

**Technische Daten**  
**Dati tecnici**  
**Datos técnicos**

# **LTM 1200/1**

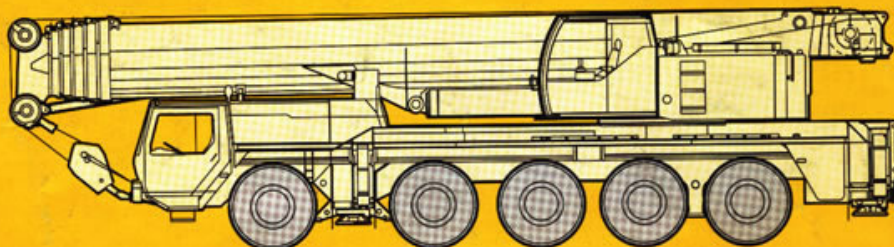
**Mobilkran**

**Autogru**

**Grúa todo terreno rápida**

Teleskopausleger  
Braccio telescopico  
Pluma telescópica

**60 m**



# **LIEBHERR**



# Die Traglasten am Teleskopausleger. Portate del braccio telescopico. Tablas de carga con pluma telescópica.

LTM 1200/1



13,3 m - 60 m



360°



69 t



|     | 13,3 m | 17,6 m | 21,9 m | 26,2 m | 30,5 m | 34,8 m | 39,1 m | 43,4 m | 47,7 m | 52 m  | 56,3 m | 60 m  |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-----|
| 3   | 200    | 140    |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       | 3   |
| 3,5 | 139    | 130    | 118    |        |        |        |        |        |        |       |        |       | 3,5 |
| 4   | 131    | 120    | 116    | 114    | 95     |        |        |        |        |       |        |       | 4   |
| 4,5 | 120    | 112    | 110    | 111    | 93     | 76     |        |        |        |       |        |       | 4,5 |
| 5   | 113    | 104    | 105    | 104    | 91     | 75     | 60     |        |        |       |        |       | 5   |
| 6   | 100    | 92     | 92     | 92     | 88     | 69     | 59     | 49     |        |       |        |       | 6   |
| 7   | 89     | 82     | 82     | 82     | 81     | 64     | 57     | 48     | 39     |       |        |       | 7   |
| 8   | 80     | 73     | 73     | 73     | 72     | 64     | 57     | 45     | 38,5   | 32    |        |       | 8   |
| 9   | 72     | 65     | 65     | 65     | 65     | 64     | 56     | 43     | 36,5   | 31,5  | 25,5   |       | 9   |
| 10  | 61     | 59     | 59     | 59     | 58     | 59     | 54     | 40,5   | 35     | 30,5  | 25,4   | 20,5  | 10  |
| 11  |        |        | 54     | 53     | 53     | 54     | 51     | 38     | 33,5   | 29,8  | 24,9   | 20,2  | 11  |
| 12  |        |        | 49,5   | 48,5   | 48     | 49,5   | 48     | 36     | 32,5   | 28,5  | 24,5   | 19,9  | 12  |
| 14  |        |        | 42     | 41     | 40,5   | 42,5   | 42     | 31,5   | 28,9   | 26    | 23     | 19,3  | 14  |
| 16  |        |        |        | 35     | 36     | 36,5   | 36     | 28,3   | 26     | 23,6  | 21,4   | 18,4  | 16  |
| 18  |        |        |        | 30,5   | 32     | 31,5   | 31     | 25,8   | 23,4   | 21,5  | 19,6   | 17,6  | 18  |
| 20  |        |        |        |        | 28,3   | 27,9   | 27,2   | 23,5   | 21     | 19,6  | 18,1   | 16,4  | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 25,1   | 24,7   | 24,1   | 21,8   | 19,2   | 17,9  | 16,7   | 15,4  | 22  |
| 24  |        |        |        |        |        | 22,1   | 21,4   | 20,4   | 17,6   | 16,4  | 15,4   | 14,4  | 24  |
| 26  |        |        |        |        |        | 19,8   | 19,1   | 18,2   | 16,3   | 15,1  | 14,3   | 13,4  | 26  |
| 28  |        |        |        |        |        |        | 17,1   | 17,7   | 15,1   | 13,9  | 13,2   | 12,5  | 28  |
| 30  |        |        |        |        |        |        | 16     | 16     | 14     | 12,8  | 12,2   | 11,7  | 30  |
| 32  |        |        |        |        |        |        | 13,3   | 14,5   | 13,2   | 11,8  | 11,3   | 10,9  | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        |        |        | 13,2   | 12,4   | 11,2  | 10,5   | 10,2  | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        |        |        | 11,3   | 11,7   | 10,6  | 9,8    | 9,6   | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |        |        |        | 11,2   | 10    | 9,1    | 9     | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |        |        |        | 10,2   | 9,4   | 8,7    | 8,4   | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 8,9   | 8,3    | 7,8   | 42  |
| 44  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 8,5   | 7,9    | 7,4   | 44  |
| 46  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       | 7,5    | 6,9   | 46  |
| 48  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       | 7,1    | 6,5   | 48  |
| 50  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        | 6,1   | 50  |
| 52  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        | 5,7   | 52  |
| 54  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       | 54  |
| 56  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |       |        |       | 56  |
| I   | 0      | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0 | 0/0/0  | 0/0/0 | I   |
| II  | 0      | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0 | 0/0/0  | 0/0/0 | II  |
| III | 0      | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0 | 0/0/0  | 0/0/0 | III |
| IV  | 0      | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0 | 0/0/0  | 0/0/0 | IV  |
| V   | 0      | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0  | 0/0/0 | 0/0/0  | 0/0/0 | V   |

nach hinten / sul posteriore / hacia atrás

TAB 133028 / 133031

## Anmerkungen zu den Traglasttabellen.

- 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.
- Die Traglasten für den Teleskopausleger gelten nur bei demontierter Klappspitze.
- Traglaständerungen vorbehalten.
- Traglasten über 135 t/151 t nur mit Zusatzflasche/-einrichtung.

## Nota alle tabelle di portata.

- Per i calcoli della gru sono valide le norme DIN, conformemente al decreto federale tedesco del 2/85. I carichi DIN/ISO sono conformi alle sicurezze della stabilità richieste, secondo la norma DIN 15019, parte 2 e ISO 4305. La struttura portante in acciaio della gru risponde alle norme DIN 15018, parte 3. La progettazione della costruzione della gru è concepita secondo le norme DIN/ISO 15018, parte 2 e secondo F.E.M.
- Le tabelle di portata DIN/ISO, a seconda della lunghezza del braccio, tengono conto di un vento forza da 5 a 7 Beaufort.
- Le portate sono indicate in tonnellate.
- Il peso del gancio di carico ovvero del bozzello deve essere detratto dai valori di portata.
- Gli sbracci sono misurati dal centro della ralla di rotazione.
- Le portate per il braccio telescopico valgono solo con il falcone smontato.
- Sono possibili modifiche.
- Portate superiori a 135/151 t. solo con bozzello addizionale/equipaggiamento supplementare.

## Observaciones con respecto a las tablas de carga.

- Para los cálculos de grúa se aplican las normas DIN conforme a la ley según la hoja de servicios de la RFA del 2/85: las capacidades de carga DIN/ISO corresponden a las estabildades requeridas según DIN 15019, parte 2, e ISO 4305. Para las estructuras metálicas portantes se aplica la norma DIN 15018, parte 3. La configuración estructural de la grúa corresponde a DIN 15018, parte 2, y a F.E.M.
- En las tablas de carga DIN/ISO se admiten fuerzas de viento entre 5 y 7 Beaufort, dependiendo de la longitud de pluma.
- Las capacidades de carga se indican en toneladas.
- El peso del gancho de carga o del polipasto de gancho se ha de restar de las capacidades de carga.
- Los radios de trabajo se han medido desde el centro de la corona de giro.
- Las capacidades de carga para las plumas telescópicas se refieren a capacidades de carga con el plumín lateral desmontado.
- Las capacidades de carga están sujetas a modificaciones.
- Capacidades de carga superiores a 135 t/151 t sólo con polipasto/equipo adicional.

# Sein größtes Lastmoment ist 648 tm.



# **Die Traglasten am Teleskopausleger.** **Portate del braccio telescopico.** **Tablas de carga con pluma telescópica.**

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m





360°



57 t



|  | 13,3 m |     | 17,6 m   | 21,9 m   | 26,2 m   | 30,5 m   | 34,8 m   | 39,1 m   | 43,4 m   | 47,7 m   | 52 m  | 56,3 m | 60 m |  |
|---|--------|-----|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|------|---|
| m   | m      |     | m        |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      |   |
| 3   | 149    | 140 |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3   |
| 3,5   | 140    | 129 | 118      |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3,5   |
| 4   | 131    | 120 | 116      | 114      | 95       |          |          |          |          |          |       |        |      | 4   |
| 4,5   | 120    | 111 | 110      | 111      | 93       | 76       |          |          |          |          |       |        |      | 4,5   |
| 5   | 113    | 104 | 104      | 104      | 91       | 75       | 60       |          |          |          |       |        |      | 5   |
| 6   | 99     | 91  | 91       | 91       | 88       | 69       | 59       | 49       |          |          |       |        |      | 6   |
| 7   | 88     | 80  | 80       | 80       | 79       | 64       | 57       | 48       | 39       |          |       |        |      | 7   |
| 8   | 79     | 71  | 71       | 71       | 70       | 64       | 57       | 45       | 38,5     | 32       |       |        |      | 8   |
| 9   | 69     | 63  | 63       | 63       | 63       | 63       | 56       | 43       | 36,5     | 31,5     | 25,5  |        |      | 9   |
| 10  | 61     | 57  | 57       | 57       | 56       | 57       | 54       | 40,5     | 35       | 30,5     | 25,4  | 20,5   |      | 10  |
| 11  |        |     | 52       | 51       | 51       | 52       | 51       | 38       | 33,5     | 29,8     | 24,9  | 20,2   | 17   | 11  |
| 12  |        |     | 47       | 46,5     | 46       | 48       | 47,5     | 36       | 32,5     | 28,5     | 24,5  | 19,9   | 16,8 | 12  |
| 14  |        |     | 39,5     | 38,5     | 40       | 40,5     | 39,5     | 31,5     | 28,9     | 26       | 23    | 19,3   | 16,2 | 14  |
| 16  |        |     |          | 33,5     | 34,5     | 34,5     | 33,5     | 28,3     | 26       | 23,6     | 21,4  | 18,4   | 15,5 | 16  |
| 18  |        |     |          | 29,8     | 29,8     | 29,5     | 28,8     | 25,8     | 23,4     | 21,5     | 19,6  | 17,6   | 14,9 | 18  |
| 20  |        |     |          |          | 25,5     | 25,2     | 24,5     | 23,5     | 21       | 19,6     | 18,1  | 16,4   | 14,2 | 20  |
| 22  |        |     |          |          | 22,2     | 21,8     | 21,2     | 21,8     | 19,2     | 17,9     | 16,7  | 15,4   | 13,7 | 22  |
| 24  |        |     |          |          |          | 19,2     | 18,9     | 19,2     | 17,6     | 16,4     | 15,4  | 14,4   | 13,2 | 24  |
| 26  |        |     |          |          |          |          | 17       | 17,5     | 17       | 16,3     | 15,1  | 14,3   | 13,4 | 26  |
| 28  |        |     |          |          |          |          |          | 15,7     | 15,1     | 14,6     | 13,9  | 13,2   | 12,5 | 28  |
| 30  |        |     |          |          |          |          |          | 14,1     | 13,5     | 13,6     | 12,7  | 12,2   | 11,7 | 30  |
| 32  |        |     |          |          |          |          |          | 12,8     | 12,2     | 12,5     | 11,8  | 11,3   | 10,9 | 32  |
| 34  |        |     |          |          |          |          |          |          | 11,3     | 11,3     | 10,9  | 10,3   | 10,2 | 34  |
| 36  |        |     |          |          |          |          |          |          | 10,7     | 10,3     | 10,3  | 9,7    | 9,6  | 36  |
| 38  |        |     |          |          |          |          |          |          |          | 9,4      | 9,4   | 9,1    | 8,7  | 38  |
| 40  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          | 8,6   | 8,3    | 7,9  | 40  |
| 42  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       | 7,8    | 7,1  | 42  |
| 44  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       | 7,2    | 6,9  | 44  |
| 46  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        | 6,3  | 46  |
| 48  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        | 5,7  | 48  |
| 50  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        | 4,7  | 50  |
| 52  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        | 4,3  | 52  |
| 54  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 54  |
| 56  |        |     |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 56  |
| I   | 0      |     | 0/ 0/ 0  | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/46 | 92/46/46 | 92/46 | 92     | 100  | I   |
| II  | 0      |     | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/92/ 0 | 92/46/46 | 46/46/46 | 46/92/46 | 92/92/46 | 92/92/46 | 92/92 | 92     | 100  | II  |
| III   | 0      |     | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 46/46/46 | 46/46/46 | 46/46/46 | 46/46/46 | 46/92/46 | 92/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | III   |
| IV  | 0      |     | 0/46/ 0  | 0/46/ 0  | 0/ 0/46  | 0/46/46  | 46/46/46 | 46/46/92 | 46/46/92 | 46/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | IV  |
| V   | 0      |     | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 0/ 0/46  | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 46/46/92 | 46/46/92 | 46/46/92 | 46/92 | 92     | 100  | V   |

nach hinten / sul posteriore / hacia atrás

TAB 133029 / 133032



# Die Traglasten am Teleskopausleger. Portate del braccio telescopico. Tablas de carga con pluma telescópica.

LTM 1200/1



13,3 m - 60 m



360°



45 t



|     | 13,3 m | 17,6 m   | 21,9 m   | 26,2 m   | 30,5 m   | 34,8 m   | 39,1 m   | 43,4 m   | 47,7 m   | 52 m     | 56,3 m   | 60 m |     |
|-----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|------|-----|
| 3   | 151    | 140      |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      | 3   |
| 3,5 | 141    | 129      | 118      |          |          |          |          |          |          |          |          |      | 3,5 |
| 4   | 130    | 119      | 116      | 114      | 95       |          |          |          |          |          |          |      | 4   |
| 4,5 | 120    | 110      | 110      | 110      | 93       | 76       |          |          |          |          |          |      | 4,5 |
| 5   | 112    | 103      | 103      | 103      | 91       | 75       | 60       |          |          |          |          |      | 5   |
| 6   | 98     | 89       | 89       | 89       | 88       | 69       | 59       | 49       |          |          |          |      | 6   |
| 7   | 86     | 78       | 78       | 78       | 77       | 64       | 57       | 48       | 39       |          |          |      | 7   |
| 8   | 74     | 68       | 69       | 68       | 68       | 64       | 57       | 45       | 38,5     | 32       |          |      | 8   |
| 9   | 65     | 60       | 61       | 61       | 60       | 61       | 56       | 43       | 36,5     | 31,5     | 25,5     |      | 9   |
| 10  | 58     | 54       | 55       | 54       | 53       | 56       | 53       | 40,5     | 35       | 30,5     | 25,4     | 20,5 | 10  |
| 11  |        |          | 49,5     | 48,5     | 49       | 50       | 47       | 38       | 33,5     | 29,8     | 24,9     | 20,2 | 11  |
| 12  |        |          | 44,5     | 42,5     | 45,5     | 45       | 42,5     | 36       | 32,5     | 28,5     | 24,5     | 19,9 | 12  |
| 14  |        |          | 36       | 37       | 37,5     | 37       | 35       | 31,5     | 28,9     | 26       | 23       | 19,3 | 14  |
| 16  |        |          |          | 30,5     | 30,5     | 30       | 29,4     | 28,3     | 26       | 23,6     | 21,4     | 18,4 | 16  |
| 18  |        |          |          | 25,4     | 25,4     | 25,1     | 24,4     | 25,2     | 22,9     | 21,5     | 19,6     | 17,6 | 18  |
| 20  |        |          |          |          | 21,7     | 21,3     | 22       | 21,4     | 20,5     | 19,4     | 18,1     | 16,4 | 20  |
| 22  |        |          |          |          | 18,8     | 17,9     | 19       | 18,4     | 17,9     | 17       | 16,7     | 15,4 | 22  |
| 24  |        |          |          |          |          | 16,2     | 16,6     | 16,1     | 16,4     | 15,8     | 15       | 14,4 | 24  |
| 26  |        |          |          |          |          | 14,3     | 14,7     | 14,5     | 14,4     | 13,9     | 13,5     | 13,4 | 26  |
| 28  |        |          |          |          |          |          | 13,1     | 12,9     | 12,8     | 12,8     | 12,6     | 12,2 | 28  |
| 30  |        |          |          |          |          |          | 11,7     | 11,5     | 11,4     | 11,4     | 11,2     | 10,9 | 30  |
| 32  |        |          |          |          |          |          | 10,6     | 10,8     | 10,8     | 10,3     | 10,1     | 9,7  | 32  |
| 34  |        |          |          |          |          |          |          | 9,7      | 9,7      | 9,3      | 9        | 8,6  | 34  |
| 36  |        |          |          |          |          |          |          | 8,9      | 8,8      | 8,4      | 8,1      | 7,6  | 36  |
| 38  |        |          |          |          |          |          |          |          | 8,1      | 7,6      | 7,2      | 6,8  | 38  |
| 40  |        |          |          |          |          |          |          |          | 7,3      | 6,8      | 6,5      | 6    | 40  |
| 42  |        |          |          |          |          |          |          |          |          | 6,2      | 5,8      | 5,3  | 42  |
| 44  |        |          |          |          |          |          |          |          |          | 5,6      | 5,2      | 4,7  | 44  |
| 46  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4,6      | 4,1  | 46  |
| 48  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 4,2      | 3,7  | 48  |
| 50  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 3,2  | 50  |
| 52  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          | 2,8  | 52  |
| 54  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      | 54  |
| 56  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |          |          |      | 56  |
| I   | 0      | 0/ 0/ 0  | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 100  | I   |
| II  | 0      | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/92/ 0 | 92/46/ 0 | 46/46/46 | 46/46/46 | 92/46/46 | 92/92/92 | 92/92/92 | 92/92/92 | 92   | II  |
| III | 0      | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 46/46/46 | 46/46/92 | 46/46/46 | 46/46/46 | 46/46/92 | 92/92/92 | 92/92/92 | 92/92/92 | 92   | III |
| IV  | 0      | 0/46/ 0  | 0/46/ 0  | 0/ 0/46  | 0/46/46  | 46/46/46 | 46/46/92 | 46/92/92 | 46/92/92 | 46/92/92 | 46/92/92 | 92   | IV  |
| V   | 0      | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 0/ 0/46  | 0/46/46  | 0/46/92  | 46/92/92 | 46/92/92 | 46/46/92 | 46/46/92 | 46/46/92 | 92   | V   |

nach hinten / sul posteriore / hacia atrás

TAB 133030 / 133033



# **Die Traglasten am Teleskopausleger.** **Portate del braccio telescopico.** **Tablas de carga con pluma telescópica.**

LTM 1200/1



13,3 m - 60 m



360°



36 t



|     | 13,3 m | 17,6 m   | 21,9 m   | 26,2 m   | 30,5 m   | 34,8 m   | 39,1 m   | 43,4 m   | 47,7 m   | 52 m  | 56,3 m | 60 m |     |
|-----|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|------|-----|
| 3   | 139    |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3   |
| 3,5 | 128    | 118      |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3,5 |
| 4   | 118    | 116      | 114      | 95       |          |          |          |          |          |       |        |      | 4   |
| 4,5 | 110    | 110      | 110      | 93       | 76       |          |          |          |          |       |        |      | 4,5 |
| 5   | 101    | 101      | 101      | 91       | 75       | 60       |          |          |          |       |        |      | 5   |
| 6   | 87     | 87       | 87       | 87       | 69       | 59       | 49       |          |          |       |        |      | 6   |
| 7   | 75     | 76       | 76       | 75       | 64       | 57       | 48       | 39       |          |       |        |      | 7   |
| 8   | 66     | 67       | 66       | 65       | 63       | 57       | 45       | 38,5     | 32       |       |        |      | 8   |
| 9   | 58     | 59       | 58       | 56       | 57       | 53       | 43       | 36,5     | 31,5     | 25,5  |        |      | 9   |
| 10  | 51     | 52       | 51       | 53       | 49,5     | 46,5     | 40,5     | 35       | 30,5     | 25,4  | 20,5   |      | 10  |
| 11  |        | 46,5     | 46       | 46,5     | 44       | 41       | 38       | 33,5     | 29,8     | 24,9  | 20,2   | 17   | 11  |
| 12  |        | 41       | 41,5     | 41,5     | 39,5     | 37       | 35       | 32,5     | 28,5     | 24,5  | 19,9   | 16,8 | 12  |
| 14  |        | 32       | 32,5     | 32,5     | 32,5     | 30       | 30       | 27,4     | 26       | 23    | 19,3   | 16,2 | 14  |
| 16  |        |          | 26,5     | 26,6     | 26,2     | 26       | 25,5     | 23,8     | 22,4     | 21,4  | 18,4   | 15,5 | 16  |
| 18  |        |          | 22,1     | 22,1     | 21,8     | 22,4     | 21,8     | 20,9     | 20,1     | 19    | 17,6   | 14,9 | 18  |
| 20  |        |          |          | 18,8     | 18,6     | 19,1     | 18,7     | 18,8     | 17,5     | 16,8  | 16,4   | 14,2 | 20  |
| 22  |        |          |          | 16,3     | 16       | 16,4     | 16,7     | 16,2     | 16       | 15,3  | 14,5   | 13,7 | 22  |
| 24  |        |          |          |          | 13,9     | 14,3     | 14,6     | 14,3     | 14,1     | 13,5  | 12,7   | 12,4 | 24  |
| 26  |        |          |          |          | 12,2     | 13,2     | 12,8     | 12,8     | 12,4     | 11,9  | 11,1   | 10,9 | 26  |
| 28  |        |          |          |          |          | 11,7     | 11,3     | 11,3     | 10,9     | 10,6  | 9,8    | 9,6  | 28  |
| 30  |        |          |          |          |          | 10,4     | 10,2     | 10,1     | 9,7      | 9,3   | 8,7    | 8,5  | 30  |
| 32  |        |          |          |          |          | 9,4      | 9,1      | 9        | 8,6      | 8,2   | 7,7    | 7,5  | 32  |
| 34  |        |          |          |          |          |          | 8,2      | 8        | 7,6      | 7,2   | 6,8    | 6,7  | 34  |
| 36  |        |          |          |          |          |          | 7,4      | 7,2      | 6,7      | 6,4   | 5,9    | 5,9  | 36  |
| 38  |        |          |          |          |          |          |          | 6,4      | 6        | 5,6   | 5,1    | 5,2  | 38  |
| 40  |        |          |          |          |          |          |          | 5,8      | 5,3      | 4,9   | 4,5    | 4,5  | 40  |
| 42  |        |          |          |          |          |          |          |          | 4,7      | 4,3   | 3,9    | 3,9  | 42  |
| 44  |        |          |          |          |          |          |          |          | 4,2      | 3,8   | 3,3    | 3,3  | 44  |
| 46  |        |          |          |          |          |          |          |          |          | 3,3   | 2,8    | 2,8  | 46  |
| 48  |        |          |          |          |          |          |          |          |          | 2,9   | 2,4    | 2,4  | 48  |
| 50  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |       | 2      | 2    | 50  |
| 52  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |       | 1,6    | 1,6  | 52  |
| 54  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        | 1,3  | 54  |
| 56  |        |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        | 1    | 56  |
| I   | 0      | 0/ 0/ 0  | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46 | 92     | 100  | I   |
| II  | 0      | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/46/ 0 | 46/46/ 0 | 46/46/ 0 | 92/46/46 | 92/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | II  |
| III | 0      | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 46/46/ 0 | 46/46/ 0 | 46/46/46 | 46/46/92 | 46/46/92 | 92/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | III |
| IV  | 0      | 0/46/ 0  | 0/46/ 0  | 0/46/92  | 0/46/92  | 46/46/92 | 46/46/92 | 46/92/92 | 46/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | IV  |
| V   | 0      | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 0/46/46  | 0/46/92  | 0/46/92  | 46/92/92 | 46/92/92 | 46/46/92 | 46/92 | 92     | 100  | V   |

TAB 133034



# Die Traglasten am Teleskopausleger. Portate del braccio telescopico. Tablas de carga con pluma telescópica.

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m





360°



12 t

DIN  
ISO

|  m | 13,3 m | 17,6 m   | 21,9 m   | 26,2 m   | 30,5 m   | 34,8 m   | 39,1 m   | 43,4 m   | 47,7 m   | 52 m  | 56,3 m | 60 m |  m |
|---|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|------|---|
| 3   | 137    |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3   |
| 3,5   | 125    | 118      |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3,5   |
| 4   | 114    | 114      | 114      | 95       |          |          |          |          |          |       |        |      | 4   |
| 4,5   | 104    | 104      | 104      | 93       | 76       |          |          |          |          |       |        |      | 4,5   |
| 5   | 95     | 95       | 91       | 80       | 73       | 60       |          |          |          |       |        |      | 5   |
| 6   | 79     | 76       | 68       | 62       | 58       | 55       | 49       |          |          |       |        |      | 6   |
| 7   | 65     | 61       | 58       | 54       | 50       | 46       | 42,5     | 39       |          |       |        |      | 7   |
| 8   | 52     | 51       | 48       | 45       | 42       | 40,5     | 37       | 34       | 31       |       |        |      | 8   |
| 9   | 41     | 42,5     | 40,5     | 38       | 35,5     | 34,5     | 32,5     | 30,5     | 28,1     | 25,5  |        |      | 9   |
| 10  | 33,5   | 35,5     | 34,5     | 33       | 30,5     | 29,7     | 28,7     | 26,6     | 25,4     | 23,4  | 20,5   |      | 10  |
| 11  |        | 29,7     | 29,9     | 29,5     | 26,6     | 27,1     | 25,7     | 24,3     | 22,7     | 21,2  | 19,8   | 17   | 11  |
| 12  |        | 25,1     | 26,2     | 26       | 24,8     | 24       | 22,8     | 21,6     | 20,2     | 18,8  | 17,6   | 16,8 | 12  |
| 14  |        | 18,7     | 19,7     | 20,6     | 20       | 19,4     | 18,4     | 17,5     | 16,3     | 15,1  | 14,1   | 13,6 | 14  |
| 16  |        |          | 15,5     | 16,2     | 16,4     | 15,9     | 15,1     | 14,4     | 13,3     | 12,4  | 11,4   | 11,1 | 16  |
| 18  |        |          | 12,4     | 13,2     | 13,3     | 13,3     | 12,7     | 12       | 11,1     | 10,2  | 9,3    | 9,1  | 18  |
| 20  |        |          |          | 10,9     | 11       | 11,1     | 10,7     | 10,1     | 9,2      | 8,5   | 7,7    | 7,5  | 20  |
| 22  |        |          |          | 9,1      | 9,2      | 9,3      | 9,1      | 8,6      | 7,8      | 7     | 6,3    | 6,1  | 22  |
| 24  |        |          |          |          | 7,8      | 7,9      | 7,7      | 7,3      | 6,5      | 5,9   | 5,1    | 5    | 24  |
| 26  |        |          |          |          | 6,6      | 6,7      | 6,5      | 6,2      | 5,5      | 4,9   | 4,2    | 4    | 26  |
| 28  |        |          |          |          |          | 5,7      | 5,5      | 5,3      | 4,6      | 4     | 3,3    | 3,2  | 28  |
| 30  |        |          |          |          |          | 4,8      | 4,6      | 4,4      | 3,9      | 3,3   | 2,6    | 2,5  | 30  |
| 32  |        |          |          |          |          | 4,1      | 3,9      | 3,7      | 3,2      | 2,6   | 2      | 1,9  | 32  |
| 34  |        |          |          |          |          |          | 3,2      | 3        | 2,6      | 2,1   |        |      | 34  |
| 36  |        |          |          |          |          |          | 2,7      | 2,5      | 2,1      | 1,6   |        |      | 36  |
| 38  |        |          |          |          |          |          |          | 2        | 1,6      |       |        |      | 38  |
| 40  |        |          |          |          |          |          |          | 1,6      |          |       |        |      | 40  |
| I   | 0      | 0/ 0/ 0  | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46 | 92     | 100  | I   |
| II  | 0      | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 92/ 0/ 0 | 46/46/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46/46 | 92/46/92 | 92/92 | 92     | 100  | II  |
| III   | 0      | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 46/46/ 0 | 46/92/ 0 | 46/46/46 | 46/46/92 | 46/46/92 | 92/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | III   |
| IV  | 0      | 0/46/ 0  | 0/46/ 0  | 0/46/46  | 0/46/92  | 46/46/92 | 46/92/92 | 46/92/92 | 46/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | IV  |
| V   | 0      | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 0/46/92  | 0/46/92  | 0/92/92  | 46/92/92 | 46/92/92 | 46/92/92 | 46/92 | 92     | 100  | V   |

TAB 133036

# **Die Traglasten am Teleskopausleger.** **Portate del braccio telescopico.** **Tablas de carga con pluma telescópica.**

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m





360°



0 t



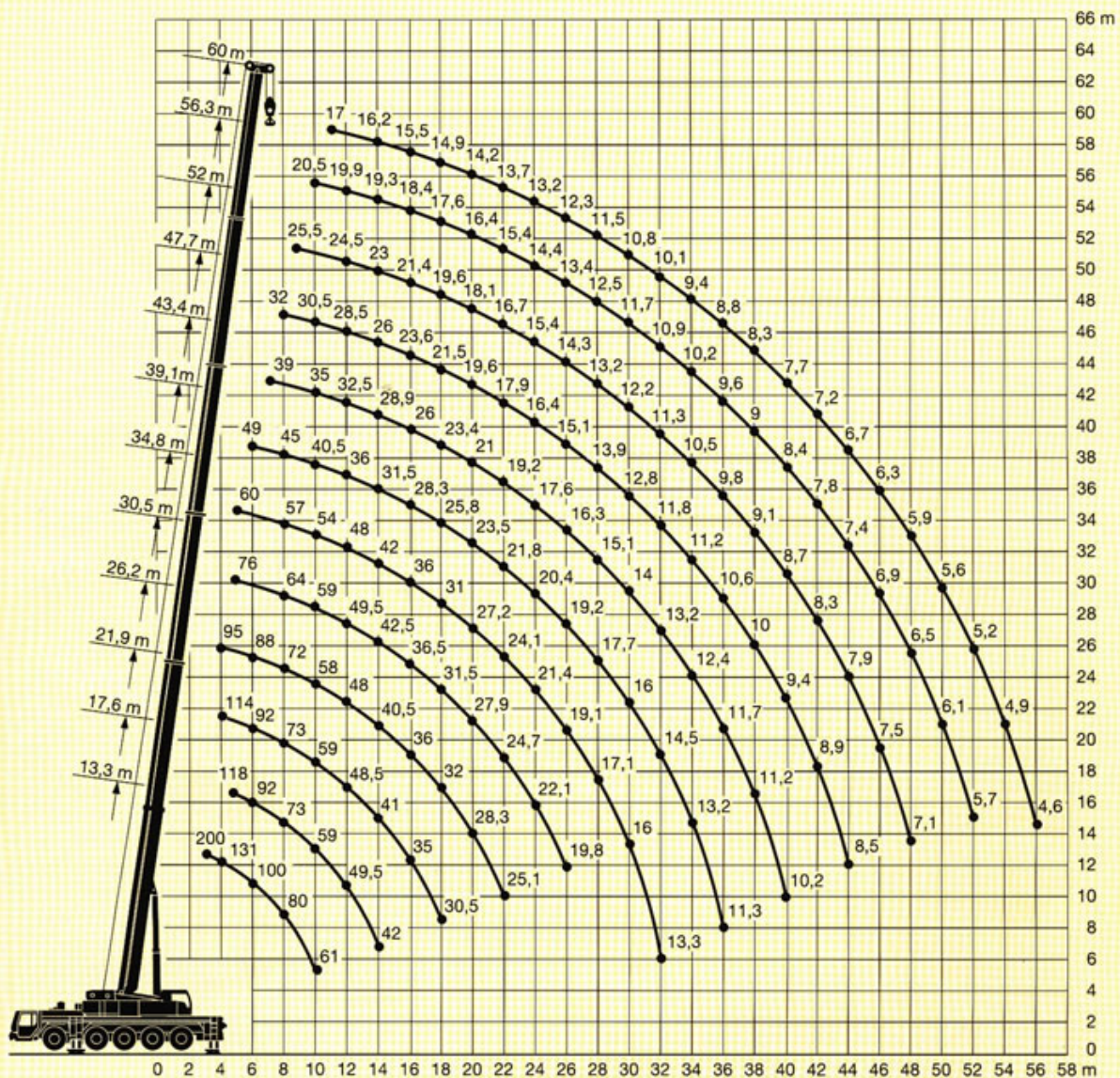
|  | 13,3 m | 17,6 m   | 21,9 m   | 26,2 m   | 30,5 m   | 34,8 m   | 39,1 m   | 43,4 m   | 47,7 m   | 52 m  | 56,3 m | 60 m |  |
|---|--------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|-------|--------|------|---|
| m   |        |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | m   |
| 3   | 136    |          |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3   |
| 3,5   | 122    | 118      |          |          |          |          |          |          |          |       |        |      | 3,5   |
| 4   | 111    | 111      | 97       | 83       |          |          |          |          |          |       |        |      | 4   |
| 4,5   | 100    | 92       | 79       | 69       | 62       |          |          |          |          |       |        |      | 4,5   |
| 5   | 87     | 76       | 66       | 59       | 56       | 51       |          |          |          |       |        |      | 5   |
| 6   | 61     | 58       | 54       | 48,5     | 44       | 41       | 37,5     |          |          |       |        |      | 6   |
| 7   | 45,5   | 44       | 41       | 39,5     | 36       | 34       | 31       | 29,3     |          |       |        |      | 7   |
| 8   | 35     | 34,5     | 33       | 32       | 30       | 28,3     | 26,4     | 24,6     | 22,5     |       |        |      | 8   |
| 9   | 27,6   | 28       | 27,3     | 26,6     | 25,2     | 23,9     | 22,4     | 20,9     | 19,2     | 17,6  |        |      | 9   |
| 10  | 21,6   | 23,3     | 22,9     | 22,6     | 21,5     | 20,5     | 19,2     | 18       | 16,5     | 15,1  | 13,8   |      | 10  |
| 11  |        | 19,6     | 19,6     | 19,4     | 18,6     | 17,8     | 16,7     | 15,7     | 14,3     | 13,1  | 11,9   | 11,4 | 11  |
| 12  |        | 16,3     | 16,9     | 16,9     | 16,2     | 15,6     | 14,7     | 13,7     | 12,5     | 11,4  | 10,3   | 9,9  | 12  |
| 14  |        | 11,7     | 12,7     | 13,1     | 12,6     | 12,2     | 11,5     | 10,7     | 9,7      | 8,7   | 7,8    | 7,5  | 14  |
| 16  |        |          | 9,6      | 10,4     | 10       | 9,7      | 9,1      | 8,5      | 7,6      | 6,7   | 5,9    | 5,7  | 16  |
| 18  |        |          | 7,3      | 8,2      | 8,1      | 7,9      | 7,3      | 6,8      | 5,9      | 5,2   | 4,4    | 4,2  | 18  |
| 20  |        |          |          | 6,4      | 6,5      | 6,4      | 5,9      | 5,4      | 4,6      | 3,9   | 3,2    | 3,1  | 20  |
| 22  |        |          |          | 5,1      | 5,1      | 5,2      | 4,7      | 4,3      | 3,6      | 2,9   |        |      | 22  |
| 24  |        |          |          |          | 4,1      | 4,2      | 3,8      | 3,4      | 2,7      |       |        |      | 24  |
| 26  |        |          |          |          | 3,2      | 3,3      | 3        | 2,6      |          |       |        |      | 26  |
| 28  |        |          |          |          |          | 2,6      | 2,3      |          |          |       |        |      | 28  |
| 30  |        |          |          |          |          | 2        |          |          |          |       |        |      | 30  |
| 32  |        |          |          |          |          | 1,5      |          |          |          |       |        |      | 32  |
| I   | 0      | 0/ 0/ 0  | 0/ 0/ 0  | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 0/ 0/ 0  | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 92/46/ 0 | 92/46 | 92     | 100  | I   |
| II  | 0      | 0/ 0/ 0  | 46/ 0/ 0 | 92/ 0/ 0 | 46/46/ 0 | 92/46/ 0 | 46/46/ 0 | 46/92/46 | 92/46/92 | 92/92 | 92     | 100  | II  |
| III   | 0      | 46/ 0/ 0 | 46/ 0/ 0 | 46/46/ 0 | 46/46/ 0 | 46/46/ 0 | 92/46/92 | 46/92/92 | 92/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | III   |
| IV  | 0      | 0/46/ 0  | 0/46/ 0  | 0/46/46  | 46/46/92 | 46/46/92 | 92/92/92 | 92/92/92 | 46/92/92 | 92/92 | 92     | 100  | IV  |
| V   | 0      | 0/ 0/46  | 0/46/92  | 0/46/92  | 0/46/92  | 46/92/92 | 46/92/92 | 92/46/92 | 46/92/92 | 46/92 | 92     | 100  | V   |

TAB 133037



**Die Hubhöhen.  
Altezze di sollevamento.  
Alturas de elevación.**

LTM 1200/1





# Die Traglasten an der Klappspitze. Portate del falcone ribaltabile. Tablas de carga con plumín lateral.

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



12,2 m\*



360°



69 t



DIN  
ISO

| m   | 13,3 m |      |     | 43,4 m |      |     | 47,7 m   |      |     | 52 m  |      |     | 56,3 m |      |     | 60 m |     |     | m   |
|-----|--------|------|-----|--------|------|-----|----------|------|-----|-------|------|-----|--------|------|-----|------|-----|-----|-----|
|     | 0°     | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°       | 20°  | 40° | 0°    | 20°  | 40° | 0°     | 20°  | 40° | 0°   | 20° | 40° |     |
| 3,5 | 17,5   |      |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 3,5 |
| 4   | 17,2   |      |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 4   |
| 4,5 | 17     |      |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 4,5 |
| 5   | 16,8   |      |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 5   |
| 6   | 16,4   | 14   |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 6   |
| 7   | 15,9   | 13,2 |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 7   |
| 8   | 15,3   | 12,5 |     | 17,5   |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 8   |
| 9   | 14,3   | 11,9 | 9,8 | 17,5   |      |     | 15,7     |      |     |       |      |     |        |      |     |      |     |     | 9   |
| 10  | 13,3   | 11,3 | 9,5 | 17,4   |      |     | 15,7     |      |     | 13,4  |      |     |        |      |     |      |     |     | 10  |
| 11  | 12,3   | 10,8 | 9,2 | 17,3   |      |     | 15,6     |      |     | 13,4  |      |     |        |      |     |      |     |     | 11  |
| 12  | 11,4   | 10,3 | 8,9 | 17,1   |      |     | 15,5     |      |     | 13,4  |      |     |        |      |     |      |     |     | 12  |
| 14  | 9,9    | 9,6  | 8,5 | 16,7   | 13   |     | 15,3     | 13   |     | 13,3  |      |     | 11     |      |     | 9    |     |     | 14  |
| 16  | 8,6    | 9    | 8,2 | 16,3   | 12,4 | 9,5 | 15       | 12,4 |     | 13,1  | 12   |     | 10,9   |      |     | 9    |     |     | 16  |
| 18  | 7,6    | 8,2  | 8,1 | 15,8   | 11,9 | 9,3 | 14,7     | 11,9 | 9,2 | 12,9  | 11,7 | 9   | 10,7   | 10,4 |     | 8,9  | 8,8 |     | 18  |
| 20  | 6,7    | 7,2  | 7,6 | 15,4   | 11,3 | 9   | 14,4     | 11,4 | 9   | 12,7  | 11,2 | 8,9 | 10,4   | 10,2 | 8,5 | 8,7  | 8,6 |     | 20  |
| 22  | 5,8    | 6,2  | 6   | 14,5   | 10,9 | 8,8 | 14       | 11   | 8,8 | 12,3  | 10,8 | 8,7 | 10,2   | 10   | 8,5 | 8,4  | 8,4 | 8,2 | 22  |
| 24  |        |      |     | 13,5   | 10,5 | 8,7 | 13,3     | 10,6 | 8,7 | 11,7  | 10,5 | 8,6 | 9,8    | 9,6  | 8,4 | 8,2  | 8,1 | 8,2 | 24  |
| 26  |        |      |     | 12,6   | 10,2 | 8,5 | 12,4     | 10,2 | 8,5 | 11    | 10,2 | 8,4 | 9,4    | 9,2  | 8,3 | 7,9  | 7,8 | 7,9 | 26  |
| 28  |        |      |     | 11,7   | 9,8  | 8,4 | 11,6     | 9,9  | 8,4 | 10,4  | 9,9  | 8,3 | 9      | 8,8  | 8,2 | 7,7  | 7,6 | 7,7 | 28  |
| 30  |        |      |     | 11     | 9,5  | 8,3 | 10,8     | 9,6  | 8,3 | 9,9   | 9,6  | 8,2 | 8,6    | 8,4  | 8,1 | 7,4  | 7,4 | 7,5 | 30  |
| 32  |        |      |     | 10,3   | 9,3  | 8,2 | 10,1     | 9,4  | 8,2 | 9,3   | 9,2  | 8,1 | 8,2    | 8    | 7,9 | 7,1  | 7,1 | 7,2 | 32  |
| 34  |        |      |     | 9,6    | 9    | 8,1 | 9,4      | 9,1  | 8,1 | 8,7   | 8,8  | 8,1 | 7,8    | 7,7  | 7,7 | 6,9  | 6,9 | 7   | 34  |
| 36  |        |      |     | 9      | 8,7  | 8,1 | 8,8      | 8,8  | 8   | 8,2   | 8,3  | 8   | 7,5    | 7,3  | 7,3 | 6,7  | 6,6 | 6,7 | 36  |
| 38  |        |      |     | 8,5    | 8,4  | 8   | 8,3      | 8,4  | 7,9 | 7,7   | 7,8  | 7,9 | 7,1    | 7    | 7   | 6,4  | 6,4 | 6,4 | 38  |
| 40  |        |      |     | 8      | 8    | 7,9 | 7,7      | 7,9  | 7,8 | 7,2   | 7,3  | 7,5 | 6,8    | 6,7  | 6,7 | 6,1  | 6,1 | 6,2 | 40  |
| 42  |        |      |     | 7,6    | 7,6  | 7,7 | 7,1      | 7,4  | 7,6 | 6,7   | 6,8  | 7,1 | 6,4    | 6,4  | 6,5 | 5,8  | 5,9 | 5,9 | 42  |
| 44  |        |      |     | 7,2    | 7,2  | 7,3 | 6,6      | 6,8  | 7,1 | 6,3   | 6,4  | 6,7 | 6      | 6,1  | 6,2 | 5,4  | 5,6 | 5,7 | 44  |
| 46  |        |      |     | 6,8    | 6,8  | 6,9 | 6,2      | 6,3  | 6,6 | 5,9   | 6,1  | 6,2 | 5,6    | 5,8  | 5,9 | 5,1  | 5,3 | 5,4 | 46  |
| 48  |        |      |     | 6,4    | 6,4  | 6,5 | 5,8      | 5,9  | 6,2 | 5,5   | 5,7  | 5,9 | 5,2    | 5,5  | 5,6 | 4,8  | 5   | 5,1 | 48  |
| 50  |        |      |     | 5,9    | 6    |     | 5,5      | 5,6  | 5,7 | 5,2   | 5,3  | 5,5 | 5      | 5,2  | 5,3 | 4,5  | 4,7 | 4,8 | 50  |
| 52  |        |      |     | 5,2    | 5,6  |     | 5,2      | 5,3  | 5,3 | 4,9   | 5    | 5,1 | 4,7    | 4,9  | 5   | 4,2  | 4,4 | 4,5 | 52  |
| 54  |        |      |     |        |      |     | 5        | 5    |     | 4,6   | 4,6  | 4,8 | 4,4    | 4,6  | 4,7 | 3,9  | 4,1 | 4,2 | 54  |
| 56  |        |      |     |        |      |     | 4,6      | 4,7  |     | 4,3   | 4,4  | 4,4 | 4,1    | 4,3  | 4,4 | 3,7  | 3,8 | 3,9 | 56  |
| 58  |        |      |     |        |      |     |          |      |     | 4,1   | 4,2  |     | 3,9    | 4    | 4,1 | 3,4  | 3,6 | 3,6 | 58  |
| 60  |        |      |     |        |      |     |          |      |     | 3,9   | 4    |     | 3,6    | 3,8  | 3,8 | 3,2  | 3,3 | 3,4 | 60  |
| 62  |        |      |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     | 3,4    | 3,5  | 3,5 | 3    | 3,1 | 3,1 | 62  |
| 64  |        |      |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     | 3,1    |      |     | 2,8  | 2,8 | 2,8 | 64  |
| 66  |        |      |     |        |      |     |          |      |     |       |      |     |        |      |     | 2,5  | 2,6 |     | 66  |
| I   | 0      |      |     | 46/ 0  |      |     | 92/46/ 0 |      |     | 92/46 |      |     | 92     |      |     | 100  |     |     | I   |
| II  | 0      |      |     | 92/46  |      |     | 92/92/92 |      |     | 92/92 |      |     | 92     |      |     | 100  |     |     | II  |
| III | 0      |      |     | 92/92  |      |     | 92/92/92 |      |     | 92/92 |      |     | 92     |      |     | 100  |     |     | III |
| IV  | 0      |      |     | 46/92  |      |     | 46/92/92 |      |     | 92/92 |      |     | 92     |      |     | 100  |     |     | IV  |
| V   | 0      |      |     | 46/92  |      |     | 46/46/92 |      |     | 46/92 |      |     | 92     |      |     | 100  |     |     | V   |

\* einteilige Klappspitze / falcone a un elemento / plumín lateral de un elemento

TAB 133061 / 133071 / 133081





13,3 m - 60 m



22 m\*



360°



69 t



| m   | 13,3 m |     |     | 43,4 m |     |     | 47,7 m |     |     | 52 m  |     |     | 56,3 m |     |     | 60 m |     |     | m   |
|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|     | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |     |
| 4   | 7,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 4   |
| 4,5 | 7,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 4,5 |
| 5   | 7,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 5   |
| 6   | 7,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 6   |
| 7   | 7,3    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 7   |
| 8   | 7,2    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 8   |
| 9   | 7      |     |     | 7,5    |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 9   |
| 10  | 6,9    |     |     | 7,5    |     |     | 7      |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 10  |
| 11  | 6,7    | 6,3 |     | 7,5    |     |     | 7      |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 11  |
| 12  | 6,6    | 6,2 |     | 7,4    |     |     | 7      |     |     | 6,5   |     |     |        |     |     |      |     |     | 12  |
| 14  | 6,3    | 5,8 |     | 7,3    |     |     | 6,9    |     |     | 6,5   |     |     | 5,7    |     |     | 5,2  |     |     | 14  |
| 16  | 6      | 5,5 |     | 7,2    |     |     | 6,8    |     |     | 6,4   |     |     | 5,7    |     |     | 5,2  |     |     | 16  |
| 18  | 5,7    | 5,2 | 4,7 | 7,1    | 6   |     | 6,7    |     |     | 6,4   |     |     | 5,7    |     |     | 5,2  |     |     | 18  |
| 20  | 5,4    | 5   | 4,5 | 6,9    | 6   |     | 6,6    | 5,9 |     | 6,3   | 5,6 |     | 5,6    |     |     | 5,2  |     |     | 20  |
| 22  | 5,2    | 4,8 | 4,3 | 6,8    | 5,9 |     | 6,5    | 5,8 |     | 6,2   | 5,5 |     | 5,6    | 5,2 |     | 5,1  |     |     | 22  |
| 24  | 5      | 4,6 | 4,1 | 6,6    | 5,7 | 4,7 | 6,4    | 5,6 |     | 6,1   | 5,4 |     | 5,5    | 5,2 |     | 5,1  | 4,8 |     | 24  |
| 26  | 4,8    | 4,4 | 4   | 6,5    | 5,5 | 4,7 | 6,3    | 5,4 | 4,7 | 6     | 5,3 | 4,5 | 5,5    | 5,1 |     | 5    | 4,8 |     | 26  |
| 28  | 4,6    | 4,2 | 3,9 | 6,3    | 5,4 | 4,6 | 6,2    | 5,3 | 4,6 | 5,9   | 5,2 | 4,5 | 5,4    | 5   | 4,4 | 5    | 4,7 |     | 28  |
| 30  | 4,3    | 4   | 3,8 | 6,1    | 5,2 | 4,5 | 6      | 5,2 | 4,5 | 5,8   | 5,1 | 4,5 | 5,4    | 4,9 | 4,4 | 4,9  | 4,7 | 4,2 | 30  |
| 32  | 4,1    | 4   |     | 6      | 5,1 | 4,4 | 5,9    | 5,1 | 4,4 | 5,7   | 5   | 4,4 | 5,3    | 4,8 | 4,3 | 4,9  | 4,6 | 4,2 | 32  |
| 34  |        |     |     | 5,8    | 5   | 4,3 | 5,8    | 5   | 4,3 | 5,6   | 4,9 | 4,3 | 5,2    | 4,7 | 4,3 | 4,8  | 4,5 | 4,1 | 34  |
| 36  |        |     |     | 5,6    | 4,9 | 4,2 | 5,6    | 4,9 | 4,2 | 5,5   | 4,8 | 4,2 | 5,2    | 4,6 | 4,2 | 4,7  | 4,5 | 4,1 | 36  |
| 38  |        |     |     | 5,5    | 4,8 | 4,1 | 5,5    | 4,8 | 4,2 | 5,4   | 4,7 | 4,2 | 5,1    | 4,5 | 4,1 | 4,6  | 4,4 | 4   | 38  |
| 40  |        |     |     | 5,3    | 4,7 | 4   | 5,4    | 4,7 | 4,1 | 5,2   | 4,6 | 4,1 | 5      | 4,5 | 4,1 | 4,5  | 4,3 | 4   | 40  |
| 42  |        |     |     | 5,2    | 4,6 | 4   | 5,2    | 4,6 | 4   | 5,1   | 4,5 | 4   | 4,9    | 4,4 | 4   | 4,4  | 4,3 | 4   | 42  |
| 44  |        |     |     | 5,1    | 4,5 | 3,9 | 5,1    | 4,5 | 4   | 5     | 4,5 | 4   | 4,8    | 4,3 | 4   | 4,3  | 4,2 | 3,9 | 44  |
| 46  |        |     |     | 5      | 4,4 | 3,8 | 5      | 4,5 | 3,9 | 4,9   | 4,4 | 3,9 | 4,7    | 4,3 | 3,9 | 4,2  | 4,1 | 3,9 | 46  |
| 48  |        |     |     | 4,9    | 4,3 | 3,8 | 4,9    | 4,4 | 3,8 | 4,8   | 4,4 | 3,9 | 4,5    | 4,2 | 3,9 | 4,1  | 4   | 3,8 | 48  |
| 50  |        |     |     | 4,8    | 4,2 | 3,8 | 4,8    | 4,3 | 3,8 | 4,7   | 4,3 | 3,8 | 4,4    | 4,2 | 3,8 | 3,9  | 3,9 | 3,8 | 50  |
| 52  |        |     |     | 4,7    | 4,1 | 3,8 | 4,7    | 4,2 | 3,8 | 4,5   | 4,3 | 3,8 | 4,2    | 4,1 | 3,8 | 3,7  | 3,8 | 3,8 | 52  |
| 54  |        |     |     | 4,6    | 4   | 3,8 | 4,6    | 4,1 | 3,8 | 4,3   | 4,2 | 3,8 | 4      | 4   | 3,8 | 3,5  | 3,7 | 3,7 | 54  |
| 56  |        |     |     | 4,4    | 4   | 3,8 | 4,4    | 4,1 | 3,8 | 4     | 4,1 | 3,8 | 3,8    | 3,9 | 3,8 | 3,3  | 3,6 | 3,6 | 56  |
| 58  |        |     |     | 4,3    | 4   | 3,8 | 4,1    | 4   | 3,8 | 3,8   | 4   | 3,8 | 3,6    | 3,8 | 3,8 | 3,1  | 3,4 | 3,5 | 58  |
| 60  |        |     |     | 4,2    | 4   |     | 3,8    | 3,9 | 3,8 | 3,6   | 3,8 | 3,8 | 3,4    | 3,6 | 3,8 | 2,9  | 3,2 | 3,4 | 60  |
| 62  |        |     |     |        |     |     | 3,6    | 3,7 | 3,8 | 3,4   | 3,6 | 3,7 | 3,2    | 3,4 | 3,5 | 2,7  | 3   | 3,2 | 62  |
| 64  |        |     |     |        |     |     | 3,4    | 3,5 |     | 3,2   | 3,3 | 3,4 | 3      | 3,2 | 3,3 | 2,5  | 2,8 | 2,9 | 64  |
| 66  |        |     |     |        |     |     | 2,6    |     |     | 3     | 3,1 | 3,1 | 2,9    | 3   | 3,1 | 2,3  | 2,6 | 2,7 | 66  |
| 68  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,8   | 2,8 |     |        | 2,7 | 2,8 | 2,9  | 2,4 | 2,5 | 68  |
| 70  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     | 2,5    | 2,6 | 2,6 | 2,1  | 2,3 | 2,3 | 70  |
| 72  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     | 2,3    | 2,4 |     | 1,9  | 2,1 | 2,1 | 72  |
| 74  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     | 1,8  | 1,9 |     | 74  |
| 76  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     | 1,7  | 1,7 |     | 76  |
| I   | 0      |     |     | 46/0   |     |     | 92/46  |     |     | 92/46 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | I   |
| II  | 0      |     |     | 92/46  |     |     | 92/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | II  |
| III | 0      |     |     | 92/92  |     |     | 92/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | III |
| IV  | 0      |     |     | 46/92  |     |     | 46/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | IV  |
| V   | 0      |     |     | 46/92  |     |     | 46/46  |     |     | 46/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | V   |

\* zweiteilige Klappspitze / falcone a due elementi / piumin lateral de dos elementos

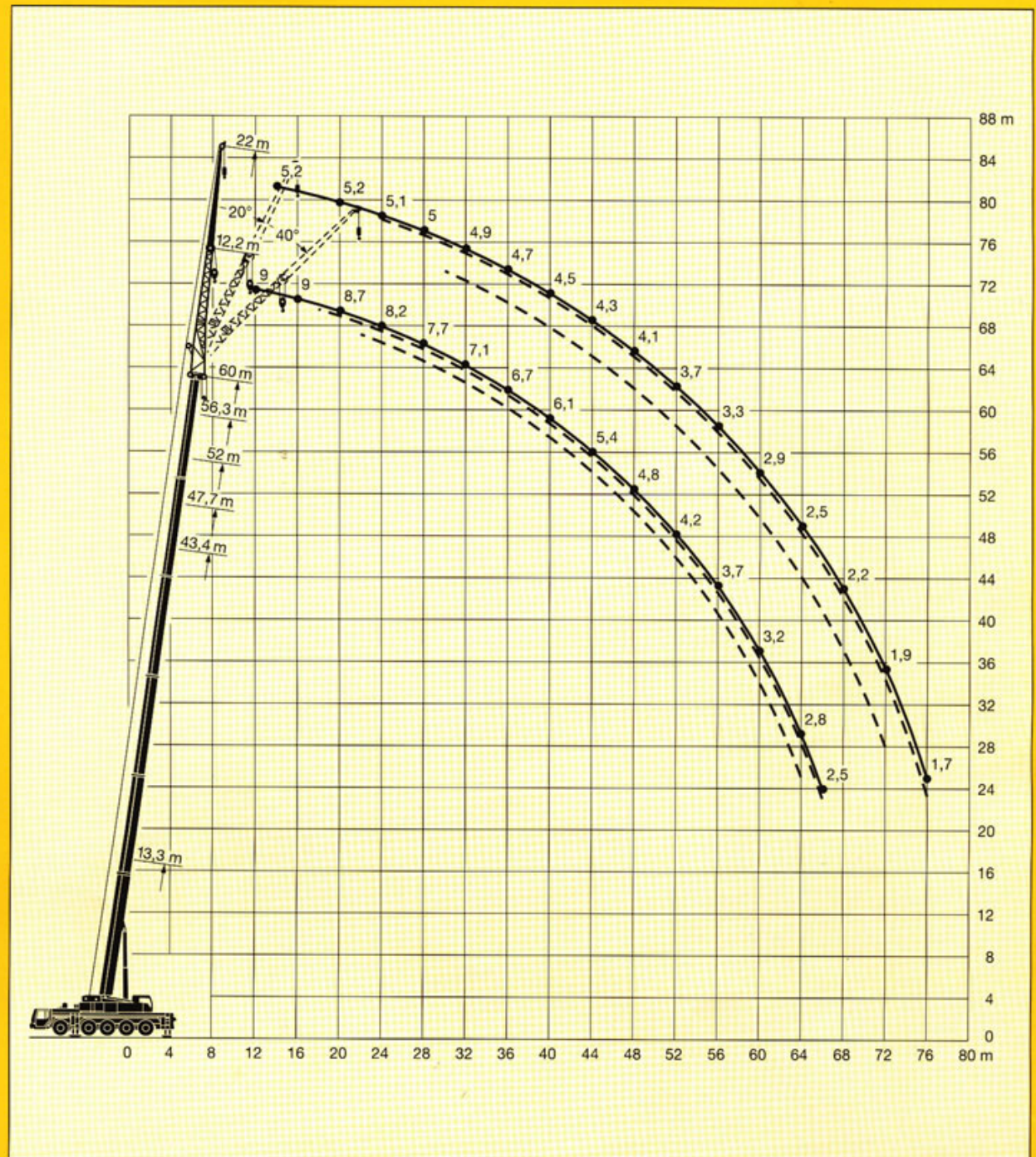
TAB 133061 / 133071 / 133081

# Momento di carico massimo 648 tm.



**Die Hubhöhen.  
Altezze di sollevamento.  
Alturas de elevación.**

LTM 1200/1





# Die Traglasten an der Klappspitze. Portate del falcone ribaltabile. Tablas de carga con plumín lateral.

LTM 1200/1



13,3 m – 60 m



29 m\*



360°



69 t



DIN ISO

|     | 13,3 m |     |     | 43,4 m |     |     | 47,7 m |     |     | 52 m  |     |     | 56,3 m |     |     | 60 m |     |     |     |
|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
|     | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | 40° |     |
| 4,5 | 5,6    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 4,5 |
| 5   | 5,6    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 5   |
| 6   | 5,6    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 6   |
| 7   | 5,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 7   |
| 8   | 5,5    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 8   |
| 9   | 5,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 9   |
| 10  | 5,4    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 10  |
| 11  | 5,4    |     |     |        | 5,4 |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 11  |
| 12  | 5,2    |     |     |        | 5,4 |     |        | 5   |     |       |     |     |        |     |     |      |     |     | 12  |
| 14  | 4,9    |     |     |        | 5,4 |     |        | 5   |     | 4,5   |     |     | 4      |     |     |      |     |     | 14  |
| 16  | 4,6    | 4,2 |     |        | 5,4 |     |        | 5   |     | 4,5   |     |     | 4      |     |     | 3,5  |     |     | 16  |
| 18  | 4,3    | 3,9 |     |        | 5,4 |     |        | 5   |     | 4,5   |     |     | 4      |     |     | 3,5  |     |     | 18  |
| 20  | 4      | 3,6 |     |        | 5,3 |     |        | 5   |     | 4,5   |     |     | 4      |     |     | 3,5  |     |     | 20  |
| 22  | 3,8    | 3,4 | 3   |        | 5,2 | 4,2 |        | 5   |     | 4,5   |     |     | 4      |     |     | 3,5  |     |     | 22  |
| 24  | 3,6    | 3,2 | 2,9 | 5,1    | 4,1 |     | 4,9    | 3,9 |     | 4,5   | 3,7 |     | 4      |     |     | 3,5  |     |     | 24  |
| 26  | 3,3    | 3,1 | 2,7 | 4,9    | 4   |     | 4,8    | 3,8 |     | 4,4   | 3,7 |     | 4      | 3,5 |     | 3,5  |     |     | 26  |
| 28  | 3,2    | 2,9 | 2,6 | 4,7    | 3,8 |     | 4,6    | 3,7 |     | 4,3   | 3,6 |     | 4      | 3,4 |     | 3,5  | 3,1 |     | 28  |
| 30  | 3      | 2,8 | 2,5 | 4,5    | 3,7 | 2,8 | 4,4    | 3,6 | 2,8 | 4,2   | 3,5 |     | 3,9    | 3,3 |     | 3,5  | 3,1 |     | 30  |
| 32  | 2,9    | 2,6 | 2,4 | 4,4    | 3,5 | 2,8 | 4,3    | 3,5 | 2,8 | 4,1   | 3,4 | 2,7 | 3,8    | 3,2 |     | 3,5  | 3   |     | 32  |
| 34  | 2,8    | 2,5 | 2,3 | 4,2    | 3,4 | 2,7 | 4,1    | 3,4 | 2,8 | 3,9   | 3,3 | 2,7 | 3,7    | 3,1 | 2,6 | 3,4  | 3   | 2,5 | 34  |
| 36  | 2,6    | 2,4 | 2,3 | 4      | 3,3 | 2,7 | 4      | 3,3 | 2,7 | 3,8   | 3,2 | 2,7 | 3,6    | 3   | 2,6 | 3,4  | 2,9 | 2,5 | 36  |
| 38  | 2,5    | 2,4 | 2,3 | 3,9    | 3,2 | 2,6 | 3,9    | 3,2 | 2,6 | 3,7   | 3,1 | 2,6 | 3,5    | 3   | 2,6 | 3,3  | 2,9 | 2,5 | 38  |
| 40  |        |     |     | 3,7    | 3,1 | 2,5 | 3,7    | 3,1 | 2,6 | 3,6   | 3   | 2,6 | 3,4    | 2,9 | 2,5 | 3,2  | 2,8 | 2,5 | 40  |
| 42  |        |     |     | 3,6    | 3   | 2,5 | 3,6    | 3   | 2,5 | 3,5   | 2,9 | 2,5 | 3,3    | 2,8 | 2,5 | 3,2  | 2,7 | 2,4 | 42  |
| 44  |        |     |     | 3,5    | 2,9 | 2,4 | 3,5    | 2,9 | 2,5 | 3,4   | 2,9 | 2,5 | 3,2    | 2,8 | 2,4 | 3,1  | 2,7 | 2,4 | 44  |
| 46  |        |     |     | 3,4    | 2,8 | 2,4 | 3,4    | 2,8 | 2,4 | 3,3   | 2,8 | 2,4 | 3,2    | 2,7 | 2,4 | 3    | 2,6 | 2,4 | 46  |
| 48  |        |     |     | 3,3    | 2,8 | 2,4 | 3,3    | 2,8 | 2,4 | 3,2   | 2,8 | 2,4 | 3,1    | 2,7 | 2,4 | 3    | 2,6 | 2,3 | 48  |
| 50  |        |     |     | 3,2    | 2,7 | 2,3 | 3,2    | 2,7 | 2,3 | 3,1   | 2,7 | 2,4 | 3      | 2,6 | 2,3 | 2,9  | 2,5 | 2,3 | 50  |
| 52  |        |     |     | 3,1    | 2,6 | 2,3 | 3,1    | 2,7 | 2,3 | 3,1   | 2,7 | 2,3 | 3      | 2,6 | 2,3 | 2,8  | 2,5 | 2,3 | 52  |
| 54  |        |     |     | 3      | 2,5 | 2,3 | 3      | 2,6 | 2,3 | 3     | 2,6 | 2,3 | 2,9    | 2,6 | 2,3 | 2,7  | 2,5 | 2,3 | 54  |
| 56  |        |     |     | 2,9    | 2,5 | 2,3 | 3      | 2,5 | 2,3 | 2,9   | 2,6 | 2,3 | 2,9    | 2,5 | 2,3 | 2,7  | 2,4 | 2,3 | 56  |
| 58  |        |     |     | 2,8    | 2,4 | 2,3 | 2,9    | 2,5 | 2,3 | 2,9   | 2,5 | 2,3 | 2,8    | 2,5 | 2,3 | 2,6  | 2,4 | 2,3 | 58  |
| 60  |        |     |     | 2,8    | 2,4 | 2,3 | 2,8    | 2,4 | 2,3 | 2,8   | 2,5 | 2,3 | 2,7    | 2,5 | 2,2 | 2,5  | 2,4 | 2,2 | 60  |
| 62  |        |     |     | 2,7    | 2,4 | 2,3 | 2,8    | 2,4 | 2,3 | 2,8   | 2,4 | 2,3 | 2,6    | 2,4 | 2,2 | 2,4  | 2,4 | 2,2 | 62  |
| 64  |        |     |     | 2,6    | 2,4 | 2,3 | 2,7    | 2,4 | 2,3 | 2,7   | 2,4 | 2,3 | 2,6    | 2,4 | 2,2 | 2,3  | 2,4 | 2,2 | 64  |
| 66  |        |     |     | 2,5    | 2,4 |     | 2,6    | 2,3 | 2,3 | 2,6   | 2,4 | 2,3 | 2,5    | 2,4 | 2,2 | 2,2  | 2,3 | 2,2 | 66  |
| 68  |        |     |     | 2,4    | 2,3 |     | 2,5    | 2,3 | 2,3 | 2,5   | 2,3 | 2,3 | 2,4    | 2,3 | 2,2 | 2    | 2,2 | 2,2 | 68  |
| 70  |        |     |     |        |     |     | 2,5    | 2,3 |     | 2,4   | 2,3 | 2,3 | 2,3    | 2,3 | 2,2 | 1,9  | 2,1 | 2,2 | 70  |
| 72  |        |     |     |        |     |     | 2,3    |     |     | 2,2   | 2,3 | 2,3 | 2,2    | 2,3 | 2,2 | 1,7  | 2   | 2,1 | 72  |
| 74  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2,1   | 2,2 |     | 2      | 2,1 | 2,2 | 1,6  | 1,8 | 1,9 | 74  |
| 76  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 2     |     |     | 1,9    | 2   | 2   | 1,5  | 1,7 | 1,7 | 76  |
| 78  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     | 1,7    | 1,9 |     | 1,4  | 1,5 | 1,6 | 78  |
| 80  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     | 1,5    | 1,6 |     | 1,3  | 1,4 |     | 80  |
| 82  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     | 1,1  | 1,3 |     | 82  |
| I   | 0      |     |     | 46/ 0  |     |     | 92/46  |     |     | 92/46 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | I   |
| II  | 0      |     |     | 92/46  |     |     | 92/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | II  |
| III | 0      |     |     | 92/92  |     |     | 92/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | III |
| IV  | 0      |     |     | 46/92  |     |     | 46/92  |     |     | 46/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | IV  |
| % V | 0      |     |     | 46/92  |     |     | 46/46  |     |     | 46/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     |     | V   |

\* dreiteilige Klappspitze / falcone ribaltabile a tre elementi / plumín lateral de tres elementos

TAB 133061 / 133071 / 133081

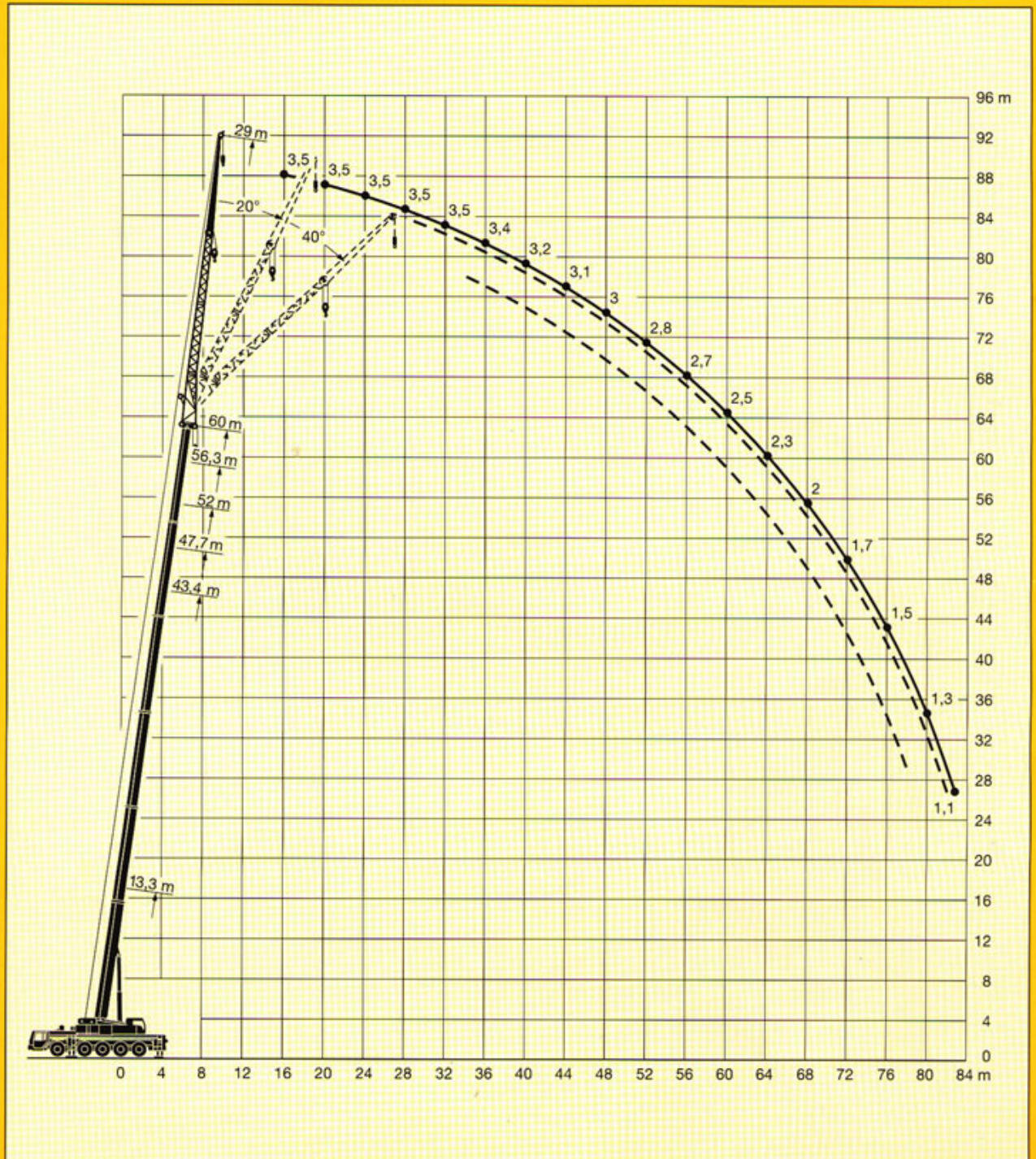
## Momento de carga máximo 648 tm.



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





# Die Traglasten an der Klappspitze. Portate del falcone ribaltabile. Tablas de carga con plumin lateral.

LTM 1200/1



13,3 m - 60 m



36 m\*





360°



69 t

DIN  
ISO

|  | 13,3 m |     |     | 43,4 m |     |     | 47,7 m |     |     | 52 m  |     |     | 56,3 m |     |     | 60 m |     |  |
|---|--------|-----|-----|--------|-----|-----|--------|-----|-----|-------|-----|-----|--------|-----|-----|------|-----|---|
|   | 36 m   |     |     | 36 m   |     |     | 36 m   |     |     | 36 m  |     |     | 36 m   |     |     | 36 m |     |   |
| m   | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°    | 20° | 40° | 0°     | 20° | 40° | 0°   | 20° | m   |
| 6   | 4      |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 6   |
| 7   | 4      |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 7   |
| 8   | 3,9    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 8   |
| 9   | 3,9    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 9   |
| 10  | 3,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 10  |
| 11  | 3,8    |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 11  |
| 12  | 3,7    |     |     | 3,7    |     |     |        |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 12  |
| 14  | 3,6    |     |     | 3,7    |     |     | 3,4    |     |     |       |     |     |        |     |     |      |     | 14  |
| 16  | 3,4    |     |     | 3,7    |     |     | 3,4    |     |     | 3,1   |     |     | 2,7    |     |     |      |     | 16  |
| 18  | 3,1    | 2,8 |     | 3,7    |     |     | 3,4    |     |     | 3,1   |     |     | 2,7    |     |     | 2,3  |     | 18  |
| 20  | 2,9    | 2,6 |     | 3,7    |     |     | 3,4    |     |     | 3,1   |     |     | 2,7    |     |     | 2,3  |     | 20  |
| 22  | 2,7    | 2,5 |     | 3,6    |     |     | 3,4    |     |     | 3,1   |     |     | 2,7    |     |     | 2,3  |     | 22  |
| 24  | 2,5    | 2,3 |     | 3,5    |     |     | 3,3    |     |     | 3,1   |     |     | 2,7    |     |     | 2,3  |     | 24  |
| 26  | 2,4    | 2,1 |     | 3,4    | 2,6 |     | 3,2    |     |     | 3     |     |     | 2,7    |     |     | 2,3  |     | 26  |
| 28  | 2,3    | 2   | 1,9 | 3,3    | 2,6 |     | 3,1    | 2,4 |     | 3     | 2,3 |     | 2,6    | 2,1 |     | 2,3  |     | 28  |
| 30  | 2,1    | 1,9 | 1,8 | 3,1    | 2,5 |     | 3      | 2,4 |     | 2,9   | 2,3 |     | 2,6    | 2,1 |     | 2,3  |     | 30  |
| 32  | 2      | 1,8 | 1,7 | 3      | 2,4 |     | 2,9    | 2,3 |     | 2,8   | 2,2 |     | 2,5    | 2,1 |     | 2,3  | 2   | 32  |
| 34  | 1,9    | 1,8 | 1,6 | 2,9    | 2,3 |     | 2,8    | 2,2 |     | 2,7   | 2,2 |     | 2,4    | 2   |     | 2,3  | 2   | 34  |
| 36  | 1,8    | 1,7 | 1,5 | 2,7    | 2,2 | 1,8 | 2,7    | 2,2 | 1,7 | 2,6   | 2,1 |     | 2,4    | 2   |     | 2,2  | 1,9 | 36  |
| 38  | 1,8    | 1,6 | 1,5 | 2,6    | 2,1 | 1,8 | 2,6    | 2,1 | 1,7 | 2,5   | 2   | 1,6 | 2,3    | 1,9 |     | 2,2  | 1,9 | 38  |
| 40  | 1,7    | 1,6 | 1,4 | 2,5    | 2,1 | 1,7 | 2,5    | 2   | 1,7 | 2,4   | 2   | 1,6 | 2,2    | 1,9 | 1,5 | 2,1  | 1,8 | 40  |
| 42  | 1,6    | 1,5 | 1,4 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,4    | 2   | 1,7 | 2,3   | 1,9 | 1,6 | 2,2    | 1,8 | 1,5 | 2,1  | 1,8 | 42  |
| 44  | 1,5    | 1,5 | 1,4 | 2,3    | 1,9 | 1,6 | 2,3    | 1,9 | 1,6 | 2,2   | 1,9 | 1,6 | 2,1    | 1,8 | 1,5 | 2    | 1,7 | 44  |
| 46  | 1,5    | 1,4 |     | 2,3    | 1,9 | 1,6 | 2,3    | 1,9 | 1,6 | 2,2   | 1,8 | 1,6 | 2,1    | 1,7 | 1,5 | 2    | 1,7 | 46  |
| 48  |        |     |     | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 2,2    | 1,8 | 1,6 | 2,1   | 1,8 | 1,5 | 2      | 1,7 | 1,5 | 1,9  | 1,7 | 48  |
| 50  |        |     |     | 2,1    | 1,8 | 1,5 | 2,1    | 1,8 | 1,5 | 2,1   | 1,8 | 1,5 | 2      | 1,7 | 1,5 | 1,9  | 1,6 | 50  |
| 52  |        |     |     | 2      | 1,7 | 1,5 | 2,1    | 1,7 | 1,5 | 2     | 1,7 | 1,5 | 1,9    | 1,6 | 1,5 | 1,8  | 1,6 | 52  |
| 54  |        |     |     | 2      | 1,7 | 1,5 | 2      | 1,7 | 1,5 | 2     | 1,7 | 1,5 | 1,9    | 1,6 | 1,4 | 1,8  | 1,6 | 54  |
| 56  |        |     |     | 1,9    | 1,7 | 1,4 | 2      | 1,7 | 1,5 | 1,9   | 1,6 | 1,5 | 1,9    | 1,6 | 1,4 | 1,8  | 1,6 | 56  |
| 58  |        |     |     | 1,9    | 1,6 | 1,4 | 1,9    | 1,6 | 1,4 | 1,9   | 1,6 | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 1,4 | 1,7  | 1,5 | 58  |
| 60  |        |     |     | 1,8    | 1,6 | 1,4 | 1,9    | 1,6 | 1,4 | 1,8   | 1,6 | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 1,4 | 1,7  | 1,5 | 60  |
| 62  |        |     |     | 1,8    | 1,6 | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 1,4 | 1,8   | 1,6 | 1,4 | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,7  | 1,5 | 62  |
| 64  |        |     |     | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,8    | 1,6 | 1,4 | 1,8   | 1,6 | 1,4 | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,7  | 1,5 | 64  |
| 66  |        |     |     | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,7   | 1,5 | 1,4 | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,6  | 1,5 | 66  |
| 68  |        |     |     | 1,6    | 1,5 | 1,4 | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,7   | 1,5 | 1,4 | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,6  | 1,5 | 68  |
| 70  |        |     |     | 1,6    | 1,4 | 1,4 | 1,7    | 1,5 | 1,4 | 1,7   | 1,5 | 1,4 | 1,6    | 1,5 | 1,4 | 1,6  | 1,5 | 70  |
| 72  |        |     |     | 1,5    | 1,4 |     | 1,6    | 1,4 | 1,4 | 1,6   | 1,5 | 1,4 | 1,6    | 1,5 | 1,4 | 1,5  | 1,4 | 72  |
| 74  |        |     |     | 1,5    | 1,4 |     | 1,6    | 1,4 | 1,4 | 1,6   | 1,4 | 1,4 | 1,6    | 1,5 | 1,4 | 1,4  | 1,4 | 74  |
| 76  |        |     |     |        |     |     | 1,5    | 1,4 |     | 1,6   | 1,4 | 1,4 | 1,5    | 1,4 | 1,4 | 1,3  | 1,4 | 76  |
| 78  |        |     |     |        |     |     | 1,5    | 1,4 |     | 1,5   | 1,4 | 1,4 | 1,5    | 1,4 | 1,4 | 1,1  | 1,4 | 78  |
| 80  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,4   | 1,4 |     | 1,4    | 1,4 | 1,4 | 1    | 1,3 | 80  |
| 82  |        |     |     |        |     |     |        |     |     | 1,4   | 1,4 |     | 1,2    | 1,4 | 1,4 |      | 1,2 | 82  |
| 84  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     | 1,1    | 1,3 |     |      | 1   | 84  |
| 86  |        |     |     |        |     |     |        |     |     |       |     |     |        | 1,1 |     |      |     | 86  |
| I   | 0      |     |     | 46/ 0  |     |     | 92/46  |     |     | 92/46 |     |     | 92     |     |     | 100  |     | I   |
| II  | 0      |     |     | 92/46  |     |     | 92/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     | II  |
| III   | 0      |     |     | 92/92  |     |     | 92/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     | III   |
| IV  | 0      |     |     | 46/92  |     |     | 46/92  |     |     | 92/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     | IV  |
| V   | 0      |     |     | 46/92  |     |     | 46/46  |     |     | 46/92 |     |     | 92     |     |     | 100  |     | V   |

\* viertellige Klappspitze / falcone ribaltabile a quattro elementi / plumin lateral de cuatro elementos

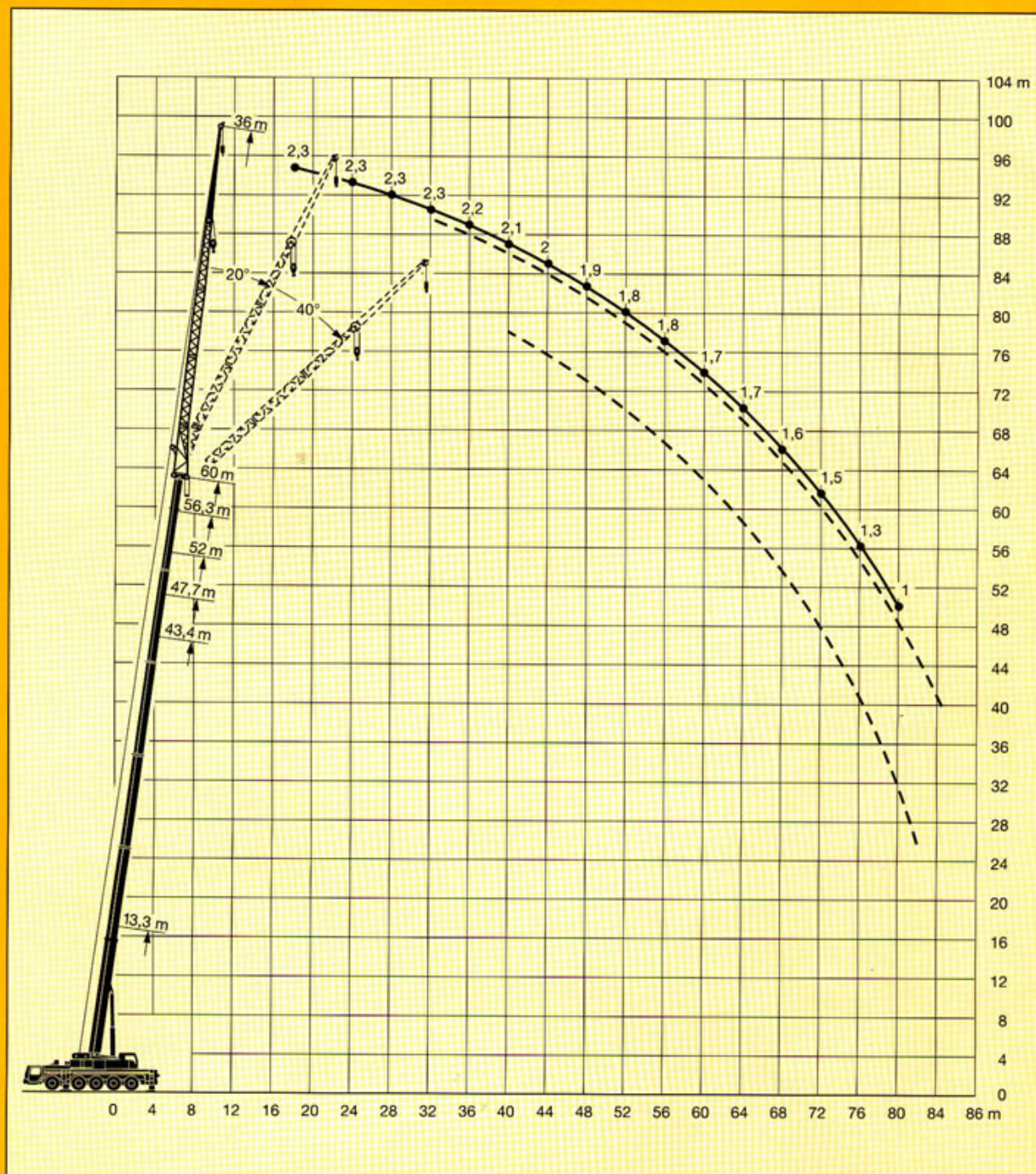
TAB 133061 / 133071 / 133081



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





# Die Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger.

LTM 1200/1

Portate del falcone ribaltabile con braccio telescopico allungato.

Tablas de carga con plumín lateral y prolongación de pluma telescópica.



13,3 m - 60 m



7 m



12,2 m\*





360°



69 t



|  | 13,3 m + 7 m |     |     | 47,7 m + 7 m |     |     | 52 m + 7 m |     |     | 56,3 m + 7 m |     |     | 60 m + 7 m |     |     |  |
|---|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|---|
|   | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° |   |
| 3,5   | 9            |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 3,5   |
| 4   | 9            |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 4   |
| 4,5   | 9            |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 4,5   |
| 5   | 9            |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 5   |
| 6   | 9            |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 6   |
| 7   | 8,9          | 9   |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 7   |
| 8   | 8,8          | 9   |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 8   |
| 9   | 8,5          | 8,7 |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 9   |
| 10  | 8,1          | 8,3 | 8,4 |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 10  |
| 11  | 7,8          | 7,9 | 8   | 9            |     |     | 8,3        |     |     |              |     |     |            |     |     | 11  |
| 12  | 7,4          | 7,5 | 7,6 | 9            |     |     | 8,3        |     |     |              |     |     |            |     |     | 12  |
| 14  | 6,7          | 6,8 | 6,9 | 9            |     |     | 8,3        |     |     | 7,5          |     |     | 6,5        |     |     | 14  |
| 16  | 6,1          | 6,1 | 6,2 | 8,9          | 8,8 |     | 8,3        |     |     | 7,5          |     |     | 6,5        |     |     | 16  |
| 18  | 5,5          | 5,6 | 5,7 | 8,8          | 8,5 |     | 8,3        | 8,2 |     | 7,5          | 7,6 |     | 6,5        |     |     | 18  |
| 20  | 4,9          | 5,2 | 5,2 | 8,7          | 8,1 | 7,6 | 8,2        | 7,9 | 7,5 | 7,5          | 7,4 |     | 6,5        | 6,5 |     | 20  |
| 22  | 4,4          | 4,7 | 4,8 | 8,3          | 7,8 | 7,3 | 8          | 7,6 | 7,2 | 7,4          | 7,2 | 7   | 6,4        | 6,4 |     | 22  |
| 24  | 3,9          | 4,2 | 4,4 | 7,9          | 7,4 | 7   | 7,7        | 7,3 | 6,9 | 7,3          | 7   | 6,7 | 6,3        | 6,2 | 6   | 24  |
| 26  | 3,4          | 3,7 | 3,8 | 7,6          | 7,1 | 6,7 | 7,4        | 7   | 6,6 | 7,1          | 6,8 | 6,5 | 6,1        | 6,1 | 5,9 | 26  |
| 28  | 3            | 3,2 | 3,4 | 7,2          | 6,7 | 6,4 | 7,1        | 6,7 | 6,4 | 6,9          | 6,6 | 6,3 | 5,9        | 5,9 | 5,7 | 28  |
| 30  | 2,5          | 2,9 |     | 6,9          | 6,4 | 6,1 | 6,9        | 6,4 | 6,1 | 6,7          | 6,3 | 6   | 5,7        | 5,7 | 5,5 | 30  |
| 32  |              |     |     | 6,6          | 6,1 | 5,9 | 6,6        | 6,2 | 5,9 | 6,5          | 6,1 | 5,8 | 5,5        | 5,5 | 5,3 | 32  |
| 34  |              |     |     | 6,3          | 5,9 | 5,7 | 6,4        | 5,9 | 5,7 | 6,3          | 5,9 | 5,6 | 5,4        | 5,3 | 5,2 | 34  |
| 36  |              |     |     | 6            | 5,7 | 5,4 | 6,1        | 5,7 | 5,5 | 6            | 5,6 | 5,4 | 5,2        | 5,1 | 5   | 36  |
| 38  |              |     |     | 5,7          | 5,4 | 5,2 | 5,8        | 5,5 | 5,3 | 5,7          | 5,5 | 5,3 | 5          | 5   | 4,8 | 38  |
| 40  |              |     |     | 5,4          | 5,2 | 5,1 | 5,5        | 5,3 | 5,1 | 5,5          | 5,3 | 5,1 | 4,8        | 4,8 | 4,7 | 40  |
| 42  |              |     |     | 5,1          | 5   | 4,9 | 5,2        | 5,1 | 5   | 5,2          | 5,1 | 5   | 4,7        | 4,7 | 4,6 | 42  |
| 44  |              |     |     | 4,8          | 4,8 | 4,7 | 5          | 4,9 | 4,8 | 5            | 5   | 4,8 | 4,5        | 4,5 | 4,4 | 44  |
| 46  |              |     |     | 4,6          | 4,6 | 4,6 | 4,7        | 4,7 | 4,6 | 4,8          | 4,8 | 4,7 | 4,3        | 4,3 | 4,3 | 46  |
| 48  |              |     |     | 4,3          | 4,4 | 4,4 | 4,5        | 4,5 | 4,5 | 4,6          | 4,6 | 4,5 | 4,1        | 4,1 | 4,1 | 48  |
| 50  |              |     |     | 4,1          | 4,1 | 4,2 | 4,3        | 4,3 | 4,4 | 4,4          | 4,4 | 4,4 | 3,9        | 4   | 4   | 50  |
| 52  |              |     |     | 3,9          | 3,9 | 4   | 4,1        | 4,1 | 4,2 | 4,1          | 4,2 | 4,2 | 3,7        | 3,8 | 3,8 | 52  |
| 54  |              |     |     | 3,6          | 3,7 | 3,7 | 3,9        | 3,9 | 4   | 3,9          | 4   | 4,1 | 3,4        | 3,6 | 3,6 | 54  |
| 56  |              |     |     | 3,4          | 3,5 | 3,5 | 3,7        | 3,7 | 3,8 | 3,7          | 3,8 | 3,9 | 3,2        | 3,4 | 3,4 | 56  |
| 58  |              |     |     | 3,2          | 3,2 |     | 3,5        | 3,5 | 3,6 | 3,5          | 3,6 | 3,6 | 3          | 3,2 | 3,2 | 58  |
| 60  |              |     |     | 3            | 3   |     | 3,3        | 3,3 | 3,4 | 3,3          | 3,4 | 3,4 | 2,7        | 3   | 3   | 60  |
| 62  |              |     |     | 2,8          | 2,8 |     | 3,1        | 3,2 |     | 3,1          | 3,2 | 3,2 | 2,6        | 2,8 | 2,8 | 62  |
| 64  |              |     |     |              |     |     | 2,9        | 3   |     | 2,9          | 3   | 3   | 2,4        | 2,6 | 2,6 | 64  |
| 66  |              |     |     |              |     |     | 2,8        | 2,8 |     | 2,7          | 2,7 |     | 2,2        | 2,4 | 2,4 | 66  |
| 68  |              |     |     |              |     |     |            |     |     | 2,5          | 2,5 |     | 2,1        | 2,2 | 2,2 | 68  |
| 70  |              |     |     |              |     |     |            |     |     | 2,2          | 2,3 |     | 1,9        | 2   |     | 70  |
| 72  |              |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     | 1,8        | 1,8 |     | 72  |
| 74  |              |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     | 1,6        | 1,6 |     | 74  |
| I   | 0            |     |     | 0            |     |     | 46         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | I   |
| II  | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | II  |
| III   | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | III   |
| IV  | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | IV  |
| V   | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | V   |

\* einteilige Klappspitze / falcone a un elemento / plumín lateral de un elemento

TAB 133195 / 133151 / 133161

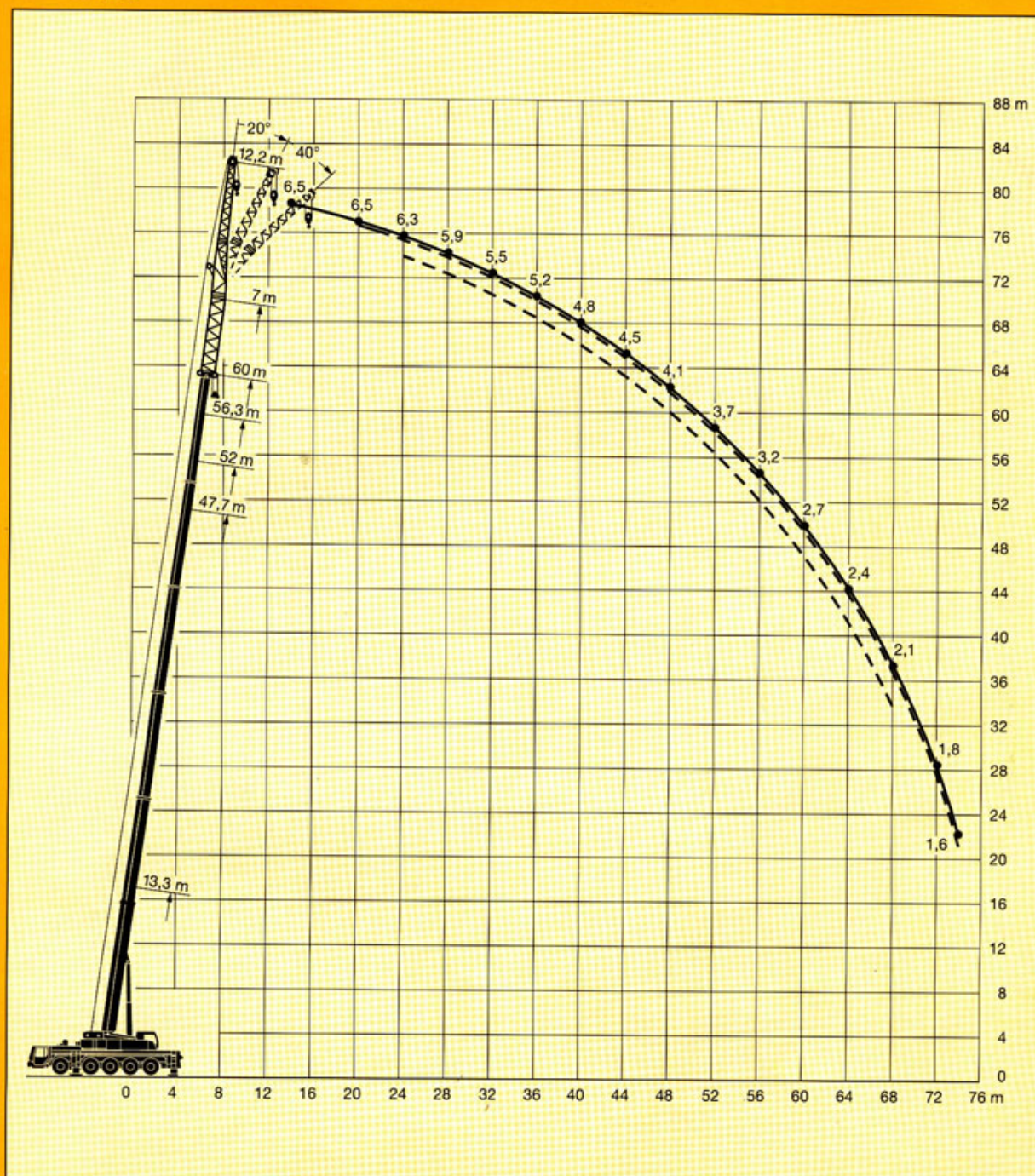
Der LTM 1200/1 hat für jeden Einsatz die passende Ausrüstung.



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





# Die Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger. Portate del falcone ribaltabile con braccio telescopico allungato. Tablas de carga con plumín lateral y prolongación de pluma telescópica.

LTM 1200/1



13,3 m - 60 m



7 m



19,2 m\*



360°



69 t



DIN  
ISO

| m   | 13,3 m + 7 m |     |     | 47,7 m + 7 m |     |     | 52 m + 7 m |     |     | 56,3 m + 7 m |     |     | 60 m + 7 m |     |     | m   |
|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
|     | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° |     |
| 4   | 6,5          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 4   |
| 4,5 | 6,5          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 4,5 |
| 5   | 6,5          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 5   |
| 6   | 6,5          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 6   |
| 7   | 6,5          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 7   |
| 8   | 6,5          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 8   |
| 9   | 6,4          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 9   |
| 10  | 6,4          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 10  |
| 11  | 6,3          | 6,4 |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 11  |
| 12  | 6,1          | 6,3 |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 12  |
| 14  | 5,6          | 5,8 |     | 6,5          |     |     | 6          |     |     |              |     |     |            |     |     | 14  |
| 16  | 5,1          | 5,3 | 5   | 6,5          |     |     | 6          |     |     | 5,4          |     |     | 4,8        |     |     | 16  |
| 18  | 4,7          | 4,8 | 4,9 | 6,4          |     |     | 6          |     |     | 5,4          |     |     | 4,8        |     |     | 18  |
| 20  | 4,3          | 4,4 | 4,5 | 6,4          | 6,1 |     | 6          |     |     | 5,4          |     |     | 4,8        |     |     | 20  |
| 22  | 4            | 4   | 4,1 | 6,3          | 6   |     | 5,9        | 5,8 |     | 5,4          |     |     | 4,7        |     |     | 22  |
| 24  | 3,7          | 3,7 | 3,8 | 6,1          | 5,7 |     | 5,8        | 5,6 |     | 5,4          | 5,3 |     | 4,7        | 4,6 |     | 24  |
| 26  | 3,4          | 3,4 | 3,5 | 5,8          | 5,4 | 5   | 5,7        | 5,3 | 4,8 | 5,3          | 5,2 |     | 4,6        | 4,6 |     | 26  |
| 28  | 3,2          | 3,2 | 3,3 | 5,6          | 5,2 | 4,8 | 5,4        | 5,1 | 4,7 | 5,2          | 5   | 4,6 | 4,5        | 4,4 |     | 28  |
| 30  | 2,9          | 3   | 3,1 | 5,4          | 4,9 | 4,6 | 5,3        | 4,9 | 4,5 | 5,1          | 4,8 | 4,5 | 4,4        | 4,3 | 4   | 30  |
| 32  | 2,5          | 2,8 | 2,9 | 5,1          | 4,7 | 4,4 | 5,1        | 4,7 | 4,4 | 4,9          | 4,6 | 4,3 | 4,3        | 4,2 | 3,9 | 32  |
| 34  | 2,3          | 2,5 | 2,8 | 4,9          | 4,5 | 4,2 | 4,9        | 4,5 | 4,2 | 4,8          | 4,4 | 4,2 | 4,2        | 4   | 3,8 | 34  |
| 36  | 2            | 2,1 |     | 4,7          | 4,3 | 4,1 | 4,7        | 4,3 | 4,1 | 4,7          | 4,3 | 4   | 4,1        | 3,9 | 3,7 | 36  |
| 38  |              |     |     | 4,5          | 4,1 | 3,9 | 4,5        | 4,1 | 3,9 | 4,5          | 4,1 | 3,9 | 4          | 3,7 | 3,6 | 38  |
| 40  |              |     |     | 4,3          | 3,9 | 3,8 | 4,3        | 4   | 3,8 | 4,3          | 3,9 | 3,8 | 3,9        | 3,6 | 3,4 | 40  |
| 42  |              |     |     | 4,1          | 3,8 | 3,6 | 4,1        | 3,8 | 3,7 | 4,1          | 3,8 | 3,6 | 3,7        | 3,5 | 3,3 | 42  |
| 44  |              |     |     | 3,9          | 3,6 | 3,5 | 4          | 3,7 | 3,5 | 4            | 3,7 | 3,5 | 3,6        | 3,4 | 3,2 | 44  |
| 46  |              |     |     | 3,7          | 3,5 | 3,4 | 3,8        | 3,5 | 3,4 | 3,8          | 3,5 | 3,4 | 3,5        | 3,2 | 3,1 | 46  |
| 48  |              |     |     | 3,6          | 3,3 | 3,3 | 3,6        | 3,4 | 3,3 | 3,7          | 3,4 | 3,3 | 3,4        | 3,1 | 3   | 48  |
| 50  |              |     |     | 3,4          | 3,2 | 3,2 | 3,5        | 3,3 | 3,2 | 3,6          | 3,3 | 3,2 | 3,2        | 3,1 | 3   | 50  |
| 52  |              |     |     | 3,3          | 3,1 | 3,1 | 3,4        | 3,2 | 3,1 | 3,4          | 3,2 | 3,1 | 3,1        | 3   | 2,9 | 52  |
| 54  |              |     |     | 3,2          | 3   | 3   | 3,3        | 3,1 | 3   | 3,3          | 3,1 | 3   | 3          | 2,9 | 2,8 | 54  |
| 56  |              |     |     | 3            | 2,9 | 2,9 | 3,1        | 3   | 3   | 3,2          | 3   | 3   | 2,8        | 2,8 | 2,8 | 56  |
| 58  |              |     |     | 2,9          | 2,8 | 2,8 | 3          | 2,9 | 2,9 | 3            | 2,9 | 2,9 | 2,7        | 2,7 | 2,7 | 58  |
| 60  |              |     |     | 2,7          | 2,7 | 2,7 | 2,8        | 2,8 | 2,8 | 2,9          | 2,8 | 2,8 | 2,5        | 2,6 | 2,6 | 60  |
| 62  |              |     |     | 2,5          | 2,6 | 2,6 | 2,7        | 2,7 | 2,7 | 2,7          | 2,7 | 2,7 | 2,4        | 2,5 | 2,6 | 62  |
| 64  |              |     |     | 2,4          | 2,4 | 2,4 | 2,6        | 2,6 | 2,6 | 2,6          | 2,6 | 2,6 | 2,2        | 2,4 | 2,5 | 64  |
| 66  |              |     |     | 2,2          | 2,3 |     | 2,4        | 2,5 | 2,5 | 2,4          | 2,5 | 2,6 | 2          | 2,2 | 2,3 | 66  |
| 68  |              |     |     | 2,1          | 2,1 |     | 2,3        | 2,4 | 2,4 | 2,3          | 2,4 | 2,5 | 1,9        | 2   | 2,1 | 68  |
| 70  |              |     |     |              |     |     | 2,2        | 2,2 |     | 2,2          | 2,2 | 2,3 | 1,7        | 1,9 | 2   | 70  |
| 72  |              |     |     |              |     |     | 2,1        | 2,1 |     | 2            | 2,1 |     | 1,6        | 1,7 | 1,8 | 72  |
| 74  |              |     |     |              |     |     |            |     |     | 1,8          | 2   |     | 1,5        | 1,6 | 1,6 | 74  |
| 76  |              |     |     |              |     |     |            |     |     | 1,6          | 1,7 |     | 1,4        | 1,4 |     | 76  |
| 78  |              |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     | 1,2        | 1,3 |     | 78  |
| 80  |              |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     | 1          | 1,1 |     | 80  |
| I   | 0            |     |     | 0            |     |     | 46         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | I   |
| II  | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | II  |
| III | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | III |
| IV  | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | IV  |
| V   | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | V   |

\* zweiteilige Klappspitze / falcone a due elementi / plumín lateral de dos elementos

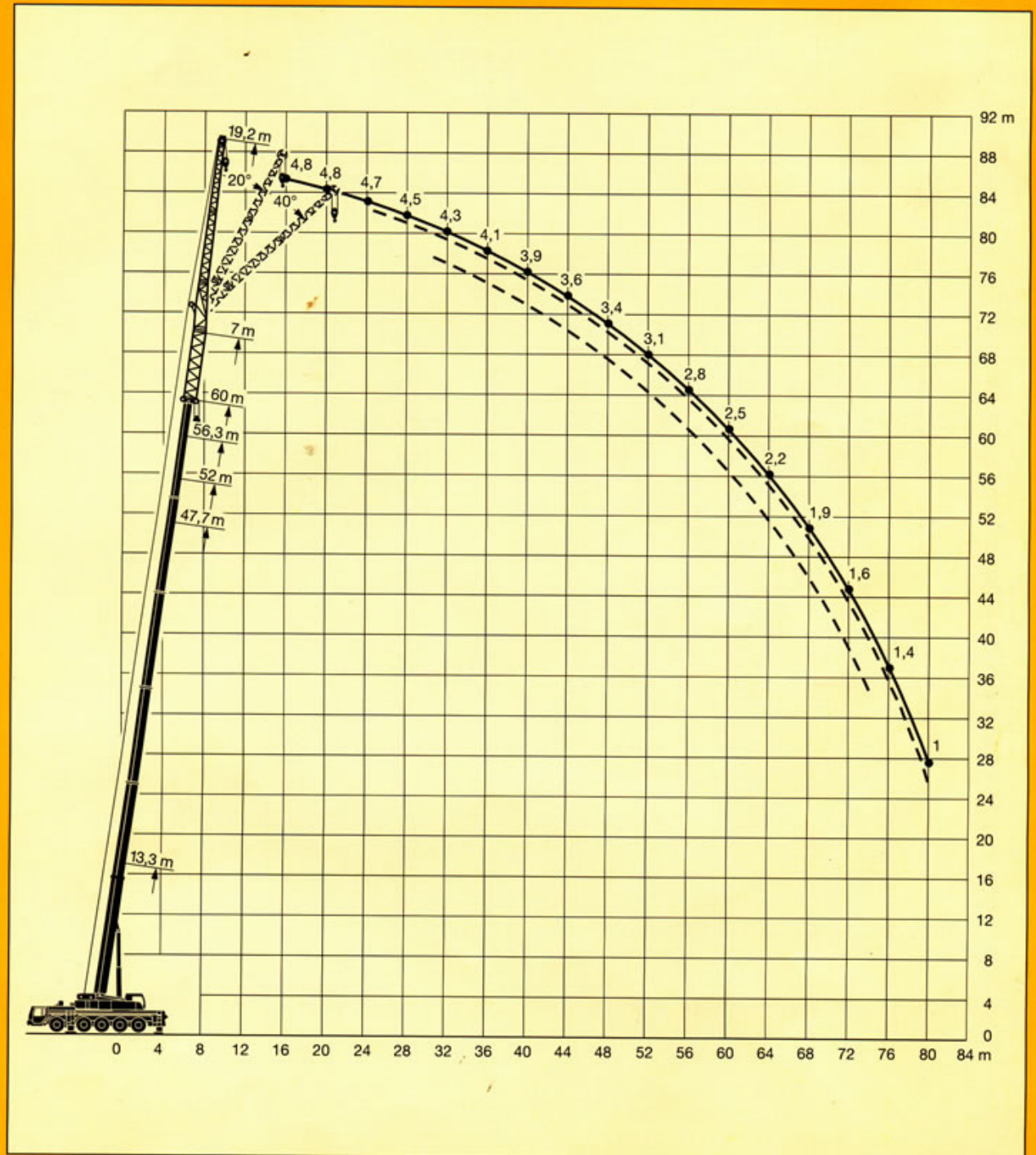
TAB 133195 / 133151 / 133161



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





# Die Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger.

LTM 1200/1

Portate del falcone ribaltabile con braccio telescopico allungato.

Tablas de carga con plumín lateral y prolongación de pluma telescópica.



13,3 m - 60 m



7 m



22 m\*



360°



69 t



DIN ISO

| m   | 13,3 m + 7 m |     |     | 47,7 m + 7 m |     |     | 52 m + 7 m |     |     | 56,3 m + 7 m |     |     | 60 m + 7 m |     |     | m   |
|-----|--------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|-----|
|     | 0°           | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° |     |
| 4,5 | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 4,5 |
| 5   | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 5   |
| 6   | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 6   |
| 7   | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 7   |
| 8   | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 8   |
| 9   | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 9   |
| 10  | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 10  |
| 11  | 5,2          |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 11  |
| 12  | 5,1          | 5,2 |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     |     | 12  |
| 14  | 5,1          | 5,1 |     | 5,2          |     |     | 4,9        |     |     |              |     |     |            |     |     | 14  |
| 16  | 4,8          | 4,9 |     | 5,2          |     |     | 4,9        |     |     | 4,5          |     |     | 4          |     |     | 16  |
| 18  | 4,4          | 4,6 | 4,3 | 5,2          |     |     | 4,9        |     |     | 4,5          |     |     | 4          |     |     | 18  |
| 20  | 4,1          | 4,2 | 4,3 | 5,2          |     |     | 4,9        |     |     | 4,5          |     |     | 4          |     |     | 20  |
| 22  | 3,8          | 3,9 | 4   | 5,2          | 5   |     | 4,9        |     |     | 4,5          |     |     | 4          |     |     | 22  |
| 24  | 3,5          | 3,6 | 3,7 | 5,1          | 5   |     | 4,8        | 4,8 |     | 4,5          | 4,6 |     | 4          |     |     | 24  |
| 26  | 3,3          | 3,3 | 3,4 | 5,1          | 4,9 |     | 4,8        | 4,8 |     | 4,5          | 4,6 |     | 4          | 4   |     | 26  |
| 28  | 3            | 3,1 | 3,2 | 5            | 4,7 | 4,2 | 4,7        | 4,6 |     | 4,4          | 4,5 |     | 3,9        | 4   |     | 28  |
| 30  | 2,8          | 2,9 | 3   | 4,8          | 4,5 | 4,2 | 4,6        | 4,5 | 4,1 | 4,4          | 4,4 | 4   | 3,9        | 3,9 |     | 30  |
| 32  | 2,6          | 2,7 | 2,8 | 4,7          | 4,3 | 4,1 | 4,5        | 4,3 | 4   | 4,3          | 4,2 | 4   | 3,8        | 3,8 | 3,6 | 32  |
| 34  | 2,4          | 2,5 | 2,6 | 4,5          | 4,1 | 3,9 | 4,4        | 4,1 | 3,9 | 4,2          | 4,1 | 3,8 | 3,7        | 3,7 | 3,5 | 34  |
| 36  | 2,1          | 2,4 | 2,5 | 4,3          | 4   | 3,8 | 4,3        | 4   | 3,7 | 4,2          | 3,9 | 3,7 | 3,7        | 3,5 | 3,4 | 36  |
| 38  | 1,9          | 2,1 | 2,5 | 4,1          | 3,8 | 3,6 | 4,2        | 3,8 | 3,6 | 4,1          | 3,8 | 3,6 | 3,6        | 3,4 | 3,3 | 38  |
| 40  |              |     |     | 4            | 3,6 | 3,5 | 4          | 3,7 | 3,5 | 3,9          | 3,6 | 3,5 | 3,5        | 3,3 | 3,2 | 40  |
| 42  |              |     |     | 3,8          | 3,5 | 3,4 | 3,8        | 3,5 | 3,4 | 3,8          | 3,5 | 3,4 | 3,4        | 3,2 | 3,1 | 42  |
| 44  |              |     |     | 3,6          | 3,4 | 3,2 | 3,7        | 3,4 | 3,3 | 3,7          | 3,4 | 3,3 | 3,3        | 3,1 | 3   | 44  |
| 46  |              |     |     | 3,5          | 3,2 | 3,1 | 3,5        | 3,3 | 3,2 | 3,5          | 3,3 | 3,2 | 3,2        | 3   | 2,9 | 46  |
| 48  |              |     |     | 3,3          | 3,1 | 3   | 3,4        | 3,2 | 3,1 | 3,4          | 3,2 | 3,1 | 3,1        | 2,9 | 2,8 | 48  |
| 50  |              |     |     | 3,2          | 3   | 2,9 | 3,3        | 3   | 3   | 3,3          | 3,1 | 3   | 3          | 2,8 | 2,8 | 50  |
| 52  |              |     |     | 3,1          | 2,9 | 2,8 | 3,1        | 2,9 | 2,9 | 3,2          | 3   | 2,9 | 2,9        | 2,7 | 2,7 | 52  |
| 54  |              |     |     | 2,9          | 2,8 | 2,8 | 3          | 2,8 | 2,8 | 3,1          | 2,9 | 2,8 | 2,8        | 2,6 | 2,6 | 54  |
| 56  |              |     |     | 2,8          | 2,7 | 2,7 | 2,9        | 2,8 | 2,7 | 3            | 2,8 | 2,7 | 2,7        | 2,6 | 2,5 | 56  |
| 58  |              |     |     | 2,7          | 2,6 | 2,6 | 2,8        | 2,7 | 2,7 | 2,9          | 2,7 | 2,7 | 2,6        | 2,5 | 2,5 | 58  |
| 60  |              |     |     | 2,6          | 2,5 | 2,6 | 2,7        | 2,6 | 2,6 | 2,8          | 2,6 | 2,6 | 2,5        | 2,4 | 2,4 | 60  |
| 62  |              |     |     | 2,5          | 2,4 | 2,5 | 2,6        | 2,5 | 2,6 | 2,7          | 2,6 | 2,6 | 2,4        | 2,4 | 2,4 | 62  |
| 64  |              |     |     | 2,4          | 2,3 | 2,4 | 2,5        | 2,4 | 2,5 | 2,6          | 2,5 | 2,5 | 2,2        | 2,3 | 2,3 | 64  |
| 66  |              |     |     | 2,2          | 2,2 | 2,3 | 2,4        | 2,4 | 2,4 | 2,4          | 2,4 | 2,4 | 2          | 2,2 | 2,3 | 66  |
| 68  |              |     |     | 2,1          | 2,1 |     | 2,3        | 2,3 | 2,4 | 2,3          | 2,3 | 2,4 | 1,9        | 2,1 | 2,1 | 68  |
| 70  |              |     |     | 2            | 2   |     | 2,2        | 2,2 | 2,3 | 2,2          | 2,2 | 2,3 | 1,8        | 1,9 | 2   | 70  |
| 72  |              |     |     | 1,9          |     |     | 2,1        | 2,1 |     | 2            | 2,1 | 2,2 | 1,6        | 1,8 | 1,9 | 72  |
| 74  |              |     |     |              |     |     | 2          | 2   |     | 1,9          | 2   | 2   | 1,5        | 1,7 | 1,7 | 74  |
| 76  |              |     |     |              |     |     | 1,8        | 1,9 |     | 1,7          | 1,9 |     | 1,4        | 1,5 | 1,6 | 76  |
| 78  |              |     |     |              |     |     |            |     |     | 1,5          | 1,7 |     | 1,3        | 1,4 |     | 78  |
| 80  |              |     |     |              |     |     |            |     |     | 1,3          | 1,4 |     | 1,1        | 1,2 |     | 80  |
| 82  |              |     |     |              |     |     |            |     |     |              |     |     | 1          | 1,1 |     | 82  |
| I   | 0            |     |     | 0            |     |     | 46         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | I   |
| II  | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | II  |
| III | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | III |
| IV  | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | IV  |
| V   | 0            |     |     | 92           |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     |     | V   |

\* zweiteilige Klappspitze / falcone a due elementi / plumín lateral de dos elementos

TAB 133195 / 133151 / 133161

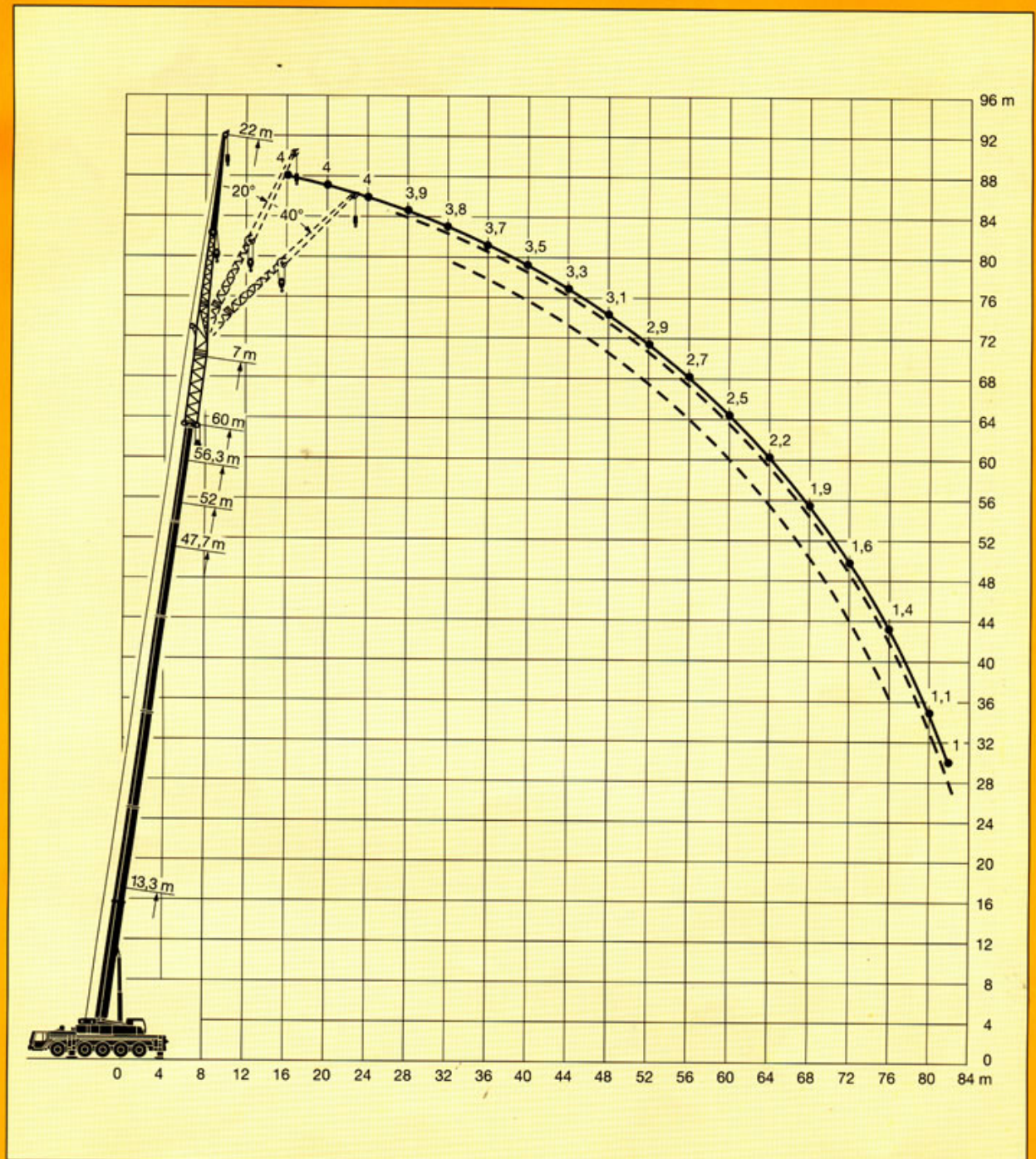
**LTM 1200/1 possiede la giusta attrezzatura per ogni impiego.**



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





# Die Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger.

LTM 1200/1

Portate del falcone ribaltabile con braccio telescopico allungato.

Tablas de carga con plumín lateral y prolongación de pluma telescópica.



13,3 m - 60 m



7 m



26,2 m\*





360°



69 t



DIN ISO

|  | 13,3 m + 7 m |     |     | 47,7 + 7 m |     |     | 52 m + 7 m |     |     | 56,3 m + 7 m |     |     | 60 m + 7 m |     |  |
|---|--------------|-----|-----|------------|-----|-----|------------|-----|-----|--------------|-----|-----|------------|-----|---|
|   | 26,2 m       |     |     | 26,2 m     |     |     | 26,2 m     |     |     | 26,2 m       |     |     | 26,2 m     |     |   |
|   | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°         | 20° | 40° | 0°           | 20° | 40° | 0°         | 20° |   |
| 5   | 4,6          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 5   |
| 6   | 4,6          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 6   |
| 7   | 4,6          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 7   |
| 8   | 4,6          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 8   |
| 9   | 4,6          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 9   |
| 10  | 4,6          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 10  |
| 11  | 4,5          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 11  |
| 12  | 4,5          |     |     |            |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 12  |
| 14  | 4,4          | 4,2 |     | 4,6        |     |     |            |     |     |              |     |     |            |     | 14  |
| 16  | 4,3          | 4,1 |     | 4,6        |     |     | 4,2        |     |     | 3,8          |     |     |            |     | 16  |
| 18  | 3,9          | 3,9 |     | 4,6        |     |     | 4,2        |     |     | 3,8          |     |     | 3,3        |     | 18  |
| 20  | 3,6          | 3,7 |     | 4,5        |     |     | 4,2        |     |     | 3,8          |     |     | 3,3        |     | 20  |
| 22  | 3,3          | 3,4 | 3,1 | 4,5        |     |     | 4,2        |     |     | 3,8          |     |     | 3,3        |     | 22  |
| 24  | 3            | 3,1 | 3,1 | 4,4        | 4   |     | 4,2        |     |     | 3,8          |     |     | 3,3        |     | 24  |
| 26  | 2,8          | 2,9 | 3   | 4,4        | 4   |     | 4,1        | 3,8 |     | 3,8          |     |     | 3,3        |     | 26  |
| 28  | 2,6          | 2,6 | 2,8 | 4,3        | 3,9 |     | 4,1        | 3,8 |     | 3,7          | 3,5 |     | 3,3        | 3,2 | 28  |
| 30  | 2,4          | 2,5 | 2,5 | 4,1        | 3,8 |     | 4          | 3,7 |     | 3,7          | 3,5 |     | 3,2        | 3,2 | 30  |
| 32  | 2,2          | 2,3 | 2,4 | 3,9        | 3,6 | 3,1 | 3,9        | 3,6 | 3,1 | 3,7          | 3,4 |     | 3,2        | 3,1 | 32  |
| 34  | 2,1          | 2,1 | 2,2 | 3,8        | 3,5 | 3   | 3,8        | 3,4 | 3   | 3,6          | 3,3 | 3   | 3,1        | 3   | 34  |
| 36  | 1,9          | 2   | 2,1 | 3,6        | 3,3 | 3   | 3,6        | 3,3 | 3   | 3,5          | 3,2 | 2,9 | 3,1        | 2,9 | 36  |
| 38  | 1,8          | 1,9 | 2   | 3,5        | 3,1 | 2,9 | 3,5        | 3,1 | 2,9 | 3,4          | 3,1 | 2,9 | 3          | 2,8 | 38  |
| 40  | 1,6          | 1,8 | 1,9 | 3,3        | 3   | 2,8 | 3,3        | 3   | 2,8 | 3,2          | 3   | 2,8 | 2,9        | 2,7 | 40  |
| 42  | 1,5          | 1,6 | 1,9 | 3,2        | 2,9 | 2,7 | 3,2        | 2,9 | 2,7 | 3,1          | 2,9 | 2,7 | 2,8        | 2,6 | 42  |
| 44  | 1,3          |     |     | 3          | 2,7 | 2,6 | 3          | 2,7 | 2,6 | 3            | 2,7 | 2,6 | 2,7        | 2,5 | 44  |
| 46  |              |     |     | 2,9        | 2,6 | 2,5 | 2,9        | 2,6 | 2,5 | 2,9          | 2,6 | 2,5 | 2,6        | 2,4 | 46  |
| 48  |              |     |     | 2,7        | 2,5 | 2,4 | 2,8        | 2,5 | 2,4 | 2,8          | 2,5 | 2,4 | 2,5        | 2,3 | 48  |
| 50  |              |     |     | 2,6        | 2,4 | 2,3 | 2,7        | 2,5 | 2,3 | 2,7          | 2,5 | 2,3 | 2,4        | 2,2 | 50  |
| 52  |              |     |     | 2,5        | 2,3 | 2,3 | 2,5        | 2,4 | 2,3 | 2,6          | 2,4 | 2,3 | 2,3        | 2,2 | 52  |
| 54  |              |     |     | 2,4        | 2,2 | 2,2 | 2,4        | 2,3 | 2,2 | 2,5          | 2,3 | 2,2 | 2,2        | 2,1 | 54  |
| 56  |              |     |     | 2,3        | 2,1 | 2,1 | 2,3        | 2,2 | 2,1 | 2,4          | 2,2 | 2,1 | 2,2        | 2   | 56  |
| 58  |              |     |     | 2,2        | 2,1 | 2,1 | 2,2        | 2,1 | 2,1 | 2,3          | 2,1 | 2,1 | 2,1        | 2   | 58  |
| 60  |              |     |     | 2,1        | 2   | 2   | 2,2        | 2,1 | 2   | 2,2          | 2,1 | 2   | 2          | 1,9 | 60  |
| 62  |              |     |     | 2          | 1,9 | 2   | 2,1        | 2   | 2   | 2,1          | 2   | 2   | 2          | 1,9 | 62  |
| 64  |              |     |     | 2          | 1,9 | 1,9 | 2          | 1,9 | 2   | 2,1          | 2   | 2   | 1,9        | 1,8 | 64  |
| 66  |              |     |     | 1,9        | 1,8 | 1,9 | 2          | 1,9 | 1,9 | 2            | 1,9 | 1,9 | 1,8        | 1,8 | 66  |
| 68  |              |     |     | 1,8        | 1,8 | 1,8 | 1,9        | 1,8 | 1,9 | 1,9          | 1,9 | 1,9 | 1,7        | 1,7 | 68  |
| 70  |              |     |     | 1,7        | 1,7 | 1,8 | 1,8        | 1,8 | 1,8 | 1,9          | 1,8 | 1,8 | 1,5        | 1,7 | 70  |
| 72  |              |     |     | 1,6        | 1,6 |     | 1,8        | 1,7 | 1,8 | 1,8          | 1,8 | 1,8 | 1,4        | 1,6 | 72  |
| 74  |              |     |     | 1,5        | 1,5 |     | 1,7        | 1,7 | 1,7 | 1,7          | 1,7 | 1,8 | 1,2        | 1,5 | 74  |
| 76  |              |     |     | 1,4        |     |     | 1,6        | 1,6 |     | 1,6          | 1,6 | 1,7 | 1,1        | 1,3 | 76  |
| 78  |              |     |     |            |     |     | 1,5        | 1,5 |     | 1,4          | 1,5 | 1,6 | 1          | 1,2 | 78  |
| 80  |              |     |     |            |     |     | 1,4        | 1,4 |     | 1,2          | 1,4 |     |            | 1   | 80  |
| 82  |              |     |     |            |     |     |            |     |     | 1            | 1,1 |     |            |     | 82  |
| I   | 0            |     |     | 0          |     |     | 46         |     |     | 92           |     |     | 100        |     | I   |
| II  | 0            |     |     | 92         |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     | II  |
| III   | 0            |     |     | 92         |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     | III   |
| IV  | 0            |     |     | 92         |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     | IV  |
| V   | 0            |     |     | 92         |     |     | 92         |     |     | 92           |     |     | 100        |     | V   |

\* dreiteilige Klappspitze / falcone ribaltabile a tre elementi / plumín lateral de tres elementos

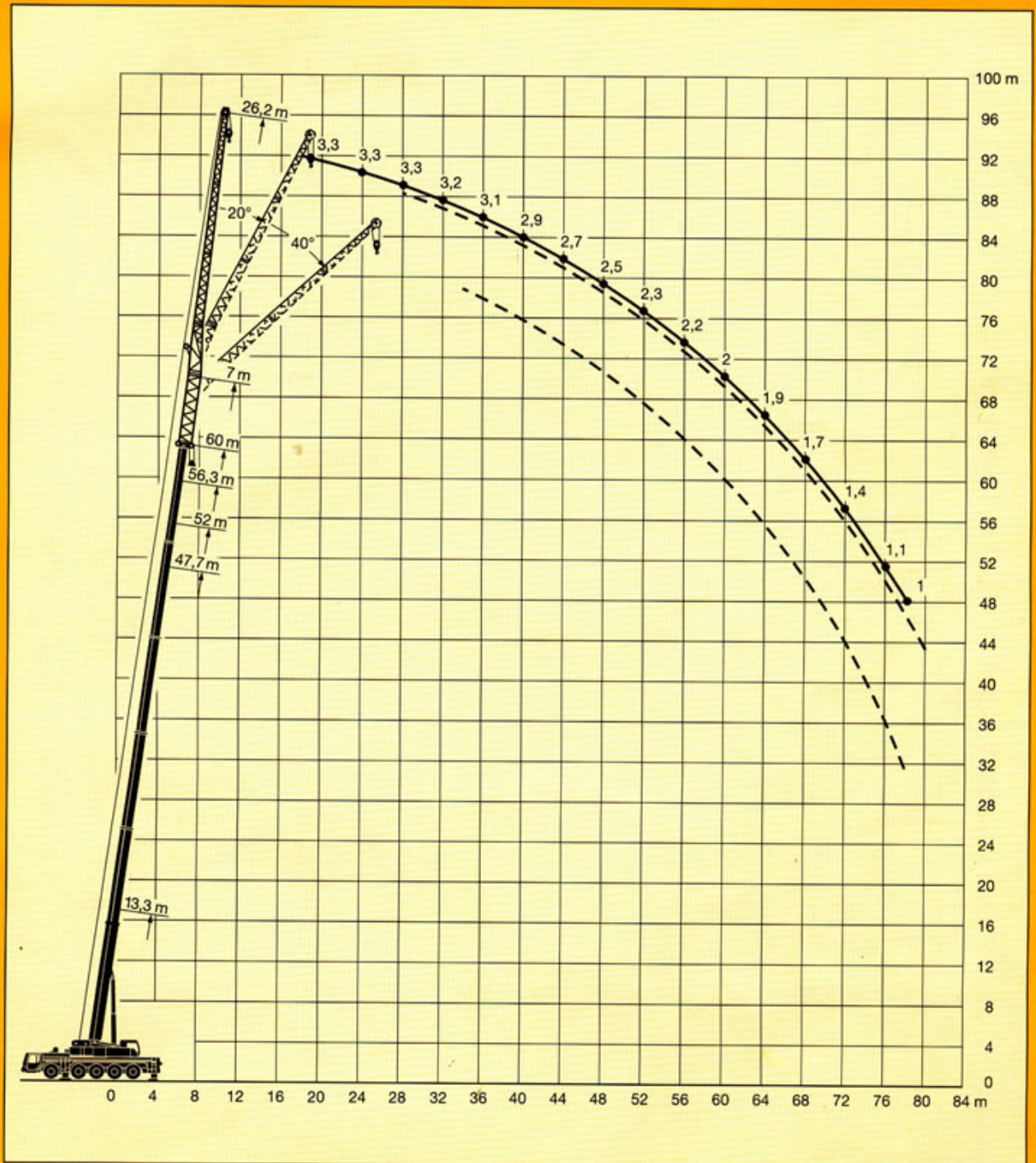
TAB 133195 / 133151 / 133161



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





# Die Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger.

LTM 1200/1

Portate del falcone ribaltabile con braccio telescopico allungato.

Tablas de carga con plumín lateral y prolongación de pluma telescópica.



13,3 m - 60 m



7 m



29 m\*



360°



69 t

DIN ISO

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

\* dreiteilige Klappspitze / falcone ribaltabile a tre elementi / plumín lateral de tres elementos

TAB 133195 / 133151 / 133161

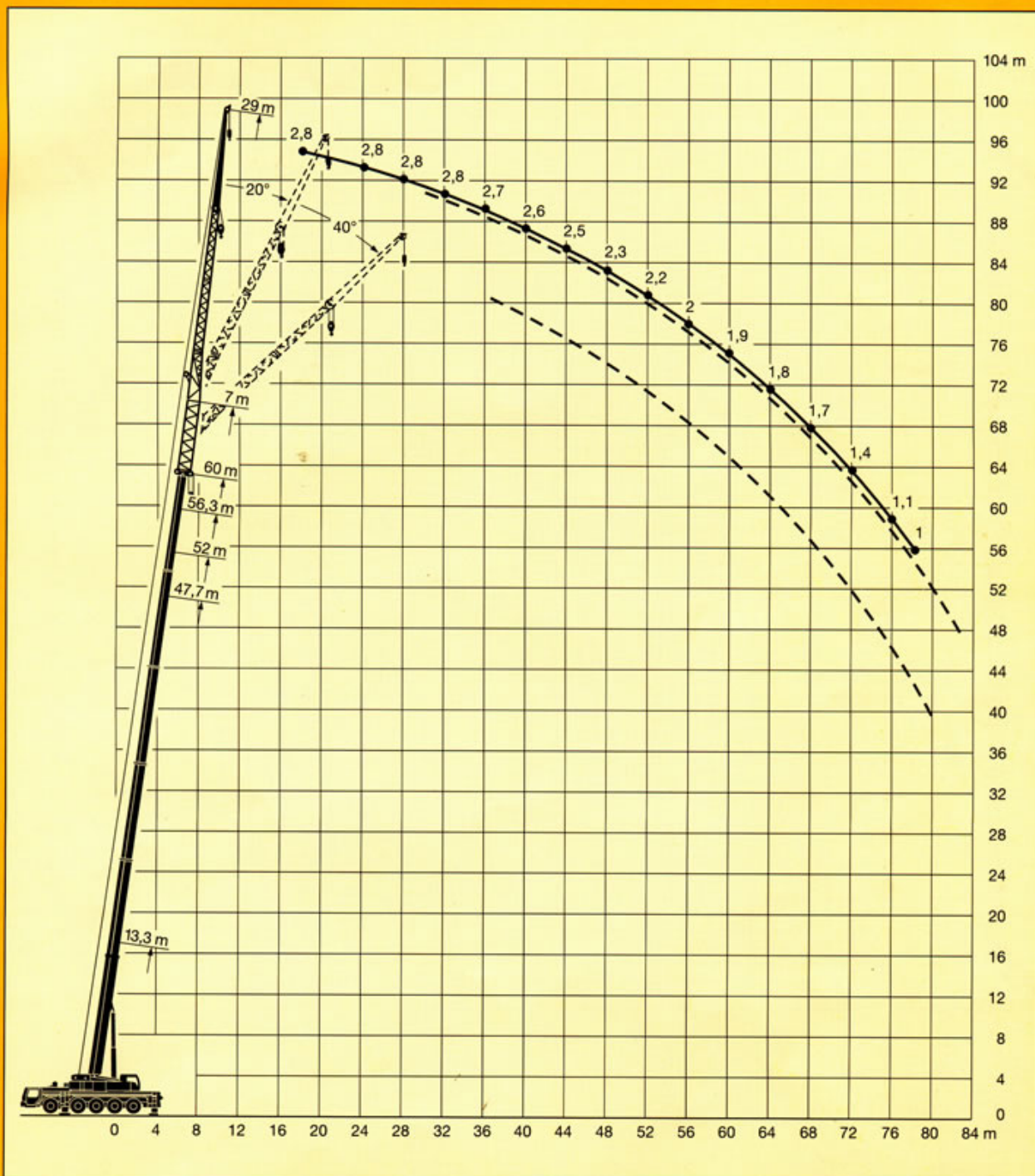
La LTM 1200/1 dispone del equipamiento adecuado para cada trabajo.



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





# Die Traglasten an der Klappspitze mit verlängertem Teleskopausleger.

LTM 1200/1

Portate del falcone ribaltabile con braccio telescopico allungato.

Tablas de carga con plumín lateral y prolongación de pluma telescópica.



13,3 m - 60 m



7 m



36 m\*



360°



69 t



DIN ISO

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

\* viertellige Klappspitze / falcone ribaltabile a quattro elementi / plumín lateral de cuatro elementos

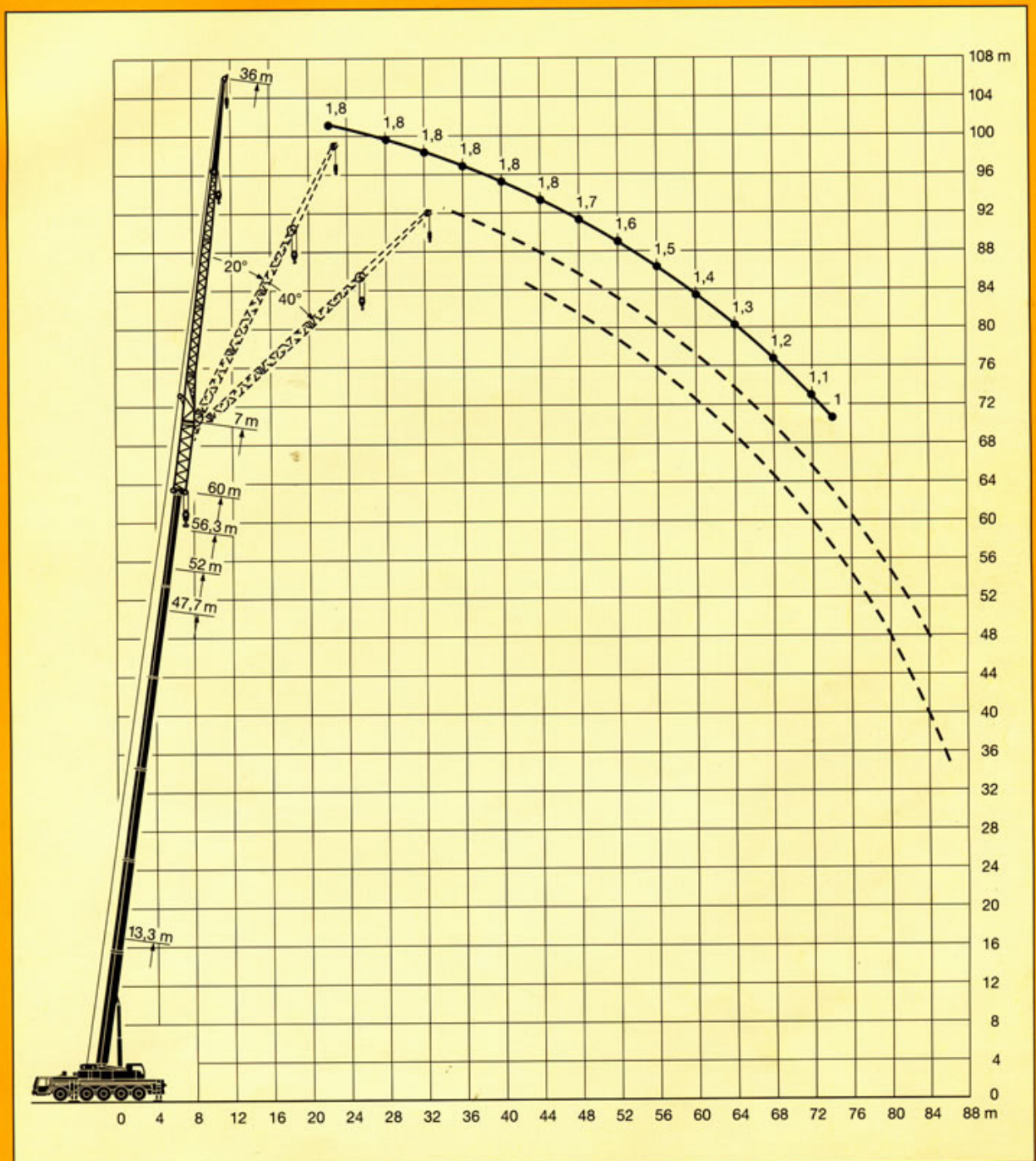
TAB 133195 / 133151 / 133161



# **Die Hubhöhen.** **Altezze di sollevamento.** **Alturas de elevación.**

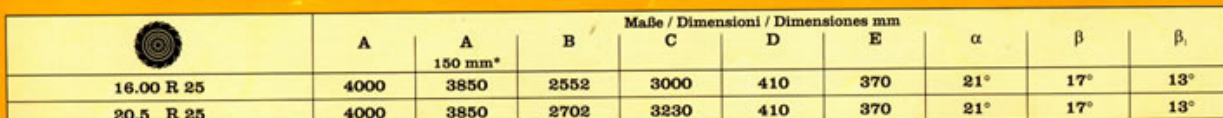
LTM 1200/1

Klappspitze.  
 Falcone ribaltabile.  
 Plumín lateral.





**LTM 1200/1**



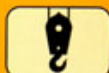


# Die Gewichte. Pesi. Pesos.

LTM 1200/1



| Achse<br>Asse<br>Eje | 1  | 2  | 3  | 4  | 5  | Gesamtgewicht t<br>Peso totale t<br>Peso total t |
|----------------------|----|----|----|----|----|--|
| t                    | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 60   |



| Traglast t<br>Portata massima t<br>Capacidad de carga t | Rollen<br>Pulegge<br>Poleas | Stränge<br>Avvolgimenti<br>Reenvios | Gewicht kg<br>Peso kg<br>Peso kg |
|---|-----------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 151   | 9                           | 16                                  | 2000                             |
| 143   | 7                           | 15                                  | 1500                             |
| 108   | 5                           | 11                                  | 1450                             |
| 71  | 3                           | 7                                   | 1040                             |
| 31  | 1                           | 3                                   | 870                              |
| 10,5  | —                           | 1                                   | 500                              |

# Die Geschwindigkeiten. Velocità. Velocidades.



|                    | 1 | 2 | 3   | 4   | 5    | 6    | 7    | 8    | 9    | 10   | 11   | 12   | 13   | 14   | 15   | 16 | R <sub>1</sub> | R <sub>2</sub> | %    |
|--------------------|---|---|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|----|----------------|----------------|------|
| 16.00 R 25<br>km/h | 5 | 6 | 7,4 | 8,9 | 10,8 | 13,1 | 15,4 | 18,6 | 22,8 | 27,5 | 33,7 | 40,7 | 49,2 | 59,7 | 70,4 | 80 | 5,4            | 6,5            | 60 % |
| 20.5 R 25<br>km/h  | 5 | 6 | 7,4 | 8,9 | 10,8 | 13,1 | 15,4 | 18,6 | 22,8 | 27,5 | 33,7 | 40,7 | 49,2 | 59,7 | 70,4 | 80 | 5,4            | 6,5            | 60 % |



| Antriebe<br>Azionamento<br>Accionamientos  | stufenlos<br>continuo<br>Regulable sin escalonamiento   | SeilØ / Seillänge<br>Diametro fune / lunghezza fune<br>Diámetro / longitud cable | Max. Seilzug<br>Mass. trazione fune<br>Tiro máx. en cable |
|--|---|--|---|
| 1  | 0 - 140 m/min für einfachen Strang<br>m/min per avvolgimento semplice<br>m/min a tiro directo | 23 mm / 280 m  | 105 kN  |
| 2  | 0 - 140 m/min für einfachen Strang<br>m/min per avvolgimento semplice<br>m/min a tiro directo | 23 mm / 280 m  | 105 kN  |
| 360°   | 0 - 1,6 min <sup>-1</sup>   |  |   |
| ca. 60 s bis 82° Auslegerstellung<br>circa 60 s fino all'angolo del braccio di 82°<br>aprox. 60 segundos hasta 82° de inclinación de pluma   |   |  |   |
| ca. 360 s für Auslegerlänge 13,3 m - 60 m<br>circa 360 s per passare dalla lunghezza del braccio di 13,3 m. a 60 m.<br>aprox. 360 segundos para telescopar la pluma de 13,3 m - 60 m |   |  |   |



## Das Kranfahrgestell.

LTM 1200/1

|                        |  |
|------------------------|--|
| <b>Rahmen:</b>         | Eigengefertigte, gewichtsoptimierte und verwindungssteife Kastenkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl.   |
| <b>Abstützungen:</b>   | 4-Punkt-Abstützung, horizontal und vertikal vollhydraulisch ausschierbar. Automatische Abstütznivellierung. Elektronische Neigungsanzeige.   |
| <b>Motor:</b>          | 8-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 9408 TI-E, wassergekühlt, Leistung 400 kW (544 PS) bei 2000 min <sup>-1</sup> nach ECE 24.03 und 1999/96/EG (Euro 3), max. Drehmoment 2500 Nm bei 1100 - 1400 min <sup>-1</sup> . Kraftstoffbehälter: 480 l.   |
| <b>Getriebe:</b>       | ZF-16-Gang-Schaltgetriebe mit automatisiertem Schaltsystem AS-TRONIC. ZF-Intarder direkt am Getriebe angebaut. Verteilergetriebe, einstufig, mit sperrbarem Verteilerdifferential.   |
| <b>Achsen:</b>         | Achsen in geschweißter Ausführung aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Achsen 1, 2, 4 und 5 gelenkt. Achsen 1, 4 und 5 sind Planetenachsen mit Differentialsperren.   |
| <b>Federung:</b>       | Alle Achsen sind hydropneumatisch gefedert "Niveaumatik-Federung" - und hydraulisch blockierbar.   |
| <b>Bereifung:</b>      | 10fach. Reifengröße: 16.00 R 25.   |
| <b>Lenkung:</b>        | ZF-Halbblock-Hydraulenkung, 2-Kreisanlage mit hydraulischer Servoeinrichtung und zusätzlicher Reservepumpe, von der Achse angetrieben. Lenkung entsprechend EG-Richtlinie 70/311/EWG.  |
| <b>Bremsen:</b>        | Betriebsbremse: Allrad-Servo-Druckluftbremse, 2-Kreisanlage.<br>Handbremse: Federspeicher auf die Räder der 2. bis 5. Achse wirkend.<br>Dauerbremsen: Motorbremse als Auspuffklappenbremse mit Liebherr-Zusatzbremsystem ZBS, Intarder am Schaltgetriebe.<br>Bremsen entsprechend EG-Richtlinien 71/320 EWG. |
| <b>Fahrerhaus:</b>     | Großräumige Kabine in Stahlblechdurchführung, korrosionsbeständig durch Kataphoresetauchgrundierung, gummielastisch aufgehängt und hydraulisch gedämpft, schall- und wärmedämmende Innenverkleidung nach EG-Richtlinie, Sicherheitsverglasung, Bedien- und Kontrollinstrumente, Komfortausstattung.          |
| <b>Elektr. Anlage:</b> | Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah, Beleuchtung nach StVZO.  |

## Der Kranoberwagen.

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| <b>Rahmen:</b>                   | Eigengefertigte, gewichtsoptimierte und verwindungssteife Schweißkonstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl. Als Verbindungselement zum Kranfahrgestell dient eine dreihügelige Rollendrehverbindung, die unbegrenztes Drehen ermöglicht.   |
| <b>Kranmotor:</b>                | 4-Zylinder-Diesel, Fabrikat Liebherr, Typ D 924 TI-E, wassergekühlt, Leistung 180 kW (245 PS) bei 1800 min <sup>-1</sup> nach EPA/CARB und nach Richtlinie 97/68 EG, Stufe 2, max. Drehmoment 1080 Nm bei 1150 min <sup>-1</sup> , Kraftstoffbehälter: 250 l.                              |
| <b>Kranantrieb:</b>              | Diesel-hydraulisch mit 5 Axialkolben-Verstellpumpen mit Servosteuerung und Leistungsregelung, 1 Zahnrad-Doppelpumpe. Hydraulikantrieb in Kompaktbauweise direkt am Dieselmotor angeflanscht, komplettes Antriebsaggregat zur Geräuschkämpfung gekapselt.                                   |
| <b>Steuerung:</b>                | Elektronische Steuerung durch die LICCON-Anlage (SPS-Steuerung). Zwei 4fach Handsteuerhebel, selbstzentrierend. 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, Antrieb im geschlossenen Ölkreislauf.  |
| <b>Wippwerk:</b>                 | 1 Differentialzylinder mit Sicherheitsrückschlagventilen.  |
| <b>Drehwerk:</b>                 | Axialkolben-Konstantmotor, Planetengetriebe, federbelastete Haltebremse.   |
| <b>Kranfahrerkabine:</b>         | Stahlblechdurchführung, voll verzinkt, pulverbeschichtet, mit Sicherheitsverglasung, Bedienungs- und Kontrollelemente, Komfortausstattung, Kabine nach hinten neigbar.   |
| <b>Sicherheitseinrichtungen:</b> | LICCON-Überlastanlage, Testsystem, Hubendbegrenzung, Sicherheitsventile gegen Rohr- und Schlauchbrüche.  |
| <b>Teleskopausleger:</b>         | Beulsichere und verwindungssteife Konstruktion aus hochfestem Feinkorn-Baustahl mit ovalem Auslegerprofil, 1 Anlenkstück und 5 Teleskopteile. Alle Teleskopteile unabhängig voneinander hydraulisch ausschierbar. Schnelltakt-Teleskopiersystem "Telematik". Auslegerlänge: 13,3 m - 60 m. |
| <b>Ballast:</b>                  | 69 t   |
| <b>Elektr. Anlage:</b>           | Moderne Datenbus-Technik, 24 Volt Gleichstrom, 2 Batterien mit je 170 Ah.  |

## Die Zusatzausrüstung.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Klappspitze:</b>                  | 12,2 m - 36 m lang, unter 0°, 20° oder 40° zum Teleskopausleger anbaubar.                            |
| <b>Teleskopauslegerverlängerung:</b> | 7 m langes Gitterstück, dadurch 7 m höherer Anlenkpunkt für die Klappspitze.                         |
| <b>2. Hubwerk:</b>                   | Für den 2-Hakenbetrieb oder bei Betrieb mit Klappspitze, wenn Haupthubseil eingeschert bleiben soll. |
| <b>Bereifung:</b>                    | 10fach. Reifengröße: 20.5 R 25.  |
| <b>Antrieb 10 x 8:</b>               | Zusätzlich wird die 2. Achse angetrieben.  |

Weitere Zusatzausrüstung auf Anfrage.



## Autotelaio.

LTM 1200/1

**Telaio:**

Produzione Liebherr, struttura a scatola antitorsione in acciaio a grana fine ad elevato grado snervamento, con ottimizzazione del peso.

**Stabilizzatori:**

4 stabilizzatori, estraibili in orizzontale e verticale in modo completamente idraulico. Livellamento automatico della stabilizzazione. Indicazione elettronica dell'inclinazione.

**Motore:**

Diesel a 8 cilindri, marca Liebherr, tipo D 9408 TI-E, raffreddato ad acqua, potenza 400 Kw (544 HP) al regime di 2000 giri/min., secondo ECE 24.03 e 1999/96/EG (Euro 3), coppia mass. 2500 Nm al regime di 1100 - 1400 giri/min. Capacità serbatoio carburante: 480 l.

**Cambio:**

Cambio ZF a 16 marce con sistema di commutazione automatico AS-TRONIC. ZF-intarder montato direttamente sul cambio. Ripartitore, a un livello con bloccaggio differenziale ripartitore.

**Assi:**

Assi saldati in acciaio a grana fine, ad elevato grado di snervamento. Assi 1, 2, 4 e 5 sterzanti. Gli assi 1, 4 e 5 sono assi epicicloidali con bloccaggi del differenziale.

**Sospensione:**

Tutti gli assi a sospensione idraulica "Niveaumatik" e bloccabili idraulicamente.

**Pneumatici:**

10 gomme. Dimensione pneumatico: 16.00 R 25.

**Sterzo:**

Sterzo idraulico ZF semiblocco, a 2 circuiti con servocomando idraulico e pompa di soccorso ausiliare azionata dagli assi. Sterzo conforme alle Direttive Ce 70/311/EEG.

**Freni:**

Freno di servizio: pneumatico servoassistito su tutte le ruote, a doppio circuito. Freno a mano: accumulatore a molla agente sulle ruote del 2° fino al 5° asse. Freno rallentatore: freno motore a farfalla con sistema di rallentamento supplementare Liebherr ZBS sul cambio. Freni conformi alle normative Ce 71/320 EEG.

**Cabina:**

Cabina spaziosa in lamiera d'acciaio, protezione anticorrosione zincata per cataforesi, a sospensione elastica e isolata idraulicamente; rivestimento interno con isolamento acustico e termico, conforme alle normative Ce. Vetratura di sicurezza, strumenti di comando e di controllo, comodo equipaggiamento.

**Impianto elettrico:**

Moderna tecnica di trasmissione "data bus", corrente continua di 24 Volt, 2 batterie con ciascuna 170Ah, illuminazione secondo le norme per la circolazione.

## Torretta.

**Telaio:**

Produzione Liebherr, struttura saldata antitorsione, in acciaio a grana fine, ad elevato grado di snervamento. L'elemento di giunzione tra l'autotelaio e la torretta è costituito da una ralla a 3 corone di rulli, che permette una rotazione illimitata.

**Motore gru:**

Diesel a 4 cilindri, marca Liebherr, tipo D 924 TI-E, raffreddato ad acqua, potenza 180 Kw (245 HP) al regime di 1800 giri/min., secondo norme EPA/CARB e secondo la norma Ce 97/68 EG, livello 2, coppia mass. 1080 Nm al regime di 1150 giri/min. Capacità serbatoio carburante: 250 l.

**Trasmissione gru:**

Idraulica diesel con 5 pompe a portata variabile a pistone assiale con servocomando e controllo della potenza, 1 pompa ad ingranaggi doppia. Trasmissione idraulica in costruzione compatta flangiata direttamente sul motore diesel, gruppo di propulsione incapsulato per l'isolamento acustico.

**Comando:**

Comando elettrico mediante impianto LICCON (comando SPS). 2 leve di comando manuale a 4 posizioni, autocentranti. Regolazione continua di tutti i movimenti della gru, mediante la regolazione delle pompe idrauliche, inoltre aggiustamento della velocità con la modificazione del numero di giri del motore diesel.

**Argano:**

Motore a cilindrata costante a pistone assiale, verricello Liebherr con ingranaggio epicicloidale integrato e freno di arresto caricato a molla, comando in circuito ad olio chiuso.

**Meccanismo d'inclinazione:**

1 cilindro differenziale con valvole di sicurezza.

**Meccanismo di rotazione:**

Motore a portata costante a pistone assiale, ingranaggio epicicloidale, freno d'arresto caricato a molla.

**Cabina del gruista:**

In lamiera d'acciaio, completamente zincata, smaltata, con vetratura di sicurezza, unità di comando e di controllo, con comodo equipaggiamento. Cabina inclinabile all'indietro.

**Dispositivi di sicurezza:**

Limitatore di carico LICCON, Testsystem, interruttori di finecorsa sollevamento, valvole di sicurezza contro la rottura dei tubi e tubi flessibili.

**Braccio telescopico:**

Costruzione contro ammassature e antitorsione in acciaio a grana fine, ad elevato grado di snervamento, con profilo ovale. 1 elemento base e 5 elementi telescopici. Tutti gli elementi telescopici estraibili, in modo idraulico, indipendentemente tra loro. Sistema di telescopaggio a ritmo rapido "Telematik". Lunghezza del braccio telescopico: 13,3 m. - 60 m. 69 t

**Contrappeso:**

Moderna tecnica di trasmissione "data bus", corrente continua 24 Volt, 2 batterie ciascuna con 170 Ah.

**Impianto elettrico:**

## Equipaggiamento addizionale.

**Falcone:**

12,2 m. - 36 m. montabile a 0°, 20° o 40° rispetto al braccio telescopico.

**Prolunga del braccio telescopico:**

Unità a traliccio di 7 m, punto di articolazione più alto per il falcone di 7 m. Per l'esercizio a 2 ganci, o per l'esercizio con falcone ribaltabile, se la fune di sollevamento principale deve rimanere infilata.

**2° argano:**

10 gomme. Dimensione: 20.5 R 25

**Pneumatici:**

Trazione anche del 2° asse.

**Trazione 10 x 8:**

Altri equipaggiamenti fornibili su richiesta.



## Chasis.

LTM 1200/1

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>Bastidor:</b>          | Tipo cajón, fabricación propia en acero estructural de grano fino de alta resistencia, de peso óptimo y resistente a la torsión.   |
| <b>Estabilizadores:</b>   | 4 puntos de apoyo, con movilidad horizontal y vertical totalmente hidráulica. Nivelación automática. Indicador de inclinación electrónico.   |
| <b>Motor:</b>             | Diesel de 8 cilindros, marca Liebherr, tipo D 9408 TI-E, refrigerado por agua, potencia 400 kW (544 CV) a 2000 min <sup>-1</sup> según norma ECE 24.03 y 1999/96/EG (Euro 3), par de giro máximo 2500 Nm a 1100 - 1400 min <sup>-1</sup> . Depósito de combustible: 480 l.   |
| <b>Caja de cambios:</b>   | Caja de cambios ZF de 16 marchas, con sistema de cambio automático AS-TRONIC. Intarder ZF instalado directamente en la caja de cambios. Engranaje de distribución de una etapa, con diferencial de distribución bloqueable.  |
| <b>Ejes:</b>              | Ejes en ejecución soldada de acero estructural de grano fino altamente resistente. Ejes 1, 2, 4 y 5 direccionales. Ejes 1, 4 y 5 planetarios con bloqueo de diferencial.   |
| <b>Suspensión:</b>        | Suspensión hidroneumática en todos los ejes, "Suspensión Niveaumatik", con bloqueo hidráulico.   |
| <b>Cubiertas:</b>         | 10 cubiertas de tamaño 16.00 R 25.   |
| <b>Dirección:</b>         | Dirección hidráulica semi-bloque ZF, sistema de 2 circuitos con servomecanismo hidráulico y bomba auxiliar adicional, accionada por un eje. Dirección según directiva de la CEE 70/311/CEE.  |
| <b>Frenos:</b>            | Freno de servicio: servofreno neumático con actuación a todas las ruedas, sistema de 2 circuitos. Freno de mano: por acumuladores de muelle con actuación a las ruedas de los ejes 2 a 5. Frenos continuos: freno por motor en forma de freno de chapaleta de escape con sistema de freno adicional Liebherr ZBS. Intarder en caja de cambios. Frenos según directivas de la CEE 71/320 CEE. |
| <b>Cabina:</b>            | Cabina espaciosa fabricada en chapa de acero, protegida contra la corrosión mediante imprimación catafórica por inmersión, con suspensión elástica y amortiguación hidráulica, revestimiento interior de aislante térmico y acústico según directivas de la CEE, acristalamiento de seguridad, instrumentos de mando y control, equipamiento de gran comodidad.                              |
| <b>Sistema eléctrico:</b> | Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua, 2 baterías con 170 Ah cada una, alumbrado según código de permiso de circulación.  |

## Superestructura.

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| <b>Bastidor:</b>                  | Fabricación propia, construcción soldada fabricada en acero estructural de grano fino de alta resistencia, peso óptimo y resistente a la torsión. Unido al chasis mediante una corona de giro de rodillos de 3 hileras, diseñada para un giro ilimitado.   |
| <b>Motor de grúa:</b>             | Diesel de 4 cilindros, marca Liebherr, tipo D 924 TI-E, refrigerado por agua, potencia 180 kW (245 CV) a 1800 min <sup>-1</sup> según EPA/CARB y según directiva 97/68 CEE, etapa 2, par de giro máximo 1080 Nm a 1150 min <sup>-1</sup> , depósito de combustible: 250 l.   |
| <b>Accionamiento de grúa:</b>     | Diesel-hidráulico con 5 bombas de desplazamiento variable de pistones axiales con servomando y regulación de potencia, 1 bomba dúplex de engranajes. Accionamiento hidráulico en ejecución compacta, abridado directamente al motor diesel, equipo motor completo encapsulado para una menor emisión de ruidos.  |
| <b>Mando:</b>                     | Mando electrónico mediante el sistema LICCON (mando de programa almacenado). Dos palancas de mando manual autocentrantes con 4 movimientos. Regulación continua de todos los movimientos de la grúa mediante el ajuste de las bombas hidráulicas, regulación adicional de velocidad mediante el ajuste de la velocidad del motor diesel.                   |
| <b>Cabrestante:</b>               | Motor de desplazamiento variable de pistones axiales, cabrestante Liebherr con engranaje planetario incorporado y freno de retención accionado por muelle. Accionamiento en circuito de aceite cerrado.  |
| <b>Inclinación pluma:</b>         | 1 cilindro diferencial con válvulas de retención de seguridad.   |
| <b>Mecanismo de giro:</b>         | Motor de pistones axiales de desplazamiento constante, engranaje planetario, freno de retención accionado por muelle.  |
| <b>Cabina:</b>                    | Construida en chapa de acero, totalmente galvanizada, con recubrimiento de polvo, acristalamiento de seguridad, elementos de control y mando, equipamiento de gran comodidad. Cabina inclinable hacia atrás.   |
| <b>Dispositivos de seguridad:</b> | Límitador de cargas LICCON, sistema de comprobación, limitador de fin de carrera de elevación, válvulas de seguridad contra la rotura de tuberías y latiguillos.   |
| <b>Pluma telescópica:</b>         | Construcción de acero de grano fino altamente resistente, seguro contra abolladuras y a prueba de torsión, con perfil de pluma ovalado, 1 tramo base y 5 tramos telescópicos. Todos los tramos telescópicos pueden telescoparse de forma hidráulica e independiente. Sistema de telescopaje de tacto rápido "Telematik". Longitud de pluma: 13,3 m - 60 m. |
| <b>Contrapeso:</b>                | 69 t   |
| <b>Sistema eléctrico:</b>         | Moderna tecnología de bus de datos, 24 voltios de corriente continua, 2 baterías con 170 Ah cada una.  |

## Equipamiento suplementario.

|   |   |
|---|---|
| <b>Plumín lateral:</b>                    | Longitud 12,2 m - 36 m, montable en la pluma telescópica con angulación de 0°, 20° ó 40°.   |
| <b>Prolongación de pluma telescópica:</b> | Tramo de celosía de 7 m de longitud, que permite un punto de articulación 7 m más alto para el plumín lateral.                        |
| <b>Cabrestante auxiliar:</b>              | Para operación con dos ganchos o con plumín lateral, en caso de que el cable del cabrestante principal haya de permanecer en reenvío. |
| <b>Cubiertas:</b>                         | 10 cubiertas de tamaño 20.5 R 25.   |
| <b>Tracción 10 x 8:</b>                   | Motricidad adicional en el 2º eje.  |
| <b>Otro equipamiento bajo pedido.</b>     |   |

Änderungen vorbehalten. / Con riserva di modifiche. / Salvo modificaciones.

TP 305b.isp.1.02

Nehmen Sie Kontakt auf mit  
Si prega di rivolgersi a  
Dirijase a

LIEBHERR-WERK EHINGEN GMBH

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

www.lwe.liebherr.de, E-mail: info@lwe.liebherr.com