

transport spécial national et international  
levage - manutention - entreposage

route du Molliau  
CH - 1131 TOLOCHENAZ

tél. +41 (0)21 804 94 94  
fax +41 (0)21 804 94 10

[www.friderici.com](http://www.friderici.com)



## GRUE 50

**LIEBHERR**

**LTC 1050-3.1 — 50 t**

**Camion grue télescopique**

**Teleskop - Mobilkran**

1



**1.5 mètres**  
**Treuil ou**  
**crochet direct**



**50 tonnes**



**7.5 - 13**  
**mètres**



**6 x 6 x 6**



**36 mètres**

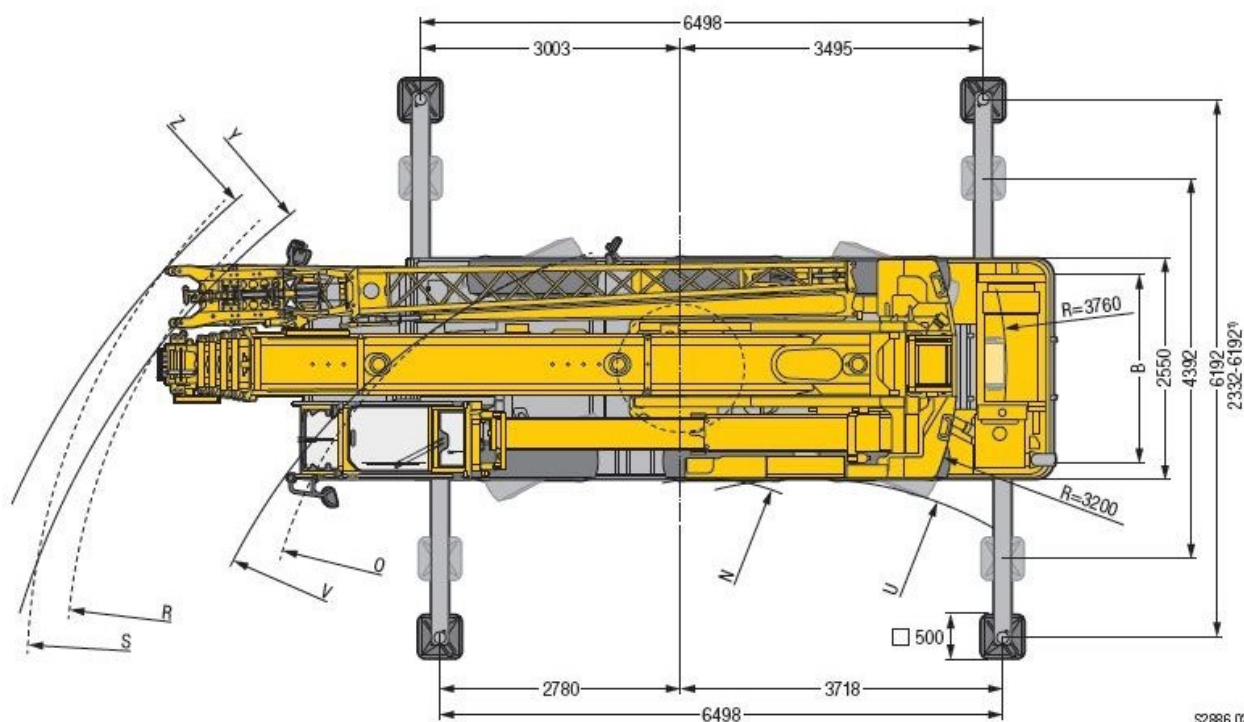
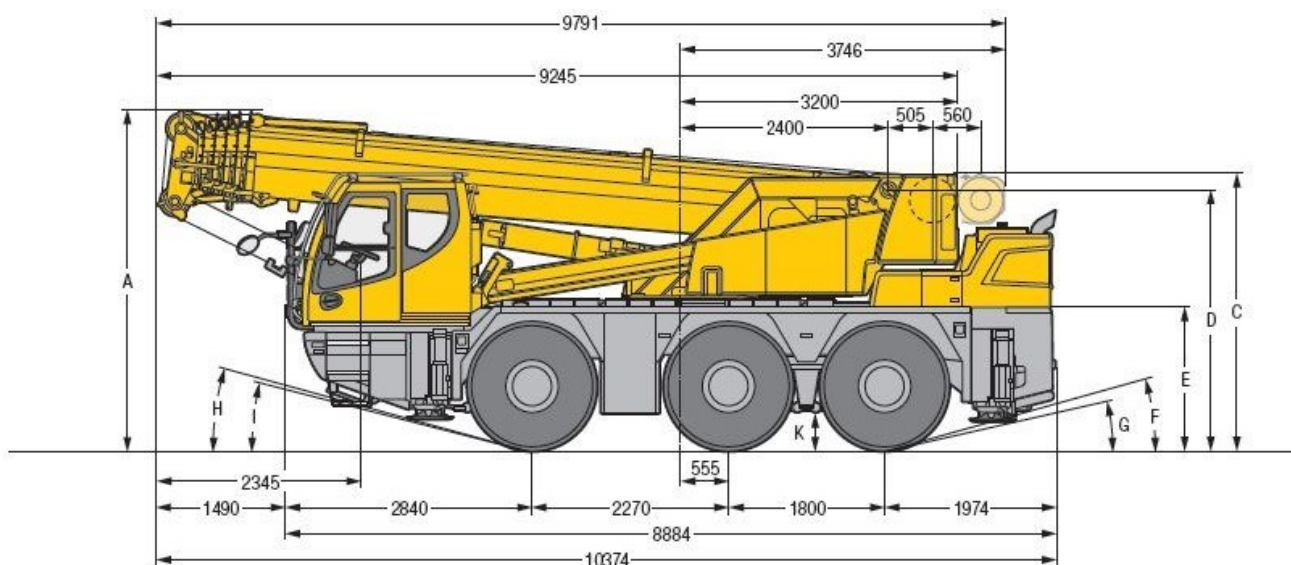


**44 mètres**



**36 tonnes**

# DIMENSIONS - ABMESSUNGEN



S2886.02

\* nur mit Variobase® · only with Variobase® · seulement avec Variobase® · solo con Variobase® · solo con Variobase® · только с Variobase®

## Maße/ Dimensions/ Encombrement/ Dimensioni/ Dimensiones/ Габариты крана mm

|                                                                                | A    | A<br>100 mm* | B     | C     | D    | E    | F    | G    | H   | I   | K   |
|--------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-------|-------|------|------|------|------|-----|-----|-----|
| 445/95 R 25 (16.00 R 25)                                                       | 3880 | 3780         | 2100  | 3235  | 2968 | 1620 | 15°  | 12°  | 15° | 13° | 402 |
| * abgesenkt · lowered · abaissé · abbassato · suspensión abajo · шасси опущено |      |              |       |       |      |      |      |      |     |     |     |
|                                                                                | H    |              |       |       | H    |      |      |      |     |     |     |
|                                                                                | U    | V            | Y     | Z     | N    | O    | R    | S    |     |     |     |
| 445/95 R 25 (16.00 R 25)                                                       | 5220 | 8210         | 10100 | 10640 | 2760 | 5470 | 7580 | 8060 |     |     |     |

### Autres côtes :

Rayon balayage arrière contrepoids : 3200 mm

Rayon balayage cabine en position basse : 2800 mm

Rayon balayage cabine en position haute : 3500 mm

Hauteur sous cabine en position haute : 6300 mm

Hauteur sur cabine en position haute : 8400 mm

2

LTC 1050-3.1

## DIMENSIONS - ABMESSUNGEN



### Hakenflasche/Hook block/Moufles à crochet/Bozzello/Pastecas/Крюковые подвески

| Traglast / Load t<br>Forces de levage / Portata t<br>Capacidad de carga / Грузоподъемность, Т | Rollen / No. of sheaves<br>Poulies / Pulegge<br>Poleas / Канатных блоков | Stränge / No. of lines<br>Brins / Tratti portanti<br>Reenvios / Запасовка | Gewicht / Weight kg<br>Poids / Peso kg<br>Peso / Собст. вес, кг |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| 50                                                                                            | 5                                                                        | 10                                                                        | 400                                                             |
| 32,3                                                                                          | 3                                                                        | 7                                                                         | 280                                                             |
| 14,2                                                                                          | 1                                                                        | 3                                                                         | 195                                                             |
| 4,8                                                                                           | —                                                                        | 1                                                                         | 75                                                              |

\* Equipements disponibles

## CONFIGURATIONS DE CONTREPOIDS GEGENGEWICHTSVARIANTEN

3



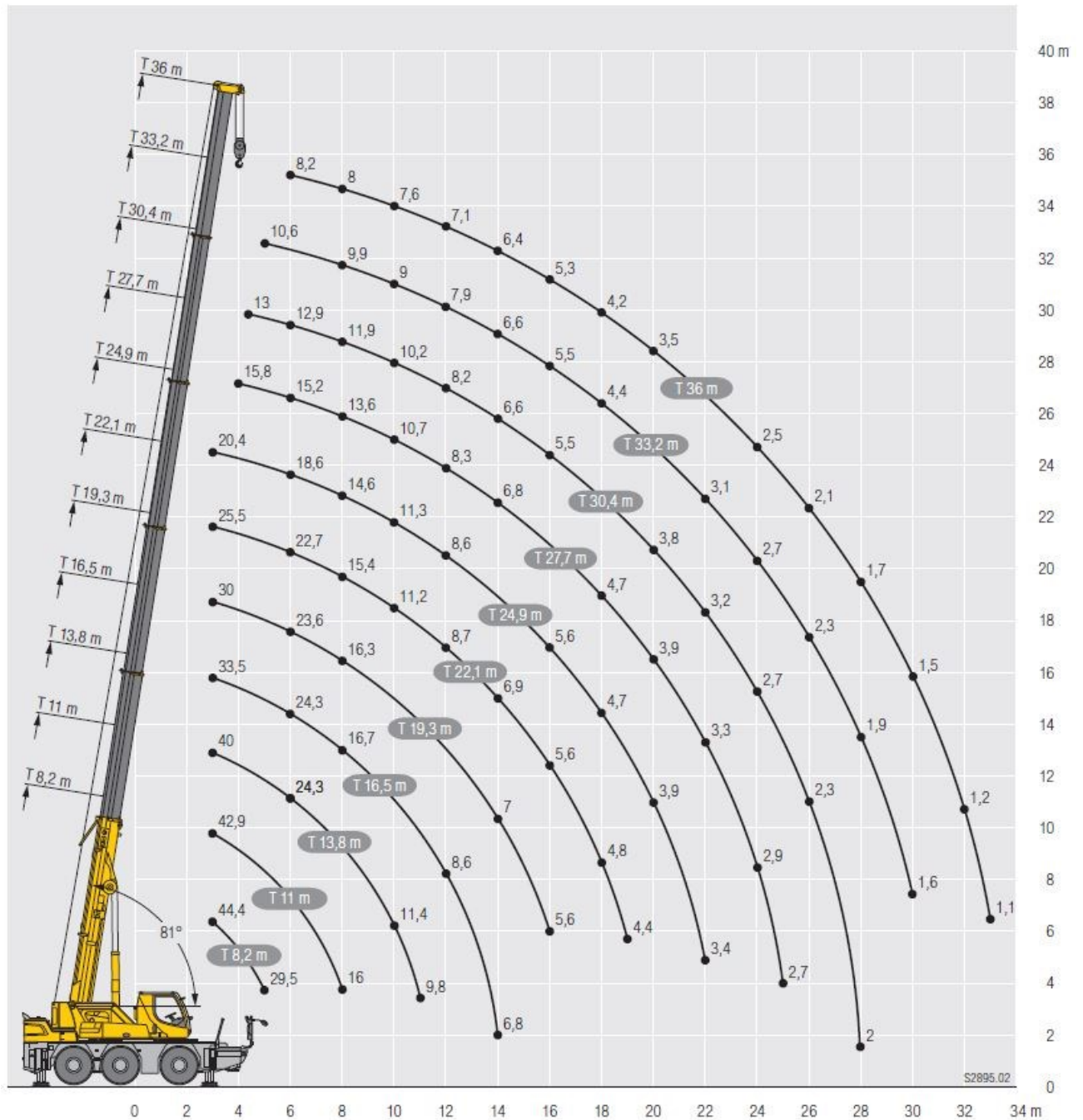
LTC 1050-3.1

# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## DIAGRAMME DE LEVAGE ARBEITSBEREICHE

4

LTC 1050-3.1



# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## FLECHE PRINCIPALE TELESKOPPAUSLEGER



|     | 8,2 m | 11 m | 13,8 m | 16,5 m | 19,3 m | 22,1 m | 24,9 m | 27,7 m | 30,4 m | 33,2 m | 36 m |     |
|-----|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 44,4  | 42,9 | 40     | 33,5   | 30     | 25,5   | 20,4   |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 40,5  | 40,3 | 38,7   | 33,8   | 29,5   | 25,2   | 19,9   |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 36,9  | 36,6 | 36     | 33,6   | 29,1   | 24,9   | 19,6   | 15,8   |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 33,1  | 33,4 | 32,8   | 31,6   | 28,7   | 24,4   | 19,6   | 15,7   | 13     |        |      | 4,5 |
| 5   | 29,5  | 29,9 | 29,6   | 28,9   | 27,8   | 24     | 19,3   | 15,7   | 13     | 10,6   |      | 5   |
| 6   |       | 24,2 | 24,3   | 24,3   | 23,6   | 22,7   | 18,6   | 15,2   | 12,9   | 10,5   | 8,2  | 6   |
| 7   |       | 19,7 | 19,9   | 19,9   | 19,6   | 18,5   | 17,4   | 14,5   | 12,5   | 10,3   | 8,1  | 7   |
| 8   |       | 16   | 16,3   | 16,7   | 16,3   | 15,4   | 14,6   | 13,6   | 11,9   | 9,9    | 8    | 8   |
| 9   |       |      | 13,6   | 13,7   | 13,6   | 13,1   | 12,5   | 12,3   | 11,2   | 9,5    | 7,8  | 9   |
| 10  |       |      | 11,4   | 11,5   | 11,4   | 11,2   | 11,3   | 10,7   | 10,2   | 9      | 7,6  | 10  |
| 11  |       |      | 9,8    | 9,9    | 9,8    | 10     | 9,9    | 9,4    | 9      | 8,6    | 7,3  | 11  |
| 12  |       |      |        | 8,6    | 8,6    | 8,7    | 8,6    | 8,3    | 8,2    | 7,9    | 7,1  | 12  |
| 13  |       |      |        | 7,6    | 7,8    | 7,7    | 7,5    | 7,6    | 7,4    | 7,1    | 6,8  | 13  |
| 14  |       |      |        | 6,8    | 7      | 6,9    | 6,8    | 6,8    | 6,6    | 6,6    | 6,4  | 14  |
| 15  |       |      |        |        | 6,3    | 6,1    | 6,2    | 6,1    | 6,1    | 6,1    | 5,8  | 15  |
| 16  |       |      |        |        | 5,6    | 5,6    | 5,6    | 5,6    | 5,5    | 5,5    | 5,3  | 16  |
| 17  |       |      |        |        |        | 5,2    | 5,1    | 5,1    | 5      | 4,9    | 4,7  | 17  |
| 18  |       |      |        |        |        | 4,8    | 4,7    | 4,7    | 4,5    | 4,4    | 4,2  | 18  |
| 19  |       |      |        |        |        | 4,4    | 4,3    | 4,3    | 4,2    | 4,1    | 3,9  | 19  |
| 20  |       |      |        |        |        |        | 3,9    | 3,9    | 3,8    | 3,7    | 3,5  | 20  |
| 21  |       |      |        |        |        |        | 3,6    | 3,6    | 3,5    | 3,4    | 3,2  | 21  |
| 22  |       |      |        |        |        |        | 3,4    | 3,3    | 3,2    | 3,1    | 2,9  | 22  |
| 23  |       |      |        |        |        |        |        | 3,1    | 3      | 2,9    | 2,7  | 23  |
| 24  |       |      |        |        |        |        |        | 2,9    | 2,7    | 2,7    | 2,5  | 24  |
| 25  |       |      |        |        |        |        |        | 2,7    | 2,5    | 2,5    | 2,3  | 25  |
| 26  |       |      |        |        |        |        |        |        | 2,3    | 2,3    | 2,1  | 26  |
| 27  |       |      |        |        |        |        |        |        | 2,2    | 2,1    | 1,9  | 27  |
| 28  |       |      |        |        |        |        |        |        | 2      | 1,9    | 1,7  | 28  |
| 29  |       |      |        |        |        |        |        |        |        | 1,8    | 1,6  | 29  |
| 30  |       |      |        |        |        |        |        |        |        | 1,6    | 1,5  | 30  |
| 31  |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1,3  | 31  |
| 32  |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1,2  | 32  |
| 33  |       |      |        |        |        |        |        |        |        |        | 1,1  | 33  |

L\_260\_001\_00021\_00\_000

5

LTC 1050-3.1

# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## FLECHE PRINCIPALE TELESKOPAUSLEGER

6

LTC 1050-3.1



|     | 8,2 m | 11 m | 13,8 m | 16,5 m | 19,3 m | 22,1 m | 24,9 m | 27,7 m | 30,4 m | 33,2 m | 36 m |     |
|-----|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 38,3  | 38,1 | 37,9   | 33,5   | 30     | 25,5   | 20,4   |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 34,5  | 34,7 | 34,5   | 32,5   | 28,9   | 25,2   | 19,9   |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 30,4  | 30,8 | 29,3   | 26,9   | 25,6   | 23,6   | 19,6   | 15,8   |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 26,7  | 26,3 | 24,7   | 23,5   | 22     | 20,4   | 19     | 15,7   | 13     |        |      | 4,5 |
| 5   | 22,7  | 22,4 | 21,5   | 20,5   | 19,2   | 17,9   | 17     | 15,6   | 13     | 10,6   |      | 5   |
| 6   |       | 16,8 | 16,9   | 16,1   | 15,2   | 14,6   | 14     | 13,1   | 12,4   | 10,5   | 8,2  | 6   |
| 7   |       | 12,9 | 13,3   | 13,1   | 12,4   | 12,3   | 11,6   | 11,2   | 10,7   | 10,1   | 8,1  | 7   |
| 8   |       | 10,3 | 10,7   | 10,7   | 10,9   | 10,4   | 10     | 9,6    | 9,3    | 8,7    | 8    | 8   |
| 9   |       |      | 8,8    | 9,2    | 9,1    | 8,9    | 8,8    | 8,4    | 8,1    | 7,8    | 7,3  | 9   |
| 10  |       |      | 7,4    | 7,8    | 7,8    | 7,9    | 7,6    | 7,5    | 7,1    | 6,8    | 6,4  | 10  |
| 11  |       |      | 6,4    | 6,7    | 6,7    | 6,8    | 6,8    | 6,6    | 6,3    | 6      | 5,7  | 11  |
| 12  |       |      |        | 5,8    | 5,9    | 6      | 5,9    | 5,9    | 5,6    | 5,3    | 5    | 12  |
| 13  |       |      |        | 5,2    | 5,2    | 5,3    | 5,2    | 5,2    | 5      | 4,8    | 4,4  | 13  |
| 14  |       |      |        | 4,6    | 4,6    | 4,7    | 4,6    | 4,5    | 4,4    | 4,3    | 4    | 14  |
| 15  |       |      |        |        | 4,1    | 4,2    | 4,1    | 4      | 3,9    | 3,8    | 3,6  | 15  |
| 16  |       |      |        |        | 3,7    | 3,8    | 3,7    | 3,6    | 3,5    | 3,4    | 3,2  | 16  |
| 17  |       |      |        |        |        | 3,4    | 3,3    | 3,3    | 3,2    | 3,1    | 2,9  | 17  |
| 18  |       |      |        |        |        | 3,1    | 3      | 3      | 2,9    | 2,8    | 2,6  | 18  |
| 19  |       |      |        |        |        | 2,8    | 2,8    | 2,7    | 2,6    | 2,5    | 2,3  | 19  |
| 20  |       |      |        |        |        |        | 2,5    | 2,5    | 2,4    | 2,3    | 2,1  | 20  |
| 21  |       |      |        |        |        |        | 2,3    | 2,3    | 2,1    | 2      | 1,9  | 21  |
| 22  |       |      |        |        |        |        | 2,1    | 2,1    | 1,9    | 1,9    | 1,7  | 22  |
| 23  |       |      |        |        |        |        |        | 1,9    | 1,7    | 1,7    | 1,5  | 23  |
| 24  |       |      |        |        |        |        |        | 1,7    | 1,6    | 1,5    | 1,3  | 24  |
| 25  |       |      |        |        |        |        |        | 1,6    | 1,4    | 1,3    | 1,2  | 25  |
| 26  |       |      |        |        |        |        |        |        | 1,3    | 1,2    | 1    | 26  |
| 27  |       |      |        |        |        |        |        |        | 1,1    | 1,1    | 0,9  | 27  |
| 28  |       |      |        |        |        |        |        |        | 1      |        |      | 28  |
| 29  |       |      |        |        |        |        |        |        |        | 0,8    |      | 29  |

t\_260\_001\_00022\_00\_000

# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## FLECHE PRINCIPALE TELESKOPAUSLEGER



|     | 8,2 m | 11 m | 13,8 m | 16,5 m | 19,3 m | 22,1 m | 24,9 m | 27,7 m | 30,4 m | 33,2 m | 36 m |     |
|-----|-------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 19,3  | 17,7 | 16,3   | 14,4   |        |        |        |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 17,1  | 15,8 | 14,6   | 13,4   | 12,2   |        |        |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 14,3  | 13,9 | 13     | 12     | 11     | 10,3   |        |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 12    | 12   | 11,7   | 10,9   | 9,9    | 9,6    |        |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 10,1  | 10,5 | 10,3   | 10     | 9,4    | 8,9    | 8,1    |        |        |        |      | 5   |
| 6   |       | 8,1  | 8,2    | 8,2    | 7,9    | 7,6    | 7,2    | 6,6    | 5,9    |        |      | 6   |
| 7   |       | 6,3  | 6,6    | 6,8    | 6,5    | 6,4    | 6,1    | 5,8    | 5,5    | 5,2    |      | 7   |
| 8   |       | 5,1  | 5,4    | 5,6    | 5,5    | 5,4    | 5,2    | 4,9    | 4,6    | 4,4    | 4,1  | 8   |
| 9   |       |      | 4,4    | 4,7    | 4,6    | 4,6    | 4,4    | 4,2    | 3,9    | 3,7    | 3,4  | 9   |
| 10  |       |      | 3,7    | 3,9    | 3,8    | 4      | 3,8    | 3,7    | 3,4    | 3,2    | 2,9  | 10  |
| 11  |       |      | 3,2    | 3,4    | 3,3    | 3,5    | 3,3    | 3,2    | 2,9    | 2,8    | 2,5  | 11  |
| 12  |       |      |        | 2,9    | 2,9    | 3      | 2,9    | 2,8    | 2,5    | 2,4    | 2,1  | 12  |
| 13  |       |      |        | 2,6    | 2,5    | 2,6    | 2,5    | 2,4    | 2,2    | 2,1    | 1,8  | 13  |
| 14  |       |      |        | 2,3    | 2,2    | 2,3    | 2,2    | 2,1    | 1,9    | 1,8    | 1,5  | 14  |
| 15  |       |      |        |        | 1,9    | 2      | 1,9    | 1,9    | 1,6    | 1,5    | 1,3  | 15  |
| 16  |       |      |        |        | 1,7    | 1,8    | 1,7    | 1,6    | 1,4    | 1,3    | 1,1  | 16  |
| 17  |       |      |        |        |        | 1,6    | 1,5    | 1,4    | 1,2    | 1,1    | 0,8  | 17  |
| 18  |       |      |        |        |        | 1,4    | 1,3    | 1,2    | 1      | 0,9    |      | 18  |
| 19  |       |      |        |        |        | 1,2    | 1,1    | 1,1    | 0,9    |        |      | 19  |
| 20  |       |      |        |        |        |        | 1      | 0,9    |        |        |      | 20  |
| 21  |       |      |        |        |        |        | 0,8    | 0,8    |        |        |      | 21  |

t\_260\_001\_00023\_00\_000

7



|     | 8,2 m |         |      | 11 m |         |      | 13,8 m |         |      | 16,5 m |         |      |     |
|-----|-------|---------|------|------|---------|------|--------|---------|------|--------|---------|------|-----|
|     | 0° *  | 180° ** | 360° | 0° * | 180° ** | 360° | 0° *   | 180° ** | 360° | 0° *   | 180° ** | 360° |     |
| 3   | 20,6  | 16      |      | 14,5 |         |      | 10,5   |         |      | 8,3    |         |      | 3   |
| 3,5 | 16,6  | 16      |      | 14,2 |         |      | 10,2   |         |      | 8,1    |         |      | 3,5 |
| 4   | 13,2  | 14,2    |      | 13,2 |         |      | 10     |         |      | 7,9    |         |      | 4   |
| 4,5 | 10,9  | 12,7    |      | 11,1 | 12,9    |      | 9,8    |         |      | 7,8    |         |      | 4,5 |
| 5   | 9     | 11,5    | 5,8  | 9,2  | 11,8    |      | 9,2    | 11,9    |      | 7,7    |         |      | 5   |
| 5,5 | 7,8   | 10,5    | 5,1  | 8    | 10,8    |      | 8      | 10,9    |      | 7,5    |         |      | 5,5 |
| 6   |       |         |      | 7    | 9,9     |      | 7      | 10      |      | 7,1    | 10      |      | 6   |
| 6,5 |       |         |      | 6,2  | 8,9     | 4,2  | 6,3    | 9       |      | 6,4    | 9,2     |      | 6,5 |
| 7   |       |         |      | 5,5  | 8,2     | 3,7  | 5,6    | 8,4     |      | 5,7    | 8,5     |      | 7   |
| 8   |       |         |      | 4,3  | 7,2     | 3    | 4,4    | 7,3     | 3,2  | 4,6    | 7,5     | 3,1  | 8   |
| 9   |       |         |      |      |         |      | 3,7    | 6,4     | 2,6  | 3,8    | 6,6     | 2,8  | 9   |
| 10  |       |         |      |      |         |      | 3,1    | 5,5     | 2,1  | 3,3    | 5,6     | 2,4  | 10  |
| 11  |       |         |      |      |         |      | 2,7    | 4,7     | 1,8  | 2,8    | 4,9     | 2    | 11  |
| 12  |       |         |      |      |         |      |        |         |      | 2,4    | 4,2     | 1,7  | 12  |
| 13  |       |         |      |      |         |      |        |         |      | 2,1    | 3,7     | 1,4  | 13  |
| 14  |       |         |      |      |         |      |        |         |      | 1,9    | 3,4     | 1,2  | 14  |

0° = nach hinten · over rear · en arrière · sul posteriore · hacia atrás · стрела повернута назад

180° \*\* = nach vorne · over front · en avant · sulla parte anteriore · hacia delante · стрела повернута вперед

t\_260\_001\_00043\_00\_000 / 00041\_00\_000 / 00045\_00\_000

LTC 1050-3.1

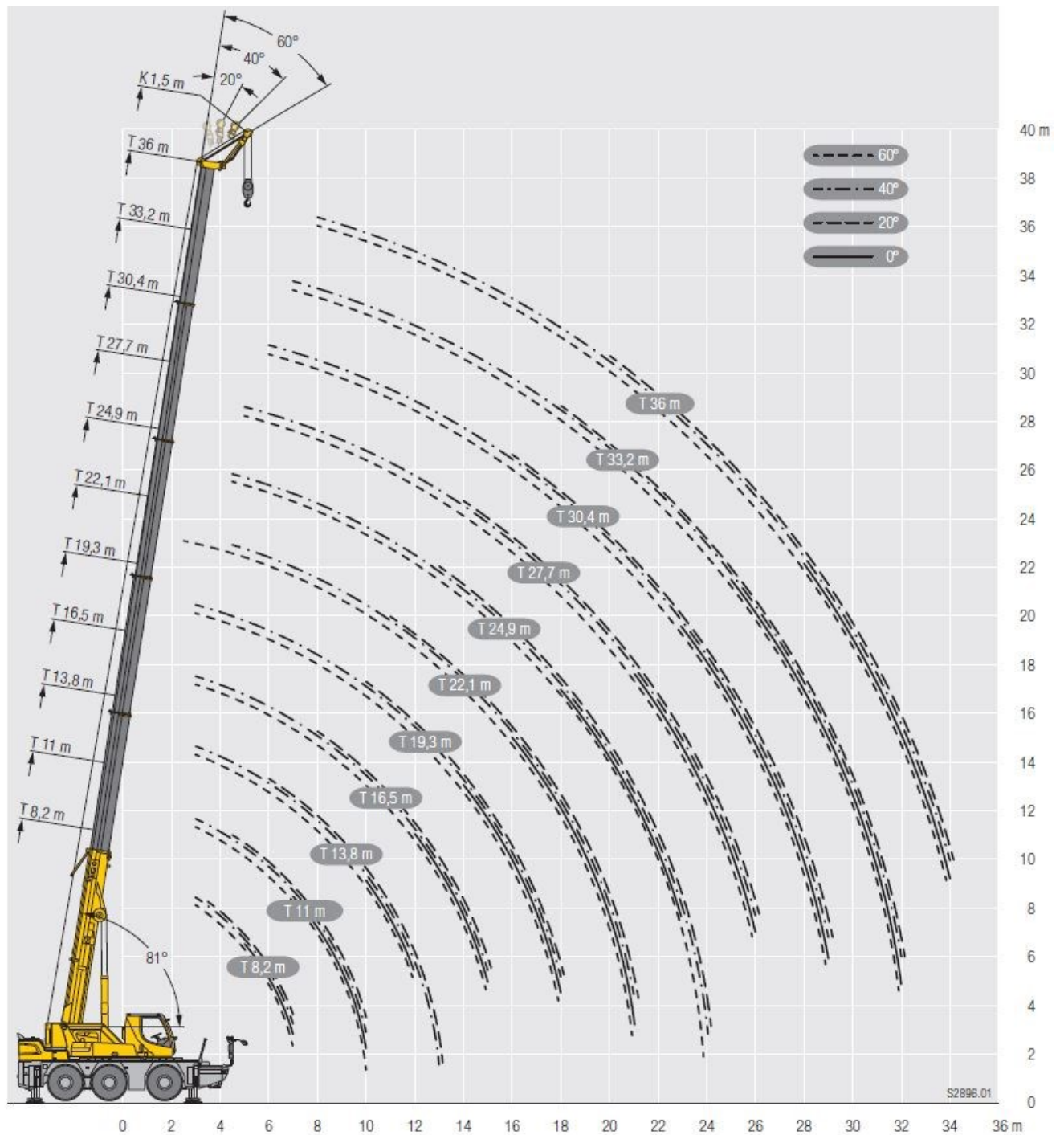
\* En arrière, Nach hinten

# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## DIAGRAMME DE LEVAGE ARBEITSBEREICHE

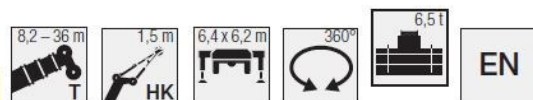
8

LTC 1050-3.1



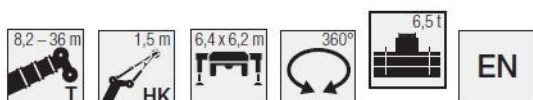
# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## EXTENSION TREILLIS KLAPPSPITZE



|  | 8,2 m |      |      |      | 11 m  |      |      |      | 13,8 m |      |      |      | 16,5 m |      |      |      | 19,3 m |      |      |      | 22,1 m |     |      |      |  |     |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|------|------|------|--------|-----|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|
|                                                                                   | 1,5 m |      |      |      | 1,5 m |      |      |      | 1,5 m  |      |      |      | 1,5 m  |      |      |      | 1,5 m  |      |      |      | 1,5 m  |     |      |      |                                                                                     |     |    |
|                                                                                   | 0°    | 20°  | 40°  | 60°  | 0°    | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20°  | 40°  | 60°  | 0°     | 20° | 40°  | 60°  |                                                                                     |     |    |
| 3                                                                                 |       |      | 21,2 | 16,4 |       |      | 22,1 | 16,7 |        |      | 22,4 | 16,9 |        |      | 22,4 | 16,9 |        |      | 16,8 |      |        |     |      |      | 3                                                                                   |     |    |
| 3,5                                                                               |       |      | 25   | 20,8 | 16,2  |      |      | 21,6 | 16,5   |      |      | 22   | 16,7   |      |      | 22,1 | 16,7   |      |      | 21,6 | 16,6   |     |      |      | 16,3                                                                                | 3,5 |    |
| 4                                                                                 |       |      | 25   | 20,4 | 16,1  |      |      | 21,2 | 16,3   |      |      | 21,6 | 16,5   |      |      | 21,7 | 16,5   |      |      | 21,3 | 16,4   |     |      |      | 16,2                                                                                | 4   |    |
| 4,5                                                                               |       |      | 24,6 | 20,1 | 16    |      | 25   | 20,8 | 16,1   |      |      | 21,2 | 16,3   |      |      | 21,4 | 16,3   |      |      | 21   | 16,3   |     |      | 20,2 | 16,1                                                                                | 4,5 |    |
| 5                                                                                 | 25    | 23,8 | 19,9 | 16   |       | 25   | 20,5 | 16,1 |        |      | 20,9 | 16,1 |        |      | 21   | 16,2 |        |      | 20,7 | 16,1 |        |     | 19,9 | 16   |                                                                                     | 5   |    |
| 6                                                                                 | 23,9  | 23   | 19,8 | 15,9 |       | 23,8 | 19,9 | 15,9 |        | 23,9 | 20,3 | 15,9 |        |      | 20,4 | 15,9 |        |      | 20,1 | 15,8 |        |     | 19,2 | 15,8 |                                                                                     | 6   |    |
| 7                                                                                 | 18,5  | 19,6 | 19,7 | 15,9 | 19,4  | 19,7 | 19,4 | 15,9 |        | 19,7 | 19,3 | 15,8 |        |      | 19,2 | 15,7 |        |      | 18,3 | 15,6 |        |     | 17,3 | 15,6 |                                                                                     | 7   |    |
| 8                                                                                 |       |      |      |      | 16    | 16,2 | 16,3 | 15,9 |        | 16,3 | 16,4 | 15,6 |        | 16   | 16,2 | 15,6 |        |      | 15,2 | 15,1 |        |     | 14,7 | 14,5 |                                                                                     | 8   |    |
| 9                                                                                 |       |      |      |      | 13    | 13,1 | 13,2 | 13,3 | 12,3   | 13,2 | 13,4 | 13,5 |        | 13,4 | 13,3 | 13,4 |        | 12,8 | 13,3 | 13,1 |        |     | 12,7 | 12,7 |                                                                                     | 9   |    |
| 10                                                                                |       |      |      |      | 10,7  | 11   | 11   | 11   | 11,2   | 11,3 | 11,2 | 11,2 |        | 11,4 | 11,4 | 11,2 |        | 11,3 | 11,4 | 11,4 |        |     | 11   | 11,2 |                                                                                     | 10  |    |
| 11                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      | 9,6    | 9,7  | 9,8  | 9,7  |        | 9,7  | 9,8  | 9,9  |        | 9,6  | 9,7  | 9,8  |        | 9,3 | 9,5  | 9,6  |                                                                                     | 11  |    |
| 12                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      | 8,4    | 8,4  | 8,5  | 8,5  |        | 8,4  | 8,4  | 8,5  | 8,6    |      | 8,3  | 8,4  | 8,5    |     | 8,2  | 8,3  | 8,3                                                                                 |     | 12 |
| 13                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        | 7,4  | 7,4  |      |        | 7,3  | 7,4  | 7,4  | 7,5    |      | 7,3  | 7,3  | 7,4    |     | 7,4  | 7,3  | 7,3                                                                                 |     | 13 |
| 14                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        | 6,5  | 6,6  | 6,6  | 6,6    | 6,7  | 6,5  | 6,5  | 6,5    |     | 6,6  | 6,7  | 6,7                                                                                 |     | 14 |
| 15                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        | 5,8  | 5,8  | 5,9  | 5,9    | 6    | 6    | 6    | 6      |     | 5,9  | 6    | 6                                                                                   |     | 15 |
| 16                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        | 5,4  | 5,4  | 5,4  | 5,5    | 5,2 | 5,3  | 5,3  | 5,4                                                                                 |     | 16 |
| 17                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        | 4,9  | 4,9  | 4,9  | 4,9    | 4,7 | 4,8  | 4,8  | 4,8                                                                                 |     | 17 |
| 18                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        | 4,4  | 4,4  | 4,5  | 4,5    | 4,3 | 4,3  | 4,4  | 4,4                                                                                 |     | 18 |
| 19                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        | 4   | 4    | 4    | 4                                                                                   |     | 19 |
| 20                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        | 3,7 | 3,8  | 3,8  | 3,8                                                                                 |     | 20 |
| 21                                                                                |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        | 3,4 | 3,5  | 3,5  | 3,5                                                                                 |     | 21 |
| 1 260 002 01301 00 000 / 01302 00 000 / 01303 00 000 / 01304 00 000               |       |      |      |      |       |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |      |      |      |        |     |      |      |                                                                                     |     |    |

t\_260\_002\_01301\_00\_000 / 01302\_00\_000 / 01303\_00\_000 / 01304\_00\_000

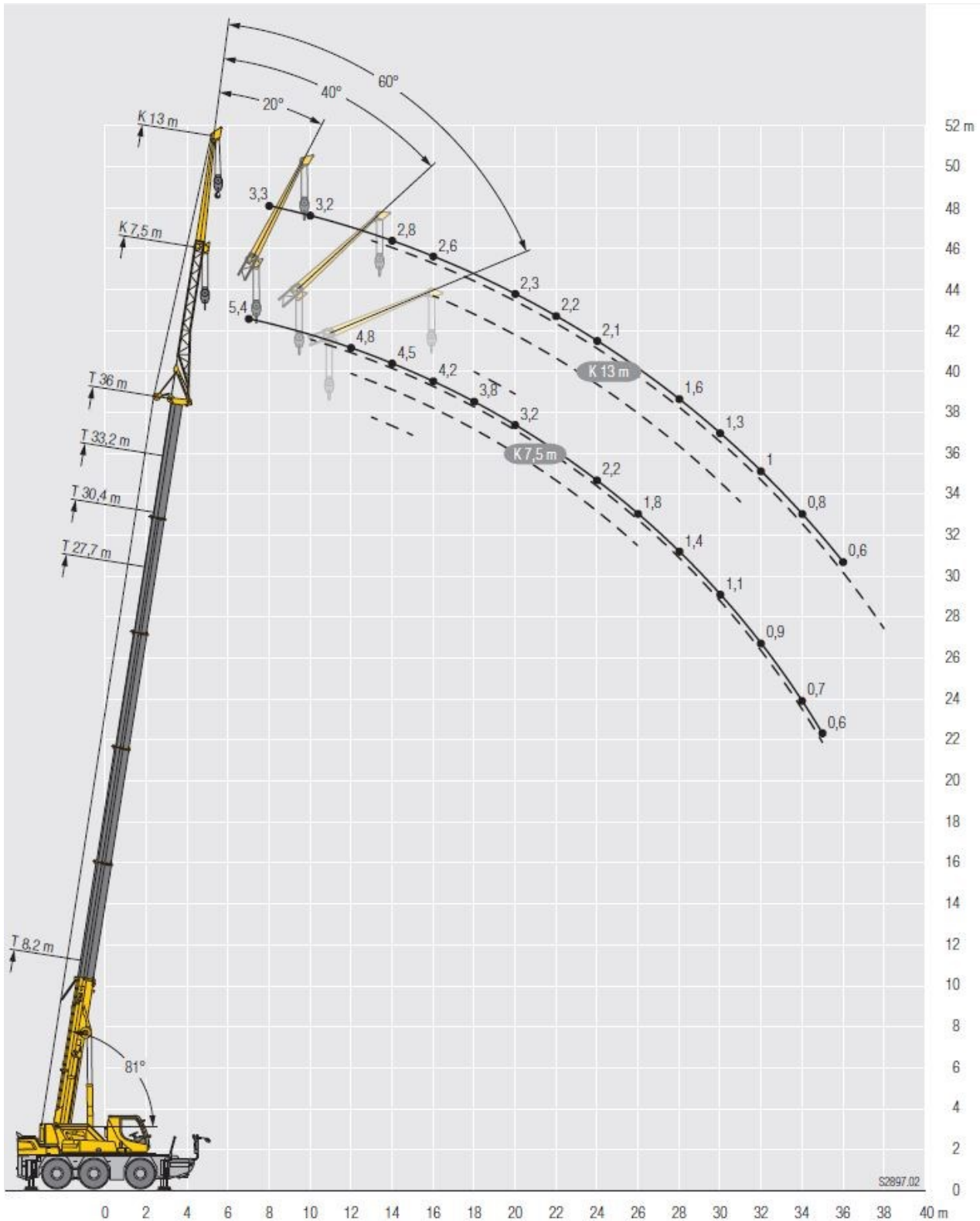


|  | 24,9 m |     |     |      | 27,7 m |     |     |      | 30,4 m |     |     |     | 33,2 m |      |     |     | 36 m  |     |     |     |  |     |     |     |    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|------|--------|-----|-----|-----|--------|------|-----|-----|-------|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|----|
|                                                                                     | 1,5 m  |     |     |      | 1,5 m  |     |     |      | 1,5 m  |     |     |     | 1,5 m  |      |     |     | 1,5 m |     |     |     |                                                                                       |     |     |     |    |
|                                                                                     | 0°     | 20° | 40° | 60°  | 0°     | 20° | 40° | 60°  | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20°  | 40° | 60° | 0°    | 20° | 40° | 60° |                                                                                       |     |     |     |    |
| 4,5                                                                                 |        |     |     | 15,4 |        |     |     |      |        |     |     |     |        |      |     |     |       |     |     |     | 4,5                                                                                   |     |     |     |    |
| 5                                                                                   |        |     |     | 15,3 |        |     |     | 12   |        |     |     |     |        |      |     |     |       |     |     |     | 5                                                                                     |     |     |     |    |
| 6                                                                                   |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     |        |      |     |     |       |     |     |     | 6                                                                                     |     |     |     |    |
| 7                                                                                   |        |     |     | 17,1 | 15,1   |     |     | 12,1 | 13,7   |     |     |     | 11,9   |      |     |     |       |     |     |     | 7                                                                                     |     |     |     |    |
| 8                                                                                   |        |     |     | 16,2 | 14,4   |     |     | 13,4 | 13,2   |     |     |     | 11,4   | 11,4 |     |     |       |     |     |     | 8                                                                                     |     |     |     |    |
| 9                                                                                   |        |     |     | 14,2 | 13,7   |     |     | 12,5 | 12,3   |     |     |     | 10,8   | 10,8 |     |     | 8,7   | 8,6 |     |     | 7,3                                                                                   | 9   |     |     |    |
| 10                                                                                  |        |     |     | 12,1 | 12,2   |     |     | 11,5 | 11,5   |     |     |     | 10,1   | 10,1 |     |     | 8,3   | 8,3 |     |     | 7,1                                                                                   | 7   | 10  |     |    |
| 11                                                                                  |        |     |     | 10,5 | 10,5   |     |     | 10,1 | 10,2   |     |     |     | 9,4    | 9,3  |     |     | 8     | 7,9 |     |     | 6,8                                                                                   | 6,8 | 11  |     |    |
| 12                                                                                  |        |     |     | 9,3  | 9,4    |     |     | 8,9  | 8,9    |     |     |     | 8,6    | 8,7  |     |     | 7,6   | 7,6 |     |     | 6,6                                                                                   | 6,5 | 12  |     |    |
| 13                                                                                  |        |     |     | 8,2  | 8,2    |     |     | 8    | 8      |     |     |     | 7,6    | 7,7  |     |     | 7,3   | 7,2 |     |     | 6,3                                                                                   | 6,2 | 13  |     |    |
| 14                                                                                  |        |     |     | 7,4  | 7,4    |     |     | 7,1  | 7,2    |     |     |     | 6,9    | 7    |     |     | 6,7   | 6,7 |     |     | 6                                                                                     | 6   | 14  |     |    |
| 15                                                                                  |        |     |     | 6,4  | 6,5    | 6,6 |     | 6,3  | 6,3    | 6,4 |     |     | 6,3    | 6,4  |     |     | 6     | 6,1 |     |     | 5,8                                                                                   | 5,8 | 15  |     |    |
| 16                                                                                  |        |     |     | 5,8  | 5,8    | 5,8 |     | 5,7  | 5,9    | 5,8 |     |     | 5,7    | 5,7  |     |     | 5,6   | 5,6 |     |     | 5,4                                                                                   | 5,4 | 16  |     |    |
| 17                                                                                  |        |     |     | 5,2  | 5,3    | 5,3 |     | 5,1  | 5,2    | 5,3 |     |     | 5      | 5,2  | 5,2 |     | 5,2   | 5,2 |     |     | 4,9                                                                                   | 4,9 | 17  |     |    |
| 18                                                                                  |        |     |     | 4,8  | 4,9    | 4,9 |     | 4,7  | 4,7    | 4,7 |     |     | 4,6    | 4,7  | 4,8 |     | 4,6   | 4,7 |     |     | 4,4                                                                                   | 4,5 | 18  |     |    |
| 19                                                                                  | 4,4    | 4,4 | 4,4 | 4,5  |        |     |     | 4,4  | 4,4    | 4,3 |     |     | 4,3    | 4,3  | 4,3 |     | 4,1   | 4,1 | 4,2 |     | 4                                                                                     | 4   | 19  |     |    |
| 20                                                                                  | 4      | 4   | 4   | 4    |        |     |     | 4    | 4      | 4   |     |     | 3,9    | 3,9  | 3,9 |     | 3,7   | 3,8 | 3,8 |     | 3,6                                                                                   | 3,6 | 20  |     |    |
| 21                                                                                  | 3,6    | 3,7 | 3,7 | 3,7  |        |     |     | 3,6  | 3,7    | 3,7 |     |     | 3,5    | 3,5  | 3,6 |     | 3,4   | 3,4 | 3,5 |     | 3,2                                                                                   | 3,2 | 3,3 | 21  |    |
| 22                                                                                  | 3,3    | 3,4 | 3,4 | 3,4  | 3,3    | 3,3 | 3,4 | 3,4  | 3,4    |     |     |     | 3,2    | 3,2  | 3,3 |     | 3,1   | 3,1 | 3,1 |     | 2,9                                                                                   | 2,9 | 3   | 22  |    |
| 23                                                                                  | 3,1    | 3,1 | 3,1 | 3,1  | 3      | 3,1 | 3,1 | 3,1  | 3,1    |     |     |     | 2,9    | 3    | 3   |     | 2,8   | 2,8 | 2,9 |     | 2,6                                                                                   | 2,6 | 2,7 | 23  |    |
| 24                                                                                  | 2,8    | 2,8 | 2,8 | 2,8  | 2,8    | 2,8 | 2,8 | 2,8  | 2,8    |     |     |     | 2,6    | 2,7  | 2,7 |     | 2,6   | 2,6 | 2,6 |     | 2,4                                                                                   | 2,4 | 2,4 | 24  |    |
| 25                                                                                  |        |     |     | 2,6  | 2,6    | 2,6 | 2,6 | 2,6  | 2,6    |     |     |     | 2,4    | 2,4  | 2,4 |     | 2,3   | 2,3 | 2,4 |     | 2,2                                                                                   | 2,2 | 2,2 | 25  |    |
| 26                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     | 2,3  | 2,3    | 2,4 | 2,4 |     | 2,2    | 2,2  | 2,2 | 2,2 | 2,1   | 2,1 | 2,1 | 2,2 |                                                                                       | 1,9 | 2   | 2   | 26 |
| 27                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     | 2,1  | 2,2    | 2,2 | 2,2 |     | 2      | 2    | 2   | 2   | 1,9   | 1,9 | 1,9 | 1,9 |                                                                                       | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 27 |
| 28                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     | 1,8    | 1,8  | 1,8 | 1,8 | 1,7   | 1,7 | 1,7 | 1,8 |                                                                                       | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 28 |
| 29                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     | 1,6    | 1,7  | 1,7 | 1,7 | 1,5   | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,3                                                                                   | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 29 |
| 30                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     | 1,5    | 1,5  | 1,5 | 1,5 | 1,4   | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,2                                                                                   | 1,2 | 1,2 | 1,3 | 30 |
| 31                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     |        |      |     |     | 1,2   | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,1                                                                                   | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 31 |
| 32                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     |        |      |     |     | 1,1   | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,9                                                                                   | 1   | 1   | 1   | 32 |
| 33                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     |        |      |     |     | 1     | 1   | 1   | 1   | 0,8                                                                                   | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 33 |
| 34                                                                                  |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     |        |      |     |     |       |     |     |     | 0,7                                                                                   | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 34 |
|                                                                                     |        |     |     |      |        |     |     |      |        |     |     |     |        |      |     |     |       |     |     |     | 0,6                                                                                   | 0,6 | 0,6 | 0,6 |    |

t\_260\_002\_01301\_00\_000 / 01302\_00\_000 / 01303\_00\_000 / 01304\_00\_000

# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## EXTENSION TREILLIS KLAPPSPITZE

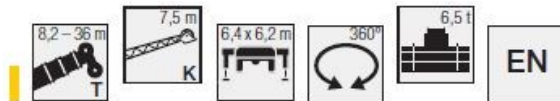


10

LTC 1050-3.1

# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## EXTENSION TREILLIS KLAPPSPITZE



11

LTC 1050-3.1

|  | 8,2 m |     |     |     | 27,7 m |     |     |     | 30,4 m |     |     |     | 33,2 m |     |     |     | 36 m  |     |     |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|-----|-------|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | 7,5 m |     |     |     | 7,5 m  |     |     |     | 7,5 m  |     |     |     | 7,5 m  |     |     |     | 7,5 m |     |     |     |                                                                                     |
|                                                                                   | 0°    | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°     | 20° | 40° | 60° | 0°    | 20° | 40° | 60° |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 7,1   |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |       |     |     |     | 3                                                                                   |
| 3,5                                                                               | 6,8   | 5,6 |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |       |     |     |     | 3,5                                                                                 |
| 4                                                                                 | 6,5   | 5,5 |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |       |     |     |     | 4                                                                                   |
| 4,5                                                                               | 6,2   | 5,3 |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |       |     |     |     | 4,5                                                                                 |
| 5                                                                                 | 5,9   | 5,1 |     |     | 8,5    |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     |       |     |     |     | 5                                                                                   |
| 6                                                                                 | 5,4   | 4,6 | 3,8 |     | 8,2    |     |     |     | 7,4    |     |     |     |        |     |     |     |       |     |     |     | 6                                                                                   |
| 7                                                                                 | 4,8   | 4,3 | 3,6 | 2,7 | 7,8    |     |     |     | 7,2    |     |     |     | 6,3    |     |     |     | 5,4   |     |     |     | 7                                                                                   |
| 8                                                                                 | 4,1   | 4,1 | 3,5 | 2,7 | 7,5    | 5,5 |     |     | 7      |     |     |     | 6,2    |     |     |     | 5,3   |     |     |     | 8                                                                                   |
| 9                                                                                 | 3,6   | 3,8 | 3,4 |     | 7,2    | 5,3 |     |     | 6,8    | 5,2 |     |     | 6,1    | 5   |     |     | 5,2   |     |     |     | 9                                                                                   |
| 10                                                                                | 3,3   | 3,6 | 3,2 |     | 6,9    | 5,2 | 3,9 |     | 6,6    | 5,1 | 3,9 |     | 6      | 4,8 |     |     | 5     | 4,5 |     |     | 10                                                                                  |
| 11                                                                                | 3     | 3,2 | 1,5 |     | 6,6    | 4,9 | 3,8 | 2,7 | 6,4    | 4,9 | 3,8 |     | 5,9    | 4,7 | 3,7 |     | 4,9   | 4,4 |     |     | 11                                                                                  |
| 12                                                                                | 2,7   | 2,9 | 0,6 |     | 6,3    | 4,7 | 3,8 | 2,7 | 6,2    | 4,8 | 3,7 | 2,7 | 5,8    | 4,5 | 3,7 | 2,7 | 4,8   | 4,3 | 3,5 |     | 12                                                                                  |
| 13                                                                                | 2,5   | 0,6 |     |     | 6,1    | 4,5 | 3,7 | 2,7 | 6      | 4,6 | 3,7 | 2,7 | 5,6    | 4,3 | 3,6 | 2,7 | 4,7   | 4,2 | 3,5 | 2,6 | 13                                                                                  |
| 14                                                                                |       |     |     |     | 5,8    | 4,4 | 3,6 |     | 5,7    | 4,4 | 3,6 |     | 5,4    | 4,3 | 3,6 | 2,7 | 4,5   | 4,1 | 3,5 | 2,6 | 14                                                                                  |
| 15                                                                                |       |     |     |     | 5,5    | 4,3 | 3,6 |     | 5,3    | 4,3 | 3,6 |     | 5,1    | 4,2 | 3,5 |     | 4,3   | 3,9 | 3,4 | 2,6 | 15                                                                                  |
| 16                                                                                |       |     |     |     | 5,1    | 4,2 | 3,5 |     | 5      | 4,2 | 3,5 |     | 4,7    | 4,1 | 3,5 |     | 4,2   | 3,8 | 3,4 |     | 16                                                                                  |
| 17                                                                                |       |     |     |     | 4,6    | 4,1 | 3,5 |     | 4,6    | 4,1 | 3,5 |     | 4,2    | 4   | 3,4 |     | 4     | 3,7 | 3,4 |     | 17                                                                                  |
| 18                                                                                |       |     |     |     | 4,2    | 4   | 3,5 |     | 4,2    | 4   | 3,5 |     | 3,9    | 4   | 3,4 |     | 3,8   | 3,6 | 3,3 |     | 18                                                                                  |
| 19                                                                                |       |     |     |     | 3,9    | 3,9 | 3,4 |     | 3,8    | 3,9 | 3,4 |     | 3,7    | 3,7 | 3,4 |     | 3,5   | 3,5 | 3,3 |     | 19                                                                                  |
| 20                                                                                |       |     |     |     | 3,6    | 3,7 | 3,4 |     | 3,5    | 3,7 | 3,4 |     | 3,5    | 3,4 | 3,4 |     | 3,2   | 3,4 | 3,2 |     | 20                                                                                  |
| 21                                                                                |       |     |     |     | 3,3    | 3,4 | 3,4 |     | 3,3    | 3,3 | 3,4 |     | 3,2    | 3,3 | 3,3 |     | 2,9   | 3,2 | 3,1 |     | 21                                                                                  |
| 22                                                                                |       |     |     |     | 3,1    | 3,1 |     |     | 3      | 3,1 | 3,2 |     | 2,9    | 3,1 | 3,1 |     | 2,6   | 2,9 | 3,1 |     | 22                                                                                  |
| 23                                                                                |       |     |     |     | 2,9    | 2,9 |     |     | 2,7    | 2,9 | 3   |     | 2,6    | 2,9 | 3   |     | 2,4   | 2,7 | 2,8 |     | 23                                                                                  |
| 24                                                                                |       |     |     |     | 2,7    | 2,8 |     |     | 2,5    | 2,7 |     |     | 2,4    | 2,6 | 2,7 |     | 2,2   | 2,4 | 2,6 |     | 24                                                                                  |
| 25                                                                                |       |     |     |     | 2,4    | 2,6 |     |     | 2,3    | 2,5 |     |     | 2,2    | 2,4 |     |     | 2     | 2,2 | 2,3 |     | 25                                                                                  |
| 26                                                                                |       |     |     |     | 2,2    | 2,4 |     |     | 2,1    | 2,2 |     |     | 2      | 2,2 |     |     | 1,8   | 2   | 2,1 |     | 26                                                                                  |
| 27                                                                                |       |     |     |     | 2,1    | 2,2 |     |     | 1,9    | 2,1 |     |     | 1,8    | 2   |     |     | 1,6   | 1,8 |     |     | 27                                                                                  |
| 28                                                                                |       |     |     |     | 1,9    | 2   |     |     | 1,7    | 1,9 |     |     | 1,6    | 1,8 |     |     | 1,4   | 1,6 |     |     | 28                                                                                  |
| 29                                                                                |       |     |     |     | 1,7    |     |     |     | 1,6    | 1,7 |     |     | 1,5    | 1,6 |     |     | 1,3   | 1,5 |     |     | 29                                                                                  |
| 30                                                                                |       |     |     |     | 1,6    |     |     |     | 1,4    | 1,5 |     |     | 1,3    | 1,5 |     |     | 1,1   | 1,3 |     |     | 30                                                                                  |
| 31                                                                                |       |     |     |     | 1,5    |     |     |     | 1,3    |     |     |     | 1,2    | 1,3 |     |     | 1     | 1,2 |     |     | 31                                                                                  |
| 32                                                                                |       |     |     |     |        |     |     |     | 1,2    |     |     |     | 1,1    | 1,2 |     |     | 0,9   | 1   |     |     | 32                                                                                  |
| 33                                                                                |       |     |     |     |        |     |     |     | 1,1    |     |     |     | 1      |     |     |     | 0,8   | 0,9 |     |     | 33                                                                                  |
| 34                                                                                |       |     |     |     |        |     |     |     | 1      |     |     |     | 0,8    |     |     |     | 0,7   | 0,8 |     |     | 34                                                                                  |
| 35                                                                                |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     | 0,7    |     |     |     | 0,6   | 0,7 |     |     | 35                                                                                  |
| 36                                                                                |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     | 0,7    |     |     |     |       |     |     |     | 36                                                                                  |
| 37                                                                                |       |     |     |     |        |     |     |     |        |     |     |     | 0,6    |     |     |     |       |     |     |     | 37                                                                                  |

t\_260\_003\_02301\_00\_000 / 02302\_00\_000 / 02303\_00\_000 / 02304\_00\_000

# CAPACITE DE LEVAGE - TRAGLASTEN

## EXTENSION TREILLIS KLAPPSPITZE



|     | 8,2 m<br>13 m |     |     |     | 27,7 m<br>13 m |     |     |     | 30,4 m<br>13 m |     |     |     | 33,2 m<br>13 m |     |     |     | 36 m<br>13 m |     |     |     |     |
|-----|---------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|--------------|-----|-----|-----|-----|
|     | 0°            | 20° | 40° | 60° | 0°             | 20° | 40° | 60° | 0°             | 20° | 40° | 60° | 0°             | 20° | 40° | 60° | 0°           | 20° | 40° | 60° |     |
| 3   | 4,1           |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |              |     |     |     | 3   |
| 3,5 | 3,9           |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |              |     |     |     | 3,5 |
| 4   | 3,7           |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |              |     |     |     | 4   |
| 4,5 | 3,5           |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |              |     |     |     | 4,5 |
| 5   | 3,3           |     |     |     | 4,8            |     |     |     |                |     |     |     |                |     |     |     |              |     |     |     | 5   |
| 6   | 3             | 2,6 |     |     | 4,6            |     |     |     | 4,4            |     |     |     |                |     |     |     |              |     |     |     | 6   |
| 7   | 2,8           | 2,4 |     |     | 4,5            |     |     |     | 4,2            |     |     |     | 3,8            |     |     |     |              |     |     |     | 7   |
| 8   | 2,6           | 2,3 |     |     | 4,3            |     |     |     | 4,1            |     |     |     | 3,7            |     |     |     | 3,3          |     |     |     | 8   |
| 9   | 2,4           | 2,1 |     |     | 4              |     |     |     | 3,9            |     |     |     | 3,6            |     |     |     | 3,2          |     |     |     | 9   |
| 10  | 2,2           | 2   | 1,7 |     | 3,8            | 2,5 |     |     | 3,7            |     |     |     | 3,5            |     |     |     | 3,2          |     |     |     | 10  |
| 11  | 2,1           | 1,9 | 1,7 |     | 3,6            | 2,4 |     |     | 3,5            | 2,4 |     |     | 3,3            |     |     |     | 3,1          |     |     |     | 11  |
| 12  | 1,9           | 1,8 | 1,6 | 1,4 | 3,4            | 2,3 |     |     | 3,3            | 2,3 |     |     | 3,2            | 2,3 |     |     | 3            |     |     |     | 12  |
| 13  | 1,8           | 1,7 | 1,5 | 1,4 | 3,2            | 2,3 |     |     | 3,2            | 2,3 |     |     | 3,1            | 2,2 |     |     | 2,9          | 2,2 |     |     | 13  |
| 14  | 1,7           | 1,6 | 1,5 | 1   | 3,1            | 2,2 | 1,7 |     | 3,1            | 2,2 | 1,7 |     | 3              | 2,2 |     |     | 2,8          | 2,1 |     |     | 14  |
| 15  | 1,6           | 1,6 | 1,5 | 0,6 | 2,9            | 2,1 | 1,7 |     | 2,9            | 2,1 | 1,7 |     | 2,9            | 2,1 | 1,7 |     | 2,7          | 2,1 |     |     | 15  |
| 16  | 1,6           | 1,5 | 1,4 | 0,6 | 2,8            | 2,1 | 1,7 | 1,4 | 2,8            | 2,1 | 1,7 |     | 2,8            | 2   | 1,6 |     | 2,6          | 2   | 1,6 |     | 16  |
| 17  | 1,5           | 1,5 | 0,7 |     | 2,7            | 2   | 1,6 | 1,4 | 2,7            | 2   | 1,6 | 1,4 | 2,7            | 2   | 1,6 | 1,4 | 2,5          | 2   | 1,6 |     | 17  |
| 18  | 1,5           | 0,8 | 0,7 |     | 2,6            | 2   | 1,6 | 1,4 | 2,6            | 2   | 1,6 | 1,4 | 2,6            | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 2,5          | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 18  |
| 19  |               |     |     |     | 2,5            | 1,9 | 1,6 |     | 2,5            | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 2,5            | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 2,4          | 1,9 | 1,6 | 1,4 | 19  |
| 20  |               |     |     |     | 2,4            | 1,8 | 1,6 |     | 2,4            | 1,9 | 1,6 |     | 2,4            | 1,9 | 1,5 |     | 2,3          | 1,8 | 1,5 | 1,4 | 20  |
| 21  |               |     |     |     | 2,3            | 1,8 | 1,5 |     | 2,3            | 1,8 | 1,5 |     | 2,3            | 1,8 | 1,5 |     | 2,3          | 1,8 | 1,5 |     | 21  |
| 22  |               |     |     |     | 2,2            | 1,8 | 1,5 |     | 2,2            | 1,8 | 1,5 |     | 2,3            | 1,8 | 1,5 |     | 2,2          | 1,8 | 1,5 |     | 22  |
| 23  |               |     |     |     | 2,1            | 1,7 | 1,5 |     | 2,2            | 1,7 | 1,5 |     | 2,2            | 1,7 | 1,5 |     | 2,1          | 1,7 | 1,5 |     | 23  |
| 24  |               |     |     |     | 2,1            | 1,7 | 1,5 |     | 2,1            | 1,7 | 1,5 |     | 2,1            | 1,7 | 1,5 |     | 2,1          | 1,7 | 1,5 |     | 24  |
| 25  |               |     |     |     | 2              | 1,7 | 1,5 |     | 2              | 1,7 | 1,5 |     | 2              | 1,7 | 1,5 |     | 2            | 1,7 | 1,5 |     | 25  |
| 26  |               |     |     |     | 1,9            | 1,6 | 1,5 |     | 2              | 1,6 | 1,5 |     | 2              | 1,6 | 1,5 |     | 1,9          | 1,6 | 1,5 |     | 26  |
| 27  |               |     |     |     | 1,9            | 1,6 |     |     | 1,9            | 1,6 | 1,5 |     | 1,9            | 1,6 | 1,4 |     | 1,7          | 1,6 | 1,4 |     | 27  |
| 28  |               |     |     |     | 1,8            | 1,6 |     |     | 1,8            | 1,6 | 1,4 |     | 1,8            | 1,6 | 1,4 |     | 1,6          | 1,6 | 1,4 |     | 28  |
| 29  |               |     |     |     | 1,7            | 1,5 |     |     | 1,7            | 1,6 |     |     | 1,6            | 1,6 | 1,4 |     | 1,4          | 1,6 | 1,4 |     | 29  |
| 30  |               |     |     |     | 1,7            | 1,5 |     |     | 1,6            | 1,5 |     |     | 1,5            | 1,5 | 1,4 |     | 1,3          | 1,5 | 1,4 |     | 30  |
| 31  |               |     |     |     | 1,6            | 1,5 |     |     | 1,4            | 1,5 |     |     | 1,3            | 1,5 |     |     | 1,1          | 1,4 | 1,4 |     | 31  |
| 32  |               |     |     |     | 1,5            | 1,5 |     |     | 1,3            | 1,5 |     |     | 1,2            | 1,4 |     |     | 1            | 1,2 |     |     | 32  |
| 33  |               |     |     |     | 1,4            | 1,5 |     |     | 1,2            | 1,4 |     |     | 1,1            | 1,3 |     |     | 0,9          | 1,1 |     |     | 33  |
| 34  |               |     |     |     | 1,3            |     |     |     | 1,1            | 1,2 |     |     | 1              | 1,1 |     |     | 0,8          | 1   |     |     | 34  |
| 35  |               |     |     |     | 1,2            |     |     |     | 1              | 1,1 |     |     | 0,9            | 1   |     |     | 0,7          | 0,9 |     |     | 35  |
| 36  |               |     |     |     | 1,1            |     |     |     | 0,9            |     |     |     | 0,8            | 0,9 |     |     | 0,6          | 0,8 |     |     | 36  |
| 37  |               |     |     |     | 1              |     |     |     | 0,8            |     |     |     | 0,7            | 0,8 |     |     |              | 0,7 |     |     | 37  |
| 38  |               |     |     |     |                |     |     |     | 0,7            |     |     |     | 0,6            | 0,7 |     |     |              | 0,6 |     |     | 38  |
| 39  |               |     |     |     |                |     |     |     | 0,7            |     |     |     |                |     |     |     |              |     |     |     | 39  |

t\_260\_003\_03301\_00\_000 / 03302\_00\_000 / 03303\_00\_000 / 03304\_00\_000

12

LTC 1050-3.1