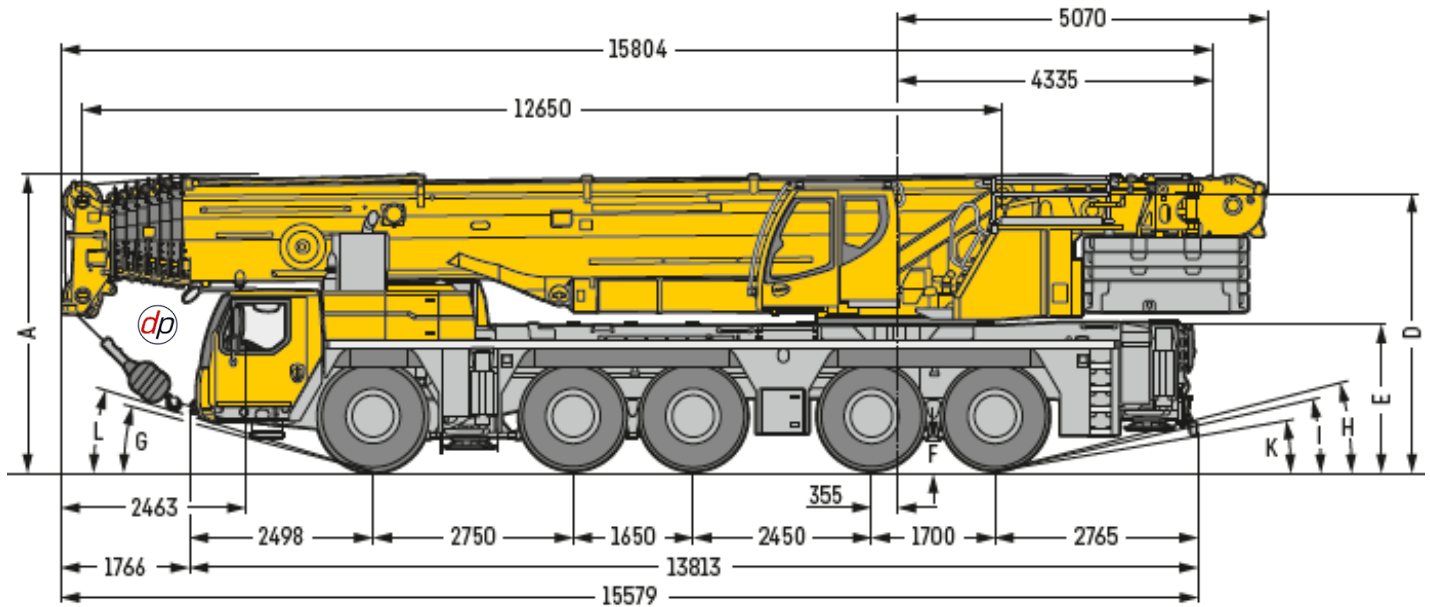




## 230 TONNE ALL TERRAIN CRANE (LIEBHERR, LTM 1230-5.1)



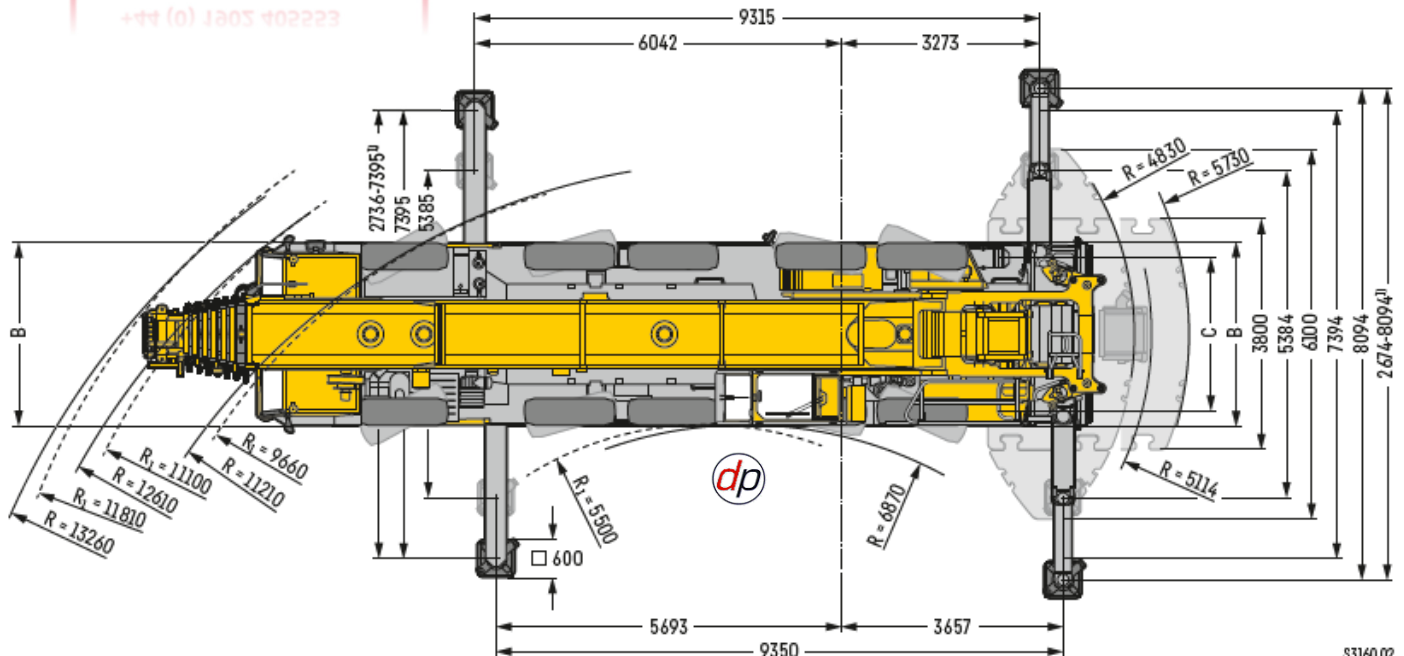
### NEED ADVICE?

We have experienced staff who can help you. We can visit your site to discuss your needs.

+44 (0) 1902 405553

+44 (0) 1902 402223

## LIEBHERR LTM 1230-5.1



53160.02

### Dimensions

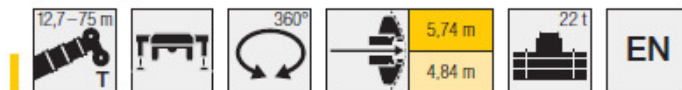
|                          | A    | A<br>125 mm* | B    | C    | D    | E    | F   | G   | H   | I   | K  | L   |
|--------------------------|------|--------------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|----|-----|
| 385/95 R 25 (14.00 R 25) | 3950 | 3825         | 3000 | 2610 | 3700 | 1900 | 335 | 13° | 13° | 11° | 8° | 15° |
| 445/95 R 25 (16.00 R 25) | 4000 | 3875         | 3000 | 2550 | 3750 | 1950 | 385 | 15° | 14° | 13° | 9° | 16° |
| 525/80 R 25 (20.5 R 25)  | 4000 | 3875         | 3100 | 2570 | 3750 | 1950 | 385 | 15° | 14° | 13° | 9° | 16° |

\* abgesenkt • lowered • abaisé • abbassato • suspensión abajo • шасси опущено





## 230 TONNE ALL TERRAIN CRANE (LIEBHERR, LTM 1230-5.1)



**BALLAST AS CARRIED FOR UK ROAD TRAVEL.**



|     | 12,7 m | 16,7 m | 20,8 m | 24,8 m | 28,8 m | 32,9 m | 36,9 m | 39,5 m | 40,9 m | 44,9 m | 48,5 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 3   | 134    | 122,1  | 121,4  |        |        |        |        |        |        |        |        | 3   |
| 3,5 | 133,8  | 123,1  | 122    | 121,2  |        |        |        |        |        |        |        | 3,5 |
| 4   | 125,6  | 123,1  | 121,7  | 119,8  | 105,9  |        |        |        |        |        |        | 4   |
| 4,5 | 116,2  | 115,4  | 114,8  | 111,5  | 106,3  |        |        |        |        |        |        | 4,5 |
| 5   | 107,9  | 107,8  | 107,2  | 103,7  | 95,7   | 89,6   |        |        |        |        |        | 5   |
| 6   | 92,3   | 93     | 89,4   | 82,6   | 78,2   | 74     | 68,6   |        |        |        |        | 6   |
| 7   | 77,1   | 75,9   | 71,7   | 68,3   | 64,2   | 59,8   | 55,7   | 25,9   | 52     | 43     |        | 7   |
| 8   | 63,2   | 60,6   | 58,2   | 56     | 52,9   | 49,6   | 46,4   | 24,3   | 43,6   | 40,9   |        | 8   |
| 9   | 50,4   | 50,7   | 49,3   | 47,1   | 44,7   | 42,1   | 39,8   | 22,8   | 38,8   | 36,7   | 20,1   | 9   |
| 10  | 40,5   | 42,9   | 41,9   | 40,4   | 38,6   | 36,3   | 36     | 21,4   | 34,1   | 32,4   | 19,4   | 10  |
| 11  | 33,5   | 35,9   | 36,4   | 35,2   | 33,7   | 32,8   | 31,7   | 20,1   | 30,5   | 29     | 18,6   | 11  |
| 12  |        | 30,5   | 31,8   | 31     | 29,7   | 29,7   | 28,1   | 18,8   | 27,2   | 26     | 17,9   | 12  |
| 13  |        | 26,3   | 27,5   | 27,6   | 27     | 26,6   | 25,4   | 17,7   | 24,8   | 23,8   | 17,1   | 13  |
| 14  |        | 22,9   | 24,2   | 24,5   | 24,9   | 24     | 22,9   | 16,6   | 22,5   | 21,8   | 16,3   | 14  |
| 15  |        | 20,2   | 21,4   | 21,7   | 22,5   | 21,7   | 21,3   | 15,7   | 20,6   | 19,9   | 15,6   | 15  |
| 16  |        |        | 19,1   | 20     | 20,3   | 19,8   | 19,7   | 14,8   | 18,8   | 18,2   | 15     | 16  |
| 18  |        |        | 15,4   | 16,4   | 16,5   | 17     | 16,6   | 13,3   | 16,1   | 15,7   | 13,8   | 18  |
| 20  |        |        |        | 13,6   | 13,8   | 14,2   | 14     | 12     | 14,1   | 13,4   | 12,7   | 20  |
| 22  |        |        |        | 11,5   | 11,7   | 12     | 12     | 10,8   | 12     | 11,6   | 11,5   | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 10     | 10,3   | 10,2   | 9,9    | 10,1   | 9,8    | 9,9    | 24  |
| 26  |        |        |        |        | 8,6    | 8,8    | 8,7    | 8,8    | 8,7    | 8,3    | 8,5    | 26  |
| 28  |        |        |        |        |        | 7,6    | 7,4    | 7,6    | 7,4    | 7,1    | 7,2    | 28  |
| 30  |        |        |        |        |        | 6,6    | 6,4    | 6,5    | 6,4    | 6,1    | 6,2    | 30  |
| 32  |        |        |        |        |        |        | 5,5    | 5,7    | 5,5    | 5,2    | 5,3    | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        |        | 4,8    | 4,9    | 4,7    | 4,5    | 4,6    | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        |        |        | 4,3    | 4,2    | 3,9    | 4      | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |        |        | 3,9    | 3,7    | 3,5    | 3,5    | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 3      | 3,1    | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2,7    | 2,7    | 42  |
| 44  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2,4    | 44  |
| 46  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        | 2      | 46  |

|    | 48,9 m | 52,9 m | 56,9 m | 57,4 m | 60,8 m | 64,8 m | 66,2 m | 68,8 m | 69,7 m | 70,2 m | 72,3 m | 74,1 m | 75 m |    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| 8  | 38,9   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 8  |
| 9  | 34,6   | 32,8   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 9  |
| 10 | 30,5   | 28,7   | 27,1   | 16,8   |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 27,5   | 26,1   | 24,7   | 16,5   | 22,7   |        |        |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 24,7   | 23,5   | 22,3   | 16,1   | 21,1   | 19,7   | 14     |        |        |        |        |        |      | 12 |
| 13 | 22,8   | 21,8   | 20,6   | 15,6   | 19,4   | 18,1   | 13,8   | 16,3   | 15,3   | 12,9   | 12,5   |        |      | 13 |
| 14 | 20,7   | 19,7   | 18,8   | 15,1   | 17,8   | 16,7   | 13,5   | 15,6   | 15,2   | 12,7   | 12,7   | 12     | 11,7 | 14 |
| 15 | 18,9   | 18,3   | 17,5   | 14,6   | 16,6   | 15,6   | 13,2   | 14,3   | 14,2   | 12,5   | 12,6   | 11,9   | 11,6 | 15 |
| 16 | 17,8   | 16,9   | 16,2   | 14,2   | 15,3   | 14,2   | 12,9   | 13     | 12,9   | 12,3   | 12,3   | 11,6   | 11,3 | 16 |
| 18 | 15     | 14,2   | 13,7   | 13,3   | 12,8   | 11,8   | 12,1   | 10,8   | 10,7   | 11,2   | 10,5   | 10,2   | 9,9  | 18 |
| 20 | 12,9   | 12,1   | 11,6   | 12     | 10,8   | 9,9    | 10,2   | 9      | 9      | 9,4    | 8,8    | 8,5    | 8,3  | 20 |
| 22 | 11,1   | 10,4   | 9,9    | 10,3   | 9,2    | 8,4    | 8,7    | 7,5    | 7,5    | 8      | 7,4    | 7,1    | 7    | 22 |
| 24 | 9,5    | 9      | 8,5    | 8,9    | 7,8    | 7,1    | 7,5    | 6,3    | 6,3    | 6,8    | 6,2    | 6      | 5,8  | 24 |
| 26 | 8,1    | 7,6    | 7,3    | 7,7    | 6,7    | 6      | 6,4    | 5,3    | 5,3    | 5,7    | 5,2    | 5      | 4,8  | 26 |
| 28 | 6,9    | 6,4    | 6,2    | 6,5    | 5,6    | 5      | 5,4    | 4,3    | 4,4    | 4,8    | 4,3    | 4,1    | 4    | 28 |
| 30 | 5,8    | 5,4    | 5,1    | 5,5    | 4,6    | 4,2    | 4,6    | 3,5    | 3,6    | 4      | 3,6    | 3,4    | 3,2  | 30 |
| 32 | 4,9    | 4,5    | 4,3    | 4,6    | 3,9    | 3,5    | 3,9    | 2,8    | 2,8    | 3,4    | 2,9    | 2,7    | 2,6  | 32 |
| 34 | 4,2    | 3,9    | 3,7    | 4      | 3,3    | 2,8    | 3,3    | 2,1    | 2,2    | 2,7    | 2,2    | 2,1    | 2    | 34 |
| 36 | 3,7    | 3,4    | 3,2    | 3,5    | 2,8    | 2,2    | 2,7    | 1,5    | 1,6    | 2,2    | 1,7    | 1,5    | 1,3  | 36 |
| 38 | 3,2    | 2,9    | 2,7    | 3      | 2,3    | 1,7    | 2,2    |        |        | 1,7    |        |        |      | 38 |
| 40 | 2,8    | 2,5    | 2,3    | 2,6    | 1,8    | 1,1    | 1,7    |        |        | 1,1    |        |        |      | 40 |
| 42 | 2,4    | 2,1    | 1,8    | 2,2    | 1,3    |        | 1,2    |        |        |        |        |        |      | 42 |
| 44 | 2,1    | 1,7    | 1,4    | 1,8    |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 44 |
| 46 | 1,7    | 1,3    |        | 1,4    |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 46 |
| 48 |        |        |        | 1      |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 48 |







## 230 TONNE ALL TERRAIN CRANE (LIEBHERR, LTM 1230-5.1)



REQUIRES EXTRA BALLAST DELIVERY BY TRANSPORT.



|     | 12,7 m | 16,7 m | 20,8 m | 24,8 m | 28,8 m | 32,9 m | 36,9 m | 40,9 m | 44,9 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 3   | 134    | 122,1  | 121,4  |        |        |        |        |        |        | 3   |
| 3,5 | 134    | 123,1  | 122    | 121,2  |        |        |        |        |        | 3,5 |
| 4   | 129    | 124,2  | 122,8  | 121,8  | 105,9  |        |        |        |        | 4   |
| 4,5 | 120,1  | 119,3  | 119,2  | 116,2  | 106,3  |        |        |        |        | 4,5 |
| 5   | 112,3  | 112,2  | 111,7  | 106,8  | 102,2  | 91,1   |        |        |        | 5   |
| 6   | 98,6   | 98,9   | 98,3   | 95,7   | 90,9   | 86,9   | 80     |        |        | 6   |
| 7   | 87,4   | 88,1   | 88,2   | 86,8   | 82,9   | 79,6   | 75,6   | 66,5   | 43     | 7   |
| 8   | 77,5   | 78,6   | 78,4   | 78,6   | 76     | 72,5   | 68,8   | 65,3   | 51,8   | 8   |
| 9   | 68,6   | 69,8   | 69,7   | 70,2   | 68,3   | 65,7   | 63,3   | 60,7   | 49     | 9   |
| 10  | 60,5   | 61,8   | 61,7   | 62,5   | 60,7   | 59,2   | 56,4   | 53,6   | 46,1   | 10  |
| 11  | 52,6   | 54,9   | 55,6   | 55,7   | 53,7   | 52,6   | 50,1   | 47,5   | 43,4   | 11  |
| 12  |        | 49,2   | 49,9   | 49,9   | 48,8   | 47     | 44,8   | 42,5   | 40,2   | 12  |
| 13  |        | 43,7   | 44,6   | 44,7   | 44,3   | 42,4   | 40,5   | 38,3   | 36,3   | 13  |
| 14  |        | 39,1   | 39,6   | 39,7   | 40,2   | 38,4   | 36,7   | 34,8   | 33,5   | 14  |
| 15  |        | 34,9   | 35,3   | 36,4   | 36,3   | 35,1   | 33,5   | 31,9   | 30,5   | 15  |
| 16  |        |        | 32,1   | 32,9   | 32,8   | 32,2   | 30,7   | 29,3   | 28,7   | 16  |
| 18  |        |        | 27     | 27,3   | 27,2   | 26,8   | 26,1   | 25,6   | 25,2   | 18  |
| 20  |        |        |        | 23,1   | 23     | 22,6   | 22,3   | 22,8   | 21,8   | 20  |
| 22  |        |        |        | 19,9   | 19,7   | 19,3   | 20,1   | 19,5   | 19,3   | 22  |
| 24  |        |        |        |        | 17,2   | 17,8   | 17,5   | 16,9   | 16,8   | 24  |
| 26  |        |        |        |        | 15,1   | 15,8   | 15,4   | 14,9   | 15     | 26  |
| 28  |        |        |        |        |        | 14     | 13,6   | 13,5   | 13,4   | 28  |
| 30  |        |        |        |        |        | 12,5   | 12,1   | 12,4   | 11,9   | 30  |
| 32  |        |        |        |        |        |        | 10,8   | 11,1   | 10,8   | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        |        | 10,3   | 10     | 10     | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        |        |        | 9      | 9      | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |        |        | 8,2    | 8,3    | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |        |        |        | 7,5    | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |        |        |        | 6,8    | 42  |

|    | 48,9 m | 52,9 m | 56,9 m | 57,4 m | 60,8 m | 64,8 m | 66,2 m | 68,8 m | 69,7 m | 70,2 m | 72,3 m | 74,1 m | 75 m |    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| 8  | 39,2   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 8  |
| 9  | 42,1   | 34,9   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 9  |
| 10 | 40     | 34     | 28,8   | 16,8   |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 38     | 32,9   | 28,3   | 16,5   | 23,8   |        |        |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 36,1   | 31,9   | 27,4   | 16,1   | 23,5   | 19,7   | 14     |        |        |        |        |        |      | 12 |
| 13 | 34,3   | 30,8   | 26,4   | 15,6   | 22,8   | 19,5   | 13,8   | 16,4   | 15,3   | 12,9   | 12,5   |        |      | 13 |
| 14 | 31,7   | 29,7   | 25,5   | 15,1   | 22,1   | 19,2   | 13,5   | 16,2   | 15,6   | 12,7   | 12,7   | 12     | 11,7 | 14 |
| 15 | 29,7   | 28,4   | 24,6   | 14,6   | 21,4   | 18,8   | 13,2   | 15,9   | 15,4   | 12,5   | 12,6   | 11,9   | 11,6 | 15 |
| 16 | 27,9   | 26,6   | 23,7   | 14,2   | 20,7   | 18,2   | 12,9   | 15,6   | 15,1   | 12,3   | 12,3   | 11,7   | 11,4 | 16 |
| 18 | 24     | 22,7   | 22     | 13,3   | 19,4   | 17,2   | 12,4   | 14,9   | 14,4   | 11,8   | 11,9   | 11,3   | 11   | 18 |
| 20 | 20,7   | 20,1   | 19,1   | 12,5   | 18,2   | 16,2   | 11,8   | 14,3   | 13,8   | 11,3   | 11,4   | 10,8   | 10,6 | 20 |
| 22 | 18,4   | 18     | 17,1   | 11,7   | 16,1   | 15,3   | 11,2   | 13,6   | 13,2   | 10,8   | 10,9   | 10,4   | 10,2 | 22 |
| 24 | 16,7   | 16     | 15,2   | 10,9   | 14,7   | 14,1   | 10,5   | 12,9   | 12,6   | 10,2   | 10,4   | 9,9    | 9,7  | 24 |
| 26 | 14,7   | 14,1   | 13,6   | 10,1   | 13,2   | 12,5   | 9,8    | 12     | 11,9   | 9,7    | 9,9    | 9,4    | 9,3  | 26 |
| 28 | 12,9   | 13     | 12,5   | 9,3    | 11,9   | 11,6   | 9,2    | 10,8   | 10,8   | 9,1    | 9,5    | 8,9    | 8,8  | 28 |
| 30 | 11,6   | 11,7   | 11,2   | 8,6    | 11     | 10,4   | 8,6    | 9,6    | 9,6    | 8,6    | 9      | 8,4    | 8,3  | 30 |
| 32 | 10,7   | 10,3   | 10,3   | 8      | 10     | 9,3    | 8      | 8,5    | 8,6    | 8      | 8,4    | 7,9    | 7,8  | 32 |
| 34 | 9,6    | 9,5    | 9,3    | 7,4    | 8,8    | 8,3    | 7,5    | 7,6    | 7,6    | 7,6    | 7,6    | 7,3    | 7,2  | 34 |
| 36 | 8,6    | 8,5    | 8,3    | 6,9    | 7,8    | 7,4    | 7      | 6,8    | 6,8    | 7,1    | 6,7    | 6,6    | 6,4  | 36 |
| 38 | 8      | 7,7    | 7,4    | 6,4    | 6,9    | 6,5    | 6,5    | 5,9    | 6      | 6,4    | 6      | 5,9    | 5,7  | 38 |
| 40 | 7,3    | 6,9    | 6,6    | 6      | 6,1    | 5,7    | 6      | 5,1    | 5,2    | 5,7    | 5,2    | 5,1    | 5    | 40 |
| 42 | 6,6    | 6,2    | 5,9    | 5,5    | 5,4    | 5      | 5,4    | 4,5    | 4,5    | 5      | 4,6    | 4,5    | 4,4  | 42 |
| 44 | 6      | 5,5    | 5,2    | 5,2    | 4,8    | 4,4    | 4,7    | 3,9    | 4      | 4,4    | 4      | 4      | 3,9  | 44 |
| 46 | 5,4    | 5      | 4,7    | 4,8    | 4,3    | 3,9    | 4,2    | 3,5    | 3,5    | 3,9    | 3,6    | 3,5    | 3,4  | 46 |
| 48 |        | 4,5    | 4,2    | 4,5    | 3,9    | 3,5    | 3,8    | 3,1    | 3,1    | 3,5    | 3,2    | 3,1    | 3    | 48 |
| 50 |        | 4,1    | 3,9    | 4,1    | 3,5    | 3,1    | 3,4    | 2,7    | 2,7    | 3,1    | 2,8    | 2,7    | 2,6  | 50 |
| 52 |        |        | 3,5    | 3,8    | 3,1    | 2,7    | 3,1    | 2,2    | 2,3    | 2,8    | 2,4    | 2,3    | 2,2  | 52 |
| 54 |        |        | 3,2    | 3,5    | 2,8    | 2,4    | 2,8    | 1,9    | 1,9    | 2,4    | 2      | 1,9    | 1,9  | 54 |
| 56 |        |        |        |        | 2,4    | 2      | 2,4    | 1,5    | 1,6    | 2,1    | 1,7    | 1,6    | 1,5  | 56 |
| 58 |        |        |        |        | 2,1    | 1,7    | 2,1    | 1,2    | 1,2    | 1,7    | 1,3    | 1,3    | 1,2  | 58 |
| 60 |        |        |        |        |        | 1,4    | 1,8    |        |        | 1,4    | 1      |        |      | 60 |
| 62 |        |        |        |        |        | 1,1    | 1,5    |        |        | 1,2    |        |        |      | 62 |
| 64 |        |        |        |        |        |        | 1,3    |        |        |        |        |        |      | 64 |





## 230 TONNE ALL TERRAIN CRANE (LIEBHERR, LTM 1230-5.1)



EN

REQUIRES EXTRA BALLAST DELIVERY BY TRANSPORT.



|     | 12,7 m | 16,7 m | 20,8 m | 24,8 m | 28,8 m | 32,9 m | 36,9 m | 40,9 m | 44,9 m |     |
|-----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----|
| 3   | 230    | 134    | 122,1  | 121,4  |        |        |        |        |        | 3   |
| 3,5 | 145,8  | 134    | 123,1  | 122    | 121,2  |        |        |        |        | 3,5 |
| 4   | 138,5  | 130,8  | 124,2  | 122,8  | 121,8  | 105,9  |        |        |        | 4   |
| 4,5 | 131,8  | 122,4  | 121,7  | 121,4  | 117,1  | 106,3  |        |        |        | 4,5 |
| 5   | 122,8  | 114,9  | 114,7  | 113,2  | 106,8  | 102,2  | 91,1   |        |        | 5   |
| 6   | 107,5  | 101,4  | 101,7  | 99,4   | 95,7   | 90,9   | 86,9   | 80     |        | 6   |
| 7   | 95,5   | 90,6   | 91,2   | 89,8   | 86,8   | 82,9   | 79,6   | 75,6   | 66,5   | 7   |
| 8   | 85,3   | 81,5   | 82,3   | 80,7   | 79,2   | 76     | 72,5   | 68,8   | 65,3   | 8   |
| 9   | 76     | 73,7   | 74,7   | 73,3   | 71,9   | 69,5   | 66,2   | 64     | 61,3   | 9   |
| 10  | 66,4   | 66,4   | 68,1   | 67,1   | 65,9   | 64     | 61     | 59,4   | 56,8   | 10  |
| 11  | 52,6   | 52,6   | 62,2   | 61,8   | 60,8   | 59     | 56,5   | 55,1   | 52,6   | 11  |
| 12  |        |        | 57,1   | 57     | 56,3   | 54,6   | 52,6   | 51,4   | 49     | 12  |
| 13  |        |        | 52,3   | 52,2   | 52,4   | 50,8   | 49,6   | 48,2   | 45,9   | 13  |
| 14  |        |        | 46,3   | 48,1   | 48,8   | 47,5   | 46,9   | 45,3   | 43,1   | 14  |
| 15  |        |        | 37,1   | 44,3   | 45     | 44,5   | 44,1   | 42,7   | 40,6   | 15  |
| 16  |        |        |        | 40,9   | 41,6   | 41,3   | 41,5   | 40,2   | 38,4   | 16  |
| 18  |        |        |        | 34,5   | 35,9   | 35,6   | 36,2   | 35,6   | 34,4   | 18  |
| 20  |        |        |        |        | 31,3   | 31,9   | 31,6   | 31,1   | 30,3   | 20  |
| 22  |        |        |        |        | 26,4   | 28,3   | 27,9   | 27,4   | 26,8   | 22  |
| 24  |        |        |        |        |        | 25,1   | 24,7   | 24,1   | 23,4   | 24  |
| 26  |        |        |        |        |        | 21,9   | 21,4   | 20,6   | 20,4   | 26  |
| 28  |        |        |        |        |        | 19,6   | 19     | 18,3   | 18,9   | 28  |
| 30  |        |        |        |        |        |        | 17     | 17     | 17,3   | 30  |
| 32  |        |        |        |        |        |        |        | 15,4   | 16     | 32  |
| 34  |        |        |        |        |        |        |        | 14,4   | 14,5   | 34  |
| 36  |        |        |        |        |        |        |        |        | 13,2   | 36  |
| 38  |        |        |        |        |        |        |        |        | 11,4   | 38  |
| 40  |        |        |        |        |        |        |        |        | 10,7   | 40  |
| 42  |        |        |        |        |        |        |        |        | 9,8    | 42  |

\* nach hinten - over rear - en arrière - sul posteriore - hacia atrás - сзади поперыта назад

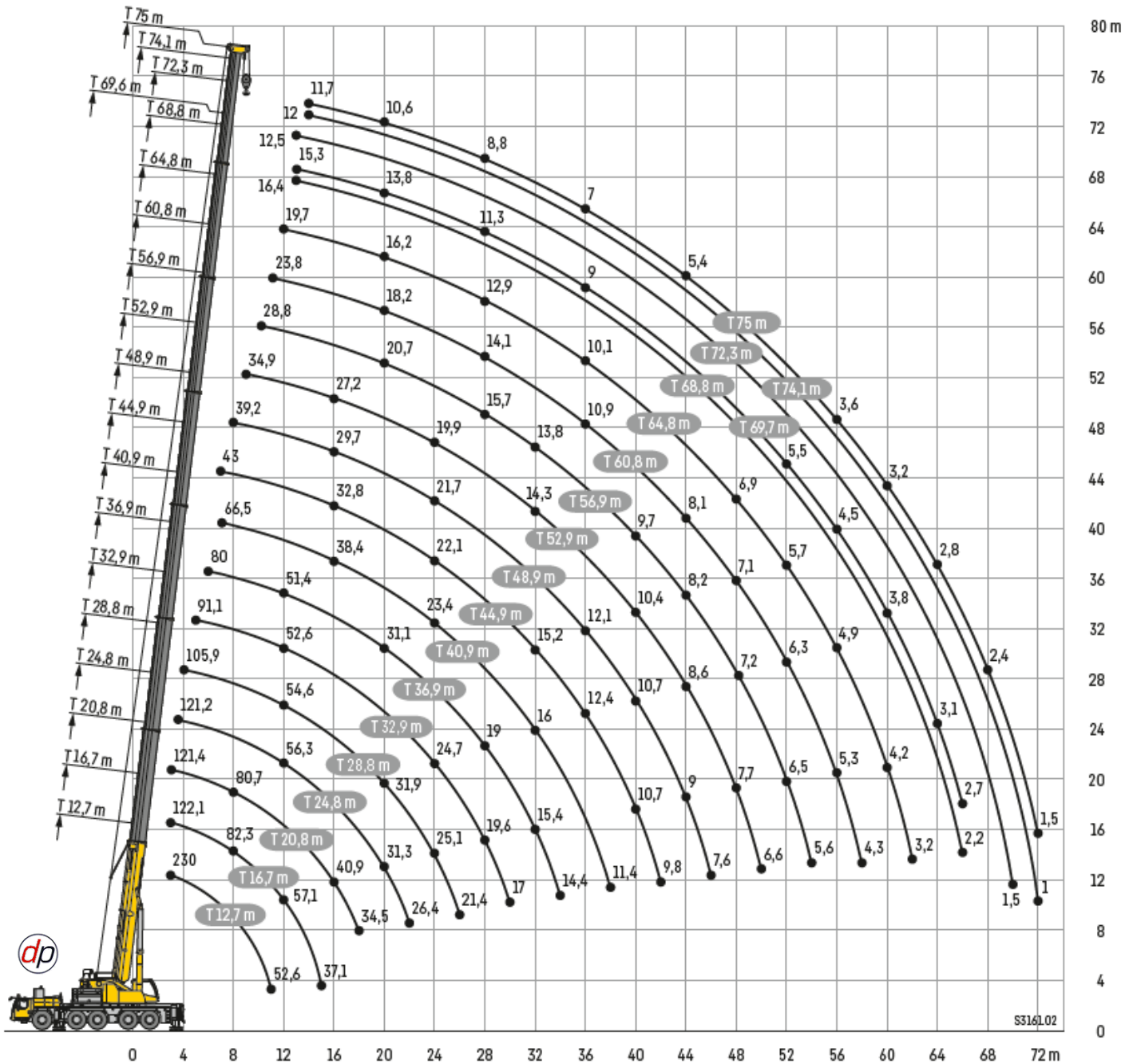
|    | 48,9 m | 52,9 m | 56,9 m | 60,8 m | 64,8 m | 68,8 m | 69,7 m | 72,3 m | 74,1 m | 75 m |    |
|----|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|----|
| 8  | 39,2   |        |        |        |        |        |        |        |        |      | 8  |
| 9  | 42,1   | 34,9   |        |        |        |        |        |        |        |      | 9  |
| 10 | 40     | 34     | 28,8   |        |        |        |        |        |        |      | 10 |
| 11 | 38     | 32,9   | 28,3   | 23,8   |        |        |        |        |        |      | 11 |
| 12 | 36,1   | 31,9   | 27,4   | 23,5   | 19,7   |        |        |        |        |      | 12 |
| 13 | 34,3   | 30,8   | 26,4   | 22,8   | 19,5   | 16,4   | 15,3   | 12,5   |        |      | 13 |
| 14 | 32,6   | 29,7   | 25,5   | 22,1   | 19,2   | 16,2   | 15,6   | 12,7   | 12     | 11,7 | 14 |
| 15 | 31,1   | 28,4   | 24,6   | 21,4   | 18,8   | 15,9   | 15,4   | 12,6   | 11,9   | 11,6 | 15 |
| 16 | 29,7   | 27,2   | 23,7   | 20,7   | 18,2   | 15,6   | 15,1   | 12,3   | 11,7   | 11,4 | 16 |
| 18 | 27,2   | 25,1   | 22,1   | 19,4   | 17,2   | 14,9   | 14,4   | 11,9   | 11,3   | 11   | 18 |
| 20 | 25,3   | 23,2   | 20,7   | 18,2   | 16,2   | 14,3   | 13,8   | 11,4   | 10,8   | 10,6 | 20 |
| 22 | 23,5   | 21,5   | 19,4   | 17,1   | 15,3   | 13,6   | 13,2   | 10,9   | 10,4   | 10,2 | 22 |
| 24 | 21,7   | 19,9   | 18,1   | 16,1   | 14,5   | 12,9   | 12,6   | 10,4   | 9,9    | 9,7  | 24 |
| 26 | 19,9   | 18,5   | 16,9   | 15,1   | 13,7   | 12,3   | 12     | 9,9    | 9,4    | 9,3  | 26 |
| 28 | 18,3   | 17     | 15,7   | 14,1   | 12,9   | 11,6   | 11,3   | 9,5    | 8,9    | 8,8  | 28 |
| 30 | 16,3   | 15,7   | 14,6   | 13,3   | 12,1   | 10,9   | 10,7   | 9      | 8,4    | 8,3  | 30 |
| 32 | 14,9   | 14,3   | 13,8   | 12,4   | 11,4   | 10,3   | 10,1   | 8,6    | 7,9    | 7,9  | 32 |
| 34 | 13,4   | 13,1   | 13     | 11,6   | 10,7   | 9,7    | 9,6    | 8,2    | 7,5    | 7,4  | 34 |
| 36 | 12,1   | 12,2   | 11,9   | 10,9   | 10,1   | 9,2    | 9      | 7,9    | 7,1    | 7    | 36 |
| 38 | 11,4   | 11,4   | 10,8   | 10,2   | 9,5    | 8,6    | 8,5    | 7,5    | 6,7    | 6,6  | 38 |
| 40 | 10,7   | 10,4   | 9,7    | 9,6    | 9      | 8,2    | 8      | 7,2    | 6,3    | 6,2  | 40 |
| 42 | 9,8    | 9,4    | 8,8    | 8,8    | 8,5    | 7,7    | 7,6    | 6,9    | 5,9    | 5,8  | 42 |
| 44 | 9      | 8,6    | 8,2    | 8,1    | 8      | 7,3    | 7,2    | 6,6    | 5,6    | 5,4  | 44 |
| 46 | 7,6    | 8      | 7,8    | 7,7    | 7,5    | 6,9    | 6,8    | 6,3    | 5,3    | 5    | 46 |
| 48 |        | 7,7    | 7,2    | 7,1    | 6,9    | 6,5    | 6,5    | 6      | 5      | 4,7  | 48 |
| 50 |        | 6,6    | 6,8    | 6,6    | 6,3    | 6      | 6,1    | 5,7    | 4,7    | 4,4  | 50 |
| 52 |        |        | 6,5    | 6,3    | 5,7    | 5,4    | 5,5    | 5,4    | 4,4    | 4,1  | 52 |
| 54 |        |        | 5,6    | 5,8    | 5,3    | 4,9    | 5      | 5      | 4,2    | 3,9  | 54 |
| 56 |        |        |        | 5,3    | 4,9    | 4,4    | 4,5    | 4,5    | 4      | 3,6  | 56 |
| 58 |        |        |        | 4,3    | 4,5    | 4,1    | 4,1    | 4,2    | 3,8    | 3,4  | 58 |
| 60 |        |        |        |        | 4,2    | 3,7    | 3,8    | 3,8    | 3,6    | 3,2  | 60 |
| 62 |        |        |        |        | 3,2    | 3,4    | 3,5    | 3,5    | 3,4    | 3    | 62 |
| 64 |        |        |        |        |        | 3,1    | 3,1    | 3,2    | 3,1    | 2,8  | 64 |
| 66 |        |        |        |        |        | 2,2    | 2,7    | 2,9    | 2,8    | 2,7  | 66 |
| 68 |        |        |        |        |        |        |        | 2,6    | 2,5    | 2,4  | 68 |
| 70 |        |        |        |        |        |        |        | 1,5    | 2,2    | 2,1  | 70 |
| 72 |        |        |        |        |        |        |        |        | 1      | 1,5  | 72 |







## 230 TONNE ALL TERRAIN CRANE (LIEBHERR, LTM 1230-5.1)



**NEED ADVICE?**  
We have experienced staff who can help you. We can visit your site to discuss your needs.  
**+44 (0) 1902 405553**

# LIEBHERR LTM 1230-5.1

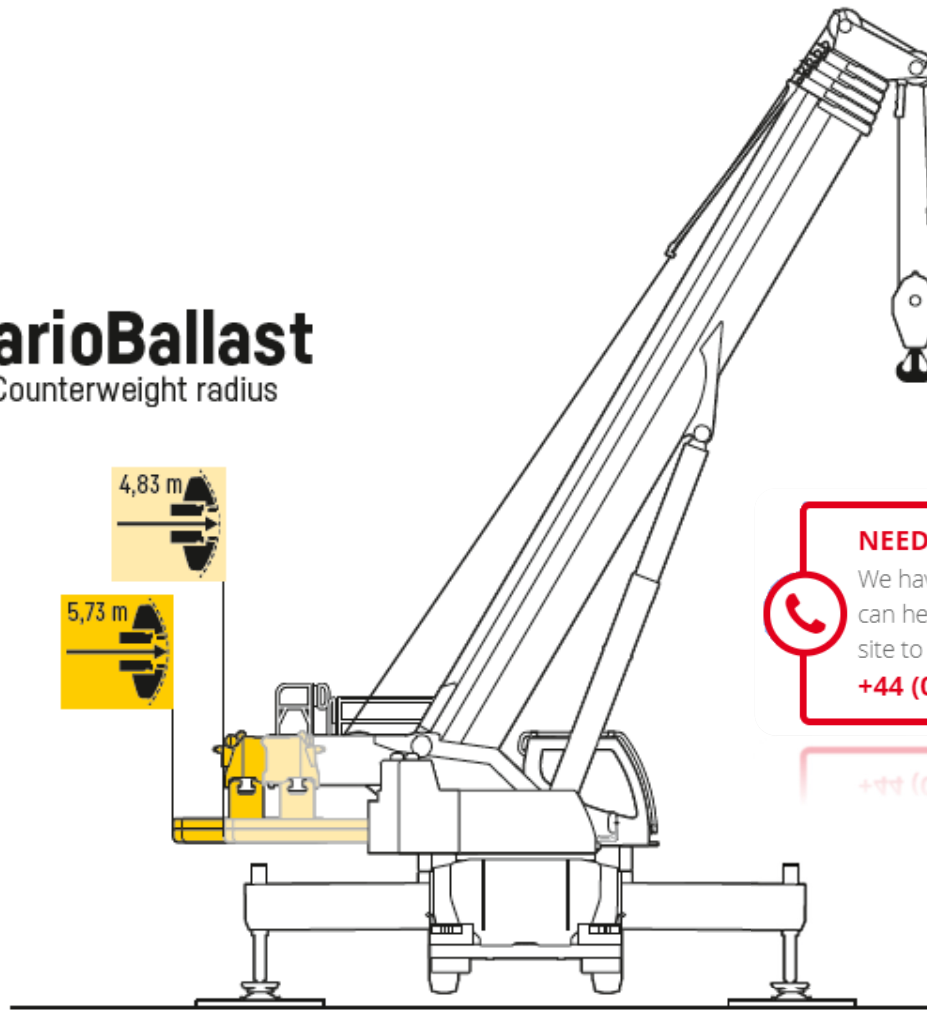




## 230 TONNE ALL TERRAIN CRANE (LIEBHERR, LTM 1230-5.1)

### VarioBallast

Counterweight radius



#### NEED ADVICE?

We have experienced staff who can help you. We can visit your site to discuss your needs.

**+44 (0) 1902 405553**

**+44 (0) 1902 405553**

### LTM 1230-5.1 Ballast

Counterweight

