|------|------|
| 20 | -    | 78,0* | -    | -    | -    | -    |
| 22 | -    | 78,0* | -    | -    | -    | -    |
| 24 | 71,1 | 78,0  | -    | -    | -    | -    |
| 26 | 71,0 | 78,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28 | 64,1 | 78,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30 | 58,3 | 77,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34 | 49,1 | 76,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38 | 42,0 | 74,0  | -    | -    | -    | -    |
| 40 | 39,1 | 72,5  | 75,0 | -    | -    | -    |
| 42 | 36,5 | 70,8  | 75,0 | -    | -    | -    |
| 46 | 32,0 | 66,0  | 73,0 | -    | -    | -    |
| 50 | 28,3 | 60,5  | 68,0 | -    | -    | -    |
| 54 | 25,2 | 56,2  | 63,8 | -    | -    | -    |
| 58 | 22,6 | 51,9  | 60,6 | 60,4 | -    | -    |
| 62 | 20,3 | 44,3  | 56,6 | 59,8 | -    | -    |
| 66 | -    | -     | 52,3 | 57,8 | -    | -    |
| 70 | -    | -     | 46,3 | 54,5 | 49,4 | -    |
| 74 | -    | -     | -    | 50,7 | 48,3 | -    |
| 78 | -    | -     | -    | 46,7 | 46,1 | -    |
| 82 | -    | -     | -    | -    | 44,1 | -    |
| 84 | -    | -     | -    | -    | -    | 38,2 |
| 86 | -    | -     | -    | -    | -    | 36,9 |
| 90 | -    | -     | -    | -    | -    | 34,5 |

 42 m +  72 m

|     |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|-----|------|-------------------|-------------|------|------|------|------|
|     |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
|     |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |      |
|     |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m   | t    | t                 | t           | t    | t    | t    | t    |
| 22  | -    | 55,6*             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 24  | -    | 55,6*             | -           | -    | -    | -    | -    |
| 26  | 49,8 | 60,0              | -           | -    | -    | -    | -    |
| 28  | 49,8 | 60,0              | -           | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 49,8 | 60,0              | -           | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 48,3 | 59,0              | -           | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 41,2 | 58,0              | -           | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 35,7 | 57,0              | -           | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 31,2 | 56,0              | 53,0        | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 27,5 | 54,8              | 53,0        | -    | -    | -    | -    |
| 54  | 24,3 | 52,3              | 53,0        | -    | -    | -    | -    |
| 58  | 21,7 | 47,8              | 52,0        | -    | -    | -    | -    |
| 62  | 19,4 | 42,2              | 49,5        | -    | -    | -    | -    |
| 66  | 17,4 | 37,8              | 46,2        | 41,2 | -    | -    | -    |
| 70  | 15,5 | 34,9              | 43,2        | 41,2 | -    | -    | -    |
| 74  | 13,9 | 31,9              | 40,5        | 41,2 | -    | -    | -    |
| 78  | -    | -                 | 37,8        | 40,9 | -    | -    | -    |
| 82  | -    | -                 | 34,6        | 39,4 | 35,9 | -    | -    |
| 86  | -    | -                 | -           | 37,0 | 35,8 | -    | -    |
| 90  | -    | -                 | -           | 34,6 | 35,6 | -    | -    |
| 94  | -    | -                 | -           | -    | 35,1 | 31,3 | -    |
| 98  | -    | -                 | -           | -    | -    | 29,2 | -    |
| 102 | -    | -                 | -           | -    | -    | -    | 27,9 |

 42 m +  84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 26  | -    | 38,0* | -    | -    | -    | -    |
| 28  | -    | 38,0* | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 34,6 | 38,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 34,3 | 38,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 33,9 | 38,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 33,4 | 37,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 30,2 | 36,3  | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 26,5 | 35,8  | 33,0 | -    | -    | -    |
| 54  | 23,4 | 35,0  | 33,0 | -    | -    | -    |
| 58  | 20,7 | 34,0  | 33,0 | -    | -    | -    |
| 62  | 18,3 | 33,3  | 32,5 | -    | -    | -    |
| 66  | 16,2 | 32,8  | 31,5 | -    | -    | -    |
| 70  | 14,3 | 31,8  | 31,0 | 26,5 | -    | -    |
| 74  | 12,7 | 29,5  | 31,0 | 26,5 | -    | -    |
| 78  | 11,2 | 26,0  | 30,8 | 26,5 | -    | -    |
| 82  | 10,0 | 22,3  | 29,5 | 26,5 | -    | -    |
| 86  | 8,8  | 20,0  | 27,0 | 26,4 | -    | -    |
| 90  | -    | -     | 24,7 | 26,0 | 22,7 | -    |
| 94  | -    | -     | 23,4 | 25,1 | 22,7 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | 24,2 | 22,7 | -    |
| 102 | -    | -     | -    | -    | 22,7 | 18,3 |
| 106 | -    | -     | -    | -    | 22,7 | 18,3 |
| 110 | -    | -     | -    | -    | -    | 18,3 |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45°; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

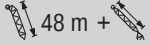
\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

# SWSL

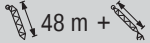
 7,80 m

360°

ISO

 48 m + 24 m

|    |       | 0 t               | 0 t-250 t   |       |      |     |     |
|----|-------|-------------------|-------------|-------|------|-----|-----|
|    |       | 9 m               | 10 m - 16 m |       |      |     |     |
|    |       | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |       |      |     |     |
|    |       | 85°               | 85°         | 75°   | 65°  | 55° | 45° |
| m  | t     | t                 | t           | t     | t    | t   | t   |
| 12 | -     | 199,0*            | -           | -     | -    | -   | -   |
| 14 | 172,0 | 201,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 16 | 142,0 | 201,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 18 | 120,5 | 192,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 20 | 104,0 | 184,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 22 | 91,8  | 176,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 24 | 81,8  | 168,0             | -           | -     | -    | -   | -   |
| 26 | 73,6  | 155,0             | 192,0       | -     | -    | -   | -   |
| 28 | 66,8  | 141,5             | 188,5       | -     | -    | -   | -   |
| 30 | -     | -                 | 179,5       | -     | -    | -   | -   |
| 34 | -     | -                 | 159,0       | -     | -    | -   | -   |
| 38 | -     | -                 | 136,5       | 127,5 | -    | -   | -   |
| 42 | -     | -                 | -           | 119,0 | -    | -   | -   |
| 46 | -     | -                 | -           | 107,0 | -    | -   | -   |
| 48 | -     | -                 | -           | -     | 93,6 | -   | -   |
| 50 | -     | -                 | -           | -     | 92,1 | -   | -   |
| 54 | -     | -                 | -           | -     | -    | -   | -   |

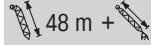
 48 m + 36 m

| m  | t     | t      | t     | t     | t    | t    |
|----|-------|--------|-------|-------|------|------|
| 14 | -     | 142,5* | -     | -     | -    | -    |
| 16 | -     | 142,5* | -     | -     | -    | -    |
| 17 | 129,0 | 144,0  | -     | -     | -    | -    |
| 18 | 119,0 | 144,0  | -     | -     | -    | -    |
| 20 | 103,0 | 144,0  | -     | -     | -    | -    |
| 22 | 90,5  | 140,0  | -     | -     | -    | -    |
| 24 | 80,5  | 136,0  | -     | -     | -    | -    |
| 26 | 72,3  | 132,0  | -     | -     | -    | -    |
| 28 | 65,5  | 128,0  | -     | -     | -    | -    |
| 30 | 59,7  | 123,0  | -     | -     | -    | -    |
| 32 | 54,8  | 115,0  | 134,5 | -     | -    | -    |
| 34 | 50,6  | 108,0  | 134,0 | -     | -    | -    |
| 38 | 43,6  | 97,9   | 126,5 | -     | -    | -    |
| 40 | 40,8  | 87,5   | 120,5 | -     | -    | -    |
| 42 | -     | -      | 114,0 | -     | -    | -    |
| 46 | -     | -      | 101,5 | 101,5 | -    | -    |
| 48 | -     | -      | 94,9  | 98,3  | -    | -    |
| 50 | -     | -      | -     | 95,2  | -    | -    |
| 54 | -     | -      | -     | 87,1  | -    | -    |
| 58 | -     | -      | -     | -     | 72,8 | -    |
| 62 | -     | -      | -     | -     | 68,9 | -    |
| 68 | -     | -      | -     | -     | -    | 56,5 |
| 70 | -     | -      | -     | -     | -    | 54,4 |

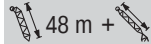
## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

 48 m + 48 m

|    |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |     |
|----|------|-------------------|-------------|------|------|------|-----|
|    |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |     |
|    |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |     |
|    |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45° |
| m  | t    | t                 | t           | t    | t    | t    | t   |
| 17 | -    | 100,5*            | -           | -    | -    | -    | -   |
| 18 | -    | 100,5*            | -           | -    | -    | -    | -   |
| 20 | 93,5 | 101,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 22 | 89,0 | 101,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 24 | 79,0 | 101,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 26 | 70,9 | 100,0             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 28 | 64,1 | 99,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 30 | 58,3 | 97,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 34 | 49,2 | 92,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 38 | 42,2 | 87,0              | 90,6        | -    | -    | -    | -   |
| 42 | 36,7 | 78,5              | 87,9        | -    | -    | -    | -   |
| 46 | 32,3 | 68,5              | 82,3        | -    | -    | -    | -   |
| 50 | 28,7 | 61,1              | 75,4        | -    | -    | -    | -   |
| 53 | -    | -                 | 70,5        | 78,9 | -    | -    | -   |
| 54 | -    | -                 | 68,9        | 78,1 | -    | -    | -   |
| 58 | -    | -                 | 62,6        | 73,3 | -    | -    | -   |
| 62 | -    | -                 | -           | 67,0 | -    | -    | -   |
| 66 | -    | -                 | -           | 61,1 | 61,1 | -    | -   |
| 70 | -    | -                 | -           | -    | 58,8 | -    | -   |
| 74 | -    | -                 | -           | -    | 55,5 | -    | -   |
| 78 | -    | -                 | -           | -    | -    | 44,7 | -   |
| 82 | -    | -                 | -           | -    | -    | 42,0 | -   |
| 86 | -    | -                 | -           | -    | -    | -    | -   |

 48 m + 60 m

| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|----|------|-------|------|------|------|------|
| 20 | -    | 71,0* | -    | -    | -    | -    |
| 22 | -    | 71,0* | -    | -    | -    | -    |
| 24 | 66,0 | 71,0  | -    | -    | -    | -    |
| 26 | 65,9 | 71,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28 | 63,5 | 71,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30 | 57,7 | 71,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34 | 48,5 | 70,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38 | 41,5 | 68,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42 | 36,0 | 66,8  | 70,0 | -    | -    | -    |
| 46 | 31,5 | 64,0  | 70,0 | -    | -    | -    |
| 50 | 27,9 | 59,0  | 66,5 | -    | -    | -    |
| 54 | 24,8 | 53,5  | 62,1 | -    | -    | -    |
| 58 | 22,2 | 49,1  | 60,4 | -    | -    | -    |
| 60 | 21,1 | 47,3  | 59,7 | 55,2 | -    | -    |
| 62 | 20,0 | 45,5  | 57,7 | 55,2 | -    | -    |
| 66 | -    | -     | 53,6 | 54,5 | -    | -    |
| 70 | -    | -     | 49,4 | 53,0 | -    | -    |
| 74 | -    | -     | -    | 50,3 | 46,1 | -    |
| 78 | -    | -     | -    | 46,7 | 45,1 | -    |
| 82 | -    | -     | -    | -    | 43,2 | -    |
| 86 | -    | -     | -    | -    | 41,4 | -    |
| 88 | -    | -     | -    | -    | -    | 35,7 |
| 90 | -    | -     | -    | -    | -    | 34,5 |
| 94 | -    | -     | -    | -    | -    | 32,4 |
| 98 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 48 m +  72 m

|     |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |     |
|-----|------|-------------------|-------------|------|------|------|-----|
|     |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |     |
|     |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |     |
|     |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45° |
| m   | t    | t                 | t           | t    | t    | t    | t   |
| 24  | -    | 51,1*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 26  | -    | 51,1*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 28  | 46,3 | 52,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 30  | 46,3 | 52,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 34  | 46,3 | 52,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 38  | 40,8 | 52,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 42  | 35,2 | 51,8              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 46  | 30,8 | 50,8              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 48  | 28,8 | 50,0              | 47,0        | -    | -    | -    | -   |
| 50  | 27,1 | 49,3              | 47,0        | -    | -    | -    | -   |
| 54  | 24,0 | 47,8              | 47,0        | -    | -    | -    | -   |
| 58  | 21,4 | 45,8              | 46,5        | -    | -    | -    | -   |
| 62  | 19,1 | 42,3              | 46,0        | -    | -    | -    | -   |
| 66  | 17,0 | 37,3              | 45,0        | 38,2 | -    | -    | -   |
| 70  | 15,2 | 32,7              | 43,2        | 38,2 | -    | -    | -   |
| 74  | 13,6 | 29,6              | 41,1        | 38,1 | -    | -    | -   |
| 78  | -    | -                 | 38,5        | 38,1 | -    | -    | -   |
| 82  | -    | -                 | 36,0        | 37,7 | 33,1 | -    | -   |
| 86  | -    | -                 | -           | 36,7 | 33,1 | -    | -   |
| 90  | -    | -                 | -           | 35,3 | 33,1 | -    | -   |
| 94  | -    | -                 | -           | -    | 32,8 | -    | -   |
| 98  | -    | -                 | -           | -    | 32,8 | 24,5 | -   |
| 102 | -    | -                 | -           | -    | -    | 23,6 | -   |
| 106 | -    | -                 | -           | -    | -    | 22,8 | -   |
| 110 | -    | -                 | -           | -    | -    | -    | -   |

 48 m +  84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 26  | -    | 36,0* | -    | -    | -    | -    |
| 28  | -    | 36,0* | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 32,1 | 36,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 32,0 | 36,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 31,7 | 36,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 31,2 | 35,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 29,8 | 34,3  | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 26,1 | 33,8  | -    | -    | -    | -    |
| 54  | 23,0 | 33,0  | 31,0 | -    | -    | -    |
| 58  | 20,3 | 32,3  | 31,0 | -    | -    | -    |
| 62  | 17,9 | 31,8  | 31,0 | -    | -    | -    |
| 66  | 15,8 | 31,0  | 30,5 | -    | -    | -    |
| 70  | 14,0 | 30,3  | 30,0 | -    | -    | -    |
| 74  | 12,4 | 29,3  | 30,0 | 24,8 | -    | -    |
| 78  | 10,9 | 26,8  | 30,0 | 24,8 | -    | -    |
| 82  | 9,7  | 23,0  | 29,8 | 24,8 | -    | -    |
| 86  | 8,5  | 19,0  | 28,3 | 24,8 | -    | -    |
| 90  | -    | -     | 25,5 | 24,7 | -    | -    |
| 94  | -    | -     | 23,7 | 24,4 | 21,2 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | 24,0 | 21,2 | -    |
| 102 | -    | -     | -    | 23,5 | 21,2 | -    |
| 106 | -    | -     | -    | -    | 21,2 | 17,1 |
| 110 | -    | -     | -    | -    | 21,2 | 17,1 |
| 114 | -    | -     | -    | -    | -    | 17,1 |
| 118 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

 54 m +  24 m

|    |       | 0 t               | 0 t-250 t   |       |     |     |     |
|----|-------|-------------------|-------------|-------|-----|-----|-----|
|    |       | 9 m               | 10 m - 16 m |       |     |     |     |
|    |       | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |       |     |     |     |
|    |       | 85°               | 85°         | 75°   | 65° | 55° | 45° |
| m  | t     | t                 | t           | t     | t   | t   | t   |
| 12 | -     | 176,5*            | -           | -     | -   | -   | -   |
| 14 | -     | 176,5*            | -           | -     | -   | -   | -   |
| 15 | 154,0 | 178,0             | -           | -     | -   | -   | -   |
| 16 | 140,5 | 178,0             | -           | -     | -   | -   | -   |
| 18 | 119,0 | 171,0             | -           | -     | -   | -   | -   |
| 20 | 103,0 | 165,0             | -           | -     | -   | -   | -   |
| 22 | 90,9  | 160,0             | -           | -     | -   | -   | -   |
| 24 | 80,9  | 154,0             | -           | -     | -   | -   | -   |
| 26 | 72,8  | 148,0             | -           | -     | -   | -   | -   |
| 28 | 66,0  | 138,0             | 167,0       | -     | -   | -   | -   |
| 30 | 60,3  | 127,0             | 165,0       | -     | -   | -   | -   |
| 34 | -     | -                 | 153,5       | -     | -   | -   | -   |
| 38 | -     | -                 | 138,0       | -     | -   | -   | -   |
| 40 | -     | -                 | -           | 119,0 | -   | -   | -   |
| 42 | -     | -                 | -           | 117,0 | -   | -   | -   |
| 46 | -     | -                 | -           | 105,0 | -   | -   | -   |
| 48 | -     | -                 | -           | 100,0 | -   | -   | -   |

 54 m +  36 m

| m  | t     | t      | t     | t    | t    | t |
|----|-------|--------|-------|------|------|---|
| 15 | -     | 127,5* | -     | -    | -    | - |
| 16 | -     | 127,5* | -     | -    | -    | - |
| 18 | 117,5 | 129,0  | -     | -    | -    | - |
| 20 | 102,0 | 129,0  | -     | -    | -    | - |
| 22 | 89,5  | 125,0  | -     | -    | -    | - |
| 24 | 79,6  | 122,0  | -     | -    | -    | - |
| 26 | 71,5  | 118,0  | -     | -    | -    | - |
| 28 | 64,8  | 115,0  | -     | -    | -    | - |
| 30 | 59,0  | 112,0  | -     | -    | -    | - |
| 34 | 50,0  | 106,0  | 119,0 | -    | -    | - |
| 38 | 43,0  | 92,5   | 116,5 | -    | -    | - |
| 40 | 40,2  | 89,4   | 114,0 | -    | -    | - |
| 42 | 37,7  | 78,9   | 110,5 | -    | -    | - |
| 46 | -     | -      | 103,0 | -    | -    | - |
| 48 | -     | -      | 98,0  | 95,4 | -    | - |
| 50 | -     | -      | 92,7  | 93,5 | -    | - |
| 54 | -     | -      | -     | 85,3 | -    | - |
| 58 | -     | -      | -     | 78,5 | -    | - |
| 62 | -     | -      | -     | -    | 67,7 | - |
| 66 | -     | -      | -     | -    | 63,8 | - |
| 70 | -     | -      | -     | -    | -    | - |

## Remarks • Bemerkungen • Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 54 m + 48 m

| 0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|-------------------|------|-------------|------|------|------|------|
| 9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
| 160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |
|                   | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m                 | t    | t           | t    | t    | t    | t    |
| 17                | -    | 91,5*       | -    | -    | -    | -    |
| 18                | -    | 91,5*       | -    | -    | -    | -    |
| 20                | -    | 91,5*       | -    | -    | -    | -    |
| 22                | 85,2 | 92,0        | -    | -    | -    | -    |
| 24                | 78,2 | 92,0        | -    | -    | -    | -    |
| 26                | 70,1 | 91,0        | -    | -    | -    | -    |
| 28                | 63,3 | 90,0        | -    | -    | -    | -    |
| 30                | 57,6 | 88,0        | -    | -    | -    | -    |
| 34                | 48,5 | 84,0        | -    | -    | -    | -    |
| 38                | 41,6 | 80,0        | 83,5 | -    | -    | -    |
| 42                | 36,2 | 75,3        | 82,7 | -    | -    | -    |
| 46                | 31,8 | 68,0        | 79,2 | -    | -    | -    |
| 50                | 28,2 | 59,9        | 74,3 | -    | -    | -    |
| 54                | -    | -           | 68,8 | 74,0 | -    | -    |
| 58                | -    | -           | 63,0 | 72,9 | -    | -    |
| 62                | -    | -           | 57,2 | 69,2 | -    | -    |
| 66                | -    | -           | -    | 64,0 | -    | -    |
| 70                | -    | -           | -    | 58,7 | 52,1 | -    |
| 74                | -    | -           | -    | -    | 49,8 | -    |
| 78                | -    | -           | -    | -    | 47,6 | -    |
| 82                | -    | -           | -    | -    | -    | 40,8 |
| 86                | -    | -           | -    | -    | -    | 38,6 |
| 90                | -    | -           | -    | -    | -    | -    |

 54 m + 60 m

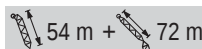
| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|----|------|-------|------|------|------|------|
| 20 | -    | 66,6* | -    | -    | -    | -    |
| 22 | -    | 66,6* | -    | -    | -    | -    |
| 24 | 60,8 | 71,0  | -    | -    | -    | -    |
| 26 | 60,8 | 71,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28 | 60,7 | 71,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30 | 57,1 | 70,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34 | 48,0 | 67,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38 | 41,0 | 63,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42 | 35,5 | 61,3  | -    | -    | -    | -    |
| 44 | 33,2 | 60,5  | 64,0 | -    | -    | -    |
| 46 | 31,1 | 59,8  | 64,0 | -    | -    | -    |
| 50 | 27,5 | 57,3  | 63,0 | -    | -    | -    |
| 54 | 24,4 | 52,5  | 59,4 | -    | -    | -    |
| 58 | 21,8 | 46,2  | 56,7 | -    | -    | -    |
| 62 | 19,7 | 41,2  | 54,9 | 51,3 | -    | -    |
| 66 | -    | -     | 51,8 | 51,2 | -    | -    |
| 70 | -    | -     | 48,0 | 50,9 | -    | -    |
| 74 | -    | -     | 44,2 | 50,3 | -    | -    |
| 78 | -    | -     | -    | 48,2 | 43,3 | -    |
| 82 | -    | -     | -    | 45,1 | 42,0 | -    |
| 86 | -    | -     | -    | -    | 40,4 | -    |
| 90 | -    | -     | -    | -    | 38,8 | -    |
| 94 | -    | -     | -    | -    | -    | 31,7 |
| 98 | -    | -     | -    | -    | -    | 29,7 |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

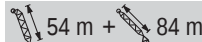
Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet ·

Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45°; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

 54 m + 72 m

| 0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|-------------------|------|-------------|------|------|------|------|
| 9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
| 160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |
|                   | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m                 | t    | t           | t    | t    | t    | t    |
| 24                | -    | 47,4*       | -    | -    | -    | -    |
| 26                | -    | 47,4*       | -    | -    | -    | -    |
| 28                | 42,9 | 50,0        | -    | -    | -    | -    |
| 30                | 42,8 | 50,0        | -    | -    | -    | -    |
| 34                | 42,8 | 50,0        | -    | -    | -    | -    |
| 38                | 40,2 | 48,0        | -    | -    | -    | -    |
| 42                | 34,8 | 46,5        | -    | -    | -    | -    |
| 46                | 30,3 | 45,8        | -    | -    | -    | -    |
| 48                | 28,4 | 45,5        | 43,0 | -    | -    | -    |
| 50                | 26,7 | 45,3        | 43,0 | -    | -    | -    |
| 54                | 23,6 | 45,0        | 43,0 | -    | -    | -    |
| 58                | 21,0 | 44,5        | 43,0 | -    | -    | -    |
| 62                | 18,7 | 42,3        | 42,5 | -    | -    | -    |
| 66                | 16,6 | 38,0        | 41,5 | -    | -    | -    |
| 70                | 14,8 | 33,0        | 40,4 | 34,8 | -    | -    |
| 74                | 13,3 | 27,4        | 39,3 | 34,8 | -    | -    |
| 78                | -    | -           | 37,6 | 34,8 | -    | -    |
| 82                | -    | -           | 35,9 | 34,8 | -    | -    |
| 86                | -    | -           | 33,7 | 34,7 | 30,0 | -    |
| 90                | -    | -           | -    | 34,5 | 29,9 | -    |
| 94                | -    | -           | -    | 34,4 | 29,9 | -    |
| 98                | -    | -           | -    | -    | 29,7 | -    |
| 102               | -    | -           | -    | -    | 29,6 | 22,2 |
| 106               | -    | -           | -    | -    | -    | 21,6 |
| 110               | -    | -           | -    | -    | -    | 20,9 |

 54 m + 84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 26  | -    | 34,0* | -    | -    | -    | -    |
| 28  | -    | 34,0* | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 29,6 | 34,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 29,6 | 34,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 29,4 | 34,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 29,0 | 33,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 28,6 | 32,0  | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 25,7 | 31,0  | -    | -    | -    | -    |
| 54  | 22,6 | 29,8  | 29,0 | -    | -    | -    |
| 58  | 19,9 | 28,3  | 29,0 | -    | -    | -    |
| 62  | 17,5 | 27,0  | 29,0 | -    | -    | -    |
| 66  | 15,5 | 26,3  | 29,0 | -    | -    | -    |
| 70  | 13,6 | 26,0  | 28,5 | -    | -    | -    |
| 74  | 12,0 | 26,0  | 27,8 | -    | -    | -    |
| 78  | 10,6 | 25,5  | 27,0 | 22,7 | -    | -    |
| 82  | 9,4  | 23,5  | 26,3 | 22,7 | -    | -    |
| 86  | 8,2  | 20,0  | 26,0 | 22,7 | -    | -    |
| 90  | -    | -     | 25,3 | 22,7 | -    | -    |
| 94  | -    | -     | 23,9 | 22,7 | 19,0 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | 22,7 | 19,0 | -    |
| 102 | -    | -     | -    | 22,7 | 19,0 | -    |
| 106 | -    | -     | -    | 22,7 | 19,0 | -    |
| 110 | -    | -     | -    | -    | 19,0 | -    |
| 114 | -    | -     | -    | -    | 19,0 | 15,5 |
| 118 | -    | -     | -    | -    | -    | 15,4 |
| 122 | -    | -     | -    | -    | -    | 15,2 |
| 126 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 60 m +  24 m

|  0 t               |       | 0 t-250 t   |       |       |      |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|-------|------|-----|--|
|  9 m               |       | 10 m - 16 m |       |       |      |     |  |
|  160 t+<br>40 t ZB |       | 120 t       |       |       |      |     |  |
|                                                                                                     | 85°   | 85°         | 75°   | 65°   | 55°  | 45° |  |
| m                                                                                                   | t     | t           | t     | t     | t    | t   |  |
| 12                                                                                                  | -     | 153,0*      | -     | -     | -    | -   |  |
| 14                                                                                                  | -     | 153,0*      | -     | -     | -    | -   |  |
| 15                                                                                                  | 144,0 | 153,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 16                                                                                                  | 139,0 | 153,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 18                                                                                                  | 118,0 | 150,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 20                                                                                                  | 102,0 | 145,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 22                                                                                                  | 89,8  | 139,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 24                                                                                                  | 80,0  | 134,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 26                                                                                                  | 71,9  | 129,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 28                                                                                                  | 65,2  | 126,0       | -     | -     | -    | -   |  |
| 30                                                                                                  | 59,6  | 122,0       | 141,5 | -     | -    | -   |  |
| 34                                                                                                  | -     | -           | 135,0 | -     | -    | -   |  |
| 38                                                                                                  | -     | -           | 124,5 | -     | -    | -   |  |
| 40                                                                                                  | -     | -           | 118,5 | -     | -    | -   |  |
| 44                                                                                                  | -     | -           | -     | 107,5 | -    | -   |  |
| 46                                                                                                  | -     | -           | -     | 102,5 | -    | -   |  |
| 50                                                                                                  | -     | -           | -     | 93,4  | -    | -   |  |
| 56                                                                                                  | -     | -           | -     | -     | 75,5 | -   |  |
| 58                                                                                                  | -     | -           | -     | -     | 73,5 | -   |  |

 60 m +  36 m

| m  | t     | t      | t     | t    | t    | t |
|----|-------|--------|-------|------|------|---|
| 15 | -     | 111,0* | -     | -    | -    | - |
| 16 | -     | 111,0* | -     | -    | -    | - |
| 18 | 104,0 | 111,0  | -     | -    | -    | - |
| 20 | 100,5 | 111,0  | -     | -    | -    | - |
| 22 | 88,5  | 110,0  | -     | -    | -    | - |
| 24 | 78,7  | 107,0  | -     | -    | -    | - |
| 26 | 70,6  | 104,0  | -     | -    | -    | - |
| 28 | 64,0  | 101,0  | -     | -    | -    | - |
| 30 | 58,3  | 99,0   | -     | -    | -    | - |
| 34 | 49,3  | 93,0   | -     | -    | -    | - |
| 36 | 45,6  | 91,0   | 104,0 | -    | -    | - |
| 38 | 42,4  | 89,0   | 102,5 | -    | -    | - |
| 40 | 39,6  | 80,0   | 100,5 | -    | -    | - |
| 42 | 37,1  | 76,0   | 98,2  | -    | -    | - |
| 46 | -     | -      | 92,5  | -    | -    | - |
| 50 | -     | -      | 86,4  | 88,6 | -    | - |
| 54 | -     | -      | -     | 83,4 | -    | - |
| 58 | -     | -      | -     | 76,6 | -    | - |
| 62 | -     | -      | -     | 70,8 | -    | - |
| 65 | -     | -      | -     | -    | 62,8 | - |
| 66 | -     | -      | -     | -    | 61,6 | - |
| 70 | -     | -      | -     | -    | 57,5 | - |
| 74 | -     | -      | -     | -    | -    | - |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

 60 m +  48 m

|  0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|------|------|------|--|
|  9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |  |
|  160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |  |
|                                                                                                     | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |  |
| m                                                                                                   | t    | t           | t    | t    | t    | t    |  |
| 18                                                                                                  | -    | 81,0*       | -    | -    | -    | -    |  |
| 20                                                                                                  | -    | 81,0*       | -    | -    | -    | -    |  |
| 22                                                                                                  | 77,1 | 81,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 24                                                                                                  | 76,7 | 81,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 26                                                                                                  | 69,2 | 80,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 28                                                                                                  | 62,5 | 79,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 30                                                                                                  | 56,9 | 78,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 34                                                                                                  | 47,9 | 75,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 38                                                                                                  | 41,0 | 71,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 40                                                                                                  | 38,1 | 69,5        | 75,6 | -    | -    | -    |  |
| 42                                                                                                  | 35,6 | 68,0        | 75,6 | -    | -    | -    |  |
| 46                                                                                                  | 31,2 | 64,3        | 74,5 | -    | -    | -    |  |
| 50                                                                                                  | 27,7 | 58,6        | 72,1 | -    | -    | -    |  |
| 54                                                                                                  | 24,8 | 54,1        | 68,9 | -    | -    | -    |  |
| 58                                                                                                  | -    | -           | 64,4 | 66,9 | -    | -    |  |
| 62                                                                                                  | -    | -           | 59,0 | 66,4 | -    | -    |  |
| 66                                                                                                  | -    | -           | -    | 63,8 | -    | -    |  |
| 70                                                                                                  | -    | -           | -    | 59,4 | -    | -    |  |
| 74                                                                                                  | -    | -           | -    | 55,6 | 48,3 | -    |  |
| 78                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | 46,3 | -    |  |
| 82                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | 44,3 | -    |  |
| 86                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | -    | 37,0 |  |
| 90                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | -    | 34,7 |  |

 60 m +  60 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 20  | -    | 60,0* | -    | -    | -    | -    |
| 22  | -    | 60,0* | -    | -    | -    | -    |
| 24  | -    | 60,0* | -    | -    | -    | -    |
| 26  | 55,1 | 60,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28  | 54,7 | 60,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 54,3 | 60,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 47,3 | 59,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 40,4 | 57,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 35,0 | 55,3  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 30,6 | 53,8  | 58,0 | -    | -    | -    |
| 50  | 27,0 | 52,0  | 58,0 | -    | -    | -    |
| 54  | 24,0 | 49,8  | 56,5 | -    | -    | -    |
| 58  | 21,5 | 46,0  | 52,5 | -    | -    | -    |
| 62  | 19,3 | 39,0  | 48,9 | -    | -    | -    |
| 66  | -    | -     | 47,0 | 46,4 | -    | -    |
| 70  | -    | -     | 44,8 | 46,1 | -    | -    |
| 74  | -    | -     | 42,6 | 45,8 | -    | -    |
| 78  | -    | -     | -    | 45,2 | -    | -    |
| 82  | -    | -     | -    | 43,9 | 39,5 | -    |
| 86  | -    | -     | -    | 42,3 | 38,7 | -    |
| 90  | -    | -     | -    | -    | 37,3 | -    |
| 94  | -    | -     | -    | -    | 35,9 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | -    | -    | 28,4 |
| 102 | -    | -     | -    | -    | -    | 26,7 |
| 106 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 60 m +  72 m

|  0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|------|------|------|
|  9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
|  160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |
|                                                                                                     | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m                                                                                                   | t    | t           | t    | t    | t    | t    |
| 24                                                                                                  | -    | 43,7*       | -    | -    | -    | -    |
| 26                                                                                                  | -    | 43,7*       | -    | -    | -    | -    |
| 28                                                                                                  | 39,3 | 45,0        | -    | -    | -    | -    |
| 30                                                                                                  | 39,3 | 45,0        | -    | -    | -    | -    |
| 34                                                                                                  | 39,2 | 45,0        | -    | -    | -    | -    |
| 38                                                                                                  | 38,5 | 44,0        | -    | -    | -    | -    |
| 42                                                                                                  | 34,3 | 43,8        | -    | -    | -    | -    |
| 46                                                                                                  | 29,9 | 43,0        | -    | -    | -    | -    |
| 50                                                                                                  | 26,3 | 42,3        | 38,0 | -    | -    | -    |
| 54                                                                                                  | 23,2 | 41,8        | 38,0 | -    | -    | -    |
| 58                                                                                                  | 20,6 | 41,0        | 38,0 | -    | -    | -    |
| 62                                                                                                  | 18,3 | 39,8        | 38,0 | -    | -    | -    |
| 66                                                                                                  | 16,2 | 37,5        | 38,0 | -    | -    | -    |
| 70                                                                                                  | 14,5 | 33,8        | 37,8 | 31,4 | -    | -    |
| 74                                                                                                  | 12,9 | 26,8        | 36,5 | 31,4 | -    | -    |
| 78                                                                                                  | -    | -           | 34,3 | 31,4 | -    | -    |
| 82                                                                                                  | -    | -           | 32,0 | 31,4 | -    | -    |
| 86                                                                                                  | -    | -           | 30,5 | 31,4 | -    | -    |
| 90                                                                                                  | -    | -           | -    | 31,4 | 26,9 | -    |
| 94                                                                                                  | -    | -           | -    | 31,3 | 26,8 | -    |
| 98                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | 26,8 | -    |
| 102                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | 26,8 | -    |
| 106                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | 26,5 | 20,0 |
| 110                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | -    | 19,5 |
| 114                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | -    | 18,9 |

 60 m +  84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 26  | -    | 29,5* | -    | -    | -    | -    |
| 28  | -    | 29,5* | -    | -    | -    | -    |
| 30  | -    | 29,5* | -    | -    | -    | -    |
| 32  | 25,6 | 30,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 25,5 | 30,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 25,2 | 30,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 24,9 | 30,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 24,4 | 29,8  | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 23,9 | 29,3  | -    | -    | -    | -    |
| 54  | 21,8 | 28,8  | -    | -    | -    | -    |
| 58  | 19,3 | 28,0  | 26,0 | -    | -    | -    |
| 62  | 17,1 | 27,3  | 26,0 | -    | -    | -    |
| 66  | 15,1 | 26,8  | 26,0 | -    | -    | -    |
| 70  | 13,3 | 26,3  | 26,0 | -    | -    | -    |
| 74  | 11,7 | 25,8  | 26,0 | -    | -    | -    |
| 78  | 10,3 | 25,0  | 26,0 | 20,3 | -    | -    |
| 82  | 9,0  | 23,3  | 25,8 | 20,3 | -    | -    |
| 86  | 7,9  | 15,6  | 25,3 | 20,3 | -    | -    |
| 90  | -    | -     | 24,8 | 20,3 | -    | -    |
| 94  | -    | -     | 23,5 | 20,3 | -    | -    |
| 98  | -    | -     | 21,4 | 20,3 | 16,8 | -    |
| 102 | -    | -     | -    | 20,3 | 16,8 | -    |
| 106 | -    | -     | -    | 20,3 | 16,8 | -    |
| 110 | -    | -     | -    | -    | 16,8 | -    |
| 114 | -    | -     | -    | -    | 16,8 | -    |
| 118 | -    | -     | -    | -    | 16,7 | 13,5 |
| 122 | -    | -     | -    | -    | -    | 13,5 |
| 126 | -    | -     | -    | -    | -    | 13,3 |
| 130 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

 66 m +  24 m

|  0 t               |       | 0 t-250 t   |       |      |      |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------------|-------|------|------|-----|
|  9 m               |       | 10 m - 16 m |       |      |      |     |
|  160 t+<br>40 t ZB |       | 120 t       |       |      |      |     |
|                                                                                                     | 85°   | 85°         | 75°   | 65°  | 55°  | 45° |
| m                                                                                                   | t     | t           | t     | t    | t    | t   |
| 13                                                                                                  | -     | 133,5*      | -     | -    | -    | -   |
| 14                                                                                                  | -     | 131,5*      | -     | -    | -    | -   |
| 16                                                                                                  | 130,5 | 133,5       | -     | -    | -    | -   |
| 18                                                                                                  | 116,5 | 130,5       | -     | -    | -    | -   |
| 20                                                                                                  | 101,0 | 125,5       | -     | -    | -    | -   |
| 22                                                                                                  | 88,8  | 121,0       | -     | -    | -    | -   |
| 24                                                                                                  | 79,0  | 117,0       | -     | -    | -    | -   |
| 26                                                                                                  | 71,0  | 113,0       | -     | -    | -    | -   |
| 28                                                                                                  | 64,3  | 110,0       | -     | -    | -    | -   |
| 30                                                                                                  | 58,7  | 106,0       | -     | -    | -    | -   |
| 32                                                                                                  | -     | -           | 127,0 | -    | -    | -   |
| 34                                                                                                  | -     | -           | 123,0 | -    | -    | -   |
| 38                                                                                                  | -     | -           | 114,0 | -    | -    | -   |
| 42                                                                                                  | -     | -           | 103,5 | -    | -    | -   |
| 46                                                                                                  | -     | -           | -     | 99,9 | -    | -   |
| 50                                                                                                  | -     | -           | -     | 91,1 | -    | -   |
| 60                                                                                                  | -     | -           | -     | -    | 68,7 | -   |
| 62                                                                                                  | -     | -           | -     | -    | 66,2 | -   |
| 66                                                                                                  | -     | -           | -     | -    | -    | -   |

 66 m +  36 m

| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t |
|----|------|-------|------|------|------|---|
| 15 | -    | 97,6* | -    | -    | -    | - |
| 16 | -    | 97,6* | -    | -    | -    | - |
| 18 | -    | 95,3* | -    | -    | -    | - |
| 19 | 96,0 | 97,7  | -    | -    | -    | - |
| 20 | 96,0 | 97,7  | -    | -    | -    | - |
| 22 | 87,5 | 95,6  | -    | -    | -    | - |
| 24 | 77,7 | 93,1  | -    | -    | -    | - |
| 26 | 69,7 | 91,0  | -    | -    | -    | - |
| 28 | 63,1 | 88,0  | -    | -    | -    | - |
| 30 | 57,5 | 86,0  | -    | -    | -    | - |
| 34 | 48,6 | 81,0  | -    | -    | -    | - |
| 36 | 44,9 | 78,5  | 93,4 | -    | -    | - |
| 38 | 41,8 | 76,0  | 92,9 | -    | -    | - |
| 40 | 39,0 | 74,0  | 91,2 | -    | -    | - |
| 42 | 36,5 | 72,0  | 88,7 | -    | -    | - |
| 46 | -    | -     | 83,7 | -    | -    | - |
| 50 | -    | -     | 78,0 | -    | -    | - |
| 54 | -    | -     | 72,0 | 79,1 | -    | - |
| 58 | -    | -     | -    | 74,7 | -    | - |
| 62 | -    | -     | -    | 69,0 | -    | - |
| 69 | -    | -     | -    | -    | 56,3 | - |
| 70 | -    | -     | -    | -    | 55,3 | - |
| 74 | -    | -     | -    | -    | 51,8 | - |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 66 m +  48 m

|  0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|------|------|------|
|  9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
|  160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |
|                                                                                                     | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m                                                                                                   | t    | t           | t    | t    | t    | t    |
| 18                                                                                                  | -    | 72,2*       | -    | -    | -    | -    |
| 20                                                                                                  | -    | 72,0*       | -    | -    | -    | -    |
| 22                                                                                                  | 70,7 | 72,5        | -    | -    | -    | -    |
| 24                                                                                                  | 70,7 | 72,0        | -    | -    | -    | -    |
| 26                                                                                                  | 68,3 | 71,0        | -    | -    | -    | -    |
| 28                                                                                                  | 61,7 | 70,0        | -    | -    | -    | -    |
| 30                                                                                                  | 56,1 | 69,0        | -    | -    | -    | -    |
| 34                                                                                                  | 47,2 | 66,0        | -    | -    | -    | -    |
| 38                                                                                                  | 40,4 | 63,0        | -    | -    | -    | -    |
| 42                                                                                                  | 35,0 | 60,0        | 70,0 | -    | -    | -    |
| 46                                                                                                  | 30,7 | 57,3        | 68,5 | -    | -    | -    |
| 50                                                                                                  | 27,2 | 54,3        | 65,6 | -    | -    | -    |
| 54                                                                                                  | 24,3 | 50,0        | 62,9 | -    | -    | -    |
| 58                                                                                                  | -    | -           | 59,7 | -    | -    | -    |
| 62                                                                                                  | -    | -           | 56,1 | 60,3 | -    | -    |
| 66                                                                                                  | -    | -           | 52,7 | 58,8 | -    | -    |
| 70                                                                                                  | -    | -           | -    | 56,5 | -    | -    |
| 74                                                                                                  | -    | -           | -    | 53,5 | -    | -    |
| 78                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | 44,5 | -    |
| 82                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | 42,8 | -    |
| 86                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | 41,0 | -    |
| 90                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | -    | 32,7 |
| 94                                                                                                  | -    | -           | -    | -    | -    | 30,7 |

 66 m +  60 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 22  | -    | 54,0* | -    | -    | -    | -    |
| 24  | -    | 54,0* | -    | -    | -    | -    |
| 26  | 51,0 | 54,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28  | 50,7 | 54,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 50,1 | 54,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 46,7 | 52,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 39,8 | 51,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 34,5 | 49,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 30,1 | 46,8  | 51,0 | -    | -    | -    |
| 50  | 26,6 | 44,5  | 51,0 | -    | -    | -    |
| 54  | 23,6 | 42,8  | 50,5 | -    | -    | -    |
| 58  | 21,0 | 41,0  | 49,5 | -    | -    | -    |
| 62  | 18,8 | 38,3  | 47,0 | -    | -    | -    |
| 66  | 16,9 | 34,0  | 43,5 | 41,2 | -    | -    |
| 70  | -    | -     | 40,4 | 41,2 | -    | -    |
| 74  | -    | -     | 37,8 | 40,9 | -    | -    |
| 78  | -    | -     | -    | 40,1 | -    | -    |
| 82  | -    | -     | -    | 38,8 | -    | -    |
| 86  | -    | -     | -    | 37,0 | 34,4 | -    |
| 90  | -    | -     | -    | -    | 34,4 | -    |
| 94  | -    | -     | -    | -    | 34,0 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | -    | 32,6 | -    |
| 102 | -    | -     | -    | -    | -    | 21,8 |
| 106 | -    | -     | -    | -    | -    | 21,1 |
| 110 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

**Remarks · Bemerkungen · Remarques**

 \* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·  
 Jarret de flèche principale 87°

See page 56 · siehe Seite 56 · voir page 56

 66 m +  72 m

|  0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|------|------|------|------|
|  9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
|  160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |
|                                                                                                     | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m                                                                                                   | t    | t           | t    | t    | t    | t    |
| 24                                                                                                  | -    | 40,0*       | -    | -    | -    | -    |
| 26                                                                                                  | -    | 40,0*       | -    | -    | -    | -    |
| 28                                                                                                  | 36,8 | 40,0        | -    | -    | -    | -    |
| 30                                                                                                  | 36,8 | 40,0        | -    | -    | -    | -    |
| 34                                                                                                  | 36,2 | 40,0        | -    | -    | -    | -    |
| 38                                                                                                  | 35,3 | 39,0        | -    | -    | -    | -    |
| 42                                                                                                  | 33,5 | 38,0        | -    | -    | -    | -    |
| 46                                                                                                  | 29,3 | 37,0        | -    | -    | -    | -    |
| 50                                                                                                  | 25,8 | 36,3        | -    | -    | -    | -    |
| 54                                                                                                  | 22,8 | 35,8        | 36,0 | -    | -    | -    |
| 58                                                                                                  | 20,1 | 35,0        | 35,5 | -    | -    | -    |
| 62                                                                                                  | 17,8 | 34,0        | 34,0 | -    | -    | -    |
| 66                                                                                                  | 15,8 | 32,8        | 33,0 | -    | -    | -    |
| 70                                                                                                  | 14,1 | 31,3        | 33,0 | -    | -    | -    |
| 74                                                                                                  | 12,5 | 24,9        | 33,0 | 28,4 | -    | -    |
| 78                                                                                                  | -    | -           | 32,5 | 28,4 | -    | -    |
| 82                                                                                                  | -    | -           | 31,0 | 28,4 | -    | -    |
| 86                                                                                                  | -    | -           | 28,0 | 28,4 | -    | -    |
| 90                                                                                                  | -    | -           | -    | 28,1 | -    | -    |
| 94                                                                                                  | -    | -           | -    | 27,3 | 23,8 | -    |
| 98                                                                                                  | -    | -           | -    | 26,2 | 23,6 | -    |
| 102                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | 23,6 | -    |
| 106                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | 23,6 | -    |
| 110                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | 23,3 | 17,7 |
| 114                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | -    | 17,4 |
| 118                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | -    | 16,9 |
| 122                                                                                                 | -    | -           | -    | -    | -    | -    |

 66 m +  84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 26  | -    | 26,0* | -    | -    | -    | -    |
| 28  | -    | 26,0* | -    | -    | -    | -    |
| 30  | -    | 26,0* | -    | -    | -    | -    |
| 32  | 24,0 | 26,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 24,0 | 26,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 23,7 | 26,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 23,4 | 26,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 23,0 | 25,8  | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 22,3 | 25,3  | -    | -    | -    | -    |
| 54  | 20,9 | 24,8  | -    | -    | -    | -    |
| 58  | 18,5 | 24,3  | 23,0 | -    | -    | -    |
| 62  | 16,4 | 23,8  | 23,0 | -    | -    | -    |
| 66  | 14,6 | 23,3  | 23,0 | -    | -    | -    |
| 70  | 12,9 | 23,0  | 22,7 | -    | -    | -    |
| 74  | 11,3 | 22,8  | 22,3 | -    | -    | -    |
| 78  | 9,9  | 22,0  | 22,0 | -    | -    | -    |
| 82  | 8,7  | 21,0  | 22,0 | 18,4 | -    | -    |
| 86  | 7,6  | 15,7  | 22,0 | 18,4 | -    | -    |
| 90  | -    | -     | 22,0 | 18,4 | -    | -    |
| 94  | -    | -     | 22,0 | 18,4 | -    | -    |
| 98  | -    | -     | 19,3 | 18,3 | -    | -    |
| 102 | -    | -     | -    | 18,2 | 14,9 | -    |
| 106 | -    | -     | -    | 18,1 | 14,8 | -    |
| 110 | -    | -     | -    | 17,9 | 14,8 | -    |
| 114 | -    | -     | -    | -    | 14,8 | -    |
| 118 | -    | -     | -    | -    | 14,8 | -    |
| 122 | -    | -     | -    | -    | -    | 11,1 |
| 126 | -    | -     | -    | -    | -    | 11,1 |
| 130 | -    | -     | -    | -    | -    | 11,1 |

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 72 m + 24 m

| 0 t               |       | 0 t-250 t   |       |      |      |     |  |
|-------------------|-------|-------------|-------|------|------|-----|--|
| 9 m               |       | 10 m - 16 m |       |      |      |     |  |
| 160 t+<br>40 t ZB |       | 120 t       |       |      |      |     |  |
|                   | 85°   | 85°         | 75°   | 65°  | 55°  | 45° |  |
| m                 | t     | t           | t     | t    | t    | t   |  |
| 13                | -     | 115,5*      | -     | -    | -    | -   |  |
| 14                | -     | 114,0*      | -     | -    | -    | -   |  |
| 16                | 111,0 | 115,0       | -     | -    | -    | -   |  |
| 18                | 111,0 | 113,0       | -     | -    | -    | -   |  |
| 20                | 99,7  | 109,0       | -     | -    | -    | -   |  |
| 22                | 87,6  | 105,0       | -     | -    | -    | -   |  |
| 24                | 77,9  | 101,0       | -     | -    | -    | -   |  |
| 26                | 70,0  | 97,1        | -     | -    | -    | -   |  |
| 28                | 63,4  | 96,0        | -     | -    | -    | -   |  |
| 30                | 57,9  | 93,0        | -     | -    | -    | -   |  |
| 32                | 53,1  | 86,0        | -     | -    | -    | -   |  |
| 34                | -     | -           | 106,0 | -    | -    | -   |  |
| 38                | -     | -           | 98,4  | -    | -    | -   |  |
| 42                | -     | -           | 89,8  | -    | -    | -   |  |
| 44                | -     | -           | 85,4  | -    | -    | -   |  |
| 48                | -     | -           | -     | 89,8 | -    | -   |  |
| 50                | -     | -           | -     | 88,8 | -    | -   |  |
| 54                | -     | -           | -     | 81,1 | -    | -   |  |
| 62                | -     | -           | -     | -    | 63,6 | -   |  |
| 66                | -     | -           | -     | -    | 59,1 | -   |  |
| 70                | -     | -           | -     | -    | -    | -   |  |

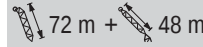
 72 m + 36 m

| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t |
|----|------|-------|------|------|------|---|
| 16 | -    | 85,4* | -    | -    | -    | - |
| 18 | -    | 83,4* | -    | -    | -    | - |
| 19 | 82,6 | 85,5  | -    | -    | -    | - |
| 20 | 82,6 | 85,5  | -    | -    | -    | - |
| 22 | 81,7 | 83,4  | -    | -    | -    | - |
| 24 | 76,7 | 81,2  | -    | -    | -    | - |
| 26 | 68,8 | 79,0  | -    | -    | -    | - |
| 28 | 62,2 | 77,0  | -    | -    | -    | - |
| 30 | 56,7 | 75,0  | -    | -    | -    | - |
| 34 | 47,8 | 71,0  | -    | -    | -    | - |
| 38 | 41,1 | 67,0  | 79,3 | -    | -    | - |
| 40 | 38,3 | 63,5  | 79,0 | -    | -    | - |
| 42 | 35,8 | 60,8  | 77,0 | -    | -    | - |
| 46 | -    | -     | 72,3 | -    | -    | - |
| 50 | -    | -     | 67,0 | -    | -    | - |
| 54 | -    | -     | 61,8 | -    | -    | - |
| 57 | -    | -     | -    | 67,0 | -    | - |
| 58 | -    | -     | -    | 66,1 | -    | - |
| 62 | -    | -     | -    | 62,0 | -    | - |
| 66 | -    | -     | -    | 57,1 | -    | - |
| 72 | -    | -     | -    | -    | 48,7 | - |
| 74 | -    | -     | -    | -    | 47,6 | - |
| 78 | -    | -     | -    | -    | 45,7 | - |

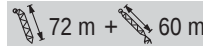
## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

 72 m + 48 m

| 0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |  |
|-------------------|------|-------------|------|------|------|------|--|
| 9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |  |
| 160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |  |
|                   | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |  |
| m                 | t    | t           | t    | t    | t    | t    |  |
| 18                | -    | 63,9*       | -    | -    | -    | -    |  |
| 20                | -    | 63,2*       | -    | -    | -    | -    |  |
| 22                | -    | 63,0*       | -    | -    | -    | -    |  |
| 24                | 61,9 | 63,4        | -    | -    | -    | -    |  |
| 26                | 61,0 | 63,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 28                | 60,0 | 62,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 30                | 55,3 | 60,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 34                | 46,4 | 58,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 38                | 39,7 | 56,0        | -    | -    | -    | -    |  |
| 42                | 34,4 | 53,3        | -    | -    | -    | -    |  |
| 44                | 32,1 | 52,0        | 60,0 | -    | -    | -    |  |
| 46                | 30,1 | 50,8        | 60,0 | -    | -    | -    |  |
| 50                | 26,6 | 48,3        | 59,0 | -    | -    | -    |  |
| 54                | 23,8 | 46,0        | 55,5 | -    | -    | -    |  |
| 58                | -    | -           | 51,0 | -    | -    | -    |  |
| 62                | -    | -           | 47,4 | 50,0 | -    | -    |  |
| 66                | -    | -           | 44,2 | 49,2 | -    | -    |  |
| 70                | -    | -           | -    | 47,2 | -    | -    |  |
| 74                | -    | -           | -    | 44,3 | -    | -    |  |
| 78                | -    | -           | -    | 41,1 | -    | -    |  |
| 82                | -    | -           | -    | -    | 40,3 | -    |  |
| 86                | -    | -           | -    | -    | 38,2 | -    |  |
| 90                | -    | -           | -    | -    | 35,6 | -    |  |
| 94                | -    | -           | -    | -    | -    | 28,4 |  |
| 98                | -    | -           | -    | -    | -    | 26,7 |  |

 72 m + 60 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 22  | -    | 47,0* | -    | -    | -    | -    |
| 24  | -    | 47,0* | -    | -    | -    | -    |
| 26  | 43,7 | 47,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28  | 43,7 | 47,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 43,0 | 47,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 41,5 | 45,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 39,2 | 45,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 33,9 | 43,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 29,6 | 41,0  | -    | -    | -    | -    |
| 48  | 27,7 | 40,0  | 44,0 | -    | -    | -    |
| 50  | 26,1 | 39,0  | 44,0 | -    | -    | -    |
| 54  | 23,1 | 37,3  | 43,5 | -    | -    | -    |
| 58  | 20,6 | 35,8  | 43,0 | -    | -    | -    |
| 62  | 18,3 | 33,8  | 42,0 | -    | -    | -    |
| 66  | 16,4 | 31,0  | 40,5 | -    | -    | -    |
| 70  | -    | -     | 38,8 | 33,5 | -    | -    |
| 74  | -    | -     | 36,3 | 33,2 | -    | -    |
| 78  | -    | -     | 34,0 | 32,3 | -    | -    |
| 82  | -    | -     | -    | 31,0 | -    | -    |
| 86  | -    | -     | -    | 29,4 | -    | -    |
| 90  | -    | -     | -    | 27,7 | 27,1 | -    |
| 94  | -    | -     | -    | -    | 26,8 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | -    | 25,9 | -    |
| 102 | -    | -     | -    | -    | 24,6 | -    |
| 106 | -    | -     | -    | -    | -    | 19,3 |
| 110 | -    | -     | -    | -    | -    | 18,7 |
| 114 | -    | -     | -    | -    | -    | -    |

# SWSL

 7,80 m

360°

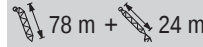
ISO

 72 m + 72 m

|     |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |     |
|-----|------|-------------------|-------------|------|------|------|-----|
|     |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |     |
|     |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |     |
|     |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45° |
| m   | t    | t                 | t           | t    | t    | t    | t   |
| 24  | -    | 33,2*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 26  | -    | 33,0*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 28  | -    | 33,0*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 30  | 31,5 | 33,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 34  | 30,9 | 33,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 38  | 29,9 | 33,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 42  | 28,8 | 33,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 46  | 27,5 | 32,8              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 50  | 24,8 | 32,3              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 54  | 21,9 | 31,8              | 31,0        | -    | -    | -    | -   |
| 58  | 19,6 | 31,0              | 31,0        | -    | -    | -    | -   |
| 62  | 17,4 | 30,0              | 30,5        | -    | -    | -    | -   |
| 66  | 15,4 | 29,0              | 30,0        | -    | -    | -    | -   |
| 70  | 13,7 | 27,5              | 30,0        | -    | -    | -    | -   |
| 74  | 12,1 | 26,0              | 29,8        | -    | -    | -    | -   |
| 78  | 10,8 | 25,0              | 29,0        | 22,9 | -    | -    | -   |
| 82  | -    | -                 | 28,0        | 22,8 | -    | -    | -   |
| 86  | -    | -                 | 27,0        | 22,5 | -    | -    | -   |
| 90  | -    | -                 | 26,0        | 21,8 | -    | -    | -   |
| 94  | -    | -                 | -           | 21,0 | -    | -    | -   |
| 98  | -    | -                 | -           | 19,9 | 17,9 | -    | -   |
| 102 | -    | -                 | -           | 18,8 | 17,9 | -    | -   |
| 106 | -    | -                 | -           | -    | 17,8 | -    | -   |
| 110 | -    | -                 | -           | -    | 17,3 | -    | -   |
| 114 | -    | -                 | -           | -    | -    | 12,3 | -   |
| 118 | -    | -                 | -           | -    | -    | 12,3 | -   |
| 122 | -    | -                 | -           | -    | -    | 12,3 | -   |

 72 m + 84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t   |
|-----|------|-------|------|------|------|-----|
| 26  | -    | 22,5* | -    | -    | -    | -   |
| 28  | -    | 22,5* | -    | -    | -    | -   |
| 30  | -    | 22,2* | -    | -    | -    | -   |
| 32  | 21,0 | 22,2  | -    | -    | -    | -   |
| 34  | 21,0 | 22,0  | -    | -    | -    | -   |
| 38  | 20,6 | 21,4  | -    | -    | -    | -   |
| 42  | 20,0 | 21,0  | -    | -    | -    | -   |
| 46  | 19,3 | 21,0  | -    | -    | -    | -   |
| 50  | 18,4 | 21,0  | -    | -    | -    | -   |
| 54  | 17,6 | 21,0  | -    | -    | -    | -   |
| 58  | 16,7 | 21,0  | 21,0 | -    | -    | -   |
| 62  | 15,5 | 21,0  | 21,0 | -    | -    | -   |
| 66  | 13,8 | 21,0  | 21,0 | -    | -    | -   |
| 70  | 12,2 | 20,8  | 21,0 | -    | -    | -   |
| 74  | 10,9 | 20,3  | 20,8 | -    | -    | -   |
| 78  | 9,6  | 20,0  | 20,3 | -    | -    | -   |
| 82  | 8,4  | 19,5  | 19,8 | 14,6 | -    | -   |
| 86  | 7,3  | 18,8  | 19,3 | 14,6 | -    | -   |
| 90  | 6,3  | 18,3  | 18,8 | 14,6 | -    | -   |
| 94  | -    | -     | 18,3 | 14,5 | -    | -   |
| 98  | -    | -     | 17,8 | 14,3 | -    | -   |
| 102 | -    | -     | 17,0 | 14,0 | -    | -   |
| 106 | -    | -     | -    | 13,4 | 10,7 | -   |
| 110 | -    | -     | -    | 12,7 | 10,7 | -   |
| 114 | -    | -     | -    | 12,0 | 10,7 | -   |
| 118 | -    | -     | -    | -    | 10,6 | -   |
| 122 | -    | -     | -    | -    | 10,4 | -   |
| 126 | -    | -     | -    | -    | -    | 6,5 |
| 130 | -    | -     | -    | -    | -    | 6,5 |
| 134 | -    | -     | -    | -    | -    | 6,5 |

 78 m + 24 m

|    |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |     |     |
|----|------|-------------------|-------------|------|------|-----|-----|
|    |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |     |     |
|    |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |     |     |
|    |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55° | 45° |
| m  | t    | t                 | t           | t    | t    | t   | t   |
| 13 | -    | 99,6*             | -           | -    | -    | -   | -   |
| 14 | -    | 99,6*             | -           | -    | -    | -   | -   |
| 16 | -    | 96,4*             | -           | -    | -    | -   | -   |
| 17 | 96,0 | 99,7              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 18 | 96,0 | 98,5              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 20 | 93,2 | 95,3              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 22 | 86,8 | 91,8              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 24 | 77,2 | 88,3              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 26 | 69,3 | 85,0              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 28 | 62,8 | 83,0              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 30 | 57,2 | 82,0              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 32 | 52,5 | 75,5              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 34 | -    | -                 | 90,3        | -    | -    | -   | -   |
| 38 | -    | -                 | 89,0        | -    | -    | -   | -   |
| 42 | -    | -                 | 79,5        | -    | -    | -   | -   |
| 46 | -    | -                 | 71,0        | -    | -    | -   | -   |
| 52 | -    | -                 | -           | 73,4 | -    | -   | -   |
| 54 | -    | -                 | -           | 70,1 | -    | -   | -   |
| 58 | -    | -                 | -           | 63,0 | -    | -   | -   |
| 66 | -    | -                 | -           | -    | 52,9 | -   | -   |
| 70 | -    | -                 | -           | -    | 51,1 | -   | -   |

 78 m + 36 m

| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t |
|----|------|-------|------|------|------|---|
| 16 | -    | 74,1* | -    | -    | -    | - |
| 18 | -    | 73,2* | -    | -    | -    | - |
| 20 | 71,0 | 73,8  | -    | -    | -    | - |
| 22 | 71,0 | 72,9  | -    | -    | -    | - |
| 24 | 69,4 | 71,0  | -    | -    | -    | - |
| 26 | 67,5 | 69,0  | -    | -    | -    | - |
| 28 | 61,6 | 67,0  | -    | -    | -    | - |
| 30 | 56,1 | 65,0  | -    | -    | -    | - |
| 34 | 47,3 | 62,0  | -    | -    | -    | - |
| 38 | 40,6 | 58,0  | -    | -    | -    | - |
| 40 | 37,8 | 56,5  | 67,5 | -    | -    | - |
| 42 | 35,3 | 53,4  | 67,3 | -    | -    | - |
| 44 | 33,2 | 50,5  | 67,0 | -    | -    | - |
| 46 | -    | -     | 65,0 | -    | -    | - |
| 50 | -    | -     | 61,0 | -    | -    | - |
| 54 | -    | -     | 56,5 | -    | -    | - |
| 58 | -    | -     | -    | 54,3 | -    | - |
| 62 | -    | -     | -    | 51,5 | -    | - |
| 66 | -    | -     | -    | 47,3 | -    | - |
| 70 | -    | -     | -    | 42,9 | -    | - |
| 74 | -    | -     | -    | -    | 41,9 | - |
| 78 | -    | -     | -    | -    | 40,0 | - |
| 82 | -    | -     | -    | -    | 36,6 | - |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

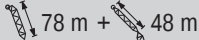
\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

# SWSL

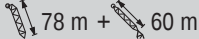
 7,80 m

360°

ISO

 78 m + 48 m

| 0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |      |
|-------------------|------|-------------|------|------|------|------|
| 9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |      |
| 160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |      |
|                   | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45°  |
| m                 | t    | t           | t    | t    | t    | t    |
| 19                | -    | 55,8*       | -    | -    | -    | -    |
| 20                | -    | 55,5*       | -    | -    | -    | -    |
| 22                | -    | 54,3*       | -    | -    | -    | -    |
| 24                | 53,3 | 55,5        | -    | -    | -    | -    |
| 26                | 52,8 | 54,4        | -    | -    | -    | -    |
| 28                | 51,9 | 54,0        | -    | -    | -    | -    |
| 30                | 50,7 | 52,0        | -    | -    | -    | -    |
| 34                | 45,9 | 50,0        | -    | -    | -    | -    |
| 38                | 39,2 | 48,0        | -    | -    | -    | -    |
| 42                | 33,9 | 45,3        | -    | -    | -    | -    |
| 44                | 31,7 | 44,0        | 51,0 | -    | -    | -    |
| 46                | 29,7 | 43,0        | 51,0 | -    | -    | -    |
| 50                | 26,2 | 41,0        | 50,5 | -    | -    | -    |
| 54                | 23,4 | 37,4        | 49,0 | -    | -    | -    |
| 58                | -    | -           | 46,5 | -    | -    | -    |
| 62                | -    | -           | 43,5 | -    | -    | -    |
| 66                | -    | -           | 41,0 | 40,9 | -    | -    |
| 70                | -    | -           | -    | 38,7 | -    | -    |
| 74                | -    | -           | -    | 36,2 | -    | -    |
| 78                | -    | -           | -    | 33,5 | -    | -    |
| 82                | -    | -           | -    | 30,6 | 31,4 | -    |
| 86                | -    | -           | -    | -    | 30,6 | -    |
| 90                | -    | -           | -    | -    | 28,3 | -    |
| 98                | -    | -           | -    | -    | -    | 20,9 |
| 102               | -    | -           | -    | -    | -    | 19,9 |

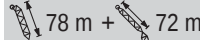
 78 m + 60 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t    |
|-----|------|-------|------|------|------|------|
| 22  | -    | 40,0* | -    | -    | -    | -    |
| 24  | -    | 40,0* | -    | -    | -    | -    |
| 26  | 37,3 | 40,0  | -    | -    | -    | -    |
| 28  | 37,3 | 40,0  | -    | -    | -    | -    |
| 30  | 36,6 | 40,0  | -    | -    | -    | -    |
| 34  | 35,1 | 40,0  | -    | -    | -    | -    |
| 38  | 33,5 | 40,0  | -    | -    | -    | -    |
| 42  | 31,6 | 38,0  | -    | -    | -    | -    |
| 46  | 29,1 | 35,8  | -    | -    | -    | -    |
| 50  | 25,7 | 33,5  | 38,0 | -    | -    | -    |
| 54  | 22,8 | 31,8  | 38,0 | -    | -    | -    |
| 58  | 20,2 | 30,3  | 37,5 | -    | -    | -    |
| 62  | 17,9 | 29,0  | 36,0 | -    | -    | -    |
| 66  | 16,0 | 28,0  | 34,5 | -    | -    | -    |
| 70  | -    | -     | 33,0 | -    | -    | -    |
| 74  | -    | -     | 31,0 | 26,2 | -    | -    |
| 78  | -    | -     | 26,8 | 25,4 | -    | -    |
| 82  | -    | -     | -    | 24,3 | -    | -    |
| 86  | -    | -     | -    | 22,9 | -    | -    |
| 90  | -    | -     | -    | 21,3 | -    | -    |
| 94  | -    | -     | -    | -    | 19,8 | -    |
| 98  | -    | -     | -    | -    | 19,1 | -    |
| 102 | -    | -     | -    | -    | 18,0 | -    |
| 110 | -    | -     | -    | -    | -    | 13,0 |
| 114 | -    | -     | -    | -    | -    | 12,4 |

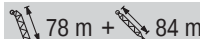
## Remarks · Bemerkungen · Remarques

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° ·  
Jarret de flèche principale 87°

See page 61 · siehe Seite 61 · voir page 61

 78 m + 72 m

| 0 t               |      | 0 t-250 t   |      |      |      |     |
|-------------------|------|-------------|------|------|------|-----|
| 9 m               |      | 10 m - 16 m |      |      |      |     |
| 160 t+<br>40 t ZB |      | 120 t       |      |      |      |     |
|                   | 85°  | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45° |
| m                 | t    | t           | t    | t    | t    | t   |
| 24                | -    | 28,0*       | -    | -    | -    | -   |
| 26                | -    | 28,0*       | -    | -    | -    | -   |
| 28                | -    | 28,0*       | -    | -    | -    | -   |
| 30                | 25,1 | 28,0        | -    | -    | -    | -   |
| 34                | 24,7 | 28,0        | -    | -    | -    | -   |
| 38                | 23,7 | 28,0        | -    | -    | -    | -   |
| 42                | 22,6 | 27,3        | -    | -    | -    | -   |
| 46                | 21,4 | 27,0        | -    | -    | -    | -   |
| 50                | 20,2 | 26,8        | -    | -    | -    | -   |
| 54                | 18,9 | 26,3        | 25,0 | -    | -    | -   |
| 58                | 17,7 | 25,8        | 25,0 | -    | -    | -   |
| 62                | 16,5 | 25,0        | 25,0 | -    | -    | -   |
| 66                | 15,1 | 24,0        | 25,0 | -    | -    | -   |
| 70                | 13,4 | 22,8        | 25,0 | -    | -    | -   |
| 74                | 11,8 | 21,3        | 25,0 | -    | -    | -   |
| 78                | 10,5 | 20,0        | 24,8 | 17,3 | -    | -   |
| 82                | -    | -           | 24,0 | 17,2 | -    | -   |
| 86                | -    | -           | 22,8 | 16,8 | -    | -   |
| 90                | -    | -           | 18,3 | 16,2 | -    | -   |
| 94                | -    | -           | -    | 15,3 | -    | -   |
| 98                | -    | -           | -    | 14,4 | -    | -   |
| 102               | -    | -           | -    | 13,3 | 12,1 | -   |
| 106               | -    | -           | -    | -    | 11,9 | -   |
| 110               | -    | -           | -    | -    | 11,4 | -   |
| 114               | -    | -           | -    | -    | 10,7 | -   |
| 118               | -    | -           | -    | -    | -    | 6,9 |
| 122               | -    | -           | -    | -    | -    | 6,6 |
| 126               | -    | -           | -    | -    | -    | 6,3 |
| 130               | -    | -           | -    | -    | -    | -   |

 78 m + 84 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t   | t |
|-----|------|-------|------|------|-----|---|
| 28  | -    | 19,1* | -    | -    | -   | - |
| 30  | -    | 18,7* | -    | -    | -   | - |
| 32  | 17,2 | 18,4  | -    | -    | -   | - |
| 34  | 17,2 | 18,4  | -    | -    | -   | - |
| 38  | 16,7 | 17,7  | -    | -    | -   | - |
| 42  | 16,0 | 17,2  | -    | -    | -   | - |
| 46  | 15,3 | 17,0  | -    | -    | -   | - |
| 50  | 14,5 | 17,0  | -    | -    | -   | - |
| 54  | 13,6 | 17,0  | -    | -    | -   | - |
| 58  | 12,8 | 17,0  | -    | -    | -   | - |
| 62  | 11,9 | 17,0  | 16,0 | -    | -   | - |
| 66  | 11,0 | 17,0  | 16,0 | -    | -   | - |
| 70  | 10,2 | 16,8  | 16,0 | -    | -   | - |
| 74  | 9,4  | 16,3  | 16,0 | -    | -   | - |
| 78  | 8,5  | 16,0  | 16,0 | -    | -   | - |
| 82  | 7,7  | 16,0  | 16,0 | -    | -   | - |
| 86  | 6,9  | 16,0  | 16,0 | 10,3 | -   | - |
| 90  | 6,1  | 16,0  | 15,8 | 10,3 | -   | - |
| 94  | -    | -     | 15,0 | 10,1 | -   | - |
| 98  | -    | -     | 14,8 | 9,7  | -   | - |
| 102 | -    | -     | 13,0 | 9,3  | -   | - |
| 106 | -    | -     | -    | 8,7  | -   | - |
| 110 | -    | -     | -    | 8,0  | 6,1 | - |
| 114 | -    | -     | -    | 7,3  | 6,1 | - |
| 118 | -    | -     | -    | -    | 5,9 | - |
| 122 | -    | -     | -    | -    | 5,6 | - |
| 126 | -    | -     | -    | -    | 5,1 | - |

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 84 m + 24 m

|    |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |     |     |
|----|------|-------------------|-------------|------|------|-----|-----|
|    |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |     |     |
|    |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |     |     |
|    |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55° | 45° |
| m  | t    | t                 | t           | t    | t    | t   | t   |
| 14 | -    | 86,4*             | -           | -    | -    | -   | -   |
| 16 | -    | 84,0*             | -           | -    | -    | -   | -   |
| 17 | 81,4 | 85,4              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 18 | 81,4 | 85,4              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 20 | 80,1 | 84,0              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 22 | 77,4 | 79,8              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 24 | 74,3 | 76,8              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 26 | 68,3 | 74,0              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 28 | 61,8 | 72,0              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 30 | 56,3 | 70,0              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 32 | 51,7 | 65,8              | -           | -    | -    | -   | -   |
| 36 | -    | -                 | 75,0        | -    | -    | -   | -   |
| 38 | -    | -                 | 75,0        | -    | -    | -   | -   |
| 42 | -    | -                 | 71,5        | -    | -    | -   | -   |
| 46 | -    | -                 | 63,3        | -    | -    | -   | -   |
| 54 | -    | -                 | -           | 58,1 | -    | -   | -   |
| 58 | -    | -                 | -           | 52,8 | -    | -   | -   |
| 70 | -    | -                 | -           | -    | 43,3 | -   | -   |
| 74 | -    | -                 | -           | -    | 38,7 | -   | -   |

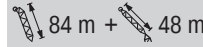
 84 m + 36 m

| m  | t    | t     | t    | t    | t    | t |
|----|------|-------|------|------|------|---|
| 16 | -    | 64,7* | -    | -    | -    | - |
| 18 | -    | 63,8* | -    | -    | -    | - |
| 20 | 61,3 | 64,4  | -    | -    | -    | - |
| 22 | 61,3 | 63,5  | -    | -    | -    | - |
| 24 | 59,8 | 62,0  | -    | -    | -    | - |
| 26 | 58,1 | 60,1  | -    | -    | -    | - |
| 28 | 56,3 | 59,0  | -    | -    | -    | - |
| 30 | 54,3 | 57,0  | -    | -    | -    | - |
| 34 | 46,5 | 54,0  | -    | -    | -    | - |
| 38 | 39,9 | 51,0  | -    | -    | -    | - |
| 40 | 37,1 | 49,5  | -    | -    | -    | - |
| 42 | 34,7 | 46,9  | 56,0 | -    | -    | - |
| 44 | 32,5 | 44,3  | 56,0 | -    | -    | - |
| 46 | -    | -     | 55,0 | -    | -    | - |
| 50 | -    | -     | 52,5 | -    | -    | - |
| 54 | -    | -     | 49,0 | -    | -    | - |
| 58 | -    | -     | 43,5 | -    | -    | - |
| 62 | -    | -     | -    | 42,4 | -    | - |
| 66 | -    | -     | -    | 39,1 | -    | - |
| 70 | -    | -     | -    | 35,4 | -    | - |
| 78 | -    | -     | -    | -    | 31,1 | - |
| 82 | -    | -     | -    | -    | 28,9 | - |
| 86 | -    | -     | -    | -    | -    | - |

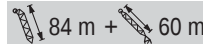
## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

 84 m + 48 m

|     |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |      |      |     |
|-----|------|-------------------|-------------|------|------|------|-----|
|     |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |      |      |     |
|     |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |      |      |     |
|     |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65°  | 55°  | 45° |
| m   | t    | t                 | t           | t    | t    | t    | t   |
| 19  | -    | 48,6*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 20  | -    | 48,6*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 22  | -    | 47,4*             | -           | -    | -    | -    | -   |
| 24  | 45,5 | 47,9              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 26  | 45,5 | 47,3              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 28  | 44,6 | 47,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 30  | 43,6 | 46,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 34  | 41,2 | 44,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 38  | 38,4 | 42,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 42  | 33,3 | 40,0              | -           | -    | -    | -    | -   |
| 46  | 29,1 | 38,0              | 43,0        | -    | -    | -    | -   |
| 50  | 25,7 | 36,0              | 43,0        | -    | -    | -    | -   |
| 54  | 22,8 | 32,3              | 42,0        | -    | -    | -    | -   |
| 58  | -    | -                 | 39,5        | -    | -    | -    | -   |
| 62  | -    | -                 | 37,0        | -    | -    | -    | -   |
| 66  | -    | -                 | 34,5        | -    | -    | -    | -   |
| 70  | -    | -                 | 32,0        | 31,2 | -    | -    | -   |
| 74  | -    | -                 | -           | 29,0 | -    | -    | -   |
| 78  | -    | -                 | -           | 26,7 | -    | -    | -   |
| 82  | -    | -                 | -           | 24,3 | -    | -    | -   |
| 86  | -    | -                 | -           | -    | 22,2 | -    | -   |
| 90  | -    | -                 | -           | -    | 21,3 | -    | -   |
| 94  | -    | -                 | -           | -    | 19,3 | -    | -   |
| 102 | -    | -                 | -           | -    | -    | 13,2 | -   |
| 106 | -    | -                 | -           | -    | -    | 12,5 | -   |

 84 m + 60 m

| m   | t    | t     | t    | t    | t    | t   |
|-----|------|-------|------|------|------|-----|
| 22  | -    | 33,4* | -    | -    | -    | -   |
| 24  | -    | 33,0* | -    | -    | -    | -   |
| 26  | -    | 33,0* | -    | -    | -    | -   |
| 28  | 30,8 | 33,0  | -    | -    | -    | -   |
| 30  | 30,5 | 33,0  | -    | -    | -    | -   |
| 34  | 29,1 | 32,0  | -    | -    | -    | -   |
| 38  | 27,5 | 32,0  | -    | -    | -    | -   |
| 42  | 25,8 | 31,0  | -    | -    | -    | -   |
| 46  | 24,2 | 29,8  | -    | -    | -    | -   |
| 50  | 22,5 | 28,3  | -    | -    | -    | -   |
| 54  | 21,0 | 27,0  | 32,0 | -    | -    | -   |
| 58  | 19,5 | 25,5  | 31,5 | -    | -    | -   |
| 62  | 17,4 | 23,3  | 30,5 | -    | -    | -   |
| 66  | 15,6 | 21,0  | 29,0 | -    | -    | -   |
| 70  | -    | -     | 27,3 | -    | -    | -   |
| 74  | -    | -     | 25,8 | 19,0 | -    | -   |
| 78  | -    | -     | 24,0 | 18,7 | -    | -   |
| 82  | -    | -     | 22,0 | 17,8 | -    | -   |
| 86  | -    | -     | -    | 16,7 | -    | -   |
| 90  | -    | -     | -    | 15,5 | -    | -   |
| 94  | -    | -     | -    | 14,2 | 12,4 | -   |
| 98  | -    | -     | -    | -    | 12,2 | -   |
| 102 | -    | -     | -    | -    | 11,6 | -   |
| 106 | -    | -     | -    | -    | 10,7 | -   |
| 114 | -    | -     | -    | -    | -    | 5,9 |
| 118 | -    | -     | -    | -    | -    | 5,5 |
| 122 | -    | -     | -    | -    | -    | -   |

# SWSL

 7,80 m

360°

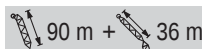
ISO

 84 m + 72 m

|     |      | 0 t               | 0 t-250 t   |      |     |     |     |
|-----|------|-------------------|-------------|------|-----|-----|-----|
|     |      | 9 m               | 10 m - 16 m |      |     |     |     |
|     |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |      |     |     |     |
|     |      | 85°               | 85°         | 75°  | 65° | 55° | 45° |
| m   | t    | t                 | t           | t    | t   | t   | t   |
| 24  | -    | 22,7*             | -           | -    | -   | -   | -   |
| 26  | -    | 22,7*             | -           | -    | -   | -   | -   |
| 28  | -    | 22,1*             | -           | -    | -   | -   | -   |
| 30  | 20,3 | 22,0              | -           | -    | -   | -   | -   |
| 34  | 19,8 | 21,2              | -           | -    | -   | -   | -   |
| 38  | 18,8 | 21,0              | -           | -    | -   | -   | -   |
| 42  | 17,8 | 21,0              | -           | -    | -   | -   | -   |
| 46  | 16,6 | 21,0              | -           | -    | -   | -   | -   |
| 50  | 15,5 | 21,0              | -           | -    | -   | -   | -   |
| 54  | 14,3 | 20,8              | -           | -    | -   | -   | -   |
| 58  | 13,2 | 20,3              | 21,0        | -    | -   | -   | -   |
| 62  | 12,1 | 19,8              | 21,0        | -    | -   | -   | -   |
| 66  | 11,1 | 19,0              | 21,0        | -    | -   | -   | -   |
| 70  | 10,1 | 17,8              | 21,0        | -    | -   | -   | -   |
| 74  | 9,1  | 16,3              | 20,8        | -    | -   | -   | -   |
| 78  | 8,1  | 16,0              | 20,0        | -    | -   | -   | -   |
| 82  | -    | -                 | 19,0        | 11,5 | -   | -   | -   |
| 86  | -    | -                 | 18,0        | 11,2 | -   | -   | -   |
| 90  | -    | -                 | 16,3        | 10,6 | -   | -   | -   |
| 94  | -    | -                 | -           | 9,9  | -   | -   | -   |
| 98  | -    | -                 | -           | 9,1  | -   | -   | -   |
| 102 | -    | -                 | -           | 8,3  | -   | -   | -   |
| 106 | -    | -                 | -           | 7,4  | 6,0 | -   | -   |
| 110 | -    | -                 | -           | -    | 5,7 | -   | -   |
| 114 | -    | -                 | -           | -    | 5,2 | -   | -   |
| 118 | -    | -                 | -           | -    | 4,7 | -   | -   |
| 122 | -    | -                 | -           | -    | -   | -   | -   |

 84 m + 84 m

| m   | t    | t     | t    | t   | t | t |
|-----|------|-------|------|-----|---|---|
| 28  | -    | 15,2* | -    | -   | - | - |
| 30  | -    | 15,0* | -    | -   | - | - |
| 34  | 13,0 | 14,7  | -    | -   | - | - |
| 38  | 12,7 | 14,0  | -    | -   | - | - |
| 42  | 12,0 | 13,2  | -    | -   | - | - |
| 46  | 11,3 | 13,0  | -    | -   | - | - |
| 50  | 10,5 | 13,0  | -    | -   | - | - |
| 54  | 9,7  | 13,0  | -    | -   | - | - |
| 58  | 8,8  | 13,0  | -    | -   | - | - |
| 62  | 8,0  | 13,0  | 12,0 | -   | - | - |
| 66  | 7,2  | 12,8  | 12,0 | -   | - | - |
| 70  | 6,4  | 12,3  | 12,0 | -   | - | - |
| 74  | 5,7  | 12,0  | 12,0 | -   | - | - |
| 78  | 5,0  | 11,8  | 12,0 | -   | - | - |
| 82  | 4,3  | 11,3  | 12,0 | -   | - | - |
| 86  | 3,5  | 10,5  | 12,0 | -   | - | - |
| 90  | 2,8  | 10,0  | 12,0 | 5,5 | - | - |
| 94  | -    | -     | 11,8 | 5,4 | - | - |
| 98  | -    | -     | 11,3 | 5,0 | - | - |
| 102 | -    | -     | 9,0  | 4,5 | - | - |
| 106 | -    | -     | -    | 4,0 | - | - |
| 110 | -    | -     | -    | 3,5 | - | - |
| 114 | -    | -     | -    | 3,1 | - | - |
| 118 | -    | -     | -    | 3,0 | - | - |
| 122 | -    | -     | -    | -   | - | - |

 90 m + 36 m

|    |      | 0 t               | 0 t-250 t   |     |     |  |
|----|------|-------------------|-------------|-----|-----|--|
|    |      | 9 m               | 10 m - 16 m |     |     |  |
|    |      | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t       |     |     |  |
|    |      | 85°               | 85°         | 75° | 65° |  |
| m  | t    | t                 | t           | t   | t   |  |
| 17 | -    | 59,3*             | -           | -   | -   |  |
| 18 | -    | 58,5*             | -           | -   | -   |  |
| 20 | -    | 57,0*             | -           | -   | -   |  |
| 22 | 54,9 | 58,1              | -           | -   | -   |  |
| 24 | 54,2 | 56,6              | -           | -   | -   |  |
| 26 | 52,7 | 55,0              | -           | -   | -   |  |
| 28 | 51,0 | 53,4              | -           | -   | -   |  |
| 30 | 49,2 | 51,6              | -           | -   | -   |  |
| 34 | 45,5 | 48,2              | -           | -   | -   |  |
| 38 | 39,1 | 45,2              | -           | -   | -   |  |
| 42 | 34,0 | 42,2              | 49,0        | -   | -   |  |
| 44 | 31,8 | 40,7              | 49,0        | -   | -   |  |
| 46 | -    | -                 | 47,4        | -   | -   |  |
| 50 | -    | -                 | 44,0        | -   | -   |  |
| 54 | -    | -                 | 40,5        | -   | -   |  |
| 58 | -    | -                 | 36,9        | -   | -   |  |
| 62 | -    | -                 | -           | -   | -   |  |

 90 m + 48 m

| m  | t    | t     | t    | t |
|----|------|-------|------|---|
| 19 | -    | 44,5* | -    | - |
| 20 | -    | 44,5* | -    | - |
| 22 | -    | 43,5* | -    | - |
| 24 | 41,2 | 43,7  | -    | - |
| 26 | 41,2 | 43,3  | -    | - |
| 28 | 40,2 | 42,3  | -    | - |
| 30 | 39,2 | 41,3  | -    | - |
| 34 | 37,0 | 39,1  | -    | - |
| 38 | 34,6 | 36,9  | -    | - |
| 42 | 32,0 | 34,8  | -    | - |
| 46 | 28,2 | 32,7  | -    | - |
| 48 | 26,5 | 31,7  | 36,6 | - |
| 50 | 25,1 | 30,7  | 36,1 | - |
| 54 | 22,2 | 28,7  | 34,1 | - |
| 58 | -    | -     | 31,8 | - |
| 62 | -    | -     | 29,5 | - |
| 66 | -    | -     | 27,2 | - |
| 70 | -    | -     | 24,8 | - |
| 74 | -    | -     | -    | - |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°

# SWSL

 7,80 m

360°

ISO

 90 m +  60 m

|    | 0 t               |       | 0 t-250 t   |     |
|----|-------------------|-------|-------------|-----|
|    | 9 m               |       | 10 m - 16 m |     |
|    | 160 t+<br>40 t ZB |       | 120 t       |     |
|    | 85°               | 85°   | 75°         | 65° |
| m  | t                 | t     | t           | t   |
| 22 | -                 | 31,2* | -           | -   |
| 24 | -                 | 30,8* | -           | -   |
| 26 | -                 | 30,1* | -           | -   |
| 28 | 27,9              | 30,3  | -           | -   |
| 30 | 27,9              | 29,6  | -           | -   |
| 34 | 26,6              | 28,2  | -           | -   |
| 38 | 25,2              | 26,7  | -           | -   |
| 42 | 23,7              | 25,2  | -           | -   |
| 46 | 22,1              | 23,7  | -           | -   |
| 50 | 20,6              | 22,3  | -           | -   |
| 54 | 19,2              | 21,0  | 23,4        | -   |
| 58 | 17,9              | 19,7  | 22,4        | -   |
| 62 | 16,6              | 18,5  | 21,1        | -   |
| 66 | 15,0              | 17,2  | 19,8        | -   |
| 70 | -                 | -     | 18,5        | -   |
| 74 | -                 | -     | 17,3        | -   |
| 78 | -                 | -     | 16,0        | -   |
| 82 | -                 | -     | 14,7        | -   |
| 86 | -                 | -     | -           | -   |

 96 m +  36 m

| m  | t    | t     | t    | t |
|----|------|-------|------|---|
| 17 | -    | 50,8* | -    | - |
| 18 | -    | 50,8* | -    | - |
| 20 | -    | 49,6* | -    | - |
| 22 | 45,3 | 50,5  | -    | - |
| 24 | 45,3 | 49,4  | -    | - |
| 26 | 44,1 | 48,4  | -    | - |
| 28 | 42,8 | 47,2  | -    | - |
| 30 | 41,5 | 46,0  | -    | - |
| 34 | 38,8 | 43,5  | -    | - |
| 38 | 36,2 | 41,3  | -    | - |
| 42 | 33,3 | 39,3  | -    | - |
| 44 | 31,1 | 38,3  | 46,3 | - |
| 46 | -    | -     | 46,0 | - |
| 50 | -    | -     | 44,5 | - |
| 54 | -    | -     | 42,8 | - |
| 58 | -    | -     | 41,1 | - |
| 62 | -    | -     | 39,3 | - |

 96 m +  48 m

|    | 0 t               |       | 0 t-250 t   |     |
|----|-------------------|-------|-------------|-----|
|    | 9 m               |       | 10 m - 16 m |     |
|    | 160 t+<br>40 t ZB |       | 120 t       |     |
|    | 85°               | 85°   | 75°         | 65° |
| m  | t                 | t     | t           | t   |
| 20 | -                 | 38,2* | -           | -   |
| 22 | -                 | 37,4* | -           | -   |
| 24 | -                 | 36,5* | -           | -   |
| 26 | 33,2              | 37,1  | -           | -   |
| 28 | 32,7              | 36,4  | -           | -   |
| 30 | 31,9              | 35,6  | -           | -   |
| 34 | 30,1              | 34,0  | -           | -   |
| 38 | 28,3              | 32,3  | -           | -   |
| 42 | 26,5              | 30,7  | -           | -   |
| 46 | 24,7              | 29,2  | -           | -   |
| 50 | 23,2              | 27,7  | 33,4        | -   |
| 54 | 21,4              | 26,3  | 32,7        | -   |
| 58 | -                 | -     | 31,7        | -   |
| 62 | -                 | -     | 30,6        | -   |
| 66 | -                 | -     | 29,4        | -   |
| 70 | -                 | -     | 28,1        | -   |
| 74 | -                 | -     | -           | -   |

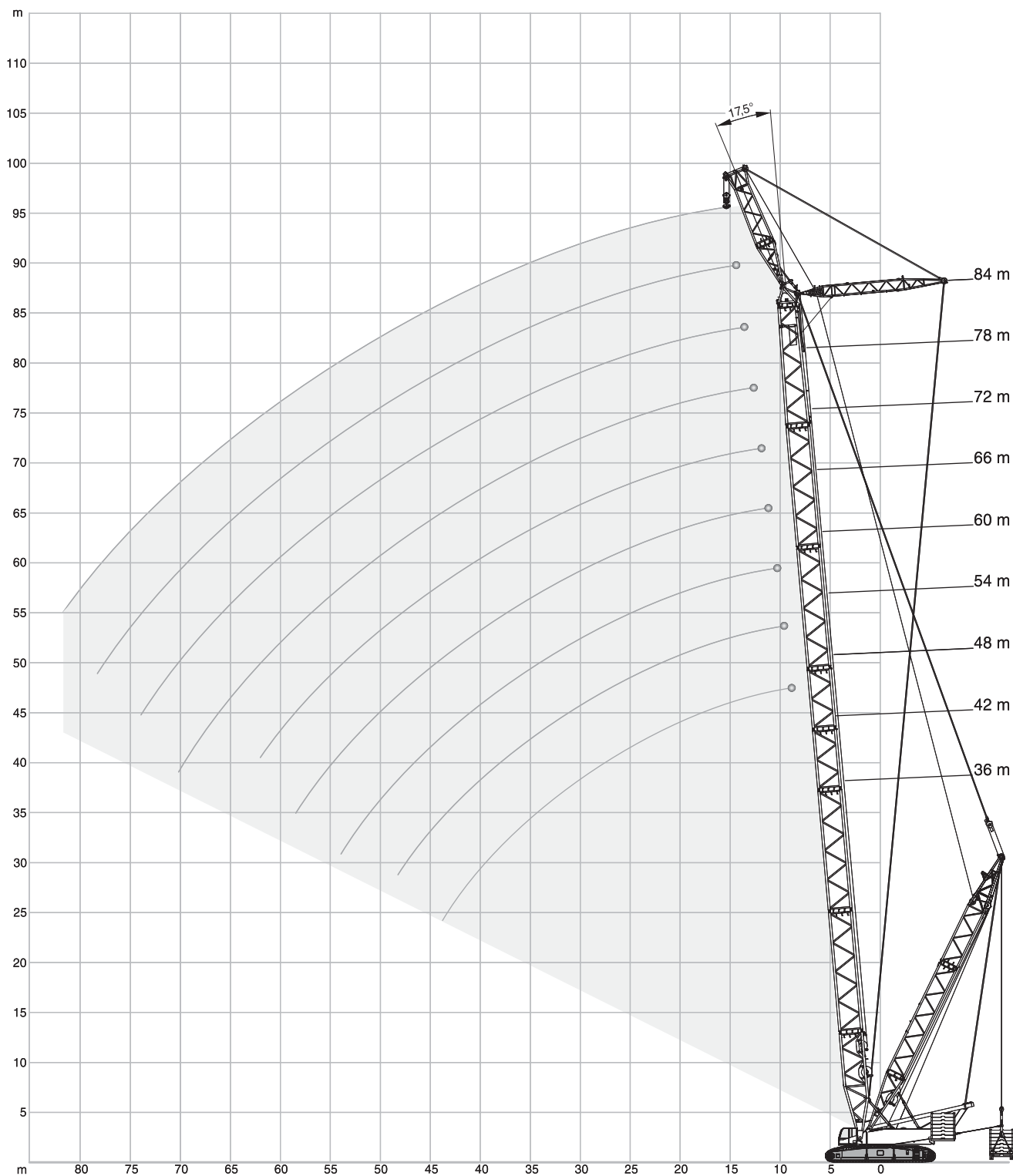
 96 m +  60 m

| m  | t    | t     | t    | t |
|----|------|-------|------|---|
| 22 | -    | 25,5* | -    | - |
| 24 | -    | 25,2* | -    | - |
| 26 | -    | 24,7* | -    | - |
| 28 | 21,0 | 24,7  | -    | - |
| 30 | 21,0 | 24,4  | -    | - |
| 34 | 20,0 | 23,4  | -    | - |
| 38 | 18,8 | 22,3  | -    | - |
| 42 | 17,6 | 21,2  | -    | - |
| 46 | 16,4 | 20,1  | -    | - |
| 50 | 15,2 | 18,9  | -    | - |
| 54 | 14,0 | 17,7  | 21,0 | - |
| 58 | 13,1 | 16,4  | 20,8 | - |
| 62 | 12,1 | 15,4  | 20,2 | - |
| 66 | 11,1 | 14,4  | 19,5 | - |
| 70 | -    | -     | 18,8 | - |
| 74 | -    | -     | 18,0 | - |
| 78 | -    | -     | 17,2 | - |
| 82 | -    | -     | 16,4 | - |
| 86 | -    | -     | -    | - |

## Remarks · Bemerkungen · Remarques

Main boom angle 85°, 75°, 65°, 55° and 45°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1 · Hauptauslegerwinkel 85°, 75°, 65°, 55° und 45°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet · Jarret de flèche principale 85°, 75°, 65°, 55° et 45°; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

\* Main boom angle 87° · Hauptauslegerwinkel 87° · Jarret de flèche principale 87°



# LFVL

|  7,80 m |                   | 360°    |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |                   |         |  | ISO |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|-------------------|---------|--|-----|--|
|         | 36 m              |         | 42 m              |         | 48 m              |         | 54 m              |         | 60 m              |         | 66 m              |         | 72 m              |         | 84 m              |         |  |     |  |
|                                                                                          | 0 t               | 0-250t  | 0 t               | 0-250t  | 0 t               | 0-250t  | 0 t               | 0-250t  | 0 t               | 0-250t  | 0 t               | 0-250t  | 0 t               | 0-250t  | 0 t               | 0-250t  |  |     |  |
|                                                                                          | 9 m               | 10-16 m | 9 m               | 10-16 m | 9 m               | 10-16 m | 9 m               | 10-16 m | 9 m               | 10-16 m | 9 m               | 10-16 m | 9 m               | 10-16 m | 9 m               | 10-16 m |  |     |  |
|                                                                                          | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   | 160 t+<br>40 t ZB | 120 t   |  |     |  |
| m                                                                                        | t                 | t       | t                 | t       | t                 | t       | t                 | t       | t                 | t       | t                 | t       | t                 | t       | t                 | t       |  |     |  |
| 10                                                                                       | 225,0             | 225,0   | 225,0             | 225,0   | 225,0             | 225,0   | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       |  |     |  |
| 11                                                                                       | 225,0             | 225,0   | 225,0             | 225,0   | 225,0             | 225,0   | 209,0             | 209,0   | 177,0             | 177,0   | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       |  |     |  |
| 12                                                                                       | 214,0             | 225,0   | 213,0             | 225,0   | 213,0             | 225,0   | 209,0             | 209,0   | 177,0             | 177,0   | 161,0             | 161,0   | 135,0             | 136,0   | -                 | -       |  |     |  |
| 13                                                                                       | 188,0             | 225,0   | 187,0             | 225,0   | 186,0             | 225,0   | 186,0             | 209,0   | 177,0             | 177,0   | 161,0             | 161,0   | 135,0             | 136,0   | 98,0              | 98,5    |  |     |  |
| 14                                                                                       | 167,0             | 225,0   | 166,0             | 225,0   | 165,0             | 225,0   | 165,0             | 209,0   | 164,0             | 177,0   | 161,0             | 161,0   | 135,0             | 136,0   | 98,0              | 98,5    |  |     |  |
| 16                                                                                       | 136,0             | 225,0   | 135,0             | 225,0   | 134,0             | 225,0   | 133,0             | 209,0   | 132,0             | 177,0   | 131,0             | 160,0   | 131,0             | 136,0   | 98,0              | 98,5    |  |     |  |
| 18                                                                                       | 113,0             | 225,0   | 112,0             | 225,0   | 111,0             | 225,0   | 111,0             | 209,0   | 110,0             | 177,0   | 109,0             | 159,0   | 108,0             | 135,0   | 97,0              | 98,0    |  |     |  |
| 20                                                                                       | 97,0              | 215,0   | 96,0              | 225,0   | 94,5              | 225,0   | 94,0              | 206,0   | 93,0              | 177,0   | 92,0              | 158,0   | 91,0              | 134,0   | 90,0              | 97,0    |  |     |  |
| 22                                                                                       | 84,0              | 200,0   | 83,0              | 205,0   | 81,5              | 204,0   | 80,5              | 196,0   | 79,5              | 174,0   | 78,5              | 157,0   | 77,5              | 133,0   | 76,5              | 96,0    |  |     |  |
| 24                                                                                       | 73,5              | 185,0   | 72,5              | 189,0   | 71,0              | 187,0   | 70,0              | 183,0   | 69,0              | 170,0   | 68,0              | 154,0   | 67,0              | 131,0   | 66,0              | 95,0    |  |     |  |
| 26                                                                                       | 65,0              | 169,0   | 64,0              | 176,0   | 62,5              | 175,0   | 61,5              | 171,0   | 60,5              | 163,0   | 59,5              | 151,0   | 58,0              | 129,0   | 57,0              | 93,5    |  |     |  |
| 28                                                                                       | 58,0              | 155,0   | 56,5              | 163,0   | 55,5              | 164,0   | 54,5              | 161,0   | 53,5              | 156,0   | 52,0              | 147,0   | 51,0              | 127,0   | 50,0              | 91,5    |  |     |  |
| 30                                                                                       | 52,0              | 140,0   | 50,5              | 150,0   | 49,7              | 151,0   | 48,6              | 150,0   | 47,4              | 147,0   | 46,3              | 141,0   | 45,1              | 125,0   | 44,0              | 90,0    |  |     |  |
| 34                                                                                       | 42,6              | 121,0   | 41,3              | 124,0   | 40,1              | 129,0   | 39,0              | 131,0   | 37,8              | 129,0   | 36,5              | 124,0   | 35,0              | 115,0   | 33,7              | 86,0    |  |     |  |
| 38                                                                                       | 35,4              | 106,0   | 34,1              | 109,0   | 32,8              | 108,0   | 31,5              | 112,0   | 30,0              | 113,0   | 28,5              | 111,0   | 27,1              | 104,0   | 25,7              | 80,5    |  |     |  |
| 42                                                                                       | 29,7              | 91,5    | 28,2              | 97,0    | 26,7              | 97,0    | 25,3              | 95,5    | 23,8              | 97,0    | 22,3              | 97,5    | 20,8              | 94,5    | 19,4              | 75,0    |  |     |  |
| 44                                                                                       | 27,3              | 84,0    | 25,7              | 90,5    | 24,1              | 91,5    | 22,7              | 91,0    | 21,2              | 89,0    | 19,7              | 90,5    | 18,2              | 89,5    | 16,7              | 72,5    |  |     |  |
| 46                                                                                       | -                 | -       | 23,3              | 84,0    | 21,7              | 86,5    | 20,4              | 86,5    | 18,8              | 84,5    | 17,3              | 83,5    | 15,8              | 84,0    | 14,3              | 70,0    |  |     |  |
| 48                                                                                       | -                 | -       | 21,3              | 78,0    | 19,6              | 81,0    | 18,2              | 82,0    | 16,7              | 80,5    | 15,1              | 77,5    | 13,6              | 79,0    | 12,1              | 67,5    |  |     |  |
| 50                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | 17,7              | 76,0    | 16,3              | 77,5    | 14,7              | 76,5    | 13,2              | 74,0    | 11,7              | 74,0    | 10,1              | 65,0    |  |     |  |
| 54                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | 14,4              | 65,5    | 13,0              | 68,5    | 11,4              | 69,0    | 9,8               | 67,5    | 8,2               | 67,0    | 6,7               | 60,0    |  |     |  |
| 58                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | 10,2              | 60,0    | 8,5               | 61,5    | 6,9               | 61,0    | 5,3               | 61,0    | 3,8               | 55,0    |  |     |  |
| 62                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | 6,2               | 53,5    | 4,5               | 54,5    | 2,9               | 55,0    | -                 | 50,0    |  |     |  |
| 66                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | 48,2    | -                 | 49,5    | -                 | 46,0    |  |     |  |
| 70                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | 42,1    | -                 | 43,7    | -                 | 41,7    |  |     |  |
| 74                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | 37,8    | -                 | 37,5    |  |     |  |
| 78                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | 33,2    |  |     |  |
| 82                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | 29,2    |  |     |  |
| 86                                                                                       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       | -                 | -       |  |     |  |

## TECHNICAL DESCRIPTION

### CRAWLER CARRIER

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carbody</b>     | 3-section carrier comprising of carbody and two crawlers. Hydraulic pin connections between crawlers and carbody provide for easy assembly and removal to minimise width and weight for transportation.                                                                                                                                                                         |
| <b>Crawlers</b>    | Bending- and torsion-resistant welded structure of box type construction, fabricated of high-strength fine-grain structural steel.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Power train</b> | Side frames: bending-resistant welded structure of high-strength fine-grain structural steel. Track shoes and idler tumblers are fabricated of heat-treated high-strength cast steel. 14 rollers on each side frame with hardened rolling surfaces. Quadro-drive and automatic centralized lubrication is included as standard.                                                 |
| <b>Power train</b> | The tracks are powered by one hydraulic motor each through closed planetary gear reduction units running in oil bath, equipped with spring-applied hydraulically released holding brakes; the gear units are of extremely compact design to fit within the width of the crawlers. Each crawler is infinitely variable controlled, both independently and in opposite direction. |

### SUPERSTRUCTURE

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Counterweight</b>        | 160 t in combination with 40 t central ballast on carrier.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>A-frame</b>              | Hydraulic raising system for A-frame as standard.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Frame</b>                | Torsion-resistant welded structure fabricated of high-strength fine-grain structural steel. Connected to carrier by triple-row roller bearing slew ring.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Drive</b>                | DaimlerChrysler diesel engine type OM 501 LA, 315 kW (420 hp) at 2000 <sup>1</sup> /min, torque 2000 Nm at 1080 <sup>1</sup> /min. The engine complies with EUROMOT 3a, EPA T3 and Carb regulations. Pump distribution gearbox with five variable displacement axial piston pumps incl. electronic control system, and gear pumps.                                                                                                                                                        |
| <b>Rope drums</b>           | The standard superstructure equipment includes three rope drums – hoist 1, hoist 2 and boom hoist. The drums are powered by hydraulic motors through closed planetary gear units running in oil bath. All rope drums have spring-applied, hydraulically released multi-disk brakes and non-wearing hydraulic braking for load lowering. Rope ends H 1, 2, 3 and W 1, 2 equipped with quick-connect rope end fittings. Hoists H 1 + 2 are removable to minimise weight for transportation. |
| <b>Slew units</b>           | Powered by two hydraulic motors through closed, planetary gear unit running in oil bath. Spring-applied, hydraulically released holding brake and non-wearing hydraulic braking.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Control system</b>       | Demag IC-1: Electronic proportional valve pilot control integrated in stored-program control system incl. diagnostics. 2 colour monitors, safe load indicator operated via a touchscreen. Working speeds infinitely variable controlled by the lever position. Automatic power control for optimal utilisation of engine output.                                                                                                                                                          |
| <b>Cabin</b>                | Comfortable cab with large windscreen and air-conditioning. Safety-glazing all around, roof window, self-contained hot air heater, full instrumentation and crane controls. The cab can be tilted back for improved operator view of boom point. A camera system is installed to monitor the rope drums. For transportation, the cab swings in front of the superstructure to minimise width.                                                                                             |
| <b>Electrical equipment</b> | 24 V d. c. system.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### OPTIONAL EQUIPMENT

|                                   |                                                                                                                             |
|-----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hydraulic cylinder A-frame</b> | For self-assembly of crawlers.                                                                                              |
| <b>Assembly jacks</b>             | Four hydraulic jacking cylinders on carbody (folding within 3 m width) for easy assembly of crawlers.                       |
| <b>Sideways outriggers</b>        | For erection of long boom systems.                                                                                          |
| <b>Counterweight carrier</b>      | Drive 4 x 2, total weight max. 250 t.                                                                                       |
| <b>Quick-connection</b>           | Hydraulic quick-disconnect fittings on carrier and superstructure facilitate removal to minimise weight for transportation. |
| <b>Track shoes</b>                | Optional width of 1 m and 1.5 m.                                                                                            |

## TECHNICAL DESCRIPTION

### BOOM CONFIGURATIONS

|                                    |                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SH:</b>                         | Main boom: foot section 10.5 m, inserts 12 m and 6 m (type 2721) and tapered insert 12 m, boom head 1.5 m.<br>Main boom lengths: 24-84 m.                                                                          |
| <b>SH / LH:<br/>(SGL variable)</b> | Main boom: foot section 10.5 m, inserts 12 m and 6 m (type 2721), tapered insert 12 m, extended by inserts 12 m and 6 m (type 2317), top section 7.5 m.<br>Main boom lengths: 42-108 m.                            |
| <b>SH / LH:<br/>(SGL max.)</b>     | Main boom: foot section 10.5 m, inserts 12 m and 6 m (type 2721), extended by additional inserts 12 m (type 2721), tapered insert 12 m, top section 7.5 m.<br>Main boom lengths: 84-102 m.                         |
| <b>SW:</b>                         | Main boom: same as SH. Offset 87° to 65°.<br>Luffing fly jib: foot section 4.5 m, inserts 12 m and 6 m (type 2317), jib top section 7.5 m.<br>Main boom lengths: 30-72 m.<br>Fly jib lengths: 24-72 m.             |
| <b>SSL:</b>                        | Main boom: same as SH.<br>Superlift equipment.<br>Main boom lengths: 36-96 m.                                                                                                                                      |
| <b>SSL / LSL:<br/>(SGL 70.5 m)</b> | Main boom: foot section 10.5 m, inserts 48 m (type 2721), tapered insert 12 m, extended by inserts 12 m and 6 m (type 2317), top section 7.5 m.<br>Superlift equipment.<br>Main boom lengths: 78-126 m.            |
| <b>SSL / LSL:<br/>(SGL max.)</b>   | Main boom: foot section 10.5 m, inserts 12 m and 6 m (type 2721), extended by additional inserts 12 m (type 2721), tapered insert 12 m, top section 7.5 m.<br>Superlift equipment.<br>Main boom lengths: 90-126 m. |
| <b>SWSL:</b>                       | Main boom: same as SH. Offset 87° to 45°.<br>Luffing fly jib: same as SW.<br>Superlift equipment.<br>Main boom lengths: 36-84 m.<br>Fly jib lengths: 24-84 m.                                                      |
| <b>+LF2:</b>                       | Addition to SH, SH/LH, SSL or SSL/LSL.<br>Fixed fly jib: foot section 6 m, inserts 12 m (type 1813), jib top section 6 m.<br>Fly jib lengths: 12, 24, 36 m.<br>Offset: 10°, 15°, 20° and 30°.                      |
| <b>Safety devices</b>              | Electronic safe load indicator, hoist limit switch, limit switches for boom movements, hydraulic boom backstops, anemometer.                                                                                       |

### OPTIONAL EQUIPMENT

|                                             |                                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Power-kit for main boom</b>              | Consisting of 2-4 additional heavy main boom sections; standard main boom 84 m required.                                    |
| <b>Standard Superlift equipment</b>         | Mast 30 m (type 2317), counterweight tray for max. 250 t. Superlift radii 12, 14, 16 m (10 m without tray).                 |
| <b>Variable Superlift equipment</b>         | Mast 30 m (type 2317), counterweight tray for max. 250 t. Superlift radius infinitely variable during operation 10 to 16 m. |
| <b>Superlift with counterweight carrier</b> | Mast 30 m (type 2317), counterweight tray for max. 250 t. Superlift radius infinitely variable during operation 12 to 16 m. |
| <b>Reeving winch</b>                        | Mounted on superstructure.                                                                                                  |
| <b>Runner</b>                               |                                                                                                                             |
| <b>Hydraulic pinning of boom sections</b>   |                                                                                                                             |

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### RAUPENUNTERWAGEN

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Mittelstück</b> | Der Raupenunterwagen ist 3-teilig und besteht aus dem Mittelstück und zwei Raupen. Mittelstück und Raupen werden hydraulisch verbolzt und sind einfach demontierbar zum Erreichen günstiger Transportabmessungen und Gewichte.                                                                                                                                         |
| <b>Raupen</b>      | Biege- und verwindungssteife Schweißkonstruktion in Zellenbauweise aus hochfestem Feinkornbaustahl.<br>Raupenträger: Biegesteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl. Bodenplatten der Raupenketten, Turas aus vergütetem hochfestem Stahlguß. 14 Laufrollen je Raupe mit gehärteten Laufflächen. Quadro-Antrieb und Zentralschmieranlage serienmäßig. |
| <b>Antrieb</b>     | Die Raupen werden von je einem Hydromotor über geschlossene, ölbadgeschmierte Planetengetriebe mit federbelasteten, hydraulisch gelüfteten Haltebremsen angetrieben, die Getriebe sind in besonders kompakter Bauform innerhalb der Raupenbreite angeordnet. Jede Seite ist stufenlos, einzeln und gegenläufig steuerbar.                                              |

### OBERWAGEN

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gegengewicht</b>       | 160 t in Verbindung mit 40 t Zentralballast am Unterwagen.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>A-Bock</b>             | Hydraulische A-Bock-Umlage serienmäßig.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Rahmen</b>             | Verformungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkornbaustahl. Verbindung zum Unterwagen durch 3-reihige Rollendrehverbindung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Antrieb</b>            | DaimlerChrysler Dieselmotor Typ OM 501 LA, 315 kW (420 PS) bei 2000 1/min, Drehmoment 2000 Nm bei 1080 1/min. Der Motor erfüllt EUROMOT 3a, EPA T3 und Carb-Vorschriften. Pumpenverteilergetriebe mit fünf verstellbaren Axialkolbenpumpen und zusätzlichen Zahnradpumpen, die Pumpenkombinationen werden über eine Grenzlastregelung angesteuert.                                                                                                                                                                                        |
| <b>Seilwinden</b>         | Der Oberwagen ist serienmäßig mit drei Seilwinden – Hubwerk 1, Hubwerk 2 und Einziehwerk – ausgerüstet. Der Antrieb der Winden erfolgt durch Hydromotoren über geschlossene, ölbadgeschmierte Planetengetriebe. Alle Seilwinden sind mit federbelasteten, hydraulisch gelüfteten Lamellenbremsen und verschleißfreier, hydraulischer Bremsung für den Senkvorgang ausgerüstet. Die Seilenden H 1, 2, 3 und W 1, 2 sind mit Preßfitting und Taschen ausgestattet. Zur Reduzierung der Transportgewichte sind die Winden H 1 + 2 ausbaubar. |
| <b>Drehwerke</b>          | Zwei Drehwerke mit Antrieb durch Hydromotor über geschlossenes, ölbadgeschmiertes Planetengetriebe. Federbelastete, hydraulisch gelüftete Haltebremse und verschleißfreie hydraulische Bremsung.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Steuerung</b>          | Demag IC-1: Elektronische Proportionalventilvorsteuerung integriert in eine speicherprogrammierte Steuerung mit Fehlerdiagnose. Zwei Farbbildschirme, Bedienung über Touchscreen. Die Arbeitsgeschwindigkeiten werden durch die Hebelstellung stufenlos geregelt. Leistungsregelung der Antriebe zur optimalen Nutzung der Motorleistung.                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Kabine</b>             | Komfortkabine mit großem Frontfenster und Klimaanlage. Sicherheitsverglasung rundum, Dachfenster, motorunabhängige Warmluftheizung und Steuer- und Kontrollelemente für die Kranfunktionen. Die Kabine ist zur Sichtverbesserung nach hinten neigbar. Zur Überwachung der Winden im Oberwagen ist ein Kamerasystem installiert. Während des Transportes ist die Kabine vor den Oberwagen geschwenkt.                                                                                                                                      |
| <b>Elektrische Anlage</b> | 24 V Gleichstrom.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

### ZUSATZAUSRÜSTUNG

|                                  |                                                                                                       |
|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Zylinder am A-Bock</b>        | Zur Raupenträger-Selbstmontage.                                                                       |
| <b>Montageabstützung</b>         | Vier hydraulische Stützzyylinder am Mittelstück (in 3 m anklappbar) zur einfachen Montage der Raupen. |
| <b>Zusatzabstützung seitlich</b> | Zum Aufrichten langer Auslegersysteme.                                                                |
| <b>Gegengewichtswagen</b>        | Antrieb 4 x 2, max. Gesamtgewicht 250 t.                                                              |
| <b>Quick-connection</b>          | Hydraulische Schnellverbindung Unterwagen / Oberwagen zur Reduzierung der Transportgewichte.          |
| <b>Bodenplatten</b>              | Optional 1 m und 1,5 m Breite.                                                                        |

## TECHNISCHE BESCHREIBUNG

### AUSLEGERVARIANTEN

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SH:</b>                         | Hauptausleger: Fußstück 10,5 m, Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2721) und Reduzierstück 12 m, Anschlusskopf 1,5 m.<br>Hauptauslegerlängen: 24-84 m.                                                                            |
| <b>SH / LH:<br/>(SGL variabel)</b> | Hauptausleger: Fußstück 10,5 m, Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2721), Reduzierstück 12 m, verlängert um Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2317), Spitze 7,5 m.<br>Hauptauslegerlängen: 42-108 m.                               |
| <b>SH / LH:<br/>(SGL max.)</b>     | Hauptausleger: Fußstück 10,5 m, Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2721), verlängert um zusätzliche Zwischenstücke 12 m (Typ 2721), Reduzierstück 12 m, Spitze 7,5 m.<br>Hauptauslegerlängen: 84-102 m.                           |
| <b>SW:</b>                         | Hauptausleger: wie SH. Vorneigung 87° bis 65°.<br>Wippbarer Hilfsausleger: Fußstück 4,5 m, Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2317), Spitze 7,5 m.<br>Hauptauslegerlängen: 30-72 m.<br>Hilfsauslegerlängen: 24-72 m.              |
| <b>SSL:</b>                        | Hauptausleger: wie SH.<br>Superlift-Einrichtung.<br>Hauptauslegerlängen: 36-96 m.                                                                                                                                               |
| <b>SSL / LSL:<br/>(SGL 70,5 m)</b> | Hauptausleger: Fußstück 10,5 m, Zwischenstücke 48 m (Typ 2721), Reduzierstück 12 m, verlängert um Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2317), Spitze 7,5 m.<br>Superlift-Einrichtung.<br>Hauptauslegerlängen: 78-126 m.             |
| <b>SSL / LSL:<br/>(SGL max.)</b>   | Hauptausleger: Fußstück 10,5 m, Zwischenstücke 12 m und 6 m (Typ 2721), verlängert um zusätzliche Zwischenstücke 12 m (Typ 2721), Reduzierstück 12 m, Spitze 7,5 m.<br>Superlift-Einrichtung.<br>Hauptauslegerlängen: 90-126 m. |
| <b>SWSL:</b>                       | Hauptausleger: wie SH. Vorneigung 87° bis 45°.<br>Wippbarer Hilfsausleger: wie SW.<br>Superlift-Einrichtung.<br>Hauptauslegerlängen: 36-84 m.<br>Hilfsauslegerlängen: 24-84 m.                                                  |
| <b>+L2F:</b>                       | Zusätzlich zu SH, SH/LH, SSL oder SSL/LSL.<br>Starrer Hilfsausleger: Fußstück 6 m, Zwischenstücke 12 m (Typ 1813), Spitze 6 m.<br>Hilfsauslegerlängen: 12, 24, 36 m.<br>Vorneigung: 10°, 15°, 20° und 30°.                      |
| <b>Sicherheitseinrichtungen</b>    | Elektronischer Lastmomentbegrenzer, Hubendschalter, Endschalter für Auslegerbewegungen, hydraulische Ausleger-Rückfallsicherungen, Windmesser.                                                                                  |

### ZUSATZAUSRÜSTUNG

|                                             |                                                                                                                                |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hauptausleger-Verstärkungs-Kit</b>       | Bestehend aus 2-4 zusätzlichen schweren Hauptauslegerstücken; Standard-Hauptausleger 84 m erforderlich.                        |
| <b>Superlift-Einrichtung Standard</b>       | Mast 30 m (Typ 2317), Gegengewichtstraverse mit max. 250 t. Superlift-Radien 12, 14, 16 m (10 m ohne Traverse).                |
| <b>Superlift-Einrichtung Variabel</b>       | Mast 30 m (Typ 2317), Gegengewichtstraverse mit max. 250 t. Superlift-Radius stufenlos von 10 bis 16 m im Betrieb verstellbar. |
| <b>Superlift mit Gegengewichtswagen</b>     | Mast 30 m (Typ 2317), Gegengewichtstraverse mit max. 250 t. Superlift-Radius stufenlos von 12 bis 16 m im Betrieb verstellbar. |
| <b>Einscherwinde</b>                        | Auf Oberwagen angebaut.                                                                                                        |
| <b>Runner</b>                               |                                                                                                                                |
| <b>Auslegerteile hydraulisch verbolzbar</b> |                                                                                                                                |

## DESCRIPTIF TECHNIQUE

### CHÂSSIS À CHENILLES

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                        | Le châssis à chenilles consiste en trois parties – deux chenilles et la partie centrale. Les chenilles et la partie centrale sont verrouillées hydrauliquement facilitant ainsi le montage et démontage pour diminuer la largeur d'encombrement et le poids de transport.                                                                                                                                                                         |
| <b>Partie centrale</b> | Construction mécano-soudée, rigide à la flexion et à la torsion, sous forme de caissons en acier de construction de haute résistance à grains fins.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Chenilles</b>       | Trains de chenille : construction mécano-soudée rigide à la flexion, réalisés en acier de construction de haute résistance à grains fins. Les patins des chenilles ainsi que les barbotins sont réalisés en acier coulé de haute résistance, traité par trempe et revenu. Chaque chenille est équipée de 14 galets d'appui dont les surfaces de roulement sont trempées. Entraînement quadro et graissage centralisé automatique inclus de série. |
| <b>Entraînement</b>    | Les barbotins sont entraînés par un moteur hydraulique de chaque côté muni de réducteurs planétaires, sous bain d'huile, en carter étanche, avec freins d'arrêt à commande par ressorts, desserrés hydrauliquement. Grâce à leur compacité extrême, les réducteurs s'intègrent complètement dans la largeur des chenilles. Chaque chenille permet un mouvement individuel et opposé.                                                              |

### PARTIE SUPÉRIEURE

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Contrepoids</b>             | 160 t en combinaison avec 40 t de lest central au châssis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Chevalet</b>                | Système de relevage hydraulique pour chevalet en série.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Charpente</b>               | Structure mécano-soudée, rigide à la torsion, réalisée en acier de construction de haute résistance à grains fins. Couronne d'orientation à trois rangées de rouleaux servant de jonction entre la partie tournante et le châssis.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Moteur et transmission</b>  | Moteur diesel DaimlerChrysler, type OM 501 LA, 315 kW (420 CV) à 2000 1/min, couple 2000 Nm à 1080 1/min. Le moteur satisfait aux règlements EUROMOT 3a, EPA T3 et Carb. Boîte de distribution avec cinq pompes hydrauliques à débit variable du type à pistons axiaux avec système à régulation électronique ainsi que pompes à engrenages.                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Tambours</b>                | L'équipement standard de la partie tournante comprend trois tambours – treuil no 1, treuil no 2 et mécanisme de relevage. Les tambours sont entraînés par des moteurs hydrauliques munis de réducteurs planétaires, sous bain d'huile, en carter étanche. Tous les tambours sont munis de freins à disques multiples, à commande par ressorts, et desserrés hydrauliquement. Freinage anti-usure hydraulique pour descendre la charge. Les pattes de câble H 1, 2, 3 et W 1, 2 sont équipées des attaches à jonction rapide. Treuils H 1 + 2 sont démontables pour diminuer le poids de transport. |
| <b>Mécanisme d'orientation</b> | Entraîné par deux moteurs hydrauliques avec réducteur planétaire, sous bain d'huile, en carter étanche. Frein d'arrêt à commande par ressorts, desserré hydrauliquement ainsi que freinage anti-usure hydraulique.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Commande</b>                | Demag IC-1 : Pilotage électronique de soupapes proportionnelles intégré dans un automate programmable avec diagnostic de dysfonctionnement. 2 écrans couleur, commande du C.E.C. par écran tactile. Les vitesses de travail sont réglées sans paliers par la position du levier. Régulation automatique pour une exploitation optimale de la puissance du moteur.                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Cabine</b>                  | Cabine confortable avec large pare-brise et climatisation. Vitrage de sécurité, fenêtre de toit, chauffage à air autonome, organes de commande et instruments de contrôle. Cabine inclinable en arrière assurant au grutier une visibilité optimale. Une caméra est installée pour la surveillance des treuils. Pendant le transport, la cabine est basculée à l'avant de la partie tournante.                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Installation électrique</b> | 24 V courant continu.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

### EQUIPEMENTS OPTIONNELS

|                                              |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Cylindre hydraulique pour le chevalet</b> | Pour le montage des trains de chenille.                                                                                                  |
| <b>Vérins de montage</b>                     | Quatre vérins hydrauliques sur la partie centrale (repliable sans excéder la largeur de 3 m) permettant le montage facile des chenilles. |
| <b>Stabilisateur latéral additionnel</b>     | Pour le montage des flèches longues.                                                                                                     |
| <b>Chariot contrepoids</b>                   | Entraînement 4 x 2, poids total max. 250 t.                                                                                              |
| <b>Connexion rapide</b>                      | Connexion rapide hydraulique entre châssis et partie tournante permettant le démontage facile pour réduire le poids de transport.        |
| <b>Patins de chenilles</b>                   | Largeurs en option : 1 m et 1,5 m.                                                                                                       |

**DESCRIPTIF TECHNIQUE**
**COMBINAISONS DE FLÈCHE**

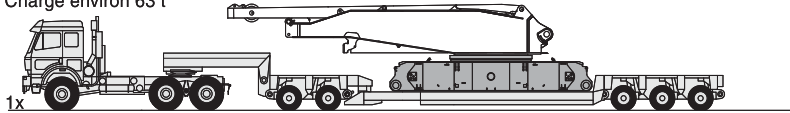
|                                     |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SH :</b>                         | Flèche principale : pied 10,5 m, tronçons 12 m et 6 m (type 2721) et tronçon conique 12 m, tête de flèche 1,5 m.<br>Longueurs de flèche principale : 24-84 m.                                                                                            |
| <b>SH / LH :<br/>(SGL variable)</b> | Flèche principale : pied 10,5 m, tronçons 12 m et 6 m (type 2721), tronçon conique 12 m, allongée de tronçons 12 m et 6 m (type 2317), tronçon de tête 7,5 m.<br>Longueurs de flèche principale : 42-108 m.                                              |
| <b>SH / LH:<br/>(SGL max.)</b>      | Flèche principale : pied 10,5 m, tronçons 12 m et 6 m (type 2721), allongée de tronçons supplémentaire 12 m (type 2721), tronçon conique 12 m, tronçon de tête 7,5 m.<br>Longueurs de flèche principale : 84-102 m.                                      |
| <b>SW :</b>                         | Flèche principale : idem SH. Inclinaison 87° jusqu'à 65°.<br>Fléchette volée variable : pied 4,5 m, tronçons 12 m et 6 m (type 2317), tronçon de tête 7,5 m.<br>Longueurs de flèche principale : 30-72 m.<br>Longueurs de fléchette : 24-72 m.           |
| <b>SSL :</b>                        | Flèche principale : idem SH.<br>Équipement Superlift.<br>Longueurs de flèche principale : 36-96 m.                                                                                                                                                       |
| <b>SSL / LSL :<br/>(SGL 70,5 m)</b> | Flèche principale : pied 10,5 m, tronçons 48 m (type 2721), tronçon conique 12 m, allongée de tronçons 12 m et 6 m (type 2317), tronçon de tête 7,5 m.<br>Équipement Superlift.<br>Longueurs de flèche principale : 78-126 m.                            |
| <b>SSL / LSL :<br/>(SGL max.)</b>   | Flèche principale : pied 10,5 m, allongée de tronçons 12 m et 6 m (type 2721), allongée de tronçons supplémentaire 12 m (type 2721), tronçon conique 12 m, tronçon de tête 7,5 m.<br>Équipement Superlift.<br>Longueurs de flèche principale : 90-126 m. |
| <b>SWSL :</b>                       | Flèche principale : idem SH. Inclinaison 87° jusqu'à 45°.<br>Fléchette volée variable : idem SW.<br>Équipement Superlift.<br>Longueurs de flèche principale : 36-84 m.<br>Longueurs de fléchette : 24-84 m.                                              |
| <b>+LF2 :</b>                       | En plus SH, SH/LH, SSL ou SSL/LSL.<br>Fléchette fixe : pied 6 m, tronçons 12 m (type 1813), tronçon de tête 6 m.<br>Longueurs de fléchette : 12, 24, 36 m.<br>Inclinaison 10°, 15°, 20° et 30°.                                                          |
| <b>Sécurités</b>                    | Contrôleur d'état de charge électronique, contacteur de fin de course haut, limiteurs de mouvements de la flèche, retenues hydrauliques anti-basculement de la flèche, anémomètre.                                                                       |

**EQUIPEMENTS OPTIONNELS**

|                                                   |                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kit à fortifier de flèche principale</b>       | Consiste de 2-4 tronçons additionnelles de type flèche principale; flèche principale standard de 84 m nécessaire. |
| <b>Équipement Superlift standard</b>              | Mât 30 m (type 2317), panier du contrepoids pour max. 250 t. Rayons du Superlift 12, 14, 16 m (10 m sans panier). |
| <b>Équipement Superlift variable</b>              | Mât 30 m (type 2317), panier du contrepoids pour max. 250 t. Rayon du Superlift variable de 10 à 16 m.            |
| <b>Superlift avec chariot contrepoids</b>         | Mât 30 m (type 2317), panier du contrepoids pour max. 250 t. Rayon du Superlift variable de 12 à 16 m.            |
| <b>Tambour de mouflage</b>                        | Monté sur la partie tournante.                                                                                    |
| <b>Runner</b>                                     |                                                                                                                   |
| <b>Boulonnement hydraulique des intercalaires</b> |                                                                                                                   |

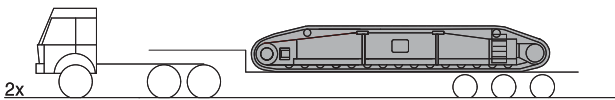
**TRANSPORT EXAMPLE FOR CC 2500-1**  
**TRANSPORTBEISPIEL CC 2500-1**  
**EXEMPLE DE TRANSPORT POUR LA CC 2500-1**

Load approx. 63 t  
 Ladung ca. 63 t  
 Charge environ 63 t

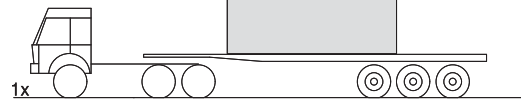


- ☐ Superlift counterweight · Superlift-Gegengewicht · Contrepoids Superlift
- ☒ Basic crane · Grundgerät · Machine de base
- ☒ Boom combination · Auslegerkombination · Combinaison de flèche SWSL 84 + 84 m
- ☐ Containers, boxes, etc. · Container, Boxen, etc. · Conteneurs, boîtes, etc.
- ☒ Boom combination · Auslegerkombination · Combinaison de flèche LF 36 m
- ☐ Low-loader · Tieflader · Semi-remorque

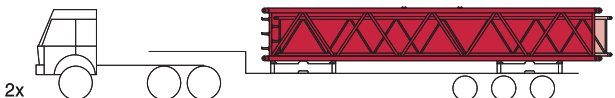
Load approx. 29 t  
 Ladung ca. 29 t  
 Charge environ 29 t



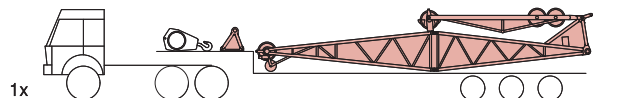
Load max. 24 t  
 Ladung max. 24 t  
 Charge max. 24 t



Load 24.65 t  
 Ladung 24,65 t  
 Charge 24,65 t



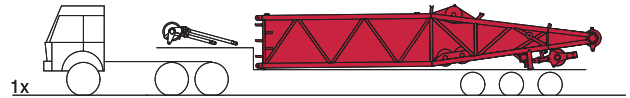
Load 5.35 t  
 Ladung 5,35 t  
 Charge 5,35 t



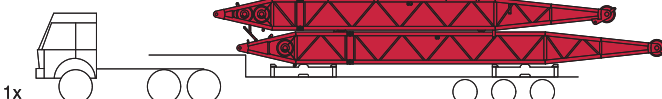
Load 29.4 t  
 Ladung 29,4 t  
 Charge 29,4 t



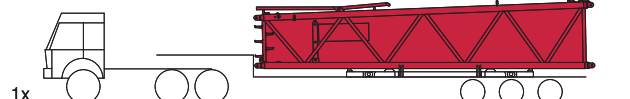
Load 9.2 t  
 Ladung 9,2 t  
 Charge 9,2 t



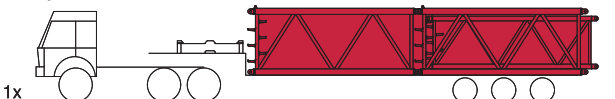
Load 29.3 t  
 Ladung 29,3 t  
 Charge 29,3 t



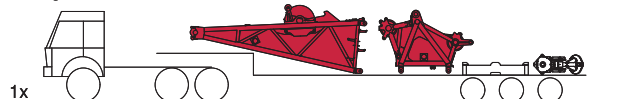
Load 26.1 t  
 Ladung 26,1 t  
 Charge 26,1 t



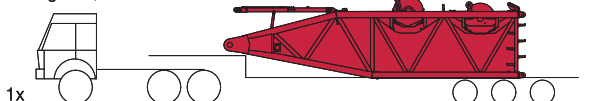
Load 17.95 t  
 Ladung 17,95 t  
 Charge 17,95 t



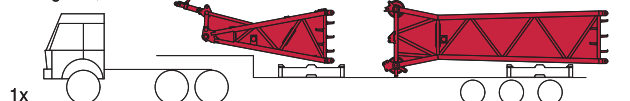
Load 27.7 t  
 Ladung 27,7 t  
 Charge 27,7 t



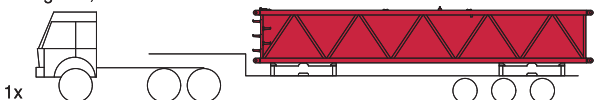
Load 16.4 t  
 Ladung 16,4 t  
 Charge 16,4 t



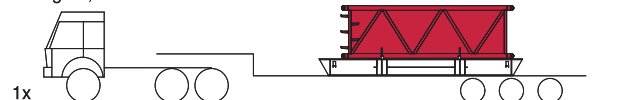
Load 27.55 t  
 Ladung 27,55 t  
 Charge 27,55 t



Load 23.75 t  
 Ladung 23,75 t  
 Charge 23,75 t



Load 5.95 t  
 Ladung 5,95 t  
 Charge 5,95 t



**NOTES TO LIFTING CAPACITY · ANMERKUNGEN ZU DEN TRAGFÄHIGKEITEN ·  
CONDITIONS D'UTILISATION**

Ratings are in compliance with ISO 4305.

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

Consult operation manual for further details.

**Note:** Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes.

Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

The load charts shown in this brochure apply to Standard-SL and Vario-SL. Charts for Tele-SL with counterweight carrier are available on request.

In some instances the superlift counterweight does not lift off the ground with the indicated load.

Tragfähigkeiten entsprechen ISO 4305.

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

Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung des Kranes.

**Anmerkung:** Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung.

Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran mitgeliefert werden.

Die in diesem Datenblatt aufgeführten Tabellen gelten für Standard-SL und Vario-SL. Die Tabellen für Tele-SL mit Gegengewichtswagen stehen auf Anfrage zur Verfügung.

In einigen Fällen hebt das Superliftgegengewicht bei den angegebenen Traglasten nicht ab.

Le tableau de charges est conforme à la norme ISO 4305.

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

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

**Nota:** Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations de levage.

La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service, tels que fournis avec la grue, soient observés.

Les tableaux des charges de cette brochure sont valables pour le superlift version Standard-SL et le version Vario-SL. Les tableaux pour le version Tele-SL avec le chariot de contrepoids sont disponibles sur demande.

Le contrepoids du superlift ne décolle pas dans certaines configurations des tableaux de charge.

Effective Date: March 2008.

Product specifications and prices are subject to change without notice or obligation. The photographs and/or drawings in this document are for illustrative purposes only. Refer to the appropriate Operator's Manual for instructions on the proper use of this equipment. Failure to follow the appropriate Operator's Manual when using our equipment or to otherwise act irresponsibly may result in serious injury or death. The only warranty applicable to our equipment is the standard written warranty applicable to the particular product and sale and Terex makes no other warranty, express or implied. Products and services listed may be trademarks, service marks or trade-names of Terex Corporation and/or its subsidiaries in the USA and other countries and all rights are reserved. „TEREX“ is a registered trademark of Terex Corporation in the USA and many other countries.

Copyright © 2008 Terex Corporation.

Gültig ab: März 2008.

Produktbeschreibungen und Preise können jederzeit und ohne Verpflichtung zur Ankündigung geändert werden. Die in diesem Dokument enthaltenen Fotos und/oder Zeichnungen dienen rein anschaulichen Zwecken. Anweisungen zur ordnungsgemäßen Verwendung dieser Ausrüstung entnehmen Sie bitte dem zugehörigen Betriebshandbuch. Nichtbefolgung des Betriebshandbuchs bei der Verwendung unserer Produkte oder anderweitig fahrlässiges Verhalten kann zu schwerwiegenden Verletzungen oder Tod führen. Für dieses Produkt wird ausschließlich die entsprechende, schriftlich niedergelegte Standardgarantie gewährt. Terex leistet keinerlei darüber hinaus gehende Garantie, weder ausdrücklich noch stillschweigend. Die Bezeichnungen der aufgeführten Produkte und Leistungen sind gegebenenfalls Marken, Servicemarken oder Handelsnamen der Terex Corporation und/oder ihrer Tochtergesellschaften in den USA und anderen Ländern. Alle Rechte vorbehalten. „TEREX“ ist eine eingetragene Marke der Terex Corporation in den USA und vielen anderen Ländern.

Copyright © 2008 Terex Corporation.

Date d'effet : le mars 2008.

Les spécifications et prix des pro-duits sont sujets à modification sans avis ou obligation. Les photographies et/ou dessins contenus dans ce documents sont uniquement pour illustration. Veuillez vous référer à la notice d'utilisation appropriée pour les instructions quant à l'utilisation correcte de cet équipement. Tout manquement au suivi de la notice d'utilisation appropriée lors de l'utilisation de notre équipement ou tout acte autrement irresponsable peut résulter en blessure corporelle sérieuse ou mortelle. La seule garantie applicable à notre équipement est la garantie standard écrite applicable à un produit et à une vente spécifique. Terex n'offre aucune autre garantie, expresse ou explicite. Les produits et services proposés peuvent être des marques de fabrique, des marques de service ou des appellations commerciales de Terex Corporation et/ou ses filiales aux Etats Unis et dans les autres pays, et tous les droits sont réservés. «TEREX» est une marque déposée de Terex Corporation aux Etats Unis et dans de nombreux autres pays.

Copyright © 2008 Terex Corporation.