

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

# LTM 1500

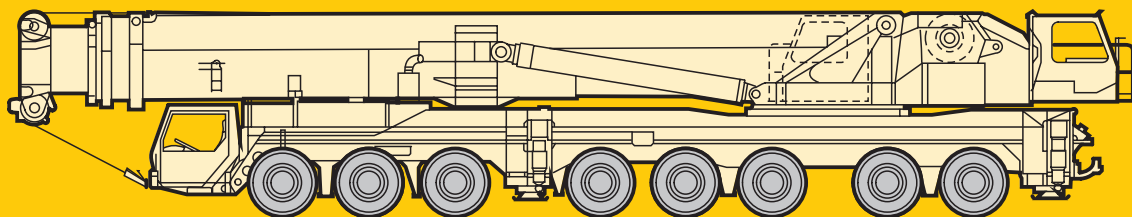
**Mobilkran**  
**Mobile Crane**  
**Grue automotrice**

**Teleskopausleger**

**Telescopic boom**

**Flèche télescopique**

**50 m**



# LIEBHERR

|                                                                                                   | Seite |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Die Traglasten und Hubhöhen am Teleskopausleger (T)                                               | 3–7   |
| Die Traglasten und Hubhöhen am abgespannten Teleskopausleger (TY)                                 | 8–9   |
| Die Traglasten und Hubhöhen an der festen Gitterspitze (TF)                                       | 10–13 |
| Die Traglasten und Hubhöhen an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TYF)    | 14–17 |
| Die Traglasten und Hubhöhen an der wippbaren Gitterspitze (TN)                                    | 18–29 |
| Die Traglasten und Hubhöhen an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger (TYN) | 30–38 |
| Die Maße, Gewichte und Geschwindigkeiten                                                          | 39–40 |
| Das Kranfahrgestell, der Kranoberwagen, die Zusatzausrüstung                                      | 41–43 |

## Table of content

|                                                                                                    | page  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Lifting capacities and lifting heights on telescopic boom (T)                                      | 3–7   |
| Lifting capacities and lifting heights on guyed telescopic boom (TY)                               | 8–9   |
| Lifting capacities and lifting heights on the lattice fly jib (TF)                                 | 10–13 |
| Lifting capacities and lifting heights on the lattice fly jib with guyed telescopic boom (TYF)     | 14–17 |
| Lifting capacities and lifting heights on the luffing lattice jib with telescopic boom (TN)        | 18–29 |
| Lifting capacities and lifting heights on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom (TYN) | 30–38 |
| Dimensions, weights and working speeds                                                             | 39–40 |
| Crane carrier, crane superstructure, complimentary equipment                                       | 41–43 |

## Tables des matières

|                                                                                                                         | page  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Les forces de levage et hauteurs de levage à la flèche télescopique (T)                                                 | 3–7   |
| Les forces de levage et hauteurs de levage à la flèche télescopique haubanée (TY)                                       | 8–9   |
| Les forces de levage et hauteurs de levage à la fléchette treillis fixe avec la flèche télescopique (TF)                | 10–13 |
| Les forces de levage et hauteurs de levage à la fléchette treillis fixe avec la flèche télescopique haubanée (TYF)      | 14–17 |
| Les forces de levage et hauteurs de levage à la fléchette treillis relevable avec la flèche télescopique (TN)           | 18–29 |
| Les forces de levage et hauteurs de levage à la fléchette treillis relevable avec la flèche télescopique haubanée (TYN) | 30–38 |
| Encombrement, poids et vitesses                                                                                         | 39–40 |
| Châssis porteur, partie tournante, équipement optionnel                                                                 | 41–43 |

# Die Traglasten am Teleskopausleger. Lifting capacities on telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

LTM 1500



16,1 m – 50 m



10 m x 9,6 m



360°



135 t

DIN  
ISO

|  m   | 16,1 m |     |     | 21,3 m   | 26,5 m | 31,7 m | 36,9 m | 42,1 m | 47,3 m | 50 m |  m |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|----------|--------|--------|--------|--------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | 1)     | 2)  |     |          |        |        |        |        |        |      |                                                                                       |
| 3                                                                                    | 500    | 500 | 500 |          |        |        |        |        |        |      | 3                                                                                     |
| 3,5                                                                                  | 400    | 400 | 400 | 272      |        |        |        |        |        |      | 3,5                                                                                   |
| 4                                                                                    | 325    | 325 | 325 | 267      | 247    |        |        |        |        |      | 4                                                                                     |
| 4,5                                                                                  | 274    | 274 | 269 | 263      | 238    |        |        |        |        |      | 4,5                                                                                   |
| 5                                                                                    | 268    | 262 | 252 | 251      | 231    | 187    |        |        |        |      | 5                                                                                     |
| 6                                                                                    | 238    | 233 | 223 | 221      | 212    | 171    | 150    |        |        |      | 6                                                                                     |
| 7                                                                                    | 213    | 209 | 199 | 199      | 195    | 158    | 139    | 121    |        |      | 7                                                                                     |
| 8                                                                                    | 193    | 189 | 179 | 179      | 178    | 147    | 129    | 113    | 98     |      | 8                                                                                     |
| 9                                                                                    | 176    | 168 | 162 | 162      | 161    | 138    | 120    | 106    | 93     | 81   | 9                                                                                     |
| 10                                                                                   | 161    | 150 | 147 | 147      | 146    | 130    | 112    | 100    | 88     | 76   | 10                                                                                    |
| 12                                                                                   | 133    | 124 | 123 | 124      | 122    | 111    | 98     | 88     | 80     | 69   | 12                                                                                    |
| 14                                                                                   | 113    | 105 | 105 | 106      | 104    | 99     | 87     | 79     | 72     | 62   | 14                                                                                    |
| 16                                                                                   |        |     |     | 92       | 90     | 89     | 78     | 71     | 64     | 56   | 16                                                                                    |
| 18                                                                                   |        |     |     | 80       | 79     | 79     | 71     | 63     | 58     | 52   | 18                                                                                    |
| 20                                                                                   |        |     |     | 66       | 71     | 70     | 63     | 57     | 53     | 47   | 20                                                                                    |
| 22                                                                                   |        |     |     |          | 63     | 62     | 59     | 53     | 48,5   | 42,5 | 22                                                                                    |
| 24                                                                                   |        |     |     |          | 57     | 56     | 55     | 49,5   | 44     | 38,5 | 24                                                                                    |
| 26                                                                                   |        |     |     |          |        | 50     | 50     | 46     | 41     | 35,5 | 26                                                                                    |
| 28                                                                                   |        |     |     |          |        |        | 46     | 43     | 38     | 33   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                   |        |     |     |          |        | 42     | 42     | 40,5   | 35,5   | 30,5 | 30                                                                                    |
| 32                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        | 38,5   | 33     | 27,9 | 32                                                                                    |
| 34                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        | 35,5   | 31     | 26,3 | 34                                                                                    |
| 36                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        | 32,5   | 29,4   | 24,7 | 36                                                                                    |
| 38                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        | 30,5   | 27,9   | 23,3 | 38                                                                                    |
| 40                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        | 28,6   | 26,4   | 21,9 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        |        | 24,9   | 20,6 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        |        | 23,5   | 19,4 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        |        | 18     | 18,2 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                   |        |     |     |          |        |        |        |        |        | 17   | 48                                                                                    |
|  % | I      | 0   |     | 46/ 0/ 0 | 46/ 0  | 92/46  | 92/46  | 92/46  | 92     | 100  | I                                                                                     |
|                                                                                      | II     | 0   |     | 0/46/ 0  | 46/46  | 46/46  | 46/92  | 92/92  | 92     | 100  | II                                                                                    |
|                                                                                      | III    | 0   |     | 0/ 0/46  | 0/46   | 0/46   | 46/46  | 46/92  | 92     | 100  | III                                                                                   |

1) nach hinten, 165 t Ballast / over rear, 165 t counterweight / en arrière, contrepoids de 165 t  
2) nach hinten / over rear / en arrière

TAB 221355 / 221357 / 221360

## Anmerkungen zu den Traglast- tabellen.

- Für die Kranberechnungen gelten die DIN-Vorschriften lt. Gesetz gemäß Bundesarbeitsblatt von 2/85: Die Traglasten DIN/ISO entsprechen den geforderten Standsicherheiten nach DIN 15019, Teil 2 und ISO 4305. Für die Stahltragwerke gilt DIN 15018, Teil 3. Die bauliche Ausbildung des Krans entspricht DIN 15018, Teil 2 sowie der F. E. M.
- Bei den DIN/ISO-Traglasttabellen sind in Abhängigkeit von der Auslegerlänge Windstärken von 5 bis 7 Beaufort zulässig.
- Die Traglasten sind in Tonnen angegeben.
- Das Gewicht des Lasthakens bzw. der Hakenflasche ist von den Traglasten abzuziehen.
- Die Ausladungen sind von Mitte Drehkranz gemessen.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 274 t nur mit Zusatzeinrichtung.

## Remarks referring to load charts.

- When calculating crane stresses and loads, German Industrial Standards (DIN) are applicable, in conformity with German legislation (published 2/85): The lifting capacities (stability margin) DIN/ISO are as laid down in DIN 15019, part 2, and ISO 4305. The crane's structural steel works is in accordance with DIN 15018, part 3. Design and construction of the crane comply with DIN 15018, part 2, and with F. E. M. regulations.
- For the DIN/ISO load charts, depending on jib length, crane operation may be permissible at wind speeds up to 5 resp. 7 Beaufort.
- Lifting capacities are given in metric tons.
- The weight of the hook blocks and hooks must be deducted from the lifting capacities.
- Working radii are measured from the slewing centreline.
- Subject to modification of lifting capacities.
- Lifting capacities above 274 t only with special equipment.

## Remarques relatives aux tableaux des charges.

- La grue est calculée selon normes DIN conformément au décret fédéral 2/85. Les charges DIN/ISO respectent les sécurités au basculement requises par les normes DIN 15019, partie 2 et ISO 4305. La structure de la grue est conçue selon la norme DIN 15018, partie 3. La conception générale est réalisée selon la norme DIN 15018, partie 2, ainsi que selon les recommandations de la F. E. M.
- Les charges DIN/ISO tiennent compte d'efforts au vent selon Beaufort de 5 à 7 en fonction de la longueur de flèche.
- Les charges sont indiquées en tonnes.
- Les poids du crochet ou de la moufle sont à déduire des charges indiquées.
- Les portées sont prises à partir de l'axe de rotation de la partie tournante.
- Charges données sous réserve de modification.
- Forces de levage plus de 274 t seulement avec équipement supplémentaire.

# Sein größtes Lastmoment ist 1610 tm.

# Die Traglasten am Teleskopausleger. Lifting capacities on telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

LTM 1500



16,1 m – 50 m



10 m x 9,6 m



360°



105 t

DIN  
ISO

| m   | 16,1 m <sup>1)</sup> |     | 21,3 m   | 26,5 m | 31,7 m   | 36,9 m | 42,1 m | 47,3 m | 50 m | m   |
|-----|----------------------|-----|----------|--------|----------|--------|--------|--------|------|-----|
| 3   | 274                  | 274 |          |        |          |        |        |        |      | 3   |
| 3,5 | 274                  | 274 | 274      |        |          |        |        |        |      | 3,5 |
| 4   | 274                  | 274 | 274      | 247    |          |        |        |        |      | 4   |
| 4,5 | 274                  | 263 | 261      | 238    |          |        |        |        |      | 4,5 |
| 5   | 257                  | 245 | 244      | 231    | 187      |        |        |        |      | 5   |
| 6   | 228                  | 217 | 215      | 212    | 171      | 150    |        |        |      | 6   |
| 7   | 201                  | 192 | 192      | 192    | 158      | 139    | 121    |        |      | 7   |
| 8   | 175                  | 171 | 171      | 170    | 147      | 129    | 113    | 98     |      | 8   |
| 9   | 156                  | 154 | 153      | 153    | 138      | 120    | 106    | 93     | 81   | 9   |
| 10  | 140                  | 139 | 139      | 138    | 130      | 112    | 100    | 88     | 76   | 10  |
| 12  | 115                  | 115 | 116      | 114    | 111      | 98     | 88     | 80     | 69   | 12  |
| 14  | 97                   | 97  | 98       | 96     | 97       | 87     | 79     | 72     | 62   | 14  |
| 16  |                      |     | 84       | 84     | 83       | 78     | 71     | 64     | 56   | 16  |
| 18  |                      |     | 73       | 73     | 72       | 70     | 63     | 58     | 52   | 18  |
| 20  |                      |     | 64       | 64     | 63       | 62     | 57     | 53     | 47   | 20  |
| 22  |                      |     |          | 56     | 55       | 55     | 53     | 48,5   | 42,5 | 22  |
| 24  |                      |     |          | 50     | 50       | 49,5   | 48,5   | 44     | 38,5 | 24  |
| 26  |                      |     |          |        | 46       | 44     | 43,5   | 41     | 35,5 | 26  |
| 28  |                      |     |          |        | 41,5     | 40     | 40,5   | 38     | 33   | 28  |
| 30  |                      |     |          |        | 38       | 36     | 37     | 35,5   | 30,5 | 30  |
| 32  |                      |     |          |        |          | 32,5   | 33,5   | 32,5   | 27,9 | 32  |
| 34  |                      |     |          |        |          | 30     | 30,5   | 29,5   | 26,3 | 34  |
| 36  |                      |     |          |        |          |        | 28,1   | 27     | 24,7 | 36  |
| 38  |                      |     |          |        |          |        | 25,9   | 24,8   | 23,3 | 38  |
| 40  |                      |     |          |        |          |        | 24     | 22,8   | 21,9 | 40  |
| 42  |                      |     |          |        |          |        |        | 21     | 20,6 | 42  |
| 44  |                      |     |          |        |          |        |        | 19,4   | 19,4 | 44  |
| 46  |                      |     |          |        |          |        |        | 18     | 17,9 | 46  |
| 48  |                      |     |          |        |          |        |        |        | 16,7 | 48  |
| I   | 0                    |     | 46/ 0/ 0 | 46/ 0  | 92/46/ 0 | 92/46  | 92/46  | 92     | 100  | I   |
| II  | 0                    |     | 0/46/ 0  | 46/46  | 46/46/46 | 46/92  | 92/92  | 92     | 100  | II  |
| III | 0                    |     | 0/ 0/46  | 0 /46  | 0/46/92  | 46/46  | 46/92  | 92     | 100  | III |

<sup>1)</sup> nach hinten / over rear / en arrière

TAB 221359 / 221362

## Its maximum load moment is 1610 tm.

# Die Traglasten am Teleskopausleger. Lifting capacities on telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

LTM 1500



16,1 m – 50 m



10 m x 9,6 m



360°



90 t



|  m   | 16,1 m | 21,3 m   | 26,5 m   | 31,7 m   | 36,9 m   | 42,1 m | 47,3 m | 50 m |  m |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                    | 274    |          |          |          |          |        |        |      | 3                                                                                     |
| 3,5                                                                                  | 274    | 274      |          |          |          |        |        |      | 3,5                                                                                   |
| 4                                                                                    | 274    | 274      | 247      |          |          |        |        |      | 4                                                                                     |
| 4,5                                                                                  | 259    | 258      | 238      |          |          |        |        |      | 4,5                                                                                   |
| 5                                                                                    | 242    | 241      | 231      | 187      |          |        |        |      | 5                                                                                     |
| 6                                                                                    | 213    | 211      | 212      | 171      | 150      |        |        |      | 6                                                                                     |
| 7                                                                                    | 188    | 187      | 187      | 158      | 139      | 121    |        |      | 7                                                                                     |
| 8                                                                                    | 166    | 166      | 166      | 147      | 129      | 113    | 98     |      | 8                                                                                     |
| 9                                                                                    | 149    | 149      | 148      | 138      | 120      | 106    | 93     | 81   | 9                                                                                     |
| 10                                                                                   | 134    | 135      | 133      | 130      | 112      | 100    | 88     | 76   | 10                                                                                    |
| 12                                                                                   | 110    | 111      | 109      | 110      | 98       | 88     | 80     | 69   | 12                                                                                    |
| 14                                                                                   | 92     | 93       | 93       | 92       | 87       | 79     | 72     | 62   | 14                                                                                    |
| 16                                                                                   |        | 79       | 79       | 78       | 77       | 71     | 64     | 56   | 16                                                                                    |
| 18                                                                                   |        | 68       | 68       | 67       | 67       | 63     | 58     | 52   | 18                                                                                    |
| 20                                                                                   |        | 60       | 59       | 58       | 59       | 57     | 53     | 47   | 20                                                                                    |
| 22                                                                                   |        |          | 53       | 53       | 51       | 50     | 48,5   | 42,5 | 22                                                                                    |
| 24                                                                                   |        |          | 47       | 47,5     | 45,5     | 46,5   | 44     | 38,5 | 24                                                                                    |
| 26                                                                                   |        |          |          | 42       | 40,5     | 41,5   | 40,5   | 35,5 | 26                                                                                    |
| 28                                                                                   |        |          |          | 37,5     | 36       | 37     | 36     | 33   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                   |        |          |          | 34       | 33,5     | 33     | 32     | 30,5 | 30                                                                                    |
| 32                                                                                   |        |          |          |          | 30,5     | 29,8   | 29     | 27,9 | 32                                                                                    |
| 34                                                                                   |        |          |          |          | 27,6     | 27,1   | 26,2   | 26,3 | 34                                                                                    |
| 36                                                                                   |        |          |          |          |          | 24,7   | 23,8   | 23,8 | 36                                                                                    |
| 38                                                                                   |        |          |          |          |          | 22,6   | 21,6   | 21,7 | 38                                                                                    |
| 40                                                                                   |        |          |          |          |          | 20,8   | 19,8   | 19,8 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                   |        |          |          |          |          |        | 18,1   | 18,1 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                   |        |          |          |          |          |        | 16,6   | 16,6 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                   |        |          |          |          |          |        | 15,3   | 15,2 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                   |        |          |          |          |          |        |        | 13,9 | 48                                                                                    |
|  I | 0      | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46  | 92     | 100  | I                                                                                     |
| II                                                                                   | 0      | 0/46/ 0  | 46/46/ 0 | 46/46/46 | 46/92/92 | 92/92  | 92     | 100  | II                                                                                    |
| III                                                                                  | 0      | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 0/46/92  | 46/46/92 | 46/92  | 92     | 100  | III                                                                                   |

TAB 221363

# Die Traglasten am Teleskopausleger. Lifting capacities on telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique.

LTM 1500



16,1 m – 50 m



10 m x 9,6 m



360°



75 t

DIN  
ISO

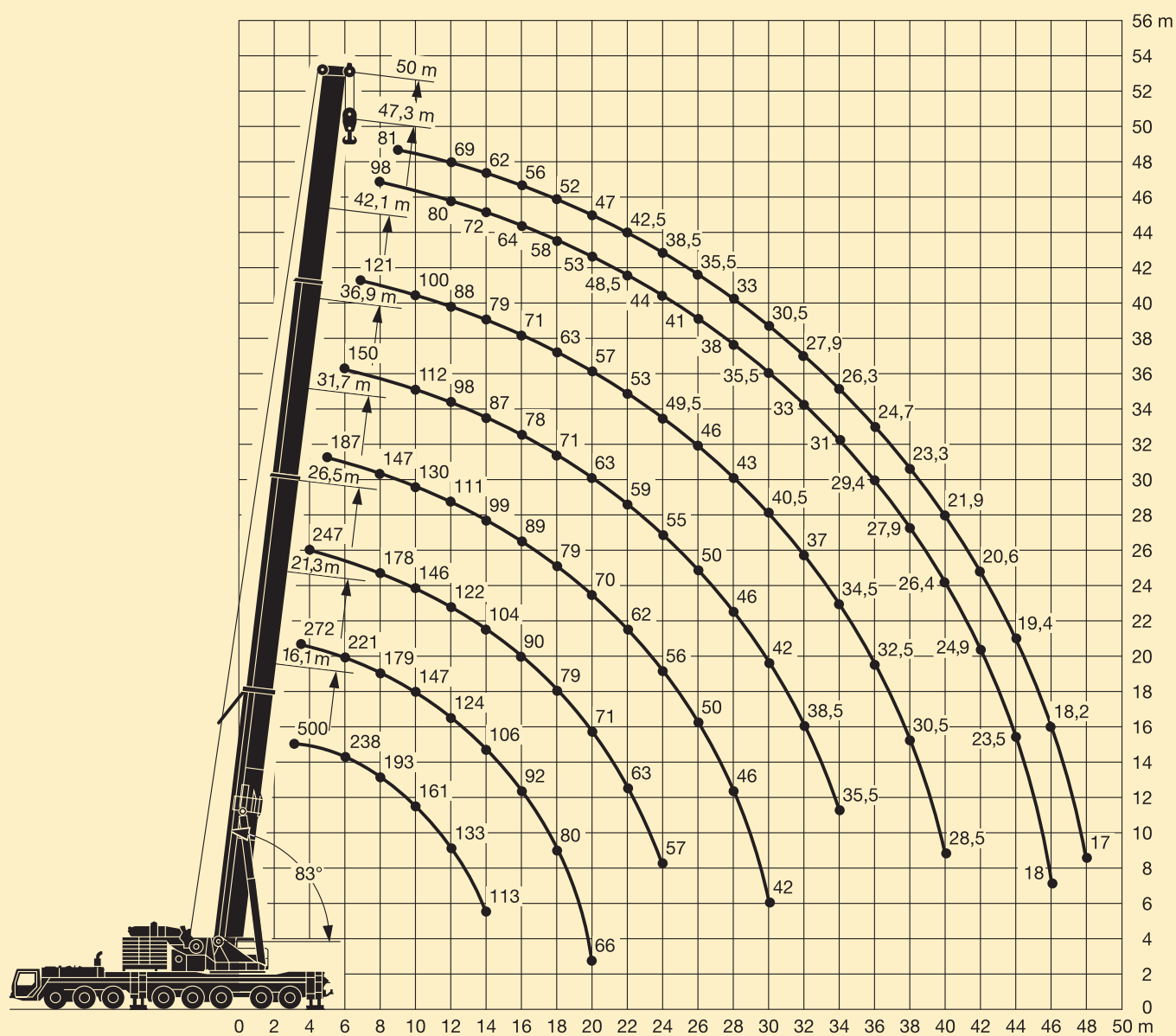
|    |     | 16,1 m | 21,3 m   | 26,5 m   | 31,7 m   | 36,9 m   | 42,1 m | 47,3 m | 50 m |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|----------|----------|----------|----------|--------|--------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 3                                                                                  |     | 274    |          |          |          |          |        |        |      | 3                                                                                   |
| 3,5                                                                                |     | 274    | 274      |          |          |          |        |        |      | 3,5                                                                                 |
| 4                                                                                  |     | 274    | 273      | 247      |          |          |        |        |      | 4                                                                                   |
| 4,5                                                                                |     | 255    | 254      | 238      |          |          |        |        |      | 4,5                                                                                 |
| 5                                                                                  |     | 239    | 237      | 231      | 187      |          |        |        |      | 5                                                                                   |
| 6                                                                                  |     | 208    | 208      | 207      | 171      | 150      |        |        |      | 6                                                                                   |
| 7                                                                                  |     | 182    | 182      | 181      | 158      | 139      | 121    |        |      | 7                                                                                   |
| 8                                                                                  |     | 162    | 162      | 161      | 147      | 129      | 113    | 98     |      | 8                                                                                   |
| 9                                                                                  |     | 144    | 145      | 143      | 138      | 120      | 106    | 93     | 81   | 9                                                                                   |
| 10                                                                                 |     | 128    | 130      | 127      | 129      | 112      | 100    | 88     | 76   | 10                                                                                  |
| 12                                                                                 |     | 104    | 105      | 105      | 104      | 98       | 88     | 80     | 69   | 12                                                                                  |
| 14                                                                                 |     | 86     | 87       | 87       | 86       | 85       | 79     | 72     | 62   | 14                                                                                  |
| 16                                                                                 |     |        | 74       | 74       | 73       | 73       | 71     | 64     | 56   | 16                                                                                  |
| 18                                                                                 |     |        | 63       | 64       | 62       | 62       | 61     | 58     | 52   | 18                                                                                  |
| 20                                                                                 |     |        | 54       | 55       | 55       | 54       | 53     | 52     | 47   | 20                                                                                  |
| 22                                                                                 |     |        |          | 47       | 47,5     | 46       | 47     | 46     | 42,5 | 22                                                                                  |
| 24                                                                                 |     |        |          | 41       | 41,5     | 41,5     | 41     | 40     | 38,5 | 24                                                                                  |
| 26                                                                                 |     |        |          |          | 36,5     | 36,5     | 36     | 35     | 35,5 | 26                                                                                  |
| 28                                                                                 |     |        |          |          | 32,5     | 32,5     | 32     | 31     | 31   | 28                                                                                  |
| 30                                                                                 |     |        |          |          | 29,5     | 29       | 28,5   | 27,7   | 27,8 | 30                                                                                  |
| 32                                                                                 |     |        |          |          |          | 26,1     | 25,6   | 24,7   | 24,8 | 32                                                                                  |
| 34                                                                                 |     |        |          |          |          | 23,7     | 23,1   | 22,2   | 22,3 | 34                                                                                  |
| 36                                                                                 |     |        |          |          |          |          | 21     | 20,1   | 20,2 | 36                                                                                  |
| 38                                                                                 |     |        |          |          |          |          | 19,1   | 18,2   | 18,2 | 38                                                                                  |
| 40                                                                                 |     |        |          |          |          |          | 17,5   | 16,4   | 16,4 | 40                                                                                  |
| 42                                                                                 |     |        |          |          |          |          |        | 14,8   | 14,8 | 42                                                                                  |
| 44                                                                                 |     |        |          |          |          |          |        | 13,5   | 13,4 | 44                                                                                  |
| 46                                                                                 |     |        |          |          |          |          |        | 12,3   | 12,2 | 46                                                                                  |
| 48                                                                                 |     |        |          |          |          |          |        |        | 11,1 | 48                                                                                  |
|  | I   | 0      | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46  | 92     | 100  | I                                                                                   |
|                                                                                    | II  | 0      | 0/46/ 0  | 46/46/ 0 | 46/46/46 | 46/92/92 | 92/92  | 92     | 100  | II                                                                                  |
|                                                                                    | III | 0      | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 0/46/92  | 46/46/92 | 46/92  | 92     | 100  | III                                                                                 |

TAB 221364

## Couple de charge maxi.: 1610 tm.

# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



# Die Traglasten am abgespannten Teleskopausleger. Lifting capacities on guyed telescopic boom. Forces de levage à la flèche télescopique haubannée.

LTM 1500



31,7 m – 50 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



|  m  | 31,7 m    | 36,9 m   | 42,1 m | 47,3 m | 50 m |  m |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 8                                                                                   |           | 165      |        |        |      | 8                                                                                     |
| 9                                                                                   | 162       | 153      | 143    | 133    | 114  | 9                                                                                     |
| 10                                                                                  | 149       | 142      | 133    | 125    | 114  | 10                                                                                    |
| 12                                                                                  | 129       | 123      | 116    | 111    | 108  | 12                                                                                    |
| 14                                                                                  | 111       | 108      | 105    | 99     | 97   | 14                                                                                    |
| 16                                                                                  | 97        | 97       | 93     | 90     | 88   | 16                                                                                    |
| 18                                                                                  | 85        | 86       | 84     | 83     | 81   | 18                                                                                    |
| 20                                                                                  | 75        | 76       | 75     | 75     | 74   | 20                                                                                    |
| 22                                                                                  | 67        | 68       | 66     | 67     | 68   | 22                                                                                    |
| 24                                                                                  | 60        | 61       | 59     | 60     | 61   | 24                                                                                    |
| 26                                                                                  | 54        | 55       | 53     | 55     | 55   | 26                                                                                    |
| 28                                                                                  | 45,5      | 50       | 48,5   | 49,5   | 50   | 28                                                                                    |
| 30                                                                                  | 36,5      | 46       | 44     | 45     | 45,5 | 30                                                                                    |
| 32                                                                                  |           | 42       | 40     | 41     | 41,5 | 32                                                                                    |
| 34                                                                                  |           | 34,5     | 36,5   | 37,5   | 38   | 34                                                                                    |
| 36                                                                                  |           |          | 33,5   | 34,5   | 35   | 36                                                                                    |
| 38                                                                                  |           |          | 28,6   | 32     | 32   | 38                                                                                    |
| 40                                                                                  |           |          | 23     | 29,3   | 29,6 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                  |           |          |        | 27,1   | 27,4 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                  |           |          |        | 24,1   | 25,4 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                  |           |          |        | 15     | 23,5 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                  |           |          |        |        | 17,7 | 48                                                                                    |
|  % | I 46/ 0   | 92/92/ 0 | 92     | 92     | 100  | I                                                                                     |
|                                                                                     | II 46/92  | 92/46/92 | 92     | 92     | 100  | II                                                                                    |
|                                                                                     | III 46/46 | 0/46/92  | 46     | 92     | 100  | III                                                                                   |

TAB 221394



31,7 m – 50 m



10 m x 9,6 m



360°



135 t



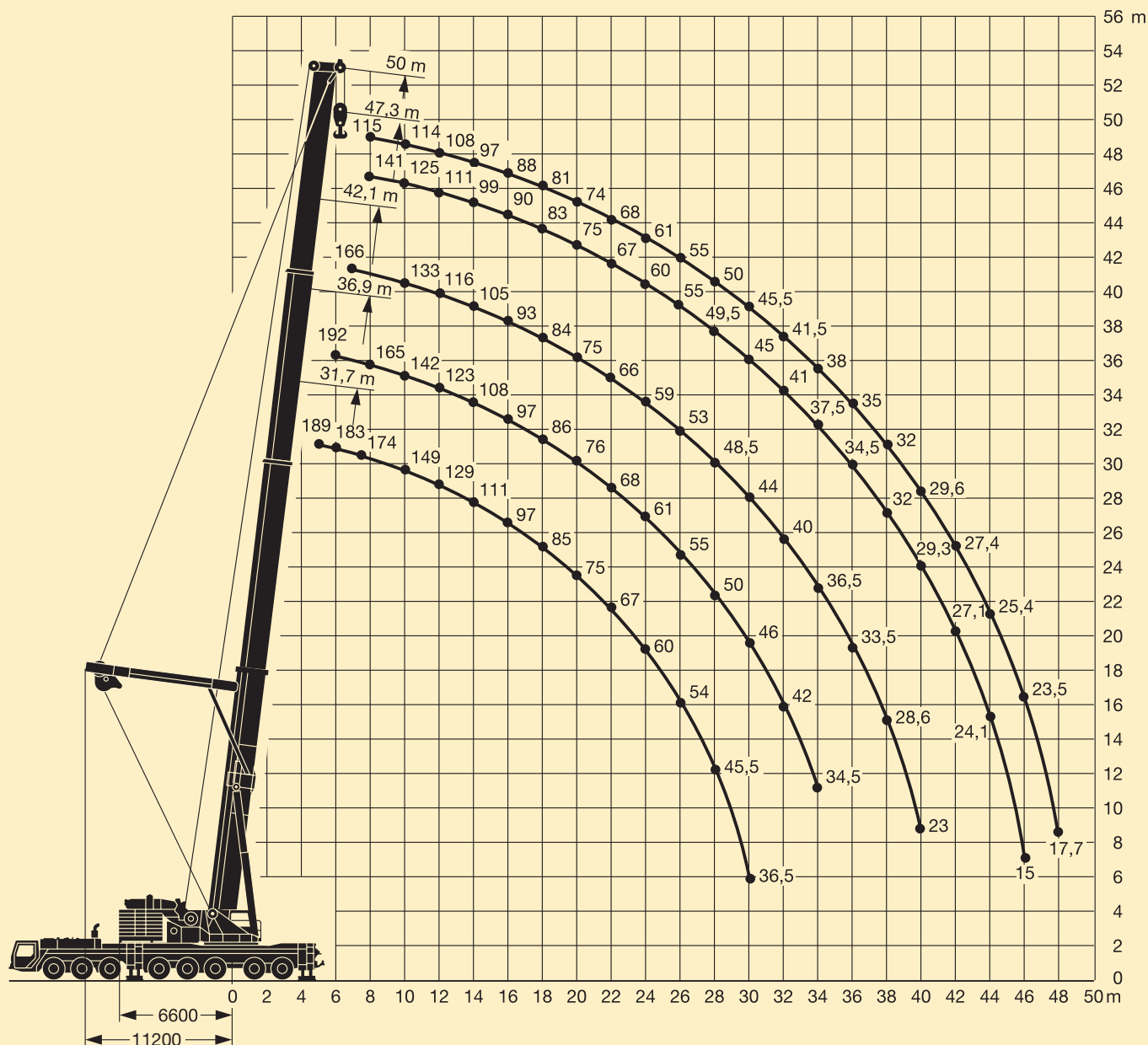
|  m | 31,7 m    | 36,9 m   | 42,1 m | 47,3 m | 50 m |  m |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------|--------|--------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 5                                                                                    | 189       |          |        |        |      | 5                                                                                       |
| 6                                                                                    | 183       | 192      |        |        |      | 6                                                                                       |
| 7                                                                                    | 178       | 180      | 166    |        |      | 7                                                                                       |
| 8                                                                                    | 174       | 165      | 154    | 141    | 115  | 8                                                                                       |
| 9                                                                                    | 162       | 153      | 143    | 133    | 114  | 9                                                                                       |
| 10                                                                                   | 148       | 142      | 133    | 125    | 114  | 10                                                                                      |
| 12                                                                                   | 124       | 123      | 116    | 111    | 108  | 12                                                                                      |
| 14                                                                                   | 106       | 107      | 104    | 99     | 97   | 14                                                                                      |
| 16                                                                                   | 91        | 92       | 90     | 89     | 88   | 16                                                                                      |
| 18                                                                                   | 79        | 80       | 78     | 79     | 78   | 18                                                                                      |
| 20                                                                                   | 70        | 71       | 69     | 70     | 70   | 20                                                                                      |
| 22                                                                                   | 61        | 63       | 61     | 62     | 62   | 22                                                                                      |
| 24                                                                                   | 55        | 56       | 54     | 55     | 56   | 24                                                                                      |
| 26                                                                                   | 49        | 50       | 48,5   | 49,5   | 50   | 26                                                                                      |
| 28                                                                                   | 44        | 45,5     | 43,5   | 44,5   | 45   | 28                                                                                      |
| 30                                                                                   | 36,5      | 41       | 39     | 40,5   | 40,5 | 30                                                                                      |
| 32                                                                                   |           | 37,5     | 35,5   | 36,5   | 37   | 32                                                                                      |
| 34                                                                                   |           | 34       | 32     | 33,5   | 33,5 | 34                                                                                      |
| 36                                                                                   |           |          | 29,3   | 30,5   | 31   | 36                                                                                      |
| 38                                                                                   |           |          | 26,8   | 27,9   | 28,2 | 38                                                                                      |
| 40                                                                                   |           |          | 23     | 25,6   | 25,9 | 40                                                                                      |
| 42                                                                                   |           |          |        | 23,5   | 23,8 | 42                                                                                      |
| 44                                                                                   |           |          |        | 21,7   | 21,9 | 44                                                                                      |
| 46                                                                                   |           |          |        | 15     | 20,2 | 46                                                                                      |
| 48                                                                                   |           |          |        |        | 17,7 | 48                                                                                      |
|  % | I 46/ 0   | 92/92/ 0 | 92     | 92     | 100  | I                                                                                       |
|                                                                                      | II 46/92  | 92/46/92 | 92     | 92     | 100  | II                                                                                      |
|                                                                                      | III 46/46 | 0/46/92  | 46     | 92     | 100  | III                                                                                     |

TAB 221395



# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



# Die Traglasten an der festen Gitterspitze. Lifting capacities on the lattice fly jib. Forces de levage à la fléchette treillis fixe.

LTM 1500



16,1 m – 50 m



0°  
14 m – 63 m



10 m x 9,6 m



360°



135 t



DIN  
ISO

| <br>m | 16,1 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      |      | 47,3 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      |      | 50 m +<br>2,2 m* | <br>m |     |
|-------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|------------------|-------|-----|
|       | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 63 m             |       |     |
| 4,5   | 88              |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |                  | 4,5   |     |
| 5     | 84              |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |                  | 5     |     |
| 6     | 78              | 68   |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |                  | 6     |     |
| 7     | 72              | 63   | 51   |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |                  | 7     |     |
| 8     | 66              | 59   | 47,5 | 39   |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |                  | 8     |     |
| 9     | 61              | 55   | 44,5 | 37   | 31   |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |                  | 9     |     |
| 10    | 56              | 51   | 42   | 34,5 | 29,5 | 24,5 |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |                  | 10    |     |
| 12    | 43,5            | 43,5 | 37,5 | 31   | 26,6 | 22,2 | 18,6 |      | 51              | 43   |      |      |      |      |      |      |                  | 12    |     |
| 14    | 38              | 39   | 33   | 27,7 | 24   | 20,1 | 17   | 14,9 | 47              | 40   | 31   |      |      |      |      |      |                  | 14    |     |
| 16    | 33              | 35   | 28,3 | 24,5 | 21,6 | 18,3 | 15,7 | 13,7 | 43,5            | 37,5 | 29,4 | 23,2 |      |      |      |      |                  | 16    |     |
| 18    | 28,9            | 31,5 | 25,9 | 22,4 | 19,4 | 16,6 | 14,4 | 12,6 | 40,5            | 35   | 27,7 | 22,1 | 18,2 | 14,6 |      |      |                  | 18    |     |
| 20    | 25              | 27,7 | 23,7 | 20,5 | 17,9 | 15,1 | 13,2 | 11,5 | 37,5            | 32,5 | 26,3 | 21   | 17,4 | 13,9 | 11,1 | 9,5  |                  | 20    |     |
| 22    | 22,9            | 24,2 | 21,8 | 18,8 | 16,5 | 14   | 12,1 | 10,6 | 35              | 30,5 | 25   | 19,9 | 16,4 | 13,2 | 10,6 | 9    | 8,7              | 22    |     |
| 24    | 20,9            | 22,3 | 20   | 17,2 | 15,2 | 12,8 | 11   | 9,7  | 33              | 28,6 | 23,8 | 18,9 | 15,6 | 12,5 | 10,1 | 8,6  | 8,3              | 24    |     |
| 26    | 19,2            | 20,6 | 18,4 | 15,8 | 14   | 11,8 | 9,7  | 8,9  | 30,5            | 26,8 | 22,7 | 18   | 14,9 | 11,9 | 9,5  | 8,1  | 7,9              | 26    |     |
| 28    | 17,5            | 19,1 | 16,8 | 14,5 | 12,8 | 10,8 | 8,9  | 8,2  | 28,3            | 25,2 | 21,6 | 17,2 | 14,2 | 11,3 | 9    | 7,7  | 7,5              | 28    |     |
| 30    | 15,9            | 17,7 | 14,9 | 13,2 | 11,8 | 10   | 8,2  | 7,6  | 26,6            | 23,7 | 20,7 | 16,4 | 13,6 | 10,7 | 8,5  | 7,2  | 7,1              | 30    |     |
| 32    |                 | 16,3 | 13,9 | 12   | 10,8 | 9,1  | 7,6  | 7    | 25,1            | 22,3 | 19,8 | 15,7 | 13   | 10,2 | 8,1  | 6,9  | 6,7              | 32    |     |
| 34    |                 | 15,1 | 13   | 11,3 | 9,9  | 8,3  | 7    | 6,4  | 23,6            | 21   | 18,9 | 15   | 12,4 | 9,7  | 7,7  | 6,5  | 6,4              | 34    |     |
| 36    |                 | 13,9 | 12,1 | 10,6 | 9    | 7,6  | 6,5  | 5,9  | 22,3            | 19,8 | 17,8 | 14,3 | 11,8 | 9,3  | 7,3  | 6,2  | 6,1              | 36    |     |
| 38    |                 | 12,7 | 11,3 | 9,9  | 8,5  | 6,9  | 5,9  | 5,3  | 20,9            | 18,6 | 16,8 | 13,7 | 11,2 | 8,8  | 6,8  | 5,8  | 5,7              | 38    |     |
| 40    |                 |      | 10,5 | 9,2  | 8    | 6,2  | 5,4  | 4,9  | 19,5            | 17,5 | 15,8 | 13,1 | 10,7 | 8,4  | 6,3  | 5,4  | 5,3              | 40    |     |
| 42    |                 |      | 9,8  | 8,6  | 7,6  | 5,9  | 5    | 4,4  | 18,2            | 16,4 | 14,8 | 12,5 | 10,2 | 7,9  | 6    | 5    | 4,9              | 42    |     |
| 44    |                 |      | 9,1  | 8    | 7,1  | 5,6  | 4,5  | 3,9  | 16,9            | 15,4 | 13,9 | 11,9 | 9,8  | 7,5  | 5,7  | 4,6  | 4,5              | 44    |     |
| 46    |                 |      |      | 7,5  | 6,7  | 5,3  | 4,1  | 3,5  | 16              | 14,8 | 13   | 11,4 | 9,3  | 7,1  | 5,4  | 4,3  | 4,3              | 46    |     |
| 48    |                 |      |      | 6,9  | 6,2  | 5    | 3,6  | 3,1  | 15,2            | 14,1 | 12,4 | 10,9 | 8,9  | 6,7  | 5,2  | 4,1  | 4                | 48    |     |
| 50    |                 |      |      | 6,4  | 5,8  | 4,7  | 3,4  | 2,9  | 14,4            | 13,4 | 11,9 | 10,4 | 8,5  | 6,4  | 4,9  | 3,9  | 3,7              | 50    |     |
| 52    |                 |      |      | 5,9  | 5,4  | 4,4  | 3,2  | 2,7  | 13,7            | 12,7 | 11,4 | 10   | 8,1  | 6    | 4,7  | 3,7  | 3,4              | 52    |     |
| 54    |                 |      |      |      | 5    | 4,1  | 3    | 2,6  | 13              | 12,1 | 10,9 | 9,6  | 7,7  | 5,7  | 4,4  | 3,5  | 3,1              | 54    |     |
| 56    |                 |      |      |      | 4,6  | 3,8  | 2,8  | 2,4  | 12,3            | 11,4 | 10,4 | 9,1  | 7,4  | 5,3  | 4,2  | 3,4  | 2,9              | 56    |     |
| 58    |                 |      |      |      | 4,2  | 3,5  | 2,6  | 2,3  | 11,7            | 10,8 | 9,9  | 8,7  | 7,2  | 5,2  | 4    | 3,2  | 2,6              | 58    |     |
| 60    |                 |      |      |      |      | 3,3  | 2,4  | 2,1  | 11              | 10,2 | 9,4  | 8,3  | 7    | 5    | 3,8  | 3    | 2,4              | 60    |     |
| 62    |                 |      |      |      |      | 3    | 2,2  | 2    |                 | 9,7  | 8,9  | 8    | 6,8  | 4,9  | 3,6  | 2,9  | 2,1              | 62    |     |
| 64    |                 |      |      |      |      | 2,8  | 2    |      |                 | 9,1  | 8,4  | 7,6  | 6,5  | 4,7  | 3,4  | 2,7  | 1,9              | 64    |     |
| 66    |                 |      |      |      |      | 2,5  | 1,8  |      |                 | 8,6  | 7,9  | 7,3  | 6,3  | 4,6  | 3,2  | 2,5  |                  | 66    |     |
| 68    |                 |      |      |      |      |      | 1,7  |      |                 | 8    | 7,4  | 6,9  | 6,1  | 4,5  | 3    | 2,4  |                  | 68    |     |
| 70    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 6,9  | 6,5  | 5,8  | 4,3  | 2,9  | 2,3  |                  | 70    |     |
| 72    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 6,5  | 6,1  | 5,6  | 4,1  | 2,8  | 2,1  |                  | 72    |     |
| 74    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 6    | 5,7  | 5,3  | 4    | 2,7  | 2    |                  | 74    |     |
| 76    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 5,4  | 5,1  | 3,8  | 2,5  | 1,9  |                  | 76    |     |
| 78    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 5    | 4,8  | 3,7  | 2,4  | 1,8  |                  | 78    |     |
| 80    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 4,6  | 4,5  | 3,5  | 2,3  | 1,7  |                  | 80    |     |
| 82    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 4,2  | 3,4  | 2,2  | 1,6  |                  | 82    |     |
| 84    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 3,9  | 3,3  | 2    | 1,5  |                  | 84    |     |
| 86    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 3,6  | 3,1  | 1,9  |      |                  | 86    |     |
| 88    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 3,3  | 2,8  | 1,8  |      |                  | 88    |     |
| 90    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,6  | 1,7  |      |                  | 90    |     |
| 92    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,3  | 1,6  |      |                  | 92    |     |
| 94    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,1  | 1,4  |      |                  | 94    |     |
| 96    |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      | 1,2  |      |                  | 96    |     |
| %     | I               | 0    |      |      |      |      |      |      |                 | 92   |      |      |      |      |      |      |                  | 100   | I   |
|       | II              | 0    |      |      |      |      |      |      |                 | 92   |      |      |      |      |      |      |                  | 100   | II  |
|       | III             | 0    |      |      |      |      |      |      |                 | 92   |      |      |      |      |      |      |                  | 100   | III |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221187.1/2

# Die Traglasten an der festen Gitterspitze. Lifting capacities on the lattice fly jib. Forces de levage à la fléchette treillis fixe.

LTM 1500



16,1 m – 50 m



20°  
14 m – 63 m



10 m x 9,6 m



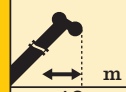
360°



135 t



DIN  
ISO

|  m   | 16,1 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      |      | 47,3 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      |      | 50 m + 2,2 m* |  m |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                      | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 63 m          |                                                                                       |     |
| 10                                                                                   | 32,5            |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |               | 10                                                                                    |     |
| 12                                                                                   | 28,9            |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |               | 12                                                                                    |     |
| 14                                                                                   | 26,1            | 27,4 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |      |               | 14                                                                                    |     |
| 16                                                                                   | 23,8            | 24,8 | 21,4 |      |      |      |      |      | 28,7            |      |      |      |      |      |      |      |               | 16                                                                                    |     |
| 18                                                                                   | 21,7            | 22,7 | 19,7 |      |      |      |      |      | 27,2            |      |      |      |      |      |      |      |               | 18                                                                                    |     |
| 20                                                                                   | 19,9            | 20,8 | 18,3 | 15,4 |      |      |      |      | 25,8            | 23,9 |      |      |      |      |      |      |               | 20                                                                                    |     |
| 22                                                                                   | 18,7            | 19,1 | 17,1 | 14,3 |      |      |      |      | 24,6            | 22,7 |      |      |      |      |      |      |               | 22                                                                                    |     |
| 24                                                                                   | 17,7            | 17,9 | 16,1 | 13,2 | 11,5 |      |      |      | 23,6            | 21,6 | 17,7 |      |      |      |      |      |               | 24                                                                                    |     |
| 26                                                                                   | 16,8            | 16,9 | 15,1 | 12,3 | 10,6 |      |      |      | 22,6            | 20,7 | 17   | 13,2 |      |      |      |      |               | 26                                                                                    |     |
| 28                                                                                   | 15,9            | 16   | 14   | 11,6 | 9,9  | 8,1  |      |      | 21,6            | 19,9 | 16,3 | 12,6 |      |      |      |      |               | 28                                                                                    |     |
| 30                                                                                   | 15,1            | 15,1 | 12,9 | 10,9 | 9,2  | 7,4  | 6,1  |      | 20,7            | 19,1 | 15,7 | 12,1 | 10   |      |      |      |               | 30                                                                                    |     |
| 32                                                                                   |                 | 14,3 | 12,2 | 10,2 | 8,6  | 6,9  | 5,5  |      | 19,9            | 18,4 | 15,2 | 11,6 | 9,5  |      |      |      |               | 32                                                                                    |     |
| 34                                                                                   |                 | 13,5 | 11,5 | 9,6  | 8,1  | 6,4  | 5    | 4,4  | 19,3            | 17,7 | 14,7 | 11,1 | 9,1  | 6,9  |      |      |               | 34                                                                                    |     |
| 36                                                                                   |                 | 12,7 | 10,9 | 9,1  | 7,5  | 5,9  | 4,7  | 4    | 18,7            | 17,1 | 14,2 | 10,7 | 8,7  | 6,5  |      |      |               | 36                                                                                    |     |
| 38                                                                                   |                 |      | 10,4 | 8,5  | 7,2  | 5,5  | 4,4  | 3,7  | 18,2            | 16,5 | 13,7 | 10,4 | 8,4  | 6,2  | 4,7  |      |               | 38                                                                                    |     |
| 40                                                                                   |                 |      | 9,8  | 8,1  | 6,9  | 5,1  | 4,1  | 3,5  | 17,7            | 15,9 | 13,3 | 10   | 8    | 5,9  | 4,5  |      |               | 40                                                                                    |     |
| 42                                                                                   |                 |      | 9,3  | 7,6  | 6,6  | 4,9  | 3,8  | 3,2  | 17,2            | 15,4 | 12,9 | 9,7  | 7,7  | 5,7  | 4,3  | 3,2  | 3,2           | 42                                                                                    |     |
| 44                                                                                   |                 |      | 8,8  | 7,2  | 6,3  | 4,6  | 3,5  | 3    | 16,7            | 15,1 | 12,4 | 9,4  | 7,5  | 5,4  | 4    | 3,1  | 3             | 44                                                                                    |     |
| 46                                                                                   |                 |      |      | 6,8  | 5,9  | 4,4  | 3,3  | 2,7  | 16,2            | 14,7 | 12   | 9,1  | 7,2  | 5,2  | 3,8  | 2,9  | 2,9           | 46                                                                                    |     |
| 48                                                                                   |                 |      |      | 6,4  | 5,6  | 4,2  | 3,1  | 2,5  | 15,5            | 14,1 | 11,6 | 8,8  | 6,9  | 5    | 3,7  | 2,7  | 2,7           | 48                                                                                    |     |
| 50                                                                                   |                 |      |      | 6    | 5,3  | 4    | 2,9  | 2,4  | 14,7            | 13,5 | 11,3 | 8,5  | 6,7  | 4,9  | 3,5  | 2,6  | 2,6           | 50                                                                                    |     |
| 52                                                                                   |                 |      |      |      | 5    | 3,8  | 2,8  | 2,2  | 13,9            | 12,9 | 10,9 | 8,2  | 6,5  | 4,7  | 3,4  | 2,5  | 2,4           | 52                                                                                    |     |
| 54                                                                                   |                 |      |      |      | 4,7  | 3,6  | 2,6  |      | 13,2            | 12,4 | 10,6 | 7,9  | 6,2  | 4,5  | 3,2  | 2,3  | 2,3           | 54                                                                                    |     |
| 56                                                                                   |                 |      |      |      | 4,4  | 3,4  | 2,5  |      | 12,5            | 11,8 | 10,1 | 7,7  | 6    | 4,3  | 3,1  | 2,2  | 2,2           | 56                                                                                    |     |
| 58                                                                                   |                 |      |      |      | 4,1  | 3,2  | 2,3  |      |                 | 11,1 | 9,5  | 7,4  | 5,9  | 4,2  | 3    | 2,1  | 2,1           | 58                                                                                    |     |
| 60                                                                                   |                 |      |      |      |      | 2,9  | 2,2  |      |                 | 10,5 | 9,2  | 7,2  | 5,7  | 4    | 2,9  | 2    | 2             | 60                                                                                    |     |
| 62                                                                                   |                 |      |      |      |      | 2,7  | 2    |      |                 | 9,9  | 8,8  | 7    | 5,6  | 3,9  | 2,8  | 1,9  | 1,9           | 62                                                                                    |     |
| 64                                                                                   |                 |      |      |      |      | 2,6  |      |      |                 | 9,3  | 8,4  | 6,7  | 5,4  | 3,8  | 2,6  | 1,8  | 1,8           | 64                                                                                    |     |
| 66                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 8    | 6,6  | 5,2  | 3,7  | 2,5  |      | 1,7           | 66                                                                                    |     |
| 68                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 7,5  | 6,6  | 5    | 3,6  | 2,4  |      |               | 68                                                                                    |     |
| 70                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      | 7,1  | 6,3  | 4,9  | 3,5  | 2,3  |      |               | 70                                                                                    |     |
| 72                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 6    | 4,7  | 3,4  | 2,3  |      |               | 72                                                                                    |     |
| 74                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 5,8  | 4,6  | 3,2  | 2,2  |      |               | 74                                                                                    |     |
| 76                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 5,4  | 4,6  | 3,1  | 2,1  |      |               | 76                                                                                    |     |
| 78                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 5    | 4,5  | 3    | 2    |      |               | 78                                                                                    |     |
| 80                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 4,4  | 2,9  | 1,9  |      |               | 80                                                                                    |     |
| 82                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 4,2  | 2,9  | 1,8  |      |               | 82                                                                                    |     |
| 84                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 3,9  | 2,8  | 1,7  |      |               | 84                                                                                    |     |
| 86                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,8  | 1,6  |      |               | 86                                                                                    |     |
| 88                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,7  | 1,5  |      |               | 88                                                                                    |     |
| 90                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,6  | 1,5  |      |               | 90                                                                                    |     |
| 92                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,4  | 1,5  |      |               | 92                                                                                    |     |
| 94                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      | 1,4  |      |               | 94                                                                                    |     |
| 96                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      | 1,4  |      |               | 96                                                                                    |     |
| 98                                                                                   |                 |      |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      | 1,4  |      |               | 98                                                                                    |     |
|  % | I               | 0    |      |      |      |      |      |      |                 | 92   |      |      |      |      |      |      |               | 100                                                                                   | I   |
|                                                                                      | II              | 0    |      |      |      |      |      |      |                 | 92   |      |      |      |      |      |      |               | 100                                                                                   | II  |
|                                                                                      | III             | 0    |      |      |      |      |      |      |                 | 92   |      |      |      |      |      |      |               | 100                                                                                   | III |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221195.1/2

# Die Traglasten an der festen Gitterspitze. Lifting capacities on the lattice fly jib. Forces de levage à la fléchette treillis fixe.

LTM 1500



16,1 m – 50 m



40°  
14 m – 56 m



10 m x 9,6 m



360°



135 t



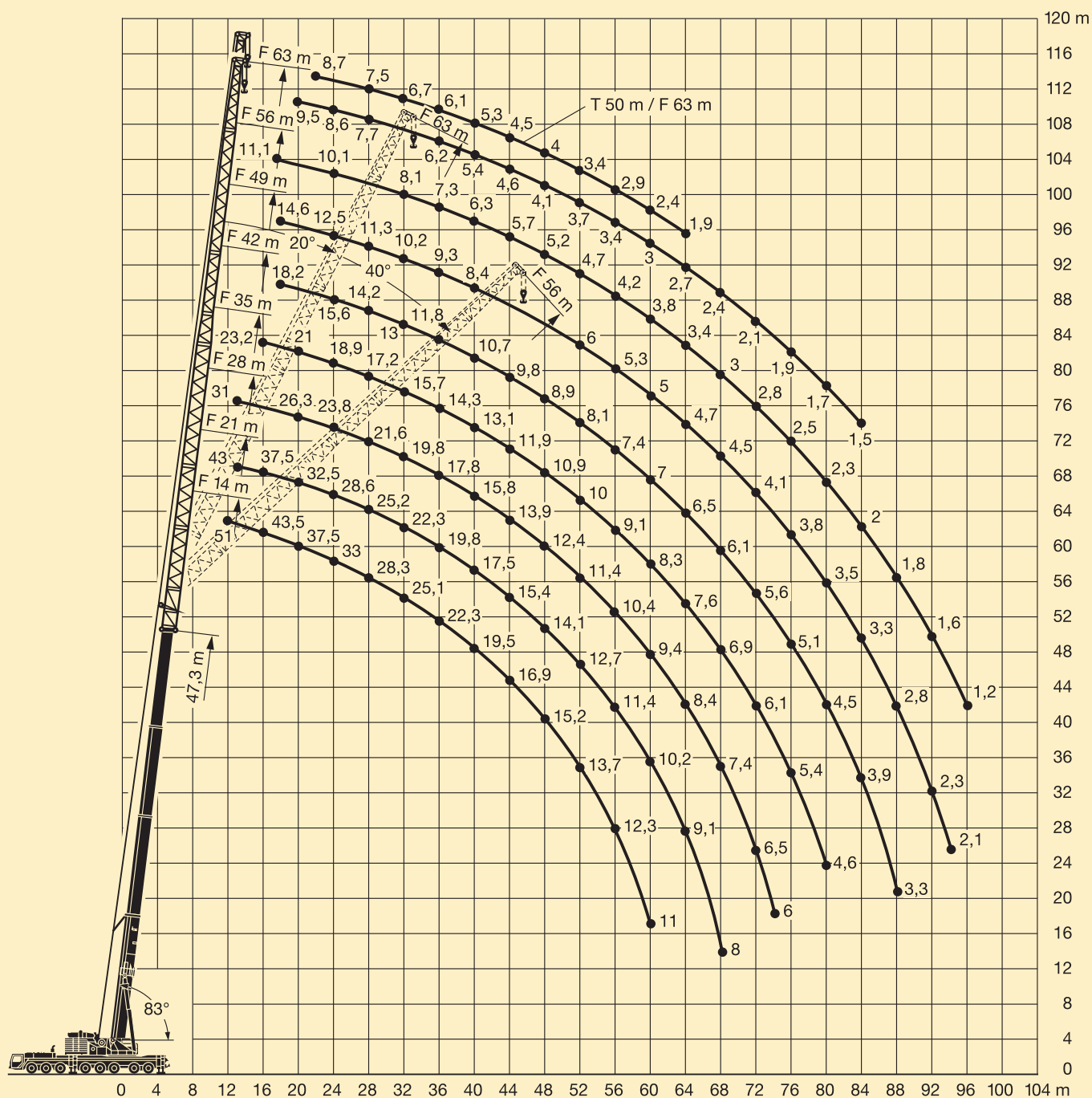
| <br>m   | 16,1 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      | 47,3 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      | 50 m +<br>2,2 m* | <br>m |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                         | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 56 m             |                                                                                          |
| 14                                                                                      | 20              |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |                  | 14                                                                                       |
| 16                                                                                      | 18,8            |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |                  | 16                                                                                       |
| 18                                                                                      | 17,7            |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      |      |                  | 18                                                                                       |
| 20                                                                                      | 16,7            | 16,7 |      |      |      |      |      | 19,5            |      |      |      |      |      |      |                  | 20                                                                                       |
| 22                                                                                      | 16,3            | 15,7 |      |      |      |      |      | 18,9            |      |      |      |      |      |      |                  | 22                                                                                       |
| 24                                                                                      | 15,8            | 15,2 | 13,4 |      |      |      |      | 18,4            | 16,5 |      |      |      |      |      |                  | 24                                                                                       |
| 26                                                                                      | 15,4            | 14,8 | 12,8 |      |      |      |      | 17,9            | 16   |      |      |      |      |      |                  | 26                                                                                       |
| 28                                                                                      |                 | 14,4 | 12   |      |      |      |      | 17,4            | 15,5 |      |      |      |      |      |                  | 28                                                                                       |
| 30                                                                                      |                 | 14,1 | 11,5 | 9,2  |      |      |      | 17              | 15,2 | 12,5 |      |      |      |      |                  | 30                                                                                       |
| 32                                                                                      |                 | 13,7 | 11   | 8,7  |      |      |      | 16,7            | 14,8 | 12,2 |      |      |      |      |                  | 32                                                                                       |
| 34                                                                                      |                 | 13,4 | 10,5 | 8,4  |      |      |      | 16,4            | 14,5 | 11,9 |      |      |      |      |                  | 34                                                                                       |
| 36                                                                                      |                 |      | 10,1 | 8    | 6,4  |      |      | 16,1            | 14,1 | 11,6 | 8,7  |      |      |      |                  | 36                                                                                       |
| 38                                                                                      |                 |      | 9,7  | 7,7  | 6,2  |      |      | 15,9            | 13,8 | 11,3 | 8,5  |      |      |      |                  | 38                                                                                       |
| 40                                                                                      |                 |      | 9,3  | 7,3  | 6    | 4,3  |      | 15,7            | 13,6 | 11   | 8,2  |      |      |      |                  | 40                                                                                       |
| 42                                                                                      |                 |      |      | 7    | 5,8  | 4,1  |      | 15,5            | 13,4 | 10,7 | 8,1  | 5,9  |      |      |                  | 42                                                                                       |
| 44                                                                                      |                 |      |      | 6,6  | 5,6  | 3,9  |      | 15,3            | 13,2 | 10,4 | 7,9  | 5,8  |      |      |                  | 44                                                                                       |
| 46                                                                                      |                 |      |      | 6,3  | 5,3  | 3,8  | 2,8  | 15,3            | 13,1 | 10,2 | 7,8  | 5,6  |      |      |                  | 46                                                                                       |
| 48                                                                                      |                 |      |      | 6    | 5,1  | 3,7  | 2,6  |                 | 12,9 | 10   | 7,6  | 5,5  | 3,8  |      |                  | 48                                                                                       |
| 50                                                                                      |                 |      |      |      | 4,9  | 3,5  | 2,4  |                 | 12,8 | 9,8  | 7,5  | 5,4  | 3,7  |      |                  | 50                                                                                       |
| 52                                                                                      |                 |      |      |      | 4,6  | 3,4  | 2,3  |                 | 12,6 | 9,6  | 7,3  | 5,2  | 3,6  |      |                  | 52                                                                                       |
| 54                                                                                      |                 |      |      |      | 4,4  | 3,2  | 2,2  |                 | 12,2 | 9,6  | 7,1  | 5,1  | 3,6  | 2,4  | 2,4              | 54                                                                                       |
| 56                                                                                      |                 |      |      |      |      | 3,1  | 2    |                 |      | 9,6  | 6,9  | 5    | 3,5  | 2,3  | 2,3              | 56                                                                                       |
| 58                                                                                      |                 |      |      |      |      | 2,9  |      |                 |      | 9,6  | 6,8  | 4,9  | 3,4  | 2,2  | 2,2              | 58                                                                                       |
| 60                                                                                      |                 |      |      |      |      | 2,8  |      |                 |      | 9,4  | 6,6  | 4,8  | 3,3  | 2,2  | 2,1              | 60                                                                                       |
| 62                                                                                      |                 |      |      |      |      | 2,7  |      |                 |      |      | 6,5  | 4,7  | 3,2  | 2,1  | 2,1              | 62                                                                                       |
| 64                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 6,4  | 4,6  | 3,1  | 2    | 2                | 64                                                                                       |
| 66                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 6,4  | 4,5  | 3    | 2    | 1,9              | 66                                                                                       |
| 68                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      | 6,4  | 4,5  | 3    | 1,9  | 1,9              | 68                                                                                       |
| 70                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 4,4  | 2,9  | 1,8  | 1,8              | 70                                                                                       |
| 72                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 4,3  | 2,9  | 1,8  | 1,7              | 72                                                                                       |
| 74                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      | 4,3  | 2,8  | 1,7  | 1,7              | 74                                                                                       |
| 76                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,7  | 1,6  | 1,6              | 76                                                                                       |
| 78                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,7  | 1,5  |                  | 78                                                                                       |
| 80                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,6  | 1,5  |                  | 80                                                                                       |
| 82                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      | 2,6  | 1,5  |                  | 82                                                                                       |
| 84                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      | 1,4  |                  | 84                                                                                       |
| 86                                                                                      |                 |      |      |      |      |      |      |                 |      |      |      |      |      | 1,4  |                  | 86                                                                                       |
| <br>% | I               | 0    |      |      |      |      |      | 92              |      |      |      |      |      | 100  |                  | I                                                                                        |
|                                                                                         | II              | 0    |      |      |      |      |      | 92              |      |      |      |      |      | 100  |                  | II                                                                                       |
|                                                                                         | III             | 0    |      |      |      |      |      | 92              |      |      |      |      |      | 100  |                  | III                                                                                      |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221203. 1/2

# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



# Die Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubannée.



47,3 m



0°  
14 m – 63 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



|  m | 47,3 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      |      |  m |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m |                                                                                       |
| 10                                                                                 | 67              |      |      |      |      |      |      |      | 10                                                                                    |
| 12                                                                                 | 62              | 51   |      |      |      |      |      |      | 12                                                                                    |
| 14                                                                                 | 58              | 48   | 36,5 | 28,9 |      |      |      |      | 14                                                                                    |
| 16                                                                                 | 55              | 45   | 34   | 27   | 22,2 |      |      |      | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 51              | 42,5 | 32   | 25,4 | 20,8 | 16,7 |      |      | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 48,5            | 40   | 30   | 23,9 | 19,6 | 15,7 | 12,8 | 10,8 | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 46              | 38   | 28,5 | 22,6 | 18,6 | 14,8 | 12   | 10,2 | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 43,5            | 36   | 27   | 21,5 | 17,6 | 14   | 11,4 | 9,6  | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 41              | 34   | 25,7 | 20,4 | 16,7 | 13,3 | 10,8 | 9,1  | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 39              | 32,5 | 24,4 | 19,4 | 15,9 | 12,7 | 10,2 | 8,6  | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 37              | 31   | 23,3 | 18,4 | 15,1 | 12   | 9,7  | 8,2  | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 35,5            | 29,7 | 22,3 | 17,6 | 14,4 | 11,5 | 9,2  | 7,8  | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 34              | 28,3 | 21,3 | 16,8 | 13,8 | 10,9 | 8,7  | 7,4  | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 32,5            | 27,1 | 20,5 | 16,1 | 13,2 | 10,4 | 8,3  | 7    | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 30,5            | 25,9 | 19,6 | 15,5 | 12,6 | 9,9  | 7,9  | 6,7  | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 28,6            | 24,8 | 18,7 | 14,9 | 12,1 | 9,5  | 7,5  | 6,3  | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 26,9            | 23,7 | 17,9 | 14,2 | 11,7 | 9,1  | 7,1  | 6    | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 24,9            | 22,8 | 17,1 | 13,6 | 11,2 | 8,7  | 6,8  | 5,7  | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 23              | 22,1 | 16,3 | 13   | 10,8 | 8,4  | 6,5  | 5,4  | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 21,3            | 21,3 | 15,7 | 12,4 | 10,3 | 8    | 6,2  | 5,2  | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 19,8            | 20,2 | 15,1 | 11,8 | 9,8  | 7,7  | 6    | 4,9  | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 18,3            | 19   | 14,7 | 11,3 | 9,4  | 7,4  | 5,7  | 4,7  | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 17              | 17,7 | 14,2 | 11   | 9    | 7    | 5,5  | 4,5  | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 15,8            | 16,4 | 13,8 | 10,6 | 8,6  | 6,7  | 5,2  | 4,3  | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 | 13,4            | 15,3 | 13,3 | 10,3 | 8,2  | 6,3  | 5    | 4,1  | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 | 10,6            | 14,2 | 12,9 | 9,9  | 7,9  | 6    | 4,8  | 3,9  | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 | 6,1             | 13,2 | 12,5 | 9,6  | 7,7  | 5,7  | 4,5  | 3,7  | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 |                 | 11,5 | 12,1 | 9,2  | 7,4  | 5,5  | 4,2  | 3,4  | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 |                 | 9,2  | 11,7 | 8,9  | 7,1  | 5,3  | 4    | 3,2  | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 |                 | 6,9  | 11,2 | 8,6  | 6,8  | 5    | 3,8  | 3    | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 |                 |      | 9,9  | 8,3  | 6,6  | 4,9  | 3,6  | 2,9  | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 |                 |      | 8    | 8    | 6,3  | 4,7  | 3,4  | 2,7  | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 |                 |      | 6,1  | 7,9  | 6,1  | 4,5  | 3,3  | 2,5  | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 |                 |      |      | 7,7  | 5,8  | 4,3  | 3,2  | 2,4  | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 |                 |      |      | 6,9  | 5,6  | 4,1  | 3    | 2,3  | 78                                                                                    |
| 80                                                                                 |                 |      |      | 5,4  | 5,5  | 4    | 2,9  | 2,1  | 80                                                                                    |
| 82                                                                                 |                 |      |      |      | 5,4  | 3,8  | 2,7  | 2    | 82                                                                                    |
| 84                                                                                 |                 |      |      |      | 5,2  | 3,7  | 2,6  | 1,9  | 84                                                                                    |
| 86                                                                                 |                 |      |      |      | 4,7  | 3,6  | 2,5  | 1,7  | 86                                                                                    |
| 88                                                                                 |                 |      |      |      | 3,4  | 3,5  | 2,4  | 1,6  | 88                                                                                    |
| 90                                                                                 |                 |      |      |      |      | 3,4  | 2,2  | 1,5  | 90                                                                                    |
| 92                                                                                 |                 |      |      |      |      | 3,2  | 2,2  | 1,4  | 92                                                                                    |
| 94                                                                                 |                 |      |      |      |      | 2,5  | 2,1  | 1,3  | 94                                                                                    |
| 96                                                                                 |                 |      |      |      |      |      | 2    |      | 96                                                                                    |
| 98                                                                                 |                 |      |      |      |      |      | 2    |      | 98                                                                                    |
| I                                                                                  | 92              |      |      |      |      |      |      |      | I                                                                                     |
| II                                                                                 | 92              |      |      |      |      |      |      |      | II                                                                                    |
| III                                                                                | 92              |      |      |      |      |      |      |      | III                                                                                   |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221289

# Die Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubannée.



47,3 m



20°  
14 m – 63 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



|  m | 47,3 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      |      |  m |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m |                                                                                       |
| 16                                                                                 | 36,5            |      |      |      |      |      |      |      | 16                                                                                    |
| 18                                                                                 | 35              | 29   |      |      |      |      |      |      | 18                                                                                    |
| 20                                                                                 | 33,5            | 27,8 |      |      |      |      |      |      | 20                                                                                    |
| 22                                                                                 | 32              | 26,7 | 20,1 |      |      |      |      |      | 22                                                                                    |
| 24                                                                                 | 31              | 25,6 | 19,3 |      |      |      |      |      | 24                                                                                    |
| 26                                                                                 | 30              | 24,7 | 18,5 | 14,5 |      |      |      |      | 26                                                                                    |
| 28                                                                                 | 29,1            | 23,8 | 17,8 | 13,9 |      |      |      |      | 28                                                                                    |
| 30                                                                                 | 28,3            | 23,1 | 17,1 | 13,3 | 11   |      |      |      | 30                                                                                    |
| 32                                                                                 | 27,5            | 22,3 | 16,5 | 12,8 | 10,5 |      |      |      | 32                                                                                    |
| 34                                                                                 | 26,8            | 21,7 | 15,9 | 12,3 | 10,1 |      |      |      | 34                                                                                    |
| 36                                                                                 | 26,1            | 21,1 | 15,4 | 11,8 | 9,7  | 7,6  |      |      | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 25,5            | 20,5 | 14,9 | 11,4 | 9,3  | 7,2  |      |      | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 24,9            | 20   | 14,5 | 11   | 8,9  | 6,9  | 5,4  |      | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 | 24,4            | 19,5 | 14,1 | 10,7 | 8,6  | 6,6  | 5,1  |      | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 | 24              | 19   | 13,7 | 10,3 | 8,3  | 6,3  | 4,9  | 3,8  | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 | 23,7            | 18,6 | 13,3 | 10   | 8    | 6    | 4,6  | 3,6  | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 | 22,2            | 18,2 | 13   | 9,7  | 7,7  | 5,8  | 4,4  | 3,4  | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 | 20,6            | 17,9 | 12,7 | 9,4  | 7,4  | 5,5  | 4,2  | 3,3  | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 | 19              | 17,7 | 12,3 | 9,1  | 7,2  | 5,3  | 4    | 3,1  | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 | 17,6            | 17,4 | 12   | 8,9  | 7    | 5,1  | 3,9  | 2,9  | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 | 16,3            | 17,2 | 11,8 | 8,6  | 6,7  | 4,9  | 3,7  | 2,7  | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 |                 | 16,2 | 11,6 | 8,4  | 6,5  | 4,7  | 3,5  | 2,6  | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 |                 | 15   | 11,4 | 8,2  | 6,3  | 4,6  | 3,4  | 2,4  | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 |                 | 13,9 | 11,2 | 8    | 6,1  | 4,4  | 3,3  | 2,3  | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 |                 | 12,8 | 11   | 7,8  | 5,9  | 4,3  | 3,1  | 2,2  | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 |                 |      | 10,9 | 7,7  | 5,8  | 4,2  | 3    | 2,1  | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 |                 |      | 10,8 | 7,5  | 5,6  | 4    | 2,9  | 1,9  | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 |                 |      | 10,8 | 7,4  | 5,5  | 3,9  | 2,8  | 1,8  | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 |                 |      |      | 7,3  | 5,4  | 3,8  | 2,7  | 1,7  | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 |                 |      |      | 7,2  | 5,3  | 3,7  | 2,6  | 1,6  | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 |                 |      |      | 7,1  | 5,2  | 3,6  | 2,5  |      | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 |                 |      |      | 7,1  | 5,1  | 3,5  | 2,4  |      | 78                                                                                    |
| 80                                                                                 |                 |      |      |      | 5    | 3,4  | 2,3  |      | 80                                                                                    |
| 82                                                                                 |                 |      |      |      | 4,9  | 3,4  | 2,2  |      | 82                                                                                    |
| 84                                                                                 |                 |      |      |      | 4,9  | 3,3  | 2,2  |      | 84                                                                                    |
| 86                                                                                 |                 |      |      |      |      | 3,2  | 2,1  |      | 86                                                                                    |
| 88                                                                                 |                 |      |      |      |      | 3,2  | 2    |      | 88                                                                                    |
| 90                                                                                 |                 |      |      |      |      | 3,1  | 2    |      | 90                                                                                    |
| 92                                                                                 |                 |      |      |      |      | 3,1  | 1,9  |      | 92                                                                                    |
| 94                                                                                 |                 |      |      |      |      |      | 1,9  |      | 94                                                                                    |
| 96                                                                                 |                 |      |      |      |      |      | 1,8  |      | 96                                                                                    |
| 98                                                                                 |                 |      |      |      |      |      | 1,8  |      | 98                                                                                    |
| I                                                                                  | 92              |      |      |      |      |      |      |      | I                                                                                     |
| II                                                                                 | 92              |      |      |      |      |      |      |      | II                                                                                    |
| III                                                                                | 92              |      |      |      |      |      |      |      | III                                                                                   |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221296

# Die Traglasten an der festen Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the lattice fly jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis fixe avec flèche télescopique haubannée.



47,3 m



40°  
14 m – 56 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



DIN  
ISO

| m   | 47,3 m + 2,2 m* |      |      |      |      |      |      | m  |
|-----|-----------------|------|------|------|------|------|------|----|
|     | 14 m            | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m |    |
| 18  | 27              |      |      |      |      |      |      | 18 |
| 20  | 26,3            |      |      |      |      |      |      | 20 |
| 22  | 25,8            |      |      |      |      |      |      | 22 |
| 24  | 25,3            | 20,2 |      |      |      |      |      | 24 |
| 26  | 24,8            | 19,7 |      |      |      |      |      | 26 |
| 28  | 24,4            | 19,3 |      |      |      |      |      | 28 |
| 30  | 24              | 18,9 | 13,4 |      |      |      |      | 30 |
| 32  | 23,6            | 18,5 | 13,1 |      |      |      |      | 32 |
| 34  | 23,4            | 18,2 | 12,8 |      |      |      |      | 34 |
| 36  | 23,2            | 17,9 | 12,5 | 9,2  |      |      |      | 36 |
| 38  | 23              | 17,6 | 12,2 | 9    |      |      |      | 38 |
| 40  | 22,8            | 17,4 | 11,9 | 8,8  |      |      |      | 40 |
| 42  | 22,6            | 17,2 | 11,7 | 8,5  | 6,4  |      |      | 42 |
| 44  | 22,5            | 17   | 11,5 | 8,3  | 6,2  |      |      | 44 |
| 46  | 22,5            | 16,8 | 11,3 | 8,1  | 6,1  |      |      | 46 |
| 48  |                 | 16,7 | 11,2 | 8    | 5,9  | 4,2  |      | 48 |
| 50  |                 | 16,5 | 11   | 7,8  | 5,7  | 4,1  |      | 50 |
| 52  |                 | 16,5 | 10,9 | 7,7  | 5,6  | 4    |      | 52 |
| 54  |                 | 16,5 | 10,8 | 7,5  | 5,5  | 3,9  | 2,7  | 54 |
| 56  |                 |      | 10,7 | 7,4  | 5,3  | 3,8  | 2,6  | 56 |
| 58  |                 |      | 10,6 | 7,4  | 5,2  | 3,7  | 2,5  | 58 |
| 60  |                 |      | 10,6 | 7,3  | 5,2  | 3,6  | 2,4  | 60 |
| 62  |                 |      |      | 7,2  | 5,1  | 3,5  | 2,4  | 62 |
| 64  |                 |      |      | 7,1  | 5    | 3,4  | 2,3  | 64 |
| 66  |                 |      |      | 7,1  | 5    | 3,4  | 2,2  | 66 |
| 68  |                 |      |      | 7,1  | 4,9  | 3,3  | 2,1  | 68 |
| 70  |                 |      |      |      | 4,8  | 3,3  | 2,1  | 70 |
| 72  |                 |      |      |      | 4,8  | 3,2  | 2    | 72 |
| 74  |                 |      |      |      | 4,8  | 3,2  | 2    | 74 |
| 76  |                 |      |      |      |      | 3,1  | 1,9  | 76 |
| 78  |                 |      |      |      |      | 3,1  | 1,9  | 78 |
| 80  |                 |      |      |      |      | 3,1  | 1,9  | 80 |
| 82  |                 |      |      |      |      | 3,1  | 1,8  | 82 |
| 84  |                 |      |      |      |      |      | 1,8  | 84 |
| 86  |                 |      |      |      |      |      | 1,8  | 86 |
| 88  |                 |      |      |      |      |      | 1,8  | 88 |
| I   |                 |      |      |      |      |      |      |    |
| II  |                 |      |      |      |      |      |      |    |
| III |                 |      |      |      |      |      |      |    |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

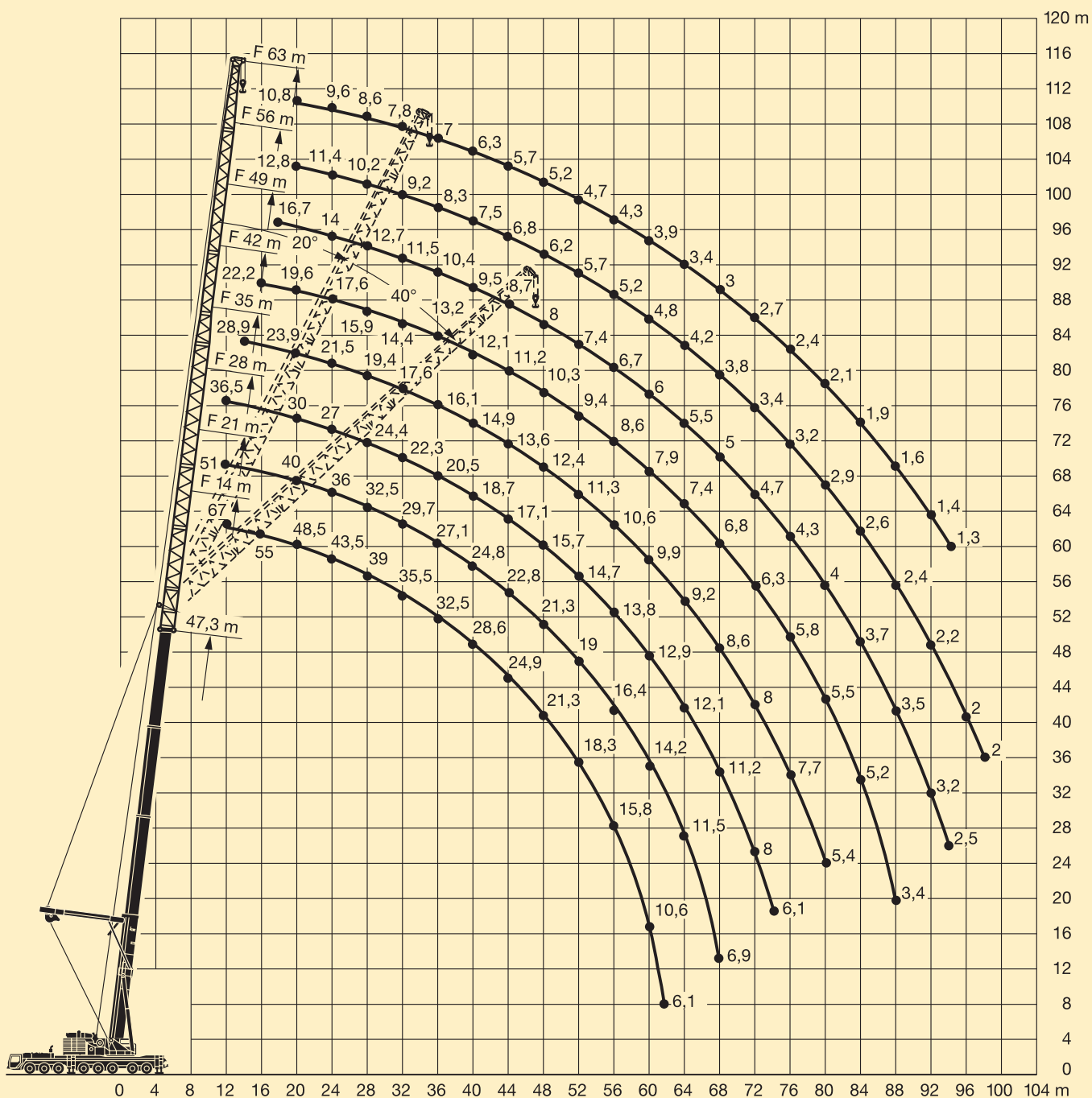
TAB 221303

# Der LTM 1500 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.



# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



83°

16,1 m – 26,5 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



135 t

DIN  
ISO

|  | 16,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26,5 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m | 28 m          | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |    |                                                                                     |
| 14                                                                               | 110           | 102  |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 98   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 14  |    |                                                                                     |
| 16                                                                               | 103           | 94   | 84   |      |      |      |      |      |      |      |      | 90   | 83            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16  |    |                                                                                     |
| 18                                                                               | 93            | 88   | 80   | 69   |      |      |      |      |      |      |      | 83   | 77            | 69   |      |      |      |      |      |      |      |      | 18  |    |                                                                                     |
| 20                                                                               | 84            | 82   | 75   | 66   | 56   |      |      |      |      |      |      | 79   | 72            | 66   | 58   |      |      |      |      |      |      |      | 20  |    |                                                                                     |
| 22                                                                               | 77            | 76   | 72   | 63   | 54   | 44,5 |      |      |      |      |      | 74   | 68            | 63   | 56   | 48   |      |      |      |      |      |      | 22  |    |                                                                                     |
| 24                                                                               | 58            | 70   | 68   | 61   | 53   | 43   | 37   |      |      |      |      | 68   | 65            | 60   | 54   | 46,5 | 38,5 |      |      |      |      |      | 24  |    |                                                                                     |
| 26                                                                               |               | 64   | 64   | 59   | 51   | 41,5 | 36,5 | 27,7 |      |      |      | 62   | 57            | 52   | 45,5 | 38   | 32,5 |      |      |      |      |      | 26  |    |                                                                                     |
| 28                                                                               |               | 59   | 59   | 57   | 49,5 | 40   | 35,5 | 26,6 | 24,5 |      |      | 57   | 55            | 50   | 44,5 | 37   | 31,5 | 25,4 |      |      |      |      | 28  |    |                                                                                     |
| 30                                                                               |               | 47,5 | 54   | 54   | 48   | 38,5 | 34,5 | 25,5 | 23,6 |      |      | 53   | 53            | 48   | 43   | 36,5 | 31   | 24,5 | 22   |      |      |      | 30  |    |                                                                                     |
| 32                                                                               |               |      | 51   | 50   | 47   | 37,5 | 34   | 24,5 | 22,8 | 17,6 |      | 48,5 | 49            | 46,5 | 41,5 | 35,5 | 30,5 | 23,7 | 21,6 | 17   |      |      | 32  |    |                                                                                     |
| 34                                                                               |               |      | 45,5 | 47   | 46,5 | 36   | 33   | 23,6 | 22,1 | 17   | 14,8 |      | 46            | 45,5 | 40,5 | 35   | 30   | 22,9 | 21,1 | 16,4 | 14,2 |      | 34  |    |                                                                                     |
| 36                                                                               |               |      | 37   | 44   | 43,5 | 35   | 32,5 | 22,7 | 21,4 | 16,3 | 14,3 |      | 43            | 42,5 | 39   | 34   | 29,7 | 22,2 | 20,6 | 15,9 | 13,8 |      | 36  |    |                                                                                     |
| 38                                                                               |               |      | 28,8 | 41,5 | 41   | 34   | 31,5 | 21,9 | 20,7 | 15,7 | 13,8 |      | 40,5          | 40   | 38,5 | 33   | 29,2 | 21,5 | 20   | 15,4 | 13,4 |      | 38  |    |                                                                                     |
| 40                                                                               |               |      |      | 36   | 38,5 | 33   | 31   | 21,2 | 20,1 | 15,2 | 13,4 |      |               | 38   | 37,5 | 32,5 | 28,7 | 20,8 | 19,5 | 14,9 | 13   |      | 40  |    |                                                                                     |
| 42                                                                               |               |      |      | 30,5 | 36,5 | 32,5 | 30,5 | 20,5 | 19,5 | 14,6 | 13   |      |               |      | 35,5 | 35   | 31,5 | 28,1 | 20,2 | 19   | 14,4 | 12,6 | 42  |    |                                                                                     |
| 44                                                                               |               |      |      | 25,1 | 34   | 31,5 | 29,9 | 19,9 | 19   | 14,2 | 12,5 |      |               |      | 32   | 33,5 | 31   | 27,5 | 19,6 | 18,5 | 14   | 12,2 | 44  |    |                                                                                     |
| 46                                                                               |               |      |      |      | 29,9 | 31   | 29,4 | 19,2 | 18,5 | 13,8 | 12,2 |      |               |      | 25,6 | 31,5 | 30   | 27,1 | 19   | 18,1 | 13,6 | 11,9 | 46  |    |                                                                                     |
| 48                                                                               |               |      |      |      | 25,6 | 30   | 28,9 | 18,7 | 18   | 13,4 | 11,9 |      |               |      |      | 30   | 29,4 | 26,8 | 18,5 | 17,7 | 13,2 | 11,6 | 48  |    |                                                                                     |
| 50                                                                               |               |      |      |      | 21,4 | 28   | 28,4 | 18,2 | 17,5 | 13   | 11,6 |      |               |      |      | 28,1 | 27,9 | 26,5 | 18   | 17,2 | 12,8 | 11,3 | 50  |    |                                                                                     |
| 52                                                                               |               |      |      |      | 17,4 | 24,9 | 27,5 | 17,8 | 17   | 12,6 | 11,3 |      |               |      |      | 23,6 | 26,6 | 26,2 | 17,7 | 16,8 | 12,4 | 11   | 52  |    |                                                                                     |
| 54                                                                               |               |      |      |      |      | 21,6 | 25,8 | 17,4 | 16,7 | 12,2 | 11   |      |               |      |      | 25,3 | 25,1 | 17,3 | 16,4 | 12,1 | 10,7 |      | 54  |    |                                                                                     |
| 56                                                                               |               |      |      |      |      | 18,4 | 23,5 | 17,1 | 16,4 | 11,9 | 10,7 |      |               |      |      | 22,4 | 23,9 | 17   | 16,2 | 11,8 | 10,5 |      | 56  |    |                                                                                     |
| 58                                                                               |               |      |      |      |      | 15,3 | 21,3 | 16,7 | 16,1 | 11,6 | 10,4 |      |               |      |      | 18,9 | 22,9 | 16,7 | 15,9 | 11,5 | 10,3 |      | 58  |    |                                                                                     |
| 60                                                                               |               |      |      |      |      |      | 18,7 | 16,4 | 15,8 | 11,3 | 10,2 |      |               |      |      | 15,6 | 21,9 | 16,4 | 15,7 | 11,3 | 10,1 |      | 60  |    |                                                                                     |
| 62                                                                               |               |      |      |      |      |      | 15,9 | 16   | 15,6 | 11,1 | 10   |      |               |      |      |      | 20,5 | 16,1 | 15,4 | 11,1 | 9,9  |      | 62  |    |                                                                                     |
| 64                                                                               |               |      |      |      |      |      | 13,2 | 15,7 | 15,3 | 10,9 | 9,8  |      |               |      |      |      | 17,5 | 15,8 | 15,2 | 10,9 | 9,7  |      | 64  |    |                                                                                     |
| 66                                                                               |               |      |      |      |      |      | 10,6 | 15,4 | 15   | 10,7 | 9,6  |      |               |      |      |      | 14,7 | 15,5 | 15   | 10,7 | 9,6  |      | 66  |    |                                                                                     |
| 68                                                                               |               |      |      |      |      |      | 13,4 | 14,8 | 10,5 | 9,5  |      |      |               |      |      |      |      | 15,2 | 14,8 | 10,5 | 9,4  |      | 68  |    |                                                                                     |
| 70                                                                               |               |      |      |      |      |      |      | 11,3 | 14,6 | 10,3 | 9,3  |      |               |      |      |      |      | 14,8 | 14,6 | 10,3 | 9,3  |      | 70  |    |                                                                                     |
| 72                                                                               |               |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 13,9 | 10,1 | 9,2  |      |               |      |      |      |      | 12,3 | 14,4 | 10,1 | 9,1  |      | 72  |    |                                                                                     |
| 74                                                                               |               |      |      |      |      |      |      | 12,2 | 9,9  | 9    |      |      |               |      |      |      |      |      | 9,6  | 14,2 | 10   | 9    | 74  |    |                                                                                     |
| 76                                                                               |               |      |      |      |      |      |      | 10,1 | 9,7  | 8,9  |      |      |               |      |      |      |      |      | 13,4 | 9,8  | 8,9  |      | 76  |    |                                                                                     |
| 78                                                                               |               |      |      |      |      |      |      | 8,1  | 9,5  | 8,7  |      |      |               |      |      |      |      |      |      | 11,8 | 9,6  | 8,7  | 78  |    |                                                                                     |
| 80                                                                               |               |      |      |      |      |      |      | 6,2  | 9,3  | 8,6  |      |      |               |      |      |      |      |      |      | 9,5  | 9,4  | 8,6  | 80  |    |                                                                                     |
| 82                                                                               |               |      |      |      |      |      |      |      | 9    | 8,4  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,3  | 8,4 | 82 |                                                                                     |
| 84                                                                               |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,2  | 8,3  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,1  | 8,3 | 84 |                                                                                     |
| 86                                                                               |               |      |      |      |      |      |      |      | 5,5  | 8,2  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,5  | 8,2 | 86 |                                                                                     |
| 88                                                                               |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,2  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,4  | 8,1 | 88 |                                                                                     |
| 90                                                                               |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,9  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,9 | 90 |                                                                                     |
| 92                                                                               |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,5  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,8 | 92 |                                                                                     |
| 94                                                                               |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,2  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,3 | 94 |                                                                                     |
| I                                                                                | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    | I                                                                                   |
| II                                                                               | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    | II                                                                                  |
| III                                                                              | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |    | III                                                                                 |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221001.1/2

Fortsetzung

## The LTM 1500 can be equipped to tackle any job.

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



83°

36,9 m – 42,1 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



135 t

DIN  
ISO

|    | 36,9 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |   |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m | 28 m          | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |   |                                                                                     |
| 16                                                                                 | 70            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 59   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16  |   |                                                                                     |
| 18                                                                                 | 64            | 59   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 54   | 49,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18  |   |                                                                                     |
| 20                                                                                 | 59            | 56   | 50   |      |      |      |      |      |      |      |      | 51   | 46,5          | 42   |      |      |      |      |      |      |      |      | 20  |   |                                                                                     |
| 22                                                                                 | 55            | 52   | 47,5 | 42   |      |      |      |      |      |      |      | 47,5 | 44            | 40   | 35,5 |      |      |      |      |      |      |      | 22  |   |                                                                                     |
| 24                                                                                 | 52            | 49   | 46   | 40,5 | 35,5 |      |      |      |      |      |      | 45   | 41,5          | 38   | 34   | 29,9 |      |      |      |      |      |      | 24  |   |                                                                                     |
| 26                                                                                 | 51            | 46   | 44   | 39   | 34,5 | 29,7 |      |      |      |      |      | 42,5 | 39,5          | 36,5 | 32,5 | 28,8 | 25   |      |      |      |      |      | 26  |   |                                                                                     |
| 28                                                                                 |               | 43,5 | 41,5 | 38   | 33,5 | 28,9 | 24,8 |      |      |      |      |      | 37,5          | 35   | 31,5 | 27,8 | 24,2 |      |      |      |      |      | 28  |   |                                                                                     |
| 30                                                                                 |               | 41,5 | 39,5 | 37   | 32,5 | 28,2 | 24,2 | 20,7 |      |      |      |      | 36            | 33,5 | 30,5 | 26,9 | 23,4 | 20,3 |      |      |      |      | 30  |   |                                                                                     |
| 32                                                                                 |               | 41   | 37,5 | 35,5 | 31,5 | 27,5 | 23,7 | 20,3 | 17,5 |      |      |      | 34            | 32   | 29,4 | 26,1 | 22,8 | 19,7 | 16,9 | 14,5 |      |      | 32  |   |                                                                                     |
| 34                                                                                 |               |      | 35,5 | 34   | 31   | 26,9 | 23,2 | 19,9 | 17,2 | 14,8 |      |      | 34            | 31   | 28,4 | 25,3 | 22,1 | 19,1 | 16,4 | 14,2 | 12,3 |      | 34  |   |                                                                                     |
| 36                                                                                 |               |      | 34,5 | 32,5 | 30   | 26,3 | 22,7 | 19,5 | 16,9 | 14,5 | 12   |      |               | 29,5 | 27,4 | 24,5 | 21,5 | 18,6 | 16   | 13,8 | 12   |      | 36  |   |                                                                                     |
| 38                                                                                 |               |      | 33,5 | 31   | 29,1 | 25,7 | 22,3 | 19,1 | 16,5 | 14,3 | 11,9 |      |               | 28,3 | 26,4 | 23,8 | 20,9 | 18,1 | 15,6 | 13,5 | 11,8 | 9,6  | 38  |   |                                                                                     |
| 40                                                                                 |               |      | 33   | 29,8 | 28,1 | 25,1 | 21,8 | 18,8 | 16,2 | 14   | 11,7 |      |               | 28,1 | 25,5 | 23   | 20,4 | 17,7 | 15,2 | 13,2 | 11,5 | 9,4  | 40  |   |                                                                                     |
| 42                                                                                 |               |      |      | 29,1 | 27   | 24,4 | 21,4 | 18,4 | 16   | 13,6 | 11,5 |      |               |      | 24,6 | 22,3 | 19,9 | 17,2 | 14,8 | 12,9 | 11,3 | 9,2  | 42  |   |                                                                                     |
| 44                                                                                 |               |      |      | 28,5 | 26   | 23,8 | 21   | 18,1 | 15,7 | 13,3 | 11,3 |      |               |      | 23,8 | 21,6 | 19,3 | 16,8 | 14,5 | 12,6 | 11   | 9    | 44  |   |                                                                                     |
| 46                                                                                 |               |      |      | 27,9 | 25,1 | 23,1 | 20,6 | 17,8 | 15,4 | 12,9 | 11,1 |      |               |      | 23,4 | 20,9 | 18,8 | 16,4 | 14,1 | 12,3 | 10,8 | 8,8  | 46  |   |                                                                                     |
| 48                                                                                 |               |      |      |      | 24,6 | 22,4 | 20,1 | 17,5 | 15,2 | 12,6 | 10,9 |      |               |      | 23,2 | 20,3 | 18,3 | 16   | 13,8 | 12,1 | 10,6 | 8,6  | 48  |   |                                                                                     |
| 50                                                                                 |               |      |      |      | 24,1 | 21,7 | 19,7 | 17,2 | 15   | 12,3 | 10,7 |      |               |      |      | 19,7 | 17,8 | 15,6 | 13,5 | 11,8 | 10,4 | 8,5  | 50  |   |                                                                                     |
| 52                                                                                 |               |      |      |      | 23,7 | 21,1 | 19,3 | 16,9 | 14,7 | 12   | 10,5 |      |               |      |      | 19,4 | 17,3 | 15,2 | 13,2 | 11,6 | 10,2 | 8,3  | 52  |   |                                                                                     |
| 54                                                                                 |               |      |      |      | 23   | 20,7 | 18,8 | 16,6 | 14,5 | 11,7 | 10,2 |      |               |      |      | 19,3 | 16,9 | 14,9 | 12,9 | 11,4 | 10   | 8,2  | 54  |   |                                                                                     |
| 56                                                                                 |               |      |      |      |      | 20,3 | 18,3 | 16,4 | 14,4 | 11,5 | 10   |      |               |      |      |      | 16,4 | 14,5 | 12,6 | 11,1 | 9,8  | 8    | 56  |   |                                                                                     |
| 58                                                                                 |               |      |      |      |      | 20   | 17,9 | 16,1 | 14,2 | 11,3 | 9,9  |      |               |      |      |      | 16,2 | 14,2 | 12,3 | 10,9 | 9,6  | 7,9  | 58  |   |                                                                                     |
| 60                                                                                 |               |      |      |      |      | 19,6 | 17,6 | 15,7 | 14   | 11   | 9,7  |      |               |      |      |      | 16,1 | 13,8 | 12   | 10,6 | 9,5  | 7,7  | 60  |   |                                                                                     |
| 62                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 17,2 | 15,3 | 13,8 | 10,8 | 9,5  |      |               |      |      |      | 16   | 13,5 | 11,8 | 10,4 | 9,2  | 7,6  | 62  |   |                                                                                     |
| 64                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 16,9 | 15   | 13,6 | 10,6 | 9,4  |      |               |      |      |      |      | 13,3 | 11,5 | 10,2 | 9    | 7,4  | 64  |   |                                                                                     |
| 66                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 16,7 | 14,8 | 13,4 | 10,4 | 9,2  |      |               |      |      |      |      | 13,2 | 11,3 | 10   | 8,8  | 7,2  | 66  |   |                                                                                     |
| 68                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 16,1 | 14,5 | 13,1 | 10,2 | 9,1  |      |               |      |      |      |      | 13,1 | 11   | 9,7  | 8,6  | 7    | 68  |   |                                                                                     |
| 70                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 14,3 | 12,9 | 10   | 8,9  |      |               |      |      |      |      |      | 10,9 | 9,5  | 8,4  | 6,9  | 70  |   |                                                                                     |
| 72                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 14,1 | 12,7 | 9,9  | 8,8  |      |               |      |      |      |      |      | 10,8 | 9,3  | 8,3  | 6,7  | 72  |   |                                                                                     |
| 74                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 13,9 | 12,5 | 9,7  | 8,7  |      |               |      |      |      |      |      | 10,7 | 9,1  | 8,1  | 6,5  | 74  |   |                                                                                     |
| 76                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 12,3 | 9,6  | 8,5  |      |               |      |      |      |      |      | 10,7 | 9    | 7,9  | 6,3  | 76  |   |                                                                                     |
| 78                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 12,1 | 9,5  | 8,4  |      |               |      |      |      |      |      |      | 9    | 7,8  | 6,2  | 78  |   |                                                                                     |
| 80                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 11,9 | 9,3  | 8,3  |      |               |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 7,6  | 6    | 80  |   |                                                                                     |
| 82                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 10,4 | 9,2  | 8,2  |      |               |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 7,5  | 5,9  | 82  |   |                                                                                     |
| 84                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,1  | 8,1  |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,4  | 5,7  | 84  |   |                                                                                     |
| 86                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9    | 8,1  |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,4  | 5,6  | 86  |   |                                                                                     |
| 88                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 8    |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,3  | 5,5  | 88  |   |                                                                                     |
| 90                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,9  |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,3  | 5,4  | 90  |   |                                                                                     |
| 92                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,8  |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,3  | 92  |   |                                                                                     |
| 94                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,8  |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,3  | 94  |   |                                                                                     |
| 96                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,6  |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,3  | 96  |   |                                                                                     |
|  | I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | I |                                                                                     |
| II                                                                                 | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II  |   |                                                                                     |
| III                                                                                | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III |   |                                                                                     |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221001.3/4

Fortsetzung

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



83°  
47,3 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



135 t



DIN  
ISO

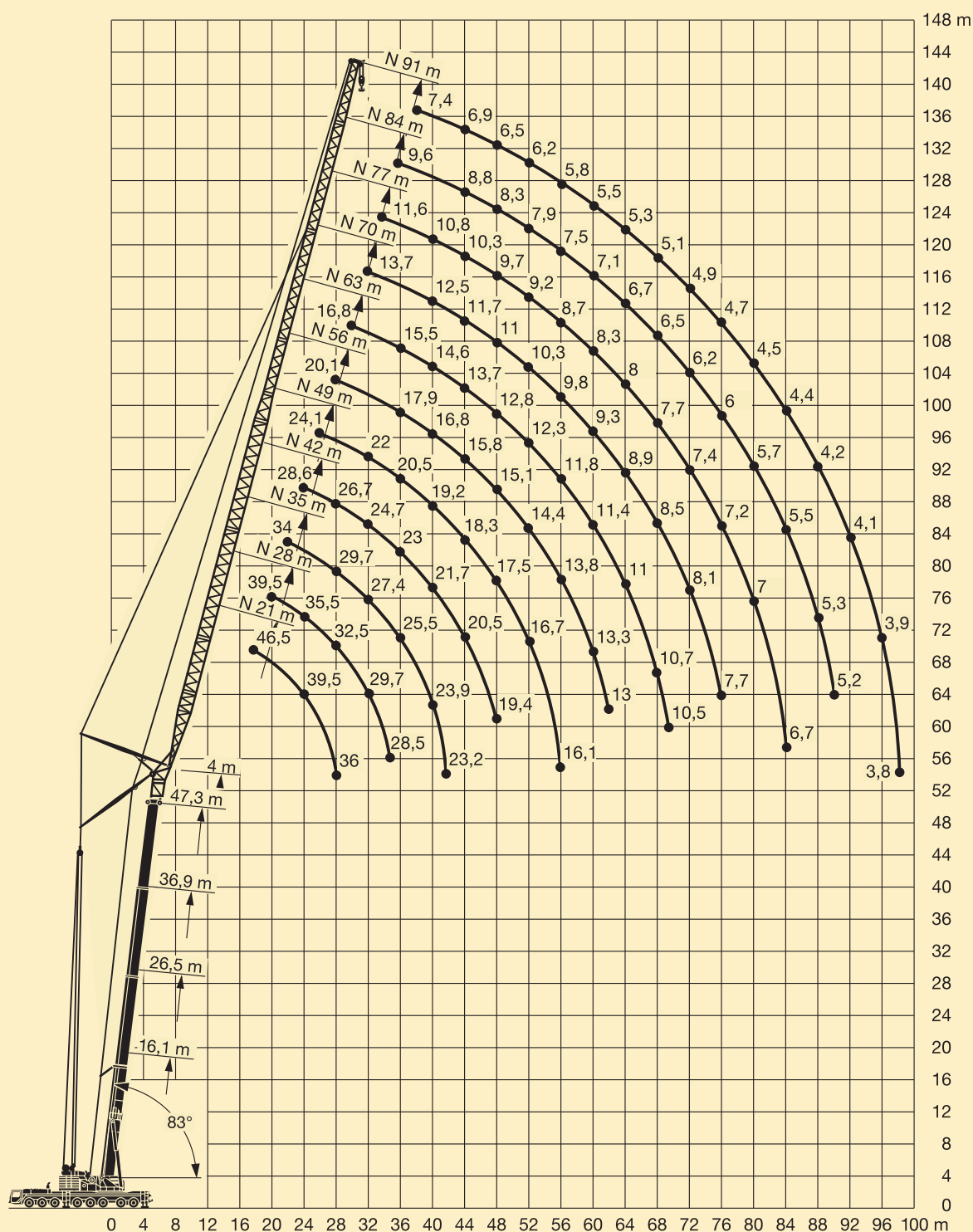
| 47,3 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | m |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|
|               | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |   |
| 18            | 46,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18  |   |
| 20            | 43,5 | 39,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20  |   |
| 22            | 41,5 | 37,5 | 34   |      |      |      |      |      |      |      |      | 22  |   |
| 24            | 39,5 | 35,5 | 32,5 | 28,6 |      |      |      |      |      |      |      | 24  |   |
| 26            | 37,5 | 34   | 31   | 27,7 | 24,1 |      |      |      |      |      |      | 26  |   |
| 28            | 36   | 32,5 | 29,7 | 26,7 | 23,4 | 20,1 |      |      |      |      |      | 28  |   |
| 30            |      | 31   | 28,4 | 25,7 | 22,8 | 19,6 | 16,8 |      |      |      |      | 30  |   |
| 32            |      | 29,7 | 27,4 | 24,7 | 22   | 19,1 | 16,3 | 13,7 |      |      |      | 32  |   |
| 34            |      | 28,5 | 26,4 | 23,7 | 21,2 | 18,6 | 15,9 | 13,4 | 11,6 |      |      | 34  |   |
| 36            |      |      | 25,5 | 23   | 20,5 | 17,9 | 15,5 | 13,1 | 11,4 | 9,6  |      | 36  |   |
| 38            |      |      | 24,7 | 22,3 | 19,8 | 17,3 | 15,1 | 12,8 | 11,1 | 9,4  | 7,4  | 38  |   |
| 40            |      |      | 23,9 | 21,7 | 19,2 | 16,8 | 14,6 | 12,5 | 10,8 | 9,2  | 7,2  | 40  |   |
| 42            |      |      | 23,2 | 21,1 | 18,7 | 16,3 | 14,1 | 12,1 | 10,6 | 9    | 7    | 42  |   |
| 44            |      |      |      | 20,5 | 18,3 | 15,8 | 13,7 | 11,7 | 10,3 | 8,8  | 6,9  | 44  |   |
| 46            |      |      |      | 20   | 17,9 | 15,4 | 13,2 | 11,3 | 10   | 8,5  | 6,7  | 46  |   |
| 48            |      |      |      | 19,4 | 17,5 | 15,1 | 12,8 | 11   | 9,7  | 8,3  | 6,5  | 48  |   |
| 50            |      |      |      |      | 17,1 | 14,7 | 12,5 | 10,7 | 9,4  | 8,1  | 6,4  | 50  |   |
| 52            |      |      |      |      | 16,7 | 14,4 | 12,3 | 10,3 | 9,2  | 7,9  | 6,2  | 52  |   |
| 54            |      |      |      |      | 16,4 | 14,1 | 12   | 10   | 8,9  | 7,7  | 6    | 54  |   |
| 56            |      |      |      |      | 16,1 | 13,8 | 11,8 | 9,8  | 8,7  | 7,5  | 5,8  | 56  |   |
| 58            |      |      |      |      |      | 13,6 | 11,6 | 9,5  | 8,5  | 7,3  | 5,7  | 58  |   |
| 60            |      |      |      |      |      | 13,3 | 11,4 | 9,3  | 8,3  | 7,1  | 5,5  | 60  |   |
| 62            |      |      |      |      |      | 13   | 11,2 | 9,1  | 8,2  | 6,9  | 5,4  | 62  |   |
| 64            |      |      |      |      |      |      | 11   | 8,9  | 8    | 6,7  | 5,3  | 64  |   |
| 66            |      |      |      |      |      |      | 10,8 | 8,7  | 7,9  | 6,6  | 5,2  | 66  |   |
| 68            |      |      |      |      |      |      | 10,7 | 8,5  | 7,7  | 6,5  | 5,1  | 68  |   |
| 70            |      |      |      |      |      |      | 10,5 | 8,3  | 7,6  | 6,3  | 5    | 70  |   |
| 72            |      |      |      |      |      |      |      | 8,1  | 7,4  | 6,2  | 4,9  | 72  |   |
| 74            |      |      |      |      |      |      |      | 7,9  | 7,3  | 6,1  | 4,8  | 74  |   |
| 76            |      |      |      |      |      |      |      | 7,7  | 7,2  | 6    | 4,7  | 76  |   |
| 78            |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,1  | 5,8  | 4,6  | 78  |   |
| 80            |      |      |      |      |      |      |      |      | 7    | 5,7  | 4,5  | 80  |   |
| 82            |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,8  | 5,6  | 4,5  | 82  |   |
| 84            |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,7  | 5,5  | 4,4  | 84  |   |
| 86            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,4  | 4,3  | 86  |   |
| 88            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,3  | 4,2  | 88  |   |
| 90            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,2  | 4,1  | 90  |   |
| 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,1  | 92  |   |
| 94            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 94  |   |
| 96            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,9  | 96  |   |
| 98            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,8  | 98  |   |
| I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I   |   |
| II            | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II  |   |
| III           | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III |   |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221001.5

# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 83°

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



75°

16,1 m – 26,5 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



| <br>m | 16,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26,5 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | <br>m |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                       | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |                                                                                          |
| 16                                                                                    | 101           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16                                                                                       |
| 18                                                                                    | 90            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18                                                                                       |
| 20                                                                                    | 82            | 81   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 75            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20                                                                                       |
| 22                                                                                    | 74            | 74   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 69            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 22                                                                                       |
| 24                                                                                    | 68            | 67   | 67   |      |      |      |      |      |      |      |      | 64            | 63   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24                                                                                       |
| 26                                                                                    | 62            | 62   | 61   | 58   |      |      |      |      |      |      |      | 59            | 58   | 57   |      |      |      |      |      |      |      |      | 26                                                                                       |
| 28                                                                                    |               | 57   | 57   | 56   |      |      |      |      |      |      |      | 55            | 54   | 53   |      |      |      |      |      |      |      |      | 28                                                                                       |
| 30                                                                                    |               | 53   | 53   | 52   | 47,5 |      |      |      |      |      |      | 50            | 49,5 | 47,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 30                                                                                       |
| 32                                                                                    |               | 49,5 | 49   | 48,5 | 46   | 39   |      |      |      |      |      | 47            | 46   | 45,5 | 41   |      |      |      |      |      |      |      | 32                                                                                       |
| 34                                                                                    |               | 46,5 | 46   | 45,5 | 44,5 | 37,5 |      |      |      |      |      | 44            | 43   | 42,5 | 40   |      |      |      |      |      |      |      | 34                                                                                       |
| 36                                                                                    |               |      | 43   | 42,5 | 42   | 36,5 | 32,5 |      |      |      |      | 41            | 40,5 | 40   | 38,5 | 34   |      |      |      |      |      |      | 36                                                                                       |
| 38                                                                                    |               |      | 40,5 | 40   | 39,5 | 35,5 | 31,5 | 22,8 |      |      |      |               | 38   | 37,5 | 37   | 33   | 29,1 |      |      |      |      |      | 38                                                                                       |
| 40                                                                                    |               |      | 38   | 37,5 | 37   | 34,5 | 31   | 22,1 |      |      |      |               | 36   | 35,5 | 35   | 32   | 28,4 |      |      |      |      |      | 40                                                                                       |
| 42                                                                                    |               |      |      | 35,5 | 35   | 33,5 | 30   | 21,4 | 20,2 |      |      |               | 34   | 33,5 | 33   | 31,5 | 27,7 | 21,4 |      |      |      |      | 42                                                                                       |
| 44                                                                                    |               |      |      | 33,5 | 33   | 32,5 | 29,6 | 20,7 | 19,7 | 14,8 |      |               |      |      | 31,5 | 31   | 30,5 | 27   | 20,7 |      |      |      | 44                                                                                       |
| 46                                                                                    |               |      |      | 32   | 31,5 | 31   | 29,1 | 20   | 19,1 | 14,3 |      |               |      |      | 29,9 | 29,4 | 28,7 | 26,4 | 20,1 | 18,9 |      |      | 46                                                                                       |
| 48                                                                                    |               |      |      | 27,3 | 29,8 | 29,3 | 28,7 | 19,4 | 18,6 | 13,9 | 12   |               |      |      | 28,4 | 27,9 | 27,2 | 25,8 | 19,6 | 18,4 | 13,9 |      | 48                                                                                       |
| 50                                                                                    |               |      |      |      | 28,3 | 27,9 | 27,6 | 18,9 | 18   | 13,4 | 11,7 |               |      |      | 27   | 26,5 | 25,9 | 25,2 | 19   | 18   | 13,5 |      | 50                                                                                       |
| 52                                                                                    |               |      |      |      | 26,2 | 26,6 | 26,3 | 18,4 | 17,6 | 13   | 11,4 |               |      |      |      | 25,2 | 24,6 | 24,3 | 18,5 | 17,6 | 13,1 | 11,4 | 52                                                                                       |
| 54                                                                                    |               |      |      |      | 22,6 | 25,3 | 25   | 18   | 17,2 | 12,6 | 11,1 |               |      |      |      | 24   | 23,4 | 23,1 | 18,1 | 17,2 | 12,8 | 11,1 | 54                                                                                       |
| 56                                                                                    |               |      |      |      |      | 24,2 | 23,9 | 17,5 | 16,9 | 12,3 | 10,8 |               |      |      |      | 23   | 22,4 | 22   | 17,7 | 16,8 | 12,4 | 10,9 | 56                                                                                       |
| 58                                                                                    |               |      |      |      |      | 23,1 | 22,8 | 17,2 | 16,5 | 12   | 10,6 |               |      |      |      |      | 21,4 | 21   | 17,3 | 16,5 | 12,1 | 10,6 | 58                                                                                       |
| 60                                                                                    |               |      |      |      |      | 19,8 | 21,8 | 16,8 | 16,2 | 11,7 | 10,3 |               |      |      |      |      | 20,4 | 20,1 | 17   | 16,2 | 11,8 | 10,4 | 60                                                                                       |
| 62                                                                                    |               |      |      |      |      | 16,7 | 20,9 | 16,5 | 15,9 | 11,4 | 10,1 |               |      |      |      |      | 19,5 | 19,2 | 16,7 | 15,9 | 11,5 | 10,2 | 62                                                                                       |
| 64                                                                                    |               |      |      |      |      |      | 19,3 | 16,2 | 15,6 | 11,2 | 9,9  |               |      |      |      |      | 18,7 | 18,4 | 16,4 | 15,6 | 11,3 | 10   | 64                                                                                       |
| 66                                                                                    |               |      |      |      |      |      | 16,7 | 15,9 | 15,4 | 10,9 | 9,7  |               |      |      |      |      |      | 17,6 | 16,2 | 15,4 | 11   | 9,8  | 66                                                                                       |
| 68                                                                                    |               |      |      |      |      |      | 14,3 | 15,6 | 15,1 | 10,7 | 9,5  |               |      |      |      |      |      | 16,9 | 15,9 | 15,2 | 10,8 | 9,6  | 68                                                                                       |
| 70                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      | 15,4 | 14,9 | 10,5 | 9,3  |               |      |      |      |      |      | 16,2 | 15,7 | 15   | 10,5 | 9,4  | 70                                                                                       |
| 72                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      | 15   | 14,7 | 10,3 | 9,2  |               |      |      |      |      |      |      | 15   | 14,6 | 10,4 | 9,3  | 72                                                                                       |
| 74                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      | 12,9 | 14,5 | 10,2 | 9    |               |      |      |      |      |      |      | 14,4 | 14   | 10,2 | 9,1  | 74                                                                                       |
| 76                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      | 10,9 | 14,3 | 10   | 8,9  |               |      |      |      |      |      |      | 13,9 | 13,4 | 10,1 | 8,9  | 76                                                                                       |
| 78                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      | 13,3 | 9,8  | 8,8  |               |      |      |      |      |      |      | 12,9 | 12,9 | 9,9  | 8,8  | 78                                                                                       |
| 80                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      | 11,3 | 9,6  | 8,6  |               |      |      |      |      |      |      |      | 12,4 | 9,8  | 8,7  | 80                                                                                       |
| 82                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 9,5  | 8,5  |               |      |      |      |      |      |      |      | 11,9 | 9,6  | 8,6  | 82                                                                                       |
| 84                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,3  | 8,4  |               |      |      |      |      |      |      |      | 11,4 | 9,5  | 8,5  | 84                                                                                       |
| 86                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 8,3  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,3  | 8,4  | 86                                                                                       |
| 88                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,5  | 8,2  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 8,3  | 88                                                                                       |
| 90                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,6  | 8,1  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 9,1  | 8,1  | 90                                                                                       |
| 92                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 8    |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,7  | 8    | 92                                                                                       |
| 94                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,3  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,9  | 94                                                                                       |
| 96                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,5  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,9  | 96                                                                                       |
| 98                                                                                    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,7  | 98                                                                                       |
| I                                                                                     | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I                                                                                        |
| II                                                                                    | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II                                                                                       |
| III                                                                                   | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III                                                                                      |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221020.1/2

Fortsetzung

## La LTM 1500 possède l'équipement qui convient à chaque problème.

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



75°

36,9 m – 42,1 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



| m   | 36,9 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | m   |
|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|     | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |
| 24  | 47,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24  |
| 26  | 44            | 43   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26  |
| 28  | 41,5          | 40   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36            | 35   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28  |
| 30  | 39            | 37,5 | 36,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 34            | 32,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30  |
| 32  | 38,5          | 35,5 | 34,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 32            | 30,5 | 29,8 |      |      |      |      |      |      |      |      | 32  |
| 34  |               | 33,5 | 32,5 | 31,5 |      |      |      |      |      |      |      | 29            | 28,1 | 26,9 |      |      |      |      |      |      |      |      | 34  |
| 36  |               | 32   | 31   | 29,7 | 28,5 |      |      |      |      |      |      | 27,5          | 26,5 | 25,4 |      |      |      |      |      |      |      |      | 36  |
| 38  |               | 31,5 | 29,3 | 28,3 | 27,1 |      |      |      |      |      |      | 26,1          | 25,2 | 24   | 22,6 |      |      |      |      |      |      |      | 38  |
| 40  |               |      | 27,8 | 27   | 25,7 | 24,1 |      |      |      |      |      | 25,5          | 24   | 22,7 | 21,6 |      |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 42  |               |      | 27,2 | 25,7 | 24,5 | 23,1 | 20,8 |      |      |      |      |               | 22,9 | 21,7 | 20,5 | 18,7 |      |      |      |      |      |      | 42  |
| 44  |               |      | 26,8 | 24,5 | 23,4 | 22,1 | 20,3 |      |      |      |      |               | 21,8 | 20,8 | 19,5 | 18   | 16   |      |      |      |      |      | 44  |
| 46  |               |      | 26,3 | 23,6 | 22,4 | 21,2 | 19,6 | 17,3 |      |      |      |               | 21,3 | 19,9 | 18,6 | 17,3 | 15,4 |      |      |      |      |      | 46  |
| 48  |               |      |      | 23,2 | 21,4 | 20,3 | 18,9 | 16,9 | 14,8 |      |      |               |      | 19   | 17,8 | 16,5 | 14,9 | 13   |      |      |      |      | 48  |
| 50  |               |      |      | 23   | 20,5 | 19,5 | 18,1 | 16,5 | 14,5 |      |      |               |      | 18,2 | 17,1 | 15,8 | 14,4 | 12,6 | 11,2 |      |      |      | 50  |
| 52  |               |      |      | 22,7 | 19,9 | 18,7 | 17,4 | 16   | 14,3 | 12,4 |      |               |      | 17,9 | 16,4 | 15,2 | 13,8 | 12,2 | 10,9 |      |      |      | 52  |
| 54  |               |      |      |      | 19,6 | 17,9 | 16,7 | 15,4 | 14   | 12,2 |      |               |      | 17,9 | 15,7 | 14,5 | 13,3 | 11,8 | 10,6 | 9,2  |      |      | 54  |
| 56  |               |      |      |      | 19,4 | 17,1 | 16,1 | 14,8 | 13,8 | 12,1 | 10,1 |               |      | 15   | 13,9 | 12,7 | 11,5 | 10,3 | 9    |      |      |      | 56  |
| 58  |               |      |      |      | 19,2 | 16,8 | 15,4 | 14,3 | 13,4 | 11,9 | 9,9  |               |      | 14,8 | 13,4 | 12,2 | 11   | 10   | 8,8  | 7,1  |      |      | 58  |
| 60  |               |      |      |      | 19   | 16,6 | 14,8 | 13,7 | 12,9 | 11,6 | 9,8  |               |      | 14,8 | 12,8 | 11,7 | 10,5 | 9,7  | 8,5  | 6,9  |      |      | 60  |
| 62  |               |      |      |      |      | 16,4 | 14,3 | 13,2 | 12,4 | 11,4 | 9,7  |               |      |      | 12,3 | 11,2 | 10   | 9,5  | 8,3  | 6,7  |      |      | 62  |
| 64  |               |      |      |      |      | 16,2 | 13,9 | 12,7 | 12   | 11,2 | 9,6  |               |      |      | 12,1 | 10,7 | 9,6  | 9    | 8,1  | 6,5  |      |      | 64  |
| 66  |               |      |      |      |      | 16   | 13,7 | 12,1 | 11,5 | 10,8 | 9,4  |               |      |      | 12   | 10,1 | 9,1  | 8,6  | 7,8  | 6,3  |      |      | 66  |
| 68  |               |      |      |      |      |      | 13,5 | 11,7 | 11,1 | 10,4 | 9,2  |               |      |      | 12   | 9,6  | 8,6  | 8,2  | 7,5  | 6,1  |      |      | 68  |
| 70  |               |      |      |      |      |      | 13,4 | 11,4 | 10,6 | 10,1 | 8,8  |               |      |      |      | 9,4  | 8,2  | 7,8  | 7,1  | 5,8  |      |      | 70  |
| 72  |               |      |      |      |      |      | 13,2 | 11,3 | 10,1 | 9,7  | 8,5  |               |      |      |      | 9,4  | 7,7  | 7,3  | 6,8  | 5,5  |      |      | 72  |
| 74  |               |      |      |      |      |      | 13   | 11,1 | 9,7  | 9,4  | 8,2  |               |      |      |      | 9,4  | 7,3  | 6,9  | 6,4  | 5,2  |      |      | 74  |
| 76  |               |      |      |      |      |      |      | 11   | 9,6  | 8,9  | 7,9  |               |      |      |      |      | 7,1  | 6,5  | 6,1  | 5    |      |      | 76  |
| 78  |               |      |      |      |      |      |      | 10,8 | 9,4  | 8,5  | 7,6  |               |      |      |      |      | 7,1  | 6,1  | 5,7  | 4,7  |      |      | 78  |
| 80  |               |      |      |      |      |      |      | 10,7 | 9,3  | 8,2  | 7,2  |               |      |      |      |      |      | 7,1  | 5,7  | 5,4  | 4,4  |      | 80  |
| 82  |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 8,1  | 6,8  |               |      |      |      |      |      | 7,1  | 5,6  | 5    | 4,2  |      | 82  |
| 84  |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,1  | 8    | 6,4  |               |      |      |      |      |      |      | 5,6  | 4,7  | 3,9  |      | 84  |
| 86  |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 7,8  | 6,2  |               |      |      |      |      |      |      | 5,6  | 4,4  | 3,7  |      | 86  |
| 88  |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,8  | 7,7  | 6,1  |               |      |      |      |      |      |      | 5,6  | 4,3  | 3,4  |      | 88  |
| 90  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,6  | 6    |               |      |      |      |      |      |      |      | 4,3  | 3,2  |      | 90  |
| 92  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,5  | 5,9  |               |      |      |      |      |      |      |      | 4,3  | 3    |      | 92  |
| 94  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,4  | 5,8  |               |      |      |      |      |      |      |      | 4,3  | 2,9  |      | 94  |
| 96  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,7  |               |      |      |      |      |      |      |      | 4,3  | 2,9  |      | 96  |
| 98  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,6  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,9  |      | 98  |
| 100 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,5  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,9  |      | 100 |
| I   | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I   |
| II  | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II  |
| III | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221020.3/4

Fortsetzung

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



75°  
47,3 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



| 47,3 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | m   |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|               | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |
| 28            | 31,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28  |
| 30            | 29,3 | 27,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30  |
| 32            | 27,8 | 26,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32  |
| 34            | 26,5 | 24,6 | 23,6 |      |      |      |      |      |      |      |      | 34  |
| 36            |      | 23,3 | 22,3 | 21   |      |      |      |      |      |      |      | 36  |
| 38            |      | 22,3 | 21,1 | 19,9 |      |      |      |      |      |      |      | 38  |
| 40            |      | 21,6 | 20   | 18,9 | 17,5 |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 42            |      | 21   | 19,2 | 18   | 16,7 |      |      |      |      |      |      | 42  |
| 44            |      |      | 18,5 | 17,1 | 15,9 | 14,3 |      |      |      |      |      | 44  |
| 46            |      |      | 17,9 | 16,3 | 15,1 | 13,6 | 12   |      |      |      |      | 46  |
| 48            |      |      | 17,3 | 15,7 | 14,4 | 13   | 11,5 |      |      |      |      | 48  |
| 50            |      |      |      | 15,4 | 13,8 | 12,4 | 11   | 9,5  |      |      |      | 50  |
| 52            |      |      |      | 15,1 | 13,2 | 11,8 | 10,6 | 9,2  | 8    |      |      | 52  |
| 54            |      |      |      | 14,8 | 12,8 | 11,3 | 10,1 | 8,8  | 7,7  |      |      | 54  |
| 56            |      |      |      | 14,5 | 12,5 | 10,8 | 9,6  | 8,4  | 7,4  | 6,3  |      | 56  |
| 58            |      |      |      |      | 12,1 | 10,3 | 9,1  | 7,9  | 7,1  | 6    | 4,7  | 58  |
| 60            |      |      |      |      | 11,8 | 10,1 | 8,7  | 7,5  | 6,8  | 5,7  | 4,5  | 60  |
| 62            |      |      |      |      | 11,5 | 9,9  | 8,3  | 7,1  | 6,4  | 5,5  | 4,3  | 62  |
| 64            |      |      |      |      |      | 9,7  | 8    | 6,7  | 6,1  | 5,2  | 4,2  | 64  |
| 66            |      |      |      |      |      | 9,5  | 7,8  | 6,4  | 5,7  | 4,9  | 4    | 66  |
| 68            |      |      |      |      |      | 9,4  | 7,6  | 6,2  | 5,4  | 4,7  | 3,8  | 68  |
| 70            |      |      |      |      |      | 9,2  | 7,4  | 5,9  | 5,1  | 4,5  | 3,6  | 70  |
| 72            |      |      |      |      |      |      | 7,2  | 5,7  | 4,8  | 4,3  | 3,4  | 72  |
| 74            |      |      |      |      |      |      | 6,9  | 5,5  | 4,6  | 4    | 3,2  | 74  |
| 76            |      |      |      |      |      |      | 6,7  | 5,3  | 4,5  | 3,8  | 3    | 76  |
| 78            |      |      |      |      |      |      |      | 5    | 4,4  | 3,6  | 2,8  | 78  |
| 80            |      |      |      |      |      |      |      | 4,8  | 4,3  | 3,5  | 2,6  | 80  |
| 82            |      |      |      |      |      |      |      | 4,6  | 4,1  | 3,4  | 2,4  | 82  |
| 84            |      |      |      |      |      |      |      | 4,3  | 4    | 3,4  | 2,2  | 84  |
| 86            |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,9  | 3,3  | 2,1  | 86  |
| 88            |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,8  | 3,2  | 2    | 88  |
| 90            |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,7  | 3,1  | 2    | 90  |
| 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,1  | 1,9  | 92  |
| 94            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3    | 1,8  | 94  |
| 96            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,9  | 1,7  | 96  |
| 98            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 2,9  | 1,6  | 98  |
| 100           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,5  | 100 |
| 104           |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,4  | 104 |
| I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I   |
| II            | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II  |
| III           | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III |

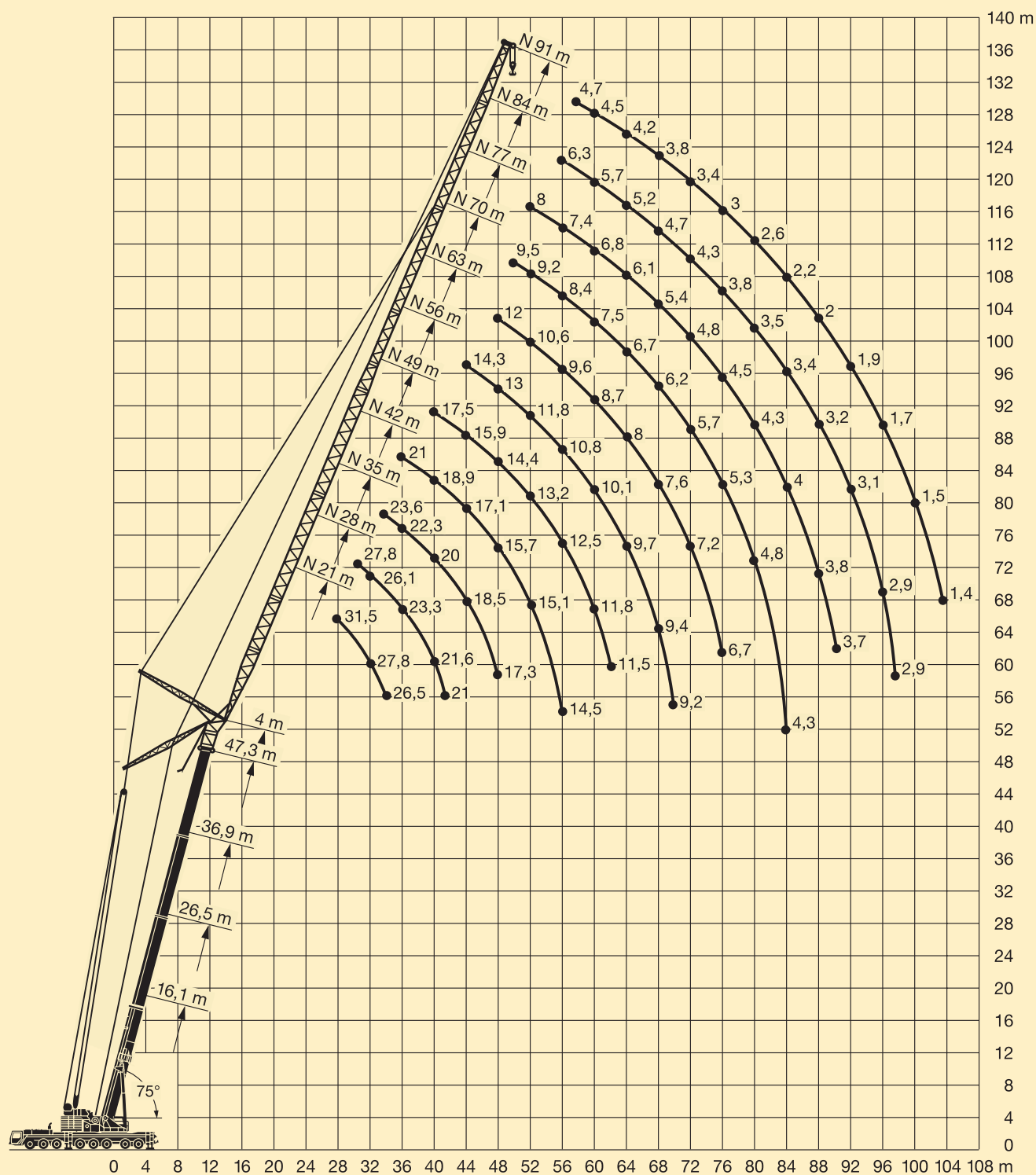
\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221020.5



# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 75°.

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



67°

16,1 m – 26,5 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



|    | m   | 16,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26,5 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  | m   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                    |     | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |                                                                                     |     |
| 22                                                                                 | 72  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 22                                                                                  |     |
| 24                                                                                 | 66  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24                                                                                  |     |
| 26                                                                                 | 60  | 60            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 56   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26                                                                                  |     |
| 28                                                                                 | 56  | 55            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 52   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28                                                                                  |     |
| 30                                                                                 |     | 51            | 51   |      |      |      |      |      |      |      |      | 48   | 47            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30                                                                                  |     |
| 32                                                                                 |     | 47,5          | 47   |      |      |      |      |      |      |      |      | 44,5 | 44            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32                                                                                  |     |
| 34                                                                                 |     | 44,5          | 44   | 43,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 41            | 40,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34                                                                                  |     |
| 36                                                                                 |     | 42            | 41,5 | 41   |      |      |      |      |      |      |      |      | 38,5          | 38   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36                                                                                  |     |
| 38                                                                                 |     |               | 39   | 38,5 | 37,5 |      |      |      |      |      |      |      | 36            | 35,5 | 35   |      |      |      |      |      |      |      |      | 38                                                                                  |     |
| 40                                                                                 |     |               | 36,5 | 36   | 35,5 |      |      |      |      |      |      |      | 34            | 33,5 | 33   |      |      |      |      |      |      |      |      | 40                                                                                  |     |
| 42                                                                                 |     |               | 34,5 | 34   | 33,5 | 33   |      |      |      |      |      |      |               | 31,5 | 31   | 30,5 |      |      |      |      |      |      |      | 42                                                                                  |     |
| 44                                                                                 |     |               |      | 32,5 | 31,5 | 31   |      |      |      |      |      |      |               | 29,9 | 29,3 | 28,7 |      |      |      |      |      |      |      | 44                                                                                  |     |
| 46                                                                                 |     |               |      | 30,5 | 30   | 29,5 | 28,3 |      |      |      |      |      |               | 28,3 | 27,8 | 27,2 | 26,5 |      |      |      |      |      |      | 46                                                                                  |     |
| 48                                                                                 |     |               |      | 29,1 | 28,5 | 28   | 27,6 |      |      |      |      |      |               |      | 26,4 | 25,8 | 25,1 |      |      |      |      |      |      | 48                                                                                  |     |
| 50                                                                                 |     |               |      | 27,7 | 27,1 | 26,6 | 26,3 | 19,5 |      |      |      |      |               |      | 25,1 | 24,5 | 23,8 | 23,4 |      |      |      |      |      | 50                                                                                  |     |
| 52                                                                                 |     |               |      |      | 25,8 | 25,3 | 25   | 19   |      |      |      |      |               |      | 23,9 | 23,3 | 22,6 | 22,3 |      |      |      |      |      | 52                                                                                  |     |
| 54                                                                                 |     |               |      |      | 24,6 | 24,1 | 23,8 | 18,5 | 17,7 |      |      |      |               |      | 22,8 | 22,2 | 21,5 | 21,2 | 18,9 |      |      |      |      | 54                                                                                  |     |
| 56                                                                                 |     |               |      |      | 23,5 | 23   | 22,7 | 18,1 | 17,3 |      |      |      |               |      |      | 21,2 | 20,5 | 20,2 | 18,5 |      |      |      |      | 56                                                                                  |     |
| 58                                                                                 |     |               |      |      |      | 22   | 21,7 | 17,7 | 16,9 | 12,2 |      |      |               |      |      | 20,2 | 19,6 | 19,2 | 18,1 | 17,1 |      |      |      | 58                                                                                  |     |
| 60                                                                                 |     |               |      |      |      | 21   | 20,7 | 17,3 | 16,6 | 11,9 |      |      |               |      |      | 19,3 | 18,7 | 18,3 | 17,7 | 16,8 |      |      |      | 60                                                                                  |     |
| 62                                                                                 |     |               |      |      |      | 20,2 | 19,8 | 17   | 16,3 | 11,6 | 10,4 |      |               |      |      |      | 17,9 | 17,5 | 16,9 | 16,5 | 11,9 |      |      | 62                                                                                  |     |
| 64                                                                                 |     |               |      |      |      | 19,3 | 19   | 16,6 | 16   | 11,3 | 10,2 |      |               |      |      |      | 17,1 | 16,7 | 16,2 | 15,7 | 11,7 |      |      | 64                                                                                  |     |
| 66                                                                                 |     |               |      |      |      |      | 18,2 | 16,3 | 15,7 | 11,1 | 10   |      |               |      |      |      | 16,4 | 16   | 15,5 | 15   | 11,4 | 10,1 |      | 66                                                                                  |     |
| 68                                                                                 |     |               |      |      |      |      | 17,5 | 16,1 | 15,4 | 10,9 | 9,8  |      |               |      |      |      | 15,7 | 15,4 | 14,8 | 14,4 | 11,2 | 9,9  |      | 68                                                                                  |     |
| 70                                                                                 |     |               |      |      |      |      | 16,8 | 15,8 | 15,1 | 10,7 | 9,6  |      |               |      |      |      |      | 14,7 | 14,2 | 13,7 | 10,9 | 9,7  |      | 70                                                                                  |     |
| 72                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      | 15,6 | 15   | 10,4 | 9,4  |      |               |      |      |      |      | 14,1 | 13,6 | 13,1 | 10,7 | 9,6  |      | 72                                                                                  |     |
| 74                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      | 15   | 14,5 | 10,2 | 9,2  |      |               |      |      |      |      | 13,5 | 13   | 12,5 | 10,5 | 9,4  |      | 74                                                                                  |     |
| 76                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      | 14,4 | 13,9 | 10   | 9    |      |               |      |      |      |      |      | 12,5 | 12   | 10,3 | 9,2  |      | 76                                                                                  |     |
| 78                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      | 13,1 | 13,4 | 9,8  | 8,9  |      |               |      |      |      |      |      | 12   | 11,5 | 10,1 | 9,1  |      | 78                                                                                  |     |
| 80                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      | 12,8 | 9,6  | 8,8  |      |               |      |      |      |      |      | 11,5 | 11   | 9,9  | 8,9  |      | 80                                                                                  |     |
| 82                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      | 12,3 | 9,5  | 8,7  |      |               |      |      |      |      |      |      | 11   | 10,6 | 9,8  | 8,8  |                                                                                     | 82  |
| 84                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      | 11,8 | 9,4  | 8,6  |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 10,1 | 9,6  | 8,6  |                                                                                     | 84  |
| 86                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,2  | 8,5  |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,7  | 9,2  | 8,5  |                                                                                     | 86  |
| 88                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,1  | 8,4  |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,3  | 8,8  | 8,3  |                                                                                     | 88  |
| 90                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      |      | 9    | 8,3  |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,4  | 7,9  |                                                                                     | 90  |
| 92                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,8  | 8,2  |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,1  | 7,6  |                                                                                     | 92  |
| 94                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,1  |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,8  | 7,2  |                                                                                     | 94  |
| 96                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8    |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,4  | 6,9  |                                                                                     | 96  |
| 98                                                                                 |     |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,7  |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,6  |                                                                                     | 98  |
| 100                                                                                |     |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,3  |                                                                                     | 100 |
|  | I   | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I                                                                                   |     |
|                                                                                    | II  | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II                                                                                  |     |
|                                                                                    | III | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III                                                                                 |     |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221039.1/2

Fortsetzung

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



67°

36,9 m – 42,1 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



|     | 36,9 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|     | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |
| 32  | 34            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 27,4          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32  |
| 34  | 32            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 25,9          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34  |
| 36  | 30,5          | 29,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24,4          | 23,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36  |
| 38  |               | 27,7 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 22,1          | 20,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38  |
| 40  |               | 26,1 | 25,7 |      |      |      |      |      |      |      |      | 21            | 19,9 | 19,3 |      |      |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 42  |               | 25   | 24,4 |      |      |      |      |      |      |      |      | 19,1          | 18,4 | 17,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 42  |
| 44  |               | 24   | 23,1 | 22,4 |      |      |      |      |      |      |      | 17,4          | 16,6 | 15,8 | 14,8 |      |      |      |      |      |      |      | 44  |
| 46  |               |      | 21,9 | 21,4 |      |      |      |      |      |      |      | 16,5          | 15,9 | 15   | 14,1 |      |      |      |      |      |      |      | 46  |
| 48  |               |      | 21,1 | 20,3 | 19,5 |      |      |      |      |      |      | 15,9          | 15   | 14,1 | 13,4 | 12,2 |      |      |      |      |      |      | 48  |
| 50  |               |      | 20,3 | 19,3 | 18,6 |      |      |      |      |      |      | 14,3          | 13,5 | 12,7 | 11,6 |      |      |      |      |      |      |      | 50  |
| 52  |               |      |      | 18,5 | 17,7 | 16,7 |      |      |      |      |      | 13,1          | 12   | 11   | 9,9  |      |      |      |      |      |      |      | 52  |
| 54  |               |      |      | 17,8 | 16,8 | 15,8 |      |      |      |      |      | 12,9          | 11,4 | 10,4 | 9,4  |      |      |      |      |      |      |      | 54  |
| 56  |               |      |      | 17,2 | 15,9 | 15,1 | 14,2 |      |      |      |      | 10,8          | 9,9  | 8,8  | 7,8  |      |      |      |      |      |      |      | 56  |
| 58  |               |      |      | 16,7 | 15,3 | 14,3 | 13,5 |      |      |      |      | 10,5          | 9,3  | 8,3  | 7,3  |      |      |      |      |      |      |      | 58  |
| 60  |               |      |      |      | 14,8 | 13,6 | 12,8 | 12,1 |      |      |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 60  |
| 62  |               |      |      |      | 14,3 | 12,9 | 12,1 | 11,4 |      |      |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 62  |
| 64  |               |      |      |      | 13,8 | 12,4 | 11,5 | 10,9 | 10,5 |      |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 64  |
| 66  |               |      |      |      |      | 12   | 10,9 | 10,3 | 10   |      |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 66  |
| 68  |               |      |      |      |      | 11,6 | 10,4 | 9,7  | 9,4  | 9    |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 68  |
| 70  |               |      |      |      |      | 11,2 | 9,9  | 9,2  | 8,9  | 8,5  |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 70  |
| 72  |               |      |      |      |      | 10,9 | 9,6  | 8,7  | 8,4  | 8    | 7,2  | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 72  |
| 74  |               |      |      |      |      |      | 9,2  | 8,3  | 7,9  | 7,5  | 6,8  | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 74  |
| 76  |               |      |      |      |      |      | 8,8  | 7,9  | 7,4  | 7,1  | 6,4  | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 76  |
| 78  |               |      |      |      |      |      | 8,5  | 7,6  | 7    | 6,6  | 6    | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 78  |
| 80  |               |      |      |      |      |      | 7,3  | 6,7  | 6,2  | 5,6  |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 80  |
| 82  |               |      |      |      |      |      | 7    | 6,4  | 5,8  | 5,2  |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 82  |
| 84  |               |      |      |      |      |      | 6,7  | 6,1  | 5,4  | 4,9  |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 84  |
| 86  |               |      |      |      |      |      | 6,6  | 5,8  | 5,2  | 4,5  |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 86  |
| 88  |               |      |      |      |      |      |      | 5,6  | 5    | 4,2  |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 88  |
| 90  |               |      |      |      |      |      |      | 5,3  | 4,8  | 3,9  |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 90  |
| 92  |               |      |      |      |      |      |      |      | 5,1  | 4,6  | 3,7  | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 92  |
| 94  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,4  | 3,6  | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 94  |
| 96  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,2  | 3,4  | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 96  |
| 98  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 3,2  | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 98  |
| 100 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4    | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 100 |
| 104 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 10,3          | 8,8  | 7,8  | 6,8  | 6,2  |      |      |      |      |      |      | 104 |
| I   | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I   |
| II  | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II  |
| III | 0             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221039.3/4

Fortsetzung

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze. Lifting capacities on the luffing lattice jib. Forces de levage à la fléchette treillis relevable.

LTM 1500



67°  
47,3 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



DIN  
ISO

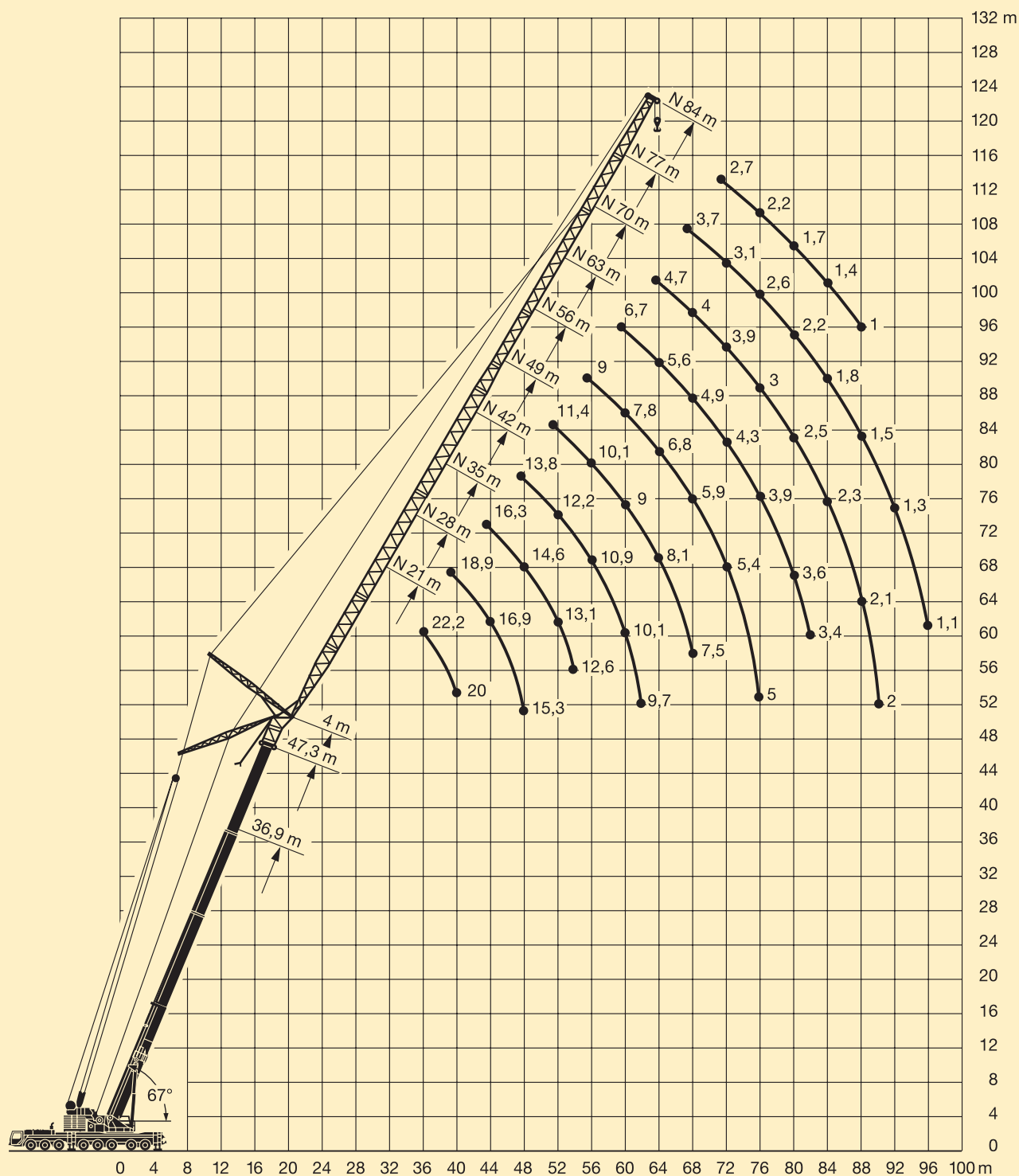
| 47,3 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|               | 21 m | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m |     |
| 36            | 22,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36  |
| 38            | 21,2 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38  |
| 40            | 20   | 18,9 |      |      |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 42            |      | 17,9 |      |      |      |      |      |      |      |      | 42  |
| 44            |      | 16,9 | 16,3 |      |      |      |      |      |      |      | 44  |
| 46            |      | 16   | 15,4 |      |      |      |      |      |      |      | 46  |
| 48            |      | 15,3 | 14,6 | 13,8 |      |      |      |      |      |      | 48  |
| 50            |      |      | 13,8 | 13   |      |      |      |      |      |      | 50  |
| 52            |      |      | 13,1 | 12,2 | 11,4 |      |      |      |      |      | 52  |
| 54            |      |      | 12,6 | 11,6 | 10,7 |      |      |      |      |      | 54  |
| 56            |      |      |      | 10,9 | 10,1 | 9    |      |      |      |      | 56  |
| 58            |      |      |      | 10,4 | 9,5  | 8,4  |      |      |      |      | 58  |
| 60            |      |      |      | 10,1 | 9    | 7,8  | 6,7  |      |      |      | 60  |
| 62            |      |      |      | 9,7  | 8,5  | 7,3  | 6,1  |      |      |      | 62  |
| 64            |      |      |      |      | 8,1  | 6,8  | 5,6  | 4,7  |      |      | 64  |
| 66            |      |      |      |      | 7,8  | 6,3  | 5,2  | 4,3  |      |      | 66  |
| 68            |      |      |      |      | 7,5  | 5,9  | 4,9  | 4    | 3,7  |      | 68  |
| 70            |      |      |      |      |      | 5,7  | 4,6  | 3,7  | 3,4  |      | 70  |
| 72            |      |      |      |      |      | 5,4  | 4,3  | 3,5  | 3,1  | 2,7  | 72  |
| 74            |      |      |      |      |      | 5,2  | 4    | 3,2  | 2,8  | 2,4  | 74  |
| 76            |      |      |      |      |      | 5    | 3,9  | 3    | 2,6  | 2,2  | 76  |
| 78            |      |      |      |      |      |      | 3,7  | 2,8  | 2,4  | 1,9  | 78  |
| 80            |      |      |      |      |      |      | 3,6  | 2,5  | 2,2  | 1,7  | 80  |
| 82            |      |      |      |      |      |      | 3,4  | 2,4  | 2    | 1,5  | 82  |
| 84            |      |      |      |      |      |      |      | 2,3  | 1,8  | 1,4  | 84  |
| 86            |      |      |      |      |      |      |      | 2,2  | 1,6  | 1,2  | 86  |
| 88            |      |      |      |      |      |      |      | 2,1  | 1,5  | 1    | 88  |
| 90            |      |      |      |      |      |      |      | 2    | 1,4  |      | 90  |
| 92            |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,3  |      | 92  |
| 94            |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,2  |      | 94  |
| 96            |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,1  |      | 96  |
| I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I   |
| II            | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II  |
| III           | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221039.5

# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 67°.

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubannée.



83°  
36,9 m – 42,1 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



DIN  
ISO

|    | 36,9 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m | 28 m          | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |     |                                                                                     |
| 16                                                                                 | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 84   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 16  |     |                                                                                     |
| 18                                                                                 | 84            | 81   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 78   | 72            |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18  |     |                                                                                     |
| 20                                                                                 | 77            | 75   | 69   |      |      |      |      |      |      |      |      | 72   | 68            | 62   |      |      |      |      |      |      |      |      | 20  |     |                                                                                     |
| 22                                                                                 | 71            | 69   | 66   | 58   |      |      |      |      |      |      |      | 67   | 64            | 59   | 52   |      |      |      |      |      |      |      | 22  |     |                                                                                     |
| 24                                                                                 | 67            | 65   | 62   | 56   | 48   |      |      |      |      |      |      | 63   | 60            | 56   | 50   |      |      |      |      |      |      |      | 24  |     |                                                                                     |
| 26                                                                                 | 62            | 60   | 58   | 54   | 47   |      |      |      |      |      |      | 60   | 56            | 53   | 48,5 | 42,5 |      |      |      |      |      |      | 26  |     |                                                                                     |
| 28                                                                                 |               | 56   | 55   | 52   | 46   | 37   | 31   |      |      |      |      |      | 54            | 51   | 47   | 41,5 | 34,5 |      |      |      |      |      | 28  |     |                                                                                     |
| 30                                                                                 |               | 52   | 52   | 49,5 | 45   | 36   | 30,5 | 24,6 |      |      |      |      | 51            | 48   | 45   | 40,5 | 34   | 28,2 |      |      |      |      | 30  |     |                                                                                     |
| 32                                                                                 |               | 48,5 | 48,5 | 47   | 44   | 35,5 | 30   | 23,9 | 20,8 |      |      |      | 48            | 46   | 43,5 | 39   | 33,5 | 28,1 | 22,6 |      |      |      | 32  |     |                                                                                     |
| 34                                                                                 |               |      | 45   | 44,5 | 42,5 | 35   | 29,8 | 23,2 | 20,5 |      |      |      | 45            | 44,5 | 41,5 | 38   | 33   | 27,8 | 22,2 | 18,3 |      |      | 34  |     |                                                                                     |
| 36                                                                                 |               |      | 42,5 | 42   | 41   | 34   | 29,5 | 22,5 | 20,3 | 15,9 |      |      |               | 41,5 | 40,5 | 36,5 | 32,5 | 27,6 | 21,7 | 18,3 | 15,1 |      | 36  |     |                                                                                     |
| 38                                                                                 |               |      | 40   | 39,5 | 39   | 33,5 | 29   | 21,8 | 20   | 15,4 | 13,1 |      |               | 39   | 38,5 | 35,5 | 32   | 27,4 | 21,2 | 18,3 | 14,8 | 12   | 38  |     |                                                                                     |
| 40                                                                                 |               |      | 37,5 | 37   | 36,5 | 32,5 | 28,5 | 21,2 | 19,6 | 14,9 | 12,8 |      |               | 37   | 36,5 | 34,5 | 31   | 27   | 20,8 | 18,3 | 14,4 | 12   | 40  |     |                                                                                     |
| 42                                                                                 |               |      |      | 35   | 34,5 | 32   | 28,1 | 20,5 | 19,2 | 14,5 | 12,4 |      |               |      | 34,5 | 33,5 | 30   | 26,5 | 20,2 | 18,3 | 14,1 | 11,8 | 42  |     |                                                                                     |
| 44                                                                                 |               |      |      | 33   | 32,5 | 31,5 | 27,7 | 19,9 | 18,7 | 14,1 | 12,1 |      |               |      | 32,5 | 32   | 29,5 | 26   | 19,7 | 18,2 | 13,7 | 11,6 | 44  |     |                                                                                     |
| 46                                                                                 |               |      |      | 31,5 | 31   | 30,5 | 27,3 | 19,3 | 18,3 | 13,7 | 11,9 |      |               |      | 31   | 30,5 | 28,9 | 25,4 | 19,1 | 17,9 | 13,4 | 11,3 | 46  |     |                                                                                     |
| 48                                                                                 |               |      |      |      | 29,5 | 28,9 | 27,1 | 18,8 | 17,8 | 13,3 | 11,6 |      |               |      | 29,4 | 28,9 | 28,3 | 24,9 | 18,6 | 17,5 | 13,1 | 11,1 | 48  |     |                                                                                     |
| 50                                                                                 |               |      |      |      | 28,1 | 27,4 | 26,9 | 18,3 | 17,4 | 12,9 | 11,3 |      |               |      |      | 27,5 | 27,1 | 24,5 | 18,1 | 17,1 | 12,8 | 10,9 | 50  |     |                                                                                     |
| 52                                                                                 |               |      |      |      | 26,7 | 26,1 | 25,9 | 17,9 | 17,0 | 12,6 | 11,1 |      |               |      |      | 26,2 | 25,8 | 24   | 17,7 | 16,7 | 12,4 | 10,7 | 52  |     |                                                                                     |
| 54                                                                                 |               |      |      |      | 22,8 | 24,9 | 24,6 | 17,6 | 16,6 | 12,3 | 10,8 |      |               |      |      | 25   | 24,6 | 23,5 | 17,4 | 16,4 | 12,1 | 10,5 | 54  |     |                                                                                     |
| 56                                                                                 |               |      |      |      |      | 23,8 | 23,5 | 17,2 | 16,3 | 11,9 | 10,6 |      |               |      |      |      | 23,4 | 22,9 | 17,1 | 16,1 | 11,8 | 10,3 | 56  |     |                                                                                     |
| 58                                                                                 |               |      |      |      |      | 22,7 | 22,4 | 16,9 | 16   | 11,6 | 10,4 |      |               |      |      |      | 22,4 | 21,9 | 16,8 | 15,8 | 11,5 | 10,1 | 58  |     |                                                                                     |
| 60                                                                                 |               |      |      |      |      | 19,8 | 21,5 | 16,6 | 15,8 | 11,4 | 10,1 |      |               |      |      |      | 21,4 | 21   | 16,5 | 15,6 | 11,3 | 9,9  | 60  |     |                                                                                     |
| 62                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 20,5 | 16,3 | 15,5 | 11,2 | 9,9  |      |               |      |      |      | 19,1 | 20   | 16,2 | 15,3 | 11,1 | 9,7  | 62  |     |                                                                                     |
| 64                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 19,7 | 16   | 15,3 | 10,9 | 9,7  |      |               |      |      |      |      | 19,2 | 15,9 | 15,1 | 10,8 | 9,5  | 64  |     |                                                                                     |
| 66                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 17,6 | 15,7 | 15   | 10,7 | 9,6  |      |               |      |      |      |      | 18,4 | 15,6 | 14,9 | 10,6 | 9,4  | 66  |     |                                                                                     |
| 68                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 14,5 | 15,4 | 14,8 | 10,5 | 9,4  |      |               |      |      |      |      | 17,4 | 15,4 | 14,7 | 10,4 | 9,2  | 68  |     |                                                                                     |
| 70                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 15,2 | 14,6 | 10,3 | 9,3  |      |               |      |      |      |      |      | 15,1 | 14,5 | 10,3 | 9,1  | 70  |     |                                                                                     |
| 72                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 14,8 | 14,3 | 10,1 | 9,1  |      |               |      |      |      |      |      | 15   | 14,3 | 10,1 | 9    | 72  |     |                                                                                     |
| 74                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 12,6 | 14,1 | 9,9  | 9    |      |               |      |      |      |      |      | 14,8 | 14,1 | 9,9  | 8,8  | 74  |     |                                                                                     |
| 76                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 14   | 9,7  | 8,8  |      |      |               |      |      |      |      |      | 12,4 | 13,9 | 9,7  | 8,7  | 76  |     |                                                                                     |
| 78                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 13,6 | 9,5  | 8,7  |      |      |               |      |      |      |      |      |      | 13,6 | 9,6  | 8,6  | 78  |     |                                                                                     |
| 80                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 11,6 | 9,4  | 8,6  |      |      |               |      |      |      |      |      |      | 13   | 9,4  | 8,4  | 80  |     |                                                                                     |
| 82                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 9,6  | 9,2  | 8,4  |      |      |               |      |      |      |      |      |      | 11,6 | 9,2  | 8,3  | 82  |     |                                                                                     |
| 84                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,1  | 8,3  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,1  | 8,2  | 84  |     |                                                                                     |
| 86                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 9    | 8,2  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 9    | 8,1  | 86  |     |                                                                                     |
| 88                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,6  | 8    |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 8    | 88  |     |                                                                                     |
| 90                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8    |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,2  | 7,9  | 90  |     |                                                                                     |
| 92                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,9  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,8 | 92  |                                                                                     |
| 94                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,7  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,8 | 94  |                                                                                     |
| 96                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,8  |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,1 | 96  |                                                                                     |
|  | I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | I   |                                                                                     |
|                                                                                    | II            | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | II  |                                                                                     |
|                                                                                    | III           | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     | III |                                                                                     |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221075.1/2

Fortsetzung

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubannée.



83°  
47,3 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



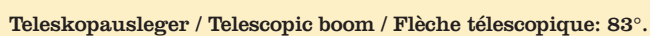
DIN  
ISO

|  m   | 47,3 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  m |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                      | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |                                                                                       |
| 18                                                                                   | 69            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 18                                                                                    |
| 20                                                                                   | 64            | 60   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 20                                                                                    |
| 22                                                                                   | 59            | 56   | 52   |      |      |      |      |      |      |      |      | 22                                                                                    |
| 24                                                                                   | 56            | 53   | 49,5 | 44,5 |      |      |      |      |      |      |      | 24                                                                                    |
| 26                                                                                   | 53            | 49,5 | 47   | 42,5 | 37,5 |      |      |      |      |      |      | 26                                                                                    |
| 28                                                                                   | 51            | 46,5 | 44,5 | 41   | 36,5 | 31   |      |      |      |      |      | 28                                                                                    |
| 30                                                                                   |               | 45   | 42,5 | 39,5 | 35   | 30,5 | 24,9 |      |      |      |      | 30                                                                                    |
| 32                                                                                   |               | 43,5 | 40   | 37,5 | 34   | 29,7 | 24,8 |      |      |      |      | 32                                                                                    |
| 34                                                                                   |               | 42   | 38,5 | 36   | 32,5 | 29   | 24,5 | 20,1 |      |      |      | 34                                                                                    |
| 36                                                                                   |               |      | 37,5 | 34,5 | 31,5 | 28,4 | 24,2 | 20   | 16,3 |      |      | 36                                                                                    |
| 38                                                                                   |               |      | 36   | 33,5 | 30,5 | 27,5 | 23,9 | 20   | 16,3 | 13,1 |      | 38                                                                                    |
| 40                                                                                   |               |      | 35   | 32,5 | 29,5 | 26,6 | 23,5 | 19,9 | 16,3 | 13,1 | 10,2 | 40                                                                                    |
| 42                                                                                   |               |      | 34,5 | 31,5 | 28,5 | 25,7 | 22,8 | 19,7 | 16,3 | 13,1 | 10,2 | 42                                                                                    |
| 44                                                                                   |               |      |      | 31   | 27,7 | 25   | 22,1 | 19,2 | 16,3 | 13,1 | 10,2 | 44                                                                                    |
| 46                                                                                   |               |      |      | 30   | 27   | 24,3 | 21,5 | 18,8 | 16,3 | 12,9 | 10,2 | 46                                                                                    |
| 48                                                                                   |               |      |      | 29   | 26,3 | 23,7 | 20,9 | 18,3 | 16,3 | 12,7 | 10,2 | 48                                                                                    |
| 50                                                                                   |               |      |      |      | 25,6 | 23,2 | 20,4 | 17,8 | 16,1 | 12,5 | 10,2 | 50                                                                                    |
| 52                                                                                   |               |      |      |      | 25   | 22,6 | 19,9 | 17,4 | 15,7 | 12,2 | 10,2 | 52                                                                                    |
| 54                                                                                   |               |      |      |      | 24,4 | 22,1 | 19,5 | 17,1 | 15,4 | 11,9 | 10,2 | 54                                                                                    |
| 56                                                                                   |               |      |      |      | 23,3 | 21,6 | 19,1 | 16,8 | 15,1 | 11,6 | 10   | 56                                                                                    |
| 58                                                                                   |               |      |      |      |      | 21   | 18,7 | 16,5 | 14,8 | 11,4 | 9,9  | 58                                                                                    |
| 60                                                                                   |               |      |      |      |      | 20,6 | 18,1 | 16,2 | 14,5 | 11,1 | 9,7  | 60                                                                                    |
| 62                                                                                   |               |      |      |      |      | 20,1 | 17,5 | 15,7 | 14,2 | 10,9 | 9,6  | 62                                                                                    |
| 64                                                                                   |               |      |      |      |      |      | 16,9 | 15,2 | 14   | 10,7 | 9,4  | 64                                                                                    |
| 66                                                                                   |               |      |      |      |      |      | 16,4 | 14,6 | 13,6 | 10,5 | 9,3  | 66                                                                                    |
| 68                                                                                   |               |      |      |      |      |      | 16,3 | 14,1 | 13,1 | 10,3 | 9,2  | 68                                                                                    |
| 70                                                                                   |               |      |      |      |      |      | 15,9 | 13,6 | 12,6 | 10,2 | 9    | 70                                                                                    |
| 72                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      | 13,2 | 12,2 | 10   | 8,9  | 72                                                                                    |
| 74                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      | 13   | 11,8 | 9,8  | 8,6  | 74                                                                                    |
| 76                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      | 12,9 | 11,4 | 9,7  | 8,2  | 76                                                                                    |
| 78                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      | 11   | 9,5  | 7,9  | 78                                                                                    |
| 80                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      | 10,8 | 9,3  | 7,6  | 80                                                                                    |
| 82                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      | 10,7 | 9    | 7,2  | 82                                                                                    |
| 84                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      | 10,6 | 8,6  | 6,9  | 84                                                                                    |
| 86                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,5  | 6,6  | 86                                                                                    |
| 88                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,4  | 6,3  | 88                                                                                    |
| 90                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,3  | 6,1  | 90                                                                                    |
| 92                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,9  | 92                                                                                    |
| 94                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,8  | 94                                                                                    |
| 96                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,7  | 96                                                                                    |
| 98                                                                                   |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,7  | 98                                                                                    |
|  % | I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I                                                                                     |
|                                                                                      | II            | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II                                                                                    |
|                                                                                      | III           | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III                                                                                   |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221075.3

## LTM 1500





# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubannée.



75°  
36,9 m – 42,1 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



|    | 36,9 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                                                                    | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |                                                                                     |     |
| 24                                                                                 | 61            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 53            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 24                                                                                  |     |
| 26                                                                                 | 56            | 55   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 49,5          | 48,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 26                                                                                  |     |
| 28                                                                                 | 52            | 51   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 46,5          | 45,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28                                                                                  |     |
| 30                                                                                 | 48            | 47   | 46,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 43,5          | 43   | 41,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 30                                                                                  |     |
| 32                                                                                 | 44,5          | 44   | 43,5 |      |      |      |      |      |      |      |      | 40            | 39,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32                                                                                  |     |
| 34                                                                                 |               | 41   | 40,5 | 40   |      |      |      |      |      |      |      | 37,5          | 37   | 36   |      |      |      |      |      |      |      |      | 34                                                                                  |     |
| 36                                                                                 |               | 38,5 | 38   | 37,5 | 37   |      |      |      |      |      |      | 35,5          | 34,5 | 34   | 33   |      |      |      |      |      |      |      | 36                                                                                  |     |
| 38                                                                                 |               | 36   | 35,5 | 35   | 34,5 |      |      |      |      |      |      | 33,5          | 32,5 | 32   | 31,5 |      |      |      |      |      |      |      | 38                                                                                  |     |
| 40                                                                                 |               |      | 33,5 | 33   | 32,5 | 31,5 |      |      |      |      |      | 31            | 30   | 29,6 | 28,9 |      |      |      |      |      |      |      | 40                                                                                  |     |
| 42                                                                                 |               |      | 32   | 31   | 30,5 | 29,9 | 28,3 |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42                                                                                  |     |
| 44                                                                                 |               |      | 30   | 29,6 | 29   | 28,3 | 27,9 |      |      |      |      |               | 29,1 | 28,6 | 28   | 27,5 | 25,3 |      |      |      |      |      | 44                                                                                  |     |
| 46                                                                                 |               |      | 28,5 | 28   | 27,4 | 26,7 | 26,4 | 20,7 |      |      |      |               | 27,6 | 27,1 | 26,5 | 26   | 24,7 |      |      |      |      |      | 46                                                                                  |     |
| 48                                                                                 |               |      |      | 26,6 | 26   | 25,3 | 25   | 20,2 |      |      |      |               |      | 25,7 | 25,1 | 24,6 | 24   | 19,9 |      |      |      |      | 48                                                                                  |     |
| 50                                                                                 |               |      |      | 25,3 | 24,7 | 24   | 23,7 | 19,6 | 18,3 |      |      |               |      | 24,4 | 23,9 | 23,4 | 22,8 | 19,4 |      |      |      |      | 50                                                                                  |     |
| 52                                                                                 |               |      |      | 24,1 | 23,5 | 22,8 | 22,5 | 19,1 | 17,9 | 13,4 |      |               |      | 23,2 | 22,7 | 22,2 | 21,6 | 19   | 17,4 |      |      |      | 52                                                                                  |     |
| 54                                                                                 |               |      |      |      | 22,4 | 21,7 | 21,4 | 18,6 | 17,6 | 13,1 |      |               |      | 22,2 | 21,6 | 21,1 | 20,5 | 18,5 | 17,2 | 12,9 |      |      | 54                                                                                  |     |
| 56                                                                                 |               |      |      |      | 21,4 | 20,7 | 20,4 | 18,2 | 17,2 | 12,8 | 11,1 |               |      |      | 20,6 | 20,1 | 19,5 | 18,1 | 16,9 | 12,6 |      |      | 56                                                                                  |     |
| 58                                                                                 |               |      |      |      | 20,4 | 19,8 | 19,4 | 17,9 | 16,8 | 12,4 | 10,8 |               |      |      | 19,7 | 19,2 | 18,6 | 17,7 | 16,6 | 12,3 | 10,7 |      | 58                                                                                  |     |
| 60                                                                                 |               |      |      |      | 19,5 | 18,9 | 18,5 | 17,5 | 16,5 | 12,1 | 10,6 |               |      |      | 18,8 | 18,3 | 17,8 | 17,4 | 16,3 | 12,1 | 10,5 |      | 60                                                                                  |     |
| 62                                                                                 |               |      |      |      |      | 18   | 17,7 | 17,2 | 16,3 | 11,9 | 10,4 |               |      |      |      | 17,5 | 17   | 16,6 | 15,8 | 11,8 | 10,3 |      | 62                                                                                  |     |
| 64                                                                                 |               |      |      |      |      | 17,3 | 16,9 | 16,6 | 15,9 | 11,6 | 10,2 |               |      |      |      | 16,8 | 16,2 | 15,9 | 15,2 | 11,5 | 10,1 |      | 64                                                                                  |     |
| 66                                                                                 |               |      |      |      |      | 16,5 | 16,2 | 15,8 | 15,2 | 11,3 | 10   |               |      |      |      | 16   | 15,5 | 15,2 | 14,5 | 11,3 | 9,9  |      | 66                                                                                  |     |
| 68                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 15,5 | 15,2 | 14,5 | 11,1 | 9,8  |               |      |      |      | 15,4 | 14,8 | 14,5 | 13,9 | 11,1 | 9,7  |      | 68                                                                                  |     |
| 70                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 14,9 | 14,5 | 13,9 | 10,9 | 9,6  |               |      |      |      |      | 14,2 | 13,9 | 13,2 | 10,9 | 9,5  |      | 70                                                                                  |     |
| 72                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 14,3 | 13,9 | 13,3 | 10,7 | 9,5  |               |      |      |      |      | 13,6 | 13,3 | 12,6 | 10,7 | 9,4  |      | 72                                                                                  |     |
| 74                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 13,7 | 13,3 | 12,7 | 10,5 | 9,3  |               |      |      |      |      | 13,1 | 12,7 | 12,1 | 10,5 | 9,2  |      | 74                                                                                  |     |
| 76                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 12,8 | 12,2 | 10,3 | 9,2  |               |      |      |      |      |      | 12,2 | 11,6 | 10,3 | 9,1  |      | 76                                                                                  |     |
| 78                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 12,3 | 11,7 | 10,1 | 9    |               |      |      |      |      |      | 11,7 | 11,1 | 10,1 | 9    |      | 78                                                                                  |     |
| 80                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 11,8 | 11,2 | 9,9  | 8,9  |               |      |      |      |      |      | 11,2 | 10,6 | 9,9  | 8,8  |      | 80                                                                                  |     |
| 82                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 10,7 | 9,7  | 8,7  |               |      |      |      |      |      | 10,8 | 10,1 | 9,6  | 8,7  |      | 82                                                                                  |     |
| 84                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 10,3 | 9,5  | 8,6  |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,7  | 9,2  | 8,4  | 84                                                                                  |     |
| 86                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,8  | 9,3  | 8,5  |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,3  | 8,8  | 8,1  | 86                                                                                  |     |
| 88                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 9,5  | 9    | 8,3  |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 8,4  | 7,7  | 88                                                                                  |     |
| 90                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,6  | 8,1  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8    | 7,4  | 90                                                                                  |     |
| 92                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 8,2  | 7,7  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,7  | 7,1  | 92                                                                                  |     |
| 94                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,9  | 7,4  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,4  | 6,9  | 94                                                                                  |     |
| 96                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 7    |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 7,1  | 6,7  | 96                                                                                  |     |
| 98                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,7  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,4  | 98                                                                                  |     |
| 100                                                                                |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,4  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,1  | 100                                                                                 |     |
|  | I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                     | I   |
|                                                                                    | II            | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                     | II  |
|                                                                                    | III           | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 46   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                     | III |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221094.1/2

Fortsetzung

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubannée.



75°  
47,3 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



DIN  
ISO

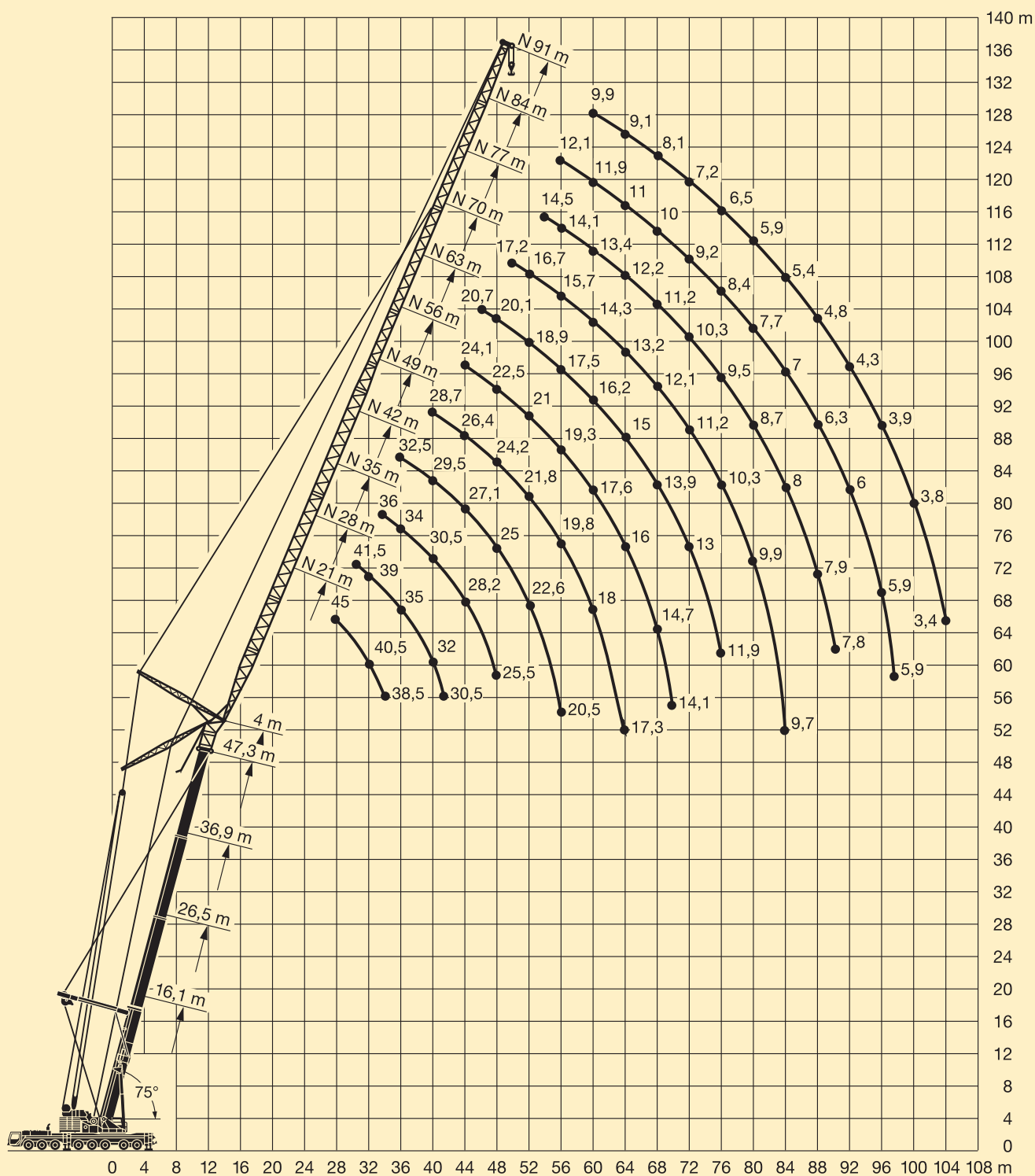
|     | 47,3 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|-----|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|     | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |     |
| 28  | 45            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 28  |
| 30  | 42,5          | 41,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 30  |
| 32  | 40,5          | 39   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32  |
| 34  | 38,5          | 37   | 36   |      |      |      |      |      |      |      |      | 34  |
| 36  |               | 35   | 34   | 32,5 |      |      |      |      |      |      |      | 36  |
| 38  |               | 33,5 | 32   | 31   |      |      |      |      |      |      |      | 38  |
| 40  |               | 32   | 30,5 | 29,5 | 28,7 |      |      |      |      |      |      | 40  |
| 42  |               | 30,5 | 29,4 | 28,2 | 27,6 |      |      |      |      |      |      | 42  |
| 44  |               |      | 28,2 | 27,1 | 26,4 | 24,1 |      |      |      |      |      | 44  |
| 46  |               |      | 26,9 | 26,1 | 25,2 | 23,3 | 20,7 |      |      |      |      | 46  |
| 48  |               |      | 25,5 | 25   | 24,2 | 22,5 | 20,1 |      |      |      |      | 48  |
| 50  |               |      |      | 23,8 | 23   | 21,7 | 19,5 | 17,2 |      |      |      | 50  |
| 52  |               |      |      | 22,6 | 21,8 | 21   | 18,9 | 16,7 |      |      |      | 52  |
| 54  |               |      |      | 21,5 | 20,8 | 20,3 | 18,3 | 16,2 | 14,5 |      |      | 54  |
| 56  |               |      |      | 20,5 | 19,8 | 19,3 | 17,5 | 15,7 | 14,1 |      |      | 56  |
| 58  |               |      |      |      | 18,9 | 18,4 | 16,8 | 15   | 13,8 | 12,1 |      | 58  |
| 60  |               |      |      |      | 18   | 17,6 | 16,2 | 14,3 | 13,4 | 11,9 | 9,9  | 60  |
| 62  |               |      |      |      | 17,3 | 16,8 | 15,6 | 13,7 | 12,8 | 11,6 | 9,5  | 62  |
| 64  |               |      |      |      |      | 16   | 15   | 13,2 | 12,2 | 11   | 9,1  | 64  |
| 66  |               |      |      |      |      | 15,4 | 14,4 | 12,6 | 11,7 | 10,5 | 8,6  | 66  |
| 68  |               |      |      |      |      | 14,7 | 13,9 | 12,1 | 11,2 | 10   | 8,1  | 68  |
| 70  |               |      |      |      |      | 14,1 | 13,3 | 11,7 | 10,8 | 9,6  | 7,7  | 70  |
| 72  |               |      |      |      |      |      | 13   | 11,2 | 10,3 | 9,2  | 7,2  | 72  |
| 74  |               |      |      |      |      |      | 12,4 | 10,7 | 9,9  | 8,8  | 6,9  | 74  |
| 76  |               |      |      |      |      |      | 11,9 | 10,3 | 9,5  | 8,4  | 6,5  | 76  |
| 78  |               |      |      |      |      |      |      | 10   | 9,1  | 8    | 6,2  | 78  |
| 80  |               |      |      |      |      |      |      | 9,9  | 8,7  | 7,7  | 5,9  | 80  |
| 82  |               |      |      |      |      |      |      | 9,8  | 8,3  | 7,3  | 5,6  | 82  |
| 84  |               |      |      |      |      |      |      | 9,7  | 8    | 7    | 5,4  | 84  |
| 86  |               |      |      |      |      |      |      |      | 8    | 6,7  | 5,1  | 86  |
| 88  |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,9  | 6,3  | 4,8  | 88  |
| 90  |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,8  | 6,1  | 4,6  | 90  |
| 92  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 6    | 4,3  | 92  |
| 94  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 6    | 4,1  | 94  |
| 96  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,9  | 3,9  | 96  |
| 98  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,9  | 3,8  | 98  |
| 100 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,8  | 100 |
| 104 |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,7  | 104 |
| I   | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I   |
| II  | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II  |
| III | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221094.3

# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500



Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 75°.

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubannée.



67°  
36,9 m – 42,1 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



DIN  
ISO

|    | 36,9 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42,1 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|
|                                                                                    | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |                                                                                     |     |     |
| 32                                                                                 | 40            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32                                                                                  |     |     |
| 34                                                                                 | 37,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34                                                                                  |     |     |
| 36                                                                                 | 35            | 34,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 34            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36                                                                                  |     |     |
| 38                                                                                 |               | 32,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 32            | 31   |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38                                                                                  |     |     |
| 40                                                                                 |               | 30,5 | 29,8 |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 29,3 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40                                                                                  |     |     |
| 42                                                                                 |               | 28,7 | 28,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 27,6 | 26,8 |      |      |      |      |      |      |      |      | 42                                                                                  |     |     |
| 44                                                                                 |               | 27,2 | 26,6 | 26   |      |      |      |      |      |      |      |               | 26,1 | 25,3 |      |      |      |      |      |      |      |      | 44                                                                                  |     |     |
| 46                                                                                 |               |      | 25,2 | 24,6 |      |      |      |      |      |      |      |               | 24,7 | 24   | 23,4 |      |      |      |      |      |      |      | 46                                                                                  |     |     |
| 48                                                                                 |               |      | 23,9 | 23,3 | 22,7 |      |      |      |      |      |      |               |      | 22,7 | 22,2 |      |      |      |      |      |      |      | 48                                                                                  |     |     |
| 50                                                                                 |               |      | 22,7 | 22,1 | 21,5 |      |      |      |      |      |      |               |      | 21,6 | 21   | 20,4 |      |      |      |      |      |      | 50                                                                                  |     |     |
| 52                                                                                 |               |      |      | 21,1 | 20,4 | 19,7 |      |      |      |      |      |               |      | 20,6 | 20   | 19,4 |      |      |      |      |      |      | 52                                                                                  |     |     |
| 54                                                                                 |               |      |      | 20,1 | 19,4 | 18,7 |      |      |      |      |      |               |      |      | 19   | 18,4 | 17,9 |      |      |      |      |      | 54                                                                                  |     |     |
| 56                                                                                 |               |      |      | 19,1 | 18,5 | 17,8 | 17,4 |      |      |      |      |               |      |      | 18,1 | 17,5 | 17   |      |      |      |      |      | 56                                                                                  |     |     |
| 58                                                                                 |               |      |      | 18,3 | 17,7 | 16,9 | 16,5 |      |      |      |      |               |      |      | 17,3 | 16,7 | 16,2 | 15,5 |      |      |      |      | 58                                                                                  |     |     |
| 60                                                                                 |               |      |      |      | 16,8 | 16,2 | 15,7 | 15,4 |      |      |      |               |      |      |      | 16,5 | 15,9 | 15,4 | 14,8 |      |      |      | 60                                                                                  |     |     |
| 62                                                                                 |               |      |      |      | 16,1 | 15,4 | 15   | 14,7 |      |      |      |               |      |      |      |      | 15,2 | 14,7 | 14   | 13,7 |      |      | 62                                                                                  |     |     |
| 64                                                                                 |               |      |      |      | 15,4 | 14,7 | 14,3 | 14   | 13,3 |      |      |               |      |      |      |      | 14,5 | 14   | 13,4 | 13   |      |      | 64                                                                                  |     |     |
| 66                                                                                 |               |      |      |      |      | 14,1 | 13,7 | 13,3 | 12,6 |      |      |               |      |      |      |      | 13,9 | 13,4 | 12,8 | 12,4 | 11,7 |      | 66                                                                                  |     |     |
| 68                                                                                 |               |      |      |      |      | 13,5 | 13,1 | 12,7 | 12   | 11,5 |      |               |      |      |      |      |      | 12,8 | 12,2 | 11,8 | 11,1 |      | 68                                                                                  |     |     |
| 70                                                                                 |               |      |      |      |      | 12,9 | 12,5 | 12,1 | 11,5 | 10,9 |      |               |      |      |      |      |      | 12,2 | 11,6 | 11,3 | 10,6 |      | 70                                                                                  |     |     |
| 72                                                                                 |               |      |      |      |      | 12,4 | 11,9 | 11,6 | 10,9 | 10,4 | 9,8  |               |      |      |      |      |      | 11,7 | 11,1 | 10,7 | 10,1 | 9,5  | 72                                                                                  |     |     |
| 74                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 11,4 | 11,1 | 10,4 | 9,9  | 9,3  |               |      |      |      |      |      | 11,2 | 10,6 | 10,3 | 9,6  | 9    | 74                                                                                  |     |     |
| 76                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 10,9 | 10,6 | 9,9  | 9,4  | 8,8  |               |      |      |      |      |      |      | 10,2 | 9,8  | 9,1  | 8,6  | 8,3                                                                                 | 76  |     |
| 78                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 10,5 | 10,1 | 9,5  | 8,9  | 8,4  |               |      |      |      |      |      |      | 9,7  | 9,3  | 8,7  | 8,1  | 7,9                                                                                 | 78  |     |
| 80                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 9,7  | 9    | 8,5  | 7,9  |               |      |      |      |      |      |      | 9,3  | 8,9  | 8,3  | 7,7  | 7,4                                                                                 | 80  |     |
| 82                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 9,3  | 8,6  | 8,1  | 7,5  |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,5  | 7,9  | 7,3  | 7                                                                                   | 82  |     |
| 84                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 8,9  | 8,2  | 7,7  | 7,2  |               |      |      |      |      |      |      |      | 8,2  | 7,5  | 7    | 6,7                                                                                 | 84  |     |
| 86                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 8,5  | 7,9  | 7,3  | 6,8  |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,8  | 7,1  | 6,6  | 6,3                                                                                 | 86  |     |
| 88                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,5  | 7    | 6,4  |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,4  | 6,8  | 6,3  | 6                                                                                   | 88  |     |
| 90                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 7,2  | 6,6  | 6,1  |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,5  | 5,9  | 5,7                                                                                 | 90  |     |
| 92                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 6,8  | 6,3  | 5,8  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 6,2  | 5,6                                                                                 | 5,3 | 92  |
| 94                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 6    | 5,5  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,9  | 5,3                                                                                 | 5,1 | 94  |
| 96                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,7  | 5,2  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,1                                                                                 | 4,8 | 96  |
| 98                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,4  | 5    |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,9                                                                                 | 4,6 | 98  |
| 100                                                                                |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 5,2  | 4,7  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,7                                                                                 | 4,4 | 100 |
| 104                                                                                |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4,3  |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 4                                                                                   |     | 104 |
| 108                                                                                |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,6                                                                                 |     | 108 |
|  | I             | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                     | I   |     |
|                                                                                    | II            | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 92   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                     | II  |     |
|                                                                                    | III           | 0    |      |      |      |      |      |      |      |      |      |               | 46   |      |      |      |      |      |      |      |      |      |                                                                                     | III |     |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221113.1/2

Fortsetzung

# Die Traglasten an der wippbaren Gitterspitze mit abgespanntem Teleskopausleger.

LTM 1500

## Lifting capacities on the luffing lattice jib with guyed telescopic boom.

## Forces de levage à la fléchette treillis relevable avec flèche télescopique haubannée.



67°  
47,3 m



21 m – 91 m



10 m x 9,6 m



360°



165 t



DIN  
ISO

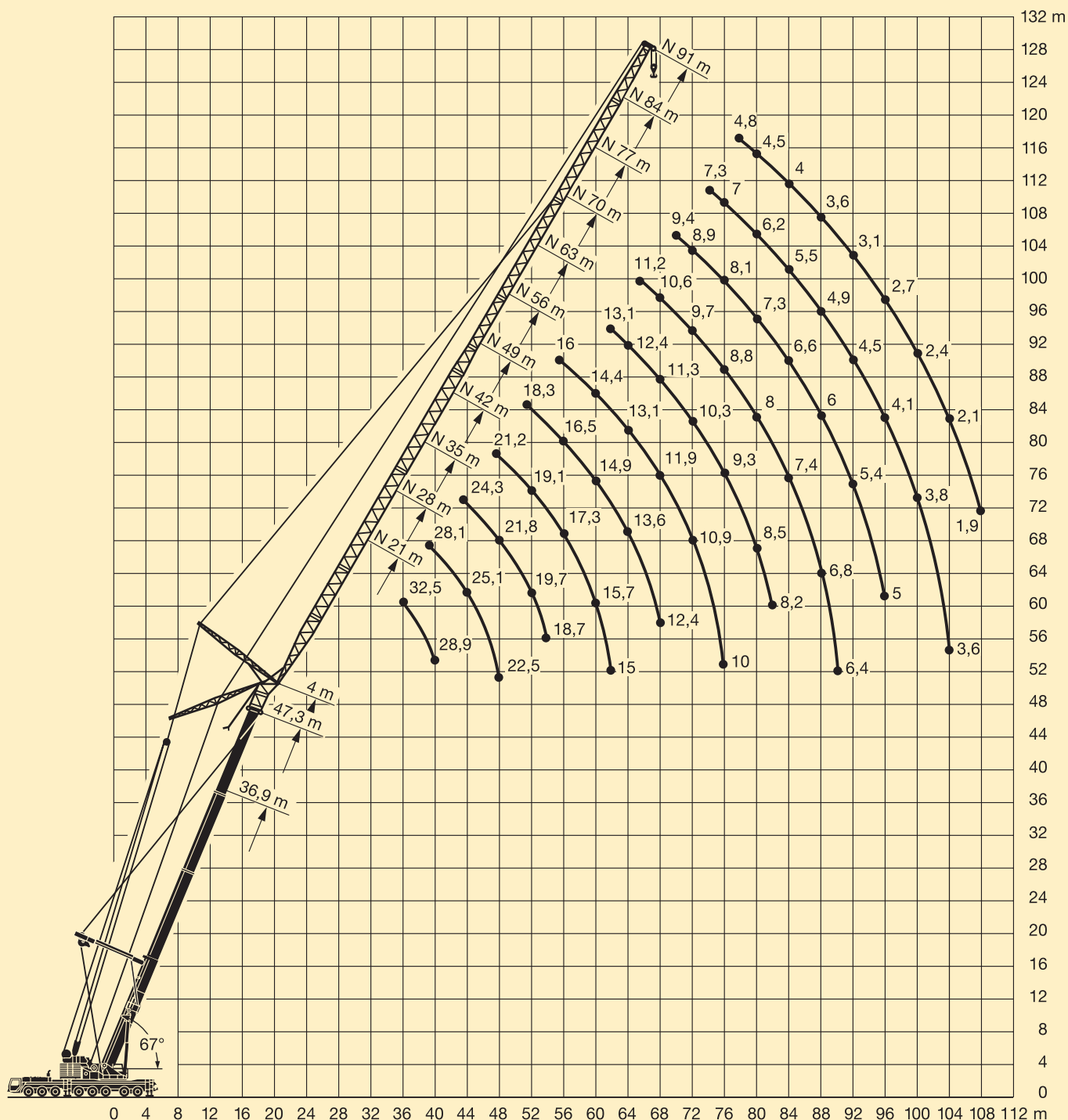
|  m | 47,3 m + 4 m* |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |  m |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                    | 21 m          | 28 m | 35 m | 42 m | 49 m | 56 m | 63 m | 70 m | 77 m | 84 m | 91 m |                                                                                       |
| 36                                                                                 | 32,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 36                                                                                    |
| 38                                                                                 | 30,5          |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 38                                                                                    |
| 40                                                                                 | 28,9          | 28,1 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 40                                                                                    |
| 42                                                                                 |               | 26,5 |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 42                                                                                    |
| 44                                                                                 |               | 25,1 | 24,3 |      |      |      |      |      |      |      |      | 44                                                                                    |
| 46                                                                                 |               | 23,7 | 23   |      |      |      |      |      |      |      |      | 46                                                                                    |
| 48                                                                                 |               | 22,5 | 21,8 | 21,2 |      |      |      |      |      |      |      | 48                                                                                    |
| 50                                                                                 |               |      | 20,7 | 20,1 |      |      |      |      |      |      |      | 50                                                                                    |
| 52                                                                                 |               |      | 19,7 | 19,1 | 18,3 |      |      |      |      |      |      | 52                                                                                    |
| 54                                                                                 |               |      | 18,7 | 18,2 | 17,3 |      |      |      |      |      |      | 54                                                                                    |
| 56                                                                                 |               |      |      | 17,3 | 16,5 | 16   |      |      |      |      |      | 56                                                                                    |
| 58                                                                                 |               |      |      | 16,5 | 15,7 | 15,2 |      |      |      |      |      | 58                                                                                    |
| 60                                                                                 |               |      |      | 15,7 | 14,9 | 14,4 |      |      |      |      |      | 60                                                                                    |
| 62                                                                                 |               |      |      | 15   | 14,2 | 13,7 | 13,1 |      |      |      |      | 62                                                                                    |
| 64                                                                                 |               |      |      |      | 13,6 | 13,1 | 12,4 |      |      |      |      | 64                                                                                    |
| 66                                                                                 |               |      |      |      | 13   | 12,5 | 11,8 | 11,2 |      |      |      | 66                                                                                    |
| 68                                                                                 |               |      |      |      | 12,4 | 11,9 | 11,3 | 10,6 |      |      |      | 68                                                                                    |
| 70                                                                                 |               |      |      |      |      | 11,4 | 10,7 | 10,2 | 9,4  |      |      | 70                                                                                    |
| 72                                                                                 |               |      |      |      |      | 10,9 | 10,3 | 9,7  | 8,9  |      |      | 72                                                                                    |
| 74                                                                                 |               |      |      |      |      | 10,4 | 9,8  | 9,2  | 8,5  | 7,3  |      | 74                                                                                    |
| 76                                                                                 |               |      |      |      |      | 10   | 9,3  | 8,8  | 8,1  | 7    |      | 76                                                                                    |
| 78                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 8,9  | 8,4  | 7,7  | 6,6  | 4,8  | 78                                                                                    |
| 80                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 8,5  | 8    | 7,3  | 6,2  | 4,5  | 80                                                                                    |
| 82                                                                                 |               |      |      |      |      |      | 8,2  | 7,7  | 6,9  | 5,9  | 4,3  | 82                                                                                    |
| 84                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 7,4  | 6,6  | 5,5  | 4    | 84                                                                                    |
| 86                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 7,1  | 6,3  | 5,2  | 3,8  | 86                                                                                    |
| 88                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 6,8  | 6    | 4,9  | 3,6  | 88                                                                                    |
| 90                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      | 6,4  | 5,7  | 4,7  | 3,3  | 90                                                                                    |
| 92                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 5,4  | 4,5  | 3,1  | 92                                                                                    |
| 94                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 5,2  | 4,3  | 2,9  | 94                                                                                    |
| 96                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      | 5    | 4,1  | 2,7  | 96                                                                                    |
| 98                                                                                 |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,9  | 2,6  | 98                                                                                    |
| 100                                                                                |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,8  | 2,4  | 100                                                                                   |
| 104                                                                                |               |      |      |      |      |      |      |      |      | 3,6  | 2,1  | 104                                                                                   |
| 108                                                                                |               |      |      |      |      |      |      |      |      |      | 1,9  | 108                                                                                   |
| I                                                                                  | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | I                                                                                     |
| II                                                                                 | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | II                                                                                    |
| III                                                                                | 92            |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      | III                                                                                   |

\* Adapter / adapter / pièce d'adaptateur

TAB 221113.3

# Die Hubhöhen. Lifting heights. Hauteurs de levage.

LTM 1500

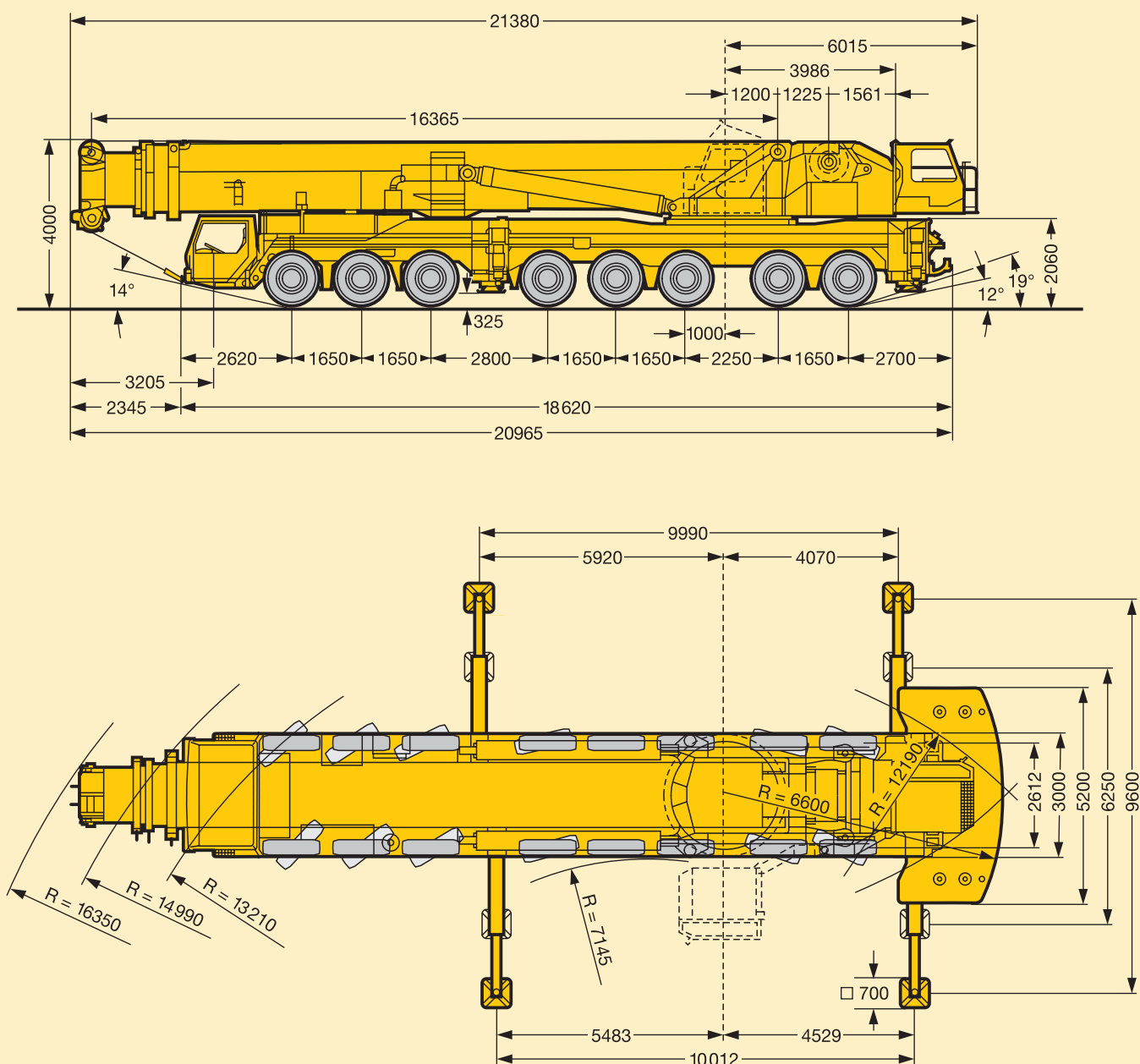


Teleskopausleger / Telescopic boom / Flèche télescopique: 67°.

# Die Maße. Dimensions. Encombrement.

LTM 1500

Mit 50 m langem Teleskopausleger.  
With 50 m long telescopic boom.  
Avec flèche télescopique de 50 m.



Bereifung 14.00 R 25  
Tyres 14.00 R 25  
Pneumatiques 14.00 R 25

# Die Gewichte. Weights. Poids.

LTM 1500



| Achse<br>Axle<br>Essieu | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | 6  | 7  | 8  | Gesamtgewicht t<br>Total weight (metric tons)<br>Poids total t |
|-------------------------|----|----|----|----|----|----|----|----|----------------------------------------------------------------|
| t                       | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 96*                                                            |

\* mit 50 m Teleskopausleger / with 50 m long telescopic boom / avec flèche télescopique de 50 m



| Traglast t <sup>1)</sup><br>Load (metric tons) <sup>1)</sup><br>Forces de levage t <sup>1)</sup> | Rollen<br>No. of sheaves<br>Poulies | Stränge<br>No. of lines<br>Brins | Gewicht kg<br>Weight kg<br>Poids kg | Typ<br>Type<br>Type |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|---------------------|
| 282                                                                                              | 13                                  | 27                               | 6000                                | 320 DSM             |
| 247                                                                                              | 11                                  | 23                               | 3500                                | 250 DSM             |
| 171                                                                                              | 7                                   | 15                               | 2750                                | 200 DSM             |
| 84                                                                                               | 3                                   | 7                                | 1800                                | 80 DM               |
| 37                                                                                               | 1                                   | 3                                | 1230                                | 40 EM               |
| 12,5                                                                                             | –                                   | 1                                | 600                                 | 12,5 E              |

<sup>1)</sup> Es gelten die jeweiligen Ländervorschriften.

The safety regulations of the respective country shall be applicable.

Les spécifications de sécurité du pays concerné seront en vigueur.

# Die Geschwindigkeiten. Working speeds. Vitesses.



|       | 1          | 2  | 3  | 4  | 5  | R   |  | 1          | 2    | 3    | 4    | 5  | R    |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----|----|----|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|------|------|------|----|------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| km/h                                                                                     | 13         | 21 | 33 | 48 | 70 | 14  | 17 %                                                                                | 14,3       | 23   | 36,3 | 52,5 | 77 | 15,4 | 15,4 %                                                                                |
| km/h  | 2          | 12 | 19 | 28 | 40 | 8,5 | 31 %                                                                                | 2,2        | 13,2 | 21   | 30,8 | 44 | 9,4  | 28 %                                                                                  |
|       | 14.00 R 25 |    |    |    |    |     |                                                                                     | 16.00 R 25 |      |      |      |    |      |                                                                                       |



| Antriebe<br>Drive<br>Mécanismes                                                     | stufenlos<br>infinitely variable<br>en continu                                                                                                    | SeilØ / Seillänge<br>Rope diameter / Rope length<br>Diamètre du câble / Longueur du câble                                                         | Max. Seilzug<br>Max. single line pull<br>Effort au brin maxi. |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
|  | 0 – 130 m/min für einfachen Strang<br>m/min single line<br>m/min au brin simple                                                                   | 25 mm / 450 m / 620 m                                                                                                                             | 126 kN                                                        |
|  | 0 – 145 m/min für einfachen Strang<br>m/min single line<br>m/min au brin simple                                                                   | 25 mm / 620 m                                                                                                                                     | 126 kN                                                        |
|  | 0 – 130 m/min für einfachen Strang<br>m/min single line<br>m/min au brin simple                                                                   | 25 mm / 1050 m                                                                                                                                    | 126 kN                                                        |
|  | 0 – 1 min <sup>-1</sup>                                                                                                                           |                                                                                                                                                   |                                                               |
|  | ca. 70 s -1° bis 83° Auslegerstellung<br>approx. 70 seconds to reach -1° to 83° boom angle<br>env. 70 s jusqu'à -1° à 83°                         |                                                                                                                                                   |                                                               |
|  | ca. 330 s für Auslegerlänge 16,1 m – 50 m<br>approx. 330 seconds for boom extension from 16,1 m – 50 m<br>env. 330 s pour passer de 16,1 m – 50 m | ca. 750 s für Auslegerlänge 16,1 m – 84 m<br>approx. 750 seconds for boom extension from 16,1 m – 84 m<br>env. 750 s pour passer de 16,1 m – 84 m |                                                               |



# Das Kranfahrgestell.

LTM 1500

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rahmen:</b>         | Eigengefertigte, verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Abstützungen:</b>   | Vier hydraulisch ausfahrbare Schiebehölme mit hydraulischen Abstützzylindern und Drucktellern. Der vordere Stützkasten ist zwischen den Achsen 3 und 4, der hintere Stützkasten am Fahrgestellheck angeordnet. Abstützbasis: 10 m längs x 9,6 m quer.                                                                         |
| <b>Motor:</b>          | 8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 440 kW (598 PS) bei 2100 min <sup>-1</sup> nach ECE-R 24.03 und 2001/27/EG (Euro 3), max. Drehmoment 2600 Nm bei 1200 – 1500 min <sup>-1</sup> , elektronisches Motorenmanagement mit Datenbus-Technik. Kraftstoffbehälter: 600 l. |
| <b>Getriebe:</b>       | Automatik-Getriebe, Fabrikat Allison, Typ CLBT 755, mit Drehmomentwandler und Strömungsbremse. 5 Vorwärts- und 1 Rückwärtsgang. Verteilergetriebe mit sperrbarem Verteilerdifferential und Geländestufe.                                                                                                                      |
| <b>Achsen:</b>         | Schwere Kranfahrzeugachsen. Alle 8 Achsen gefedert. Achsen 1 bis 4 und 7 und 8 gelenkt. Achsen 1, 2, 4 und 5 sind Planetenachsen.                                                                                                                                                                                             |
| <b>Federung:</b>       | Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert mit automatischer Niveauregulierung. Achsdruckausgleich zwischen den Achspaaßen. Federung hydraulisch blockierbar.                                                                                                                                                                 |
| <b>Bereifung:</b>      | 16fach, alle Achsen einzeln bereift.<br>Reifengröße: 14.00 R 25.                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Lenkung:</b>        | ZF-Halblock-Hydraulenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von einer Achse angetrieben.                                                                                                                                                                                       |
| <b>Bremsen:</b>        | Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage.<br>Zusatzbremsen: Auspuffklappenbremse mit ZBS, Telma-Wirbelstrombremse.<br>Handbremse: Federspeicher auf alle Räder der 4. bis 8. Achse wirkend.                                                                                                                |
| <b>Fahrerhaus:</b>     | Großräumige Kabine in Stahlblechausführung mit Komfortausstattung, gummielastisch aufgehängt, Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente.                                                                                                                                                                     |
| <b>Elektr. Anlage:</b> | Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 143 Ah, Beleuchtung nach StVZO.                                                                                                                                                                                                                             |

## Der Kranoberwagen.

|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Rahmen:</b>                   | Eigengefertigte, verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine 3reihige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Kranmotor:</b>                | 6-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 926 TI-E A4, wassergekühlt, Leistung nach DIN 240 kW (326 PS) bei 1800 min <sup>-1</sup> , max. Drehmoment 1480 Nm bei 1200 min <sup>-1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Kranantrieb:</b>              | Diesel-hydraulisch mit 4 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung im geschlossenen Kreislauf für Heben, Drehen und Verstellen der Gitterspitze.<br>3 Axialkolbenpumpen im offenen Kreislauf für Wippen und Teleskopieren.                                                                                                                                                                         |
| <b>Steuerung:</b>                | Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend. Fußschalter für Teleskopieren. Stufenlose Regulierung aller Kranbewegungen durch Verstellen der Hydraulikpumpen, zusätzliche Geschwindigkeitsregelung durch Verstellen der Dieselmotor-Drehzahl.                                                                                                                                                                              |
| <b>Hubwerk:</b>                  | Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Wippwerk:</b>                 | 2 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventil.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Drehwerk:</b>                 | 2 Drehwerke, jeweils bestehend aus Hydromotor, Planetengetriebe, Drehwerksritzel und federbelasteter Haltebremse.                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Krankabine:</b>               | Aluminiumausführung mit Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollinstrumente. Kabine nach hinten neigbar. Bei Straßentransport ist die Krankabine nach hinten geschwenkt.                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Sicherheitseinrichtungen:</b> | LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Ballast:</b>                  | Gesamtballast 135 t, bestehend aus: 1 Grundplatte 15 t, 8 Teile à 15 t.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Teleskopausleger:</b>         | Variante 1: Auslegerlänge 16,1 m – 50 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 3 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK.<br>Variante 2: Auslegerlänge 16,1 m – 84 m, bestehend aus: 1 Anlenkstück und 6 Teleskopteile, hydraulisch teleskopierbar. Alle Teleskope separat ausschiebbar über das Schnelltakt-Teleskopiersystem TELEMATIK. |
| <b>Elektr. Anlage:</b>           | Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 143 Ah.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

## Die Zusatzausrüstung.

|                                                      |                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Teleskopauslegerabspannung:</b>                   | Bestehend aus Abspannbock mit 2 Seilwinden, anbaubar am 50 m bzw. 84 m langen Teleskopausleger, in Transportstellung abklappbar.                               |
| <b>Zusatzballast:</b>                                | 2 zusätzliche Ballastplatten à 15 t für einen Gesamtballast von 165 t für Betrieb mit abgespanntem Teleskopausleger.                                           |
| <b>Teleskopausleger-Verlängerung:</b>                | 14 m Gitterstück zur Verlängerung des 50 m langen Teleskopauslegers beim Anbau der wippbaren oder festen Gitterspitze.                                         |
| <b>Gitterspitzen:</b>                                | Feste Gitterspitze 14 m – 63 m lang, wippbare Gitterspitze 21 m – 91 m lang.                                                                                   |
| <b>2. Hubwerk:</b>                                   | Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse; Hubwerk 2 erforderlich für den 2-Hakenbetrieb. |
| <b>3. Hubwerk mit Verstellflasche:</b>               | Axialkolben-Verstellmotor, Liebherr-Seilwinde mit eingebautem Planetengetriebe und federbelasteter Haltebremse, zum Verstellen der wippbaren Gitterspitze.     |
| <b>Montagekopf:</b>                                  | Anbolzbar an den Teleskopen 2 oder 3, seitlich anklappbar, erforderlich für den 84 m Teleskopausleger.                                                         |
| <b>Montagevorrichtung für 84 m Teleskopausleger:</b> | Zur schnellen Montage/Demontage der Teleskope 3 bis 6.<br>Transport der Teleskope auf Tieflader.                                                               |
| <b>Bereifung:</b>                                    | 16fach, Reifengröße 16.00 R 25.                                                                                                                                |

# Crane carrier.

LTM 1500

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frame:             | Liebherr designed and manufactured, box-type, torsion resistant design of high-tensile fine grained structural steel.                                                                                                                                                                                             |
| Outriggers:        | Four hydraulically extendable sliding beams with hydraulic jacks and supporting pads. The front outrigger casing is mounted between axles 3 and 4 and the rear casing is located at the rear of the carrier. Supporting basis: 10 m longitudinally x 9,6 m transversally.                                         |
| Engine:            | 8-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 9408 TI-E A4, watercooled, output acc. to DIN 440 kW (598 HP) at 2100 min <sup>-1</sup> acc. to ECE-R 24.03 and 2001/27/EG (Euro 3), max. torque 2600 Nm at 1200 – 1500 min <sup>-1</sup> , electronic engine management by data bus technique. Fuel tank: 600 l. |
| Transmission:      | Automatic transmission, make Allison, type CLBT 755, with torque converter and hydrodynamic brake, 5 forward speeds, 1 reverse. Transfer case with lockable transfer differential and off-road ratio.                                                                                                             |
| Axles:             | Heavy-duty vehicle axles. All axles suspended. Axles 1 to 4 and 7 and 8 steered. Axles 1, 2, 4 and 5 are planetary axles.                                                                                                                                                                                         |
| Suspension:        | All axles with hydropneumatic suspension and automatic levelling system. Load equalization between the axle pairs. The suspension can be locked hydraulically.                                                                                                                                                    |
| Tyre equipment:    | 16 tyres, all axles equipped with single tyres.<br>Size of tyres: 14.00 R 25.                                                                                                                                                                                                                                     |
| Steering:          | ZF semi-integral power steering, dual circuit system with hydraulic servo-system and additional backing pump driven by an axle.                                                                                                                                                                                   |
| Brakes:            | Service brake: All-wheel servo-air brake, dual circuit system.<br>Additional brakes: Retarder, TELMA-type eddy current brake.<br>Hand brake: Spring-loaded, acting on all wheels of axles 4 to 8.                                                                                                                 |
| Driving cab:       | Spacious and comfortable sheet steel cab mounted on rubber shock absorbers, safety glass windows, operating and control elements.                                                                                                                                                                                 |
| Electrical system: | Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 143 Ah each, lighting according to traffic regulations.                                                                                                                                                                                                     |

## Crane superstructure.

|                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Frame:           | Liebherr-made torsion resistant, welded construction of high-tensile structural steel, linked to carrier by a three-row roller slewing rim for 360° continuous rotation.                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Crane engine:    | 6-cylinder Diesel engine, make Liebherr, type D 926 TI-E A4, watercooled, output acc. to DIN 240 kW (326 HP) at 1800 min <sup>-1</sup> , max. torque 1480 Nm at 1200 min <sup>-1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Crane drive:     | Diesel-hydraulic, with 4 axial piston variable displacement pumps, with servo-control and capacity control operating in closed circuit for hoisting, slewing and luffing of lattice jib, 3 axial piston pumps, operating in open circuit for luffing and telescoping.                                                                                                                                                                    |
| Crane control:   | Two self-centering control levers (joy-sticks). Pedal switches for telescoping. Infinitely variable crane motions through displacement control of the hydraulic pumps. Additional working speed control by variation of the Diesel engine speed.                                                                                                                                                                                         |
| Hoist gear:      | Axial piston variable displacement motor, Liebherr hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake.                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Luffing gear:    | 2 differential hydraulic rams with nonreturn valve.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Slewing gear:    | 2 slewing gears, consisting of hydraulic motor, planetary gear, slewing pinion and spring-loaded static brake each.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Crane cab:       | Aluminium design with safety glass, operating and control elements. Cab tiltable backwards. The cab will be pivoted to the rear for road transport.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Safety devices:  | LICCON safe load indicator, test system, hoist limit switches, safety valves against rupture of pipes and hoses.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Counterweight:   | 135 t total counterweight comprising 1 basic slab of 15 t and 8 slabs of 15 t each.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Telescopic boom: | Variant 1: Boom length 16,1 m to 50 m, consisting of 1 base section and 3 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK.<br>Variant 2: Boom length 16,1 m to 84 m, consisting of 1 base section and 6 hydraulic telescopic sections. All telescopic sections extendable individually by means of the rapid-cycle telescoping system TELEMATIK. |
| Electric system: | Modern data bus technique, 24 Volt DC, 2 batteries of 143 Ah each.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

## Complementary equipment.

|                                               |                                                                                                                                                                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Guying system for telescopic boom:            | Consisting of guying frame with 2 rope winches, mountable to the 50 m or 84 m long telescopic boom, tiltable in transport condition.                                                   |
| Additional ballast:                           | 2 additional counterweight slabs of 15 t each for a total counterweight of 165 t, required for the operation with guyed telescopic boom.                                               |
| Telescopic boom extension:                    | 14 m lattice section for extending the 50 m long telescopic boom in order to mount the luffing or fixed lattice jib.                                                                   |
| Lattice jibs:                                 | Fixed lattice jib 14 m to 63 m long, luffing lattice jib 21 m to 91 m long.                                                                                                            |
| 2nd hoist gear:                               | Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake. The 2nd hoist gear is required for 2-hook operation. |
| 3rd hoist gear with luffing block:            | Axial piston variable displacement motor, Liebherr-made hoist drum with integrated planetary gear and spring-loaded static brake, required for operating the luffing jib.              |
| Assembly head:                                | Pin-connectable to telescopes 2 or 3, laterally tiltable, required for the 84 m telescopic boom.                                                                                       |
| Assembly device for the 84 m telescopic boom: | For the quick assembly/dismantling of telescopes 3 to 6.<br>Transportation of the telescopes on low loader.                                                                            |
| Tyre equipment:                               | 16 tyres, size 16.00 R 25.                                                                                                                                                             |

# Châssis porteur.

LTM 1500

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Châssis:</b>                 | Fabrication Liebherr, construction en caisson indéformable, en acier à haute résistance à grains fins.                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Stabilisateurs:</b>          | Quatre poutres horizontales télescopiques, avec vérins hydrauliques de calage verticaux et patins. Les caissons de poutres de calage avant sont situés entre les essieux 3 et 4, et les caissons des poutres de calage arrière sont situés à l'arrière du châssis. Surface de calage: 10 m en long et 9,6 m travers. |
| <b>Moteur:</b>                  | Diesel 8 cylindres, marque Liebherr, type D 9408 TI-E A4, refroidi par eau, puissance selon DIN 440 kW (598 ch) à 2100 min <sup>-1</sup> selon ECE-R 24.03 et 2001/27/EG (Euro 3), couple max. 2600 Nm à 1200 – 1500 min <sup>-1</sup> , gestion électronique par BUS de données. Réservoir à carburant: 600 l.      |
| <b>Boîte de vitesse:</b>        | Boîte automatique de marque Allison, type CLBT 755, avec convertisseur de couple et ralentisseur hydraulique intégré. Cinq rapports avant et 1 rapport arrière. Boîte de transfert avec blocage de différentiel et étage vitesses terrain.                                                                           |
| <b>Essieux:</b>                 | Essieux spéciaux pour grue. Les 8 essieux sont suspendus. Les essieux 1 à 4 et 7 et 8 sont directeurs. Les essieux 1, 2, 4 et 5 sont entraînés.                                                                                                                                                                      |
| <b>Suspension:</b>              | Tous les essieux sont suspendus hydropneumatiquement avec mise à niveau et équilibrage entre essieux automatiques. Suspension blocable hydrauliquement.                                                                                                                                                              |
| <b>Pneumatiques:</b>            | 16 roues à monte simple. Taille: 14.00 R 25.                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Direction:</b>               | Direction semi-bloc ZF, à double circuit, assistée hydrauliquement, avec pompe auxiliaire entraînée par un essieu.                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Freins:</b>                  | Frein de service: à double circuit assisté pneumatiquement, sur toutes les roues.<br>Frein auxiliaire: par clapets sur échappement commandés avec le ralentisseur hydraulique, ralentisseur électrodynamique Telma.<br>Frein de secours et frein à main: par cylindres à ressorts sur les essieux 4 à 8.             |
| <b>Cabine:</b>                  | Cabine spacieuse, en tôle d'acier, équipement «grand confort», suspendue sur silent blocs, vitrage de sécurité, tableau de bord complet.                                                                                                                                                                             |
| <b>Installation électrique:</b> | Technique moderne de transmission de données par BUS de données, courant continu 24 Volts, 2 batteries de 143 Ah chacune, éclairage conforme au code de la route.                                                                                                                                                    |

## Partie tournante.

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Châssis:</b>             | Construction mécanosoudée en tôle d'acier à haute résistance à grains fins. Reliée au porteur par une couronne d'orientation à 3 rangées de rouleaux. Rotation totale 360°.                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Moteur:</b>              | Diesel 6 cylindres, marque Liebherr, type D 926 TI-E A4, refroidi par eau, puissance DIN 240 kW (326 ch) à 1800 min <sup>-1</sup> , couple max. 1480 Nm à 1200 min <sup>-1</sup> .                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Entraînement:</b>        | Diesel hydraulique avec à 3 pompes à débit variable servo commandées à régulation de puissance en circuit fermé pour les treuils et l'orientation. Quatre pompes à débit variable en circuit ouvert pour le relevage de flèche et le télescopage.                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Commande:</b>            | 2 leviers à 4 directions avec rappel automatique au point mort. Commande au pied pour le télescopage. Commande des mouvements progressive en continu par variation de l'inclinaison des pompes et augmentation du régime moteur.                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Treuil:</b>              | Moteur hydraulique à cylindrée variable, treuil de marque Liebherr avec réducteur planétaire à frein d'arrêt à lamelles intégrées.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Relevage de flèche:</b>  | 2 vérins hydrauliques différentiels avec clapets anti-retour de sécurité.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Orientation:</b>         | 2 mécanismes d'orientation, composés d'un moteur hydraulique, d'un réducteur planétaire, d'un pignon d'orientation et d'un frein à lamelles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Cabine de grue:</b>      | En tôle d'aluminium avec vitrage de sécurité, tous les instruments de commande et de contrôle. Cabine inclinable, tournée sur l'arrière de la grue en position route.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Sécurités:</b>           | Contrôleur de charge LICCON, système test, fin de course crochet haut, clapets de sécurité en cas de ruptures de flexibles.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Contrepoids:</b>         | Total 135 t, composé d'une plaque de base et 8 plaques de 15 t unitaires.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Flèche télescopique:</b> | Variante 1: télescope de 16,1 m à 50 m, composé d'un élément de base et de 3 télescopes, télescopes hydrauliquement. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK.<br>Variante 2: télescope de 16,1 m à 84 m, composé d'un élément de base et de 6 télescopes, télescopes hydrauliquement. Chaque partie peut être télescopée individuellement à l'aide du système de télescopage séquentiel rapide TELEMATIK. |
| <b>Circuit électrique:</b>  | Technique moderne de transmission de données par BUS de données. Courant continu 24 Volts, 2 batteries de 143 Ah chacune.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

## Equipement optionnel.

|                                                 |                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Haubanage de flèche:</b>                     | Composé du chevalet et de 2 treuils, montables sur flèche télescopique de 50 m ou de 84 m.                                                                                                                   |
| <b>Contrepoids complémentaire:</b>              | 2 plaques complémentaires de 15 t, pour une masse totale de 165 t, pour travail en télescope haubané.                                                                                                        |
| <b>Rallonge de flèche télescopique:</b>         | Éléments treillis de 14 m pour rallongement de la flèche télescopique de 50 m pour utilisation de la fléchette fixe ou de la fléchette à volée variable.                                                     |
| <b>Fléchettes:</b>                              | Fléchette fixe de 14 m à 63 m; fléchette à volée variable de 21 m à 91 m.                                                                                                                                    |
| <b>Deuxième treuil:</b>                         | Moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable, treuil Liebherr, avec réducteur planétaire intégré et frein d'arrêt à lamelles; deuxième treuil nécessaire pour travail à 2 crochets.              |
| <b>Troisième treuil avec train de mouflage:</b> | Moteur hydraulique à pistons axiaux à cylindrée variable, treuil Liebherr, avec réducteur planétaire intégré et frein d'arrêt à lamelles; troisième treuil nécessaire pour le relevage de la volée variable. |
| <b>Tête de flèche de montage:</b>               | Brochable sur télescopes 2 ou 3, pliable latéralement, nécessaire en version télescope 84 m.                                                                                                                 |
| <b>Montage/transport de la flèche de 84 m:</b>  | Équipement d'une remorque pour transport en mise on place des télescopes 3 à 6.                                                                                                                              |
| <b>Pneumatiques:</b>                            | 16 fois en taille 16.00 R 25.                                                                                                                                                                                |

**Nehmen Sie Kontakt auf mit**

**Please contact**

**Veuillez prendre contact avec**

**LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH**

**D-89582 Eningen/Donau, Telefon (0 73 91) 5 02-0, Telefax (0 73 91) 5 02-33 99**

**www.liebherr.com, E-mail: [info@lwe.liebherr.com](mailto:info@lwe.liebherr.com)**