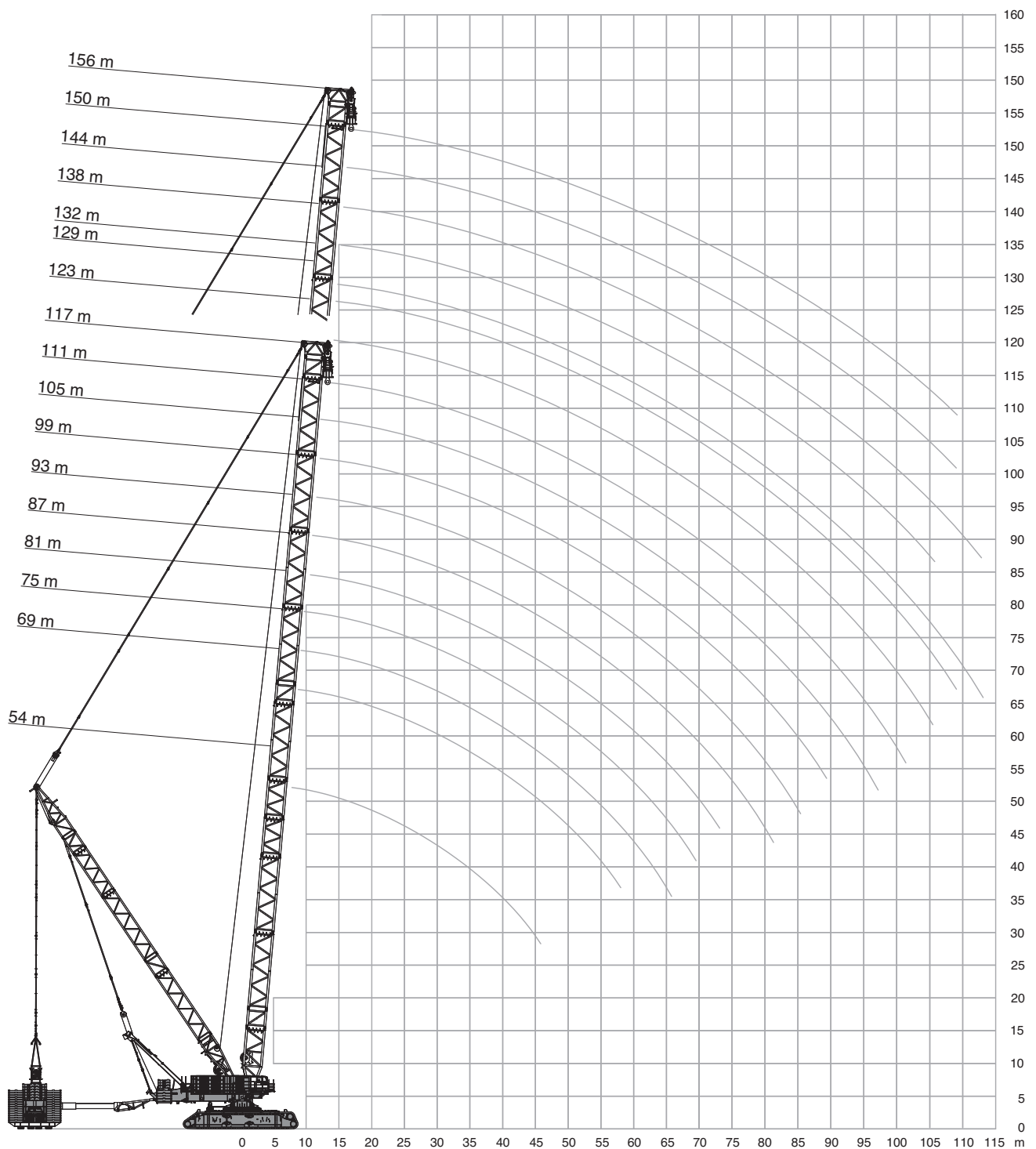


# Operation

Einsatz · Utilisation

SSL, HSSL, SSL/LSL



# Operation

Einsatz · Utilisation

SSL, HSSL

| 135 t  |      | 32 m  |      | 14 m   |      | 9.8 m/s |      | 360°   |      | EN13000 |    |
|--------|------|-------|------|--------|------|---------|------|--------|------|---------|----|
| 54 m   |      | 69 m  |      | 75 m   |      | 81 m    |      | 87 m   |      |         |    |
| 1740 t |      | 600 t |      | 1740 t |      | 600 t   |      | 1740 t |      | 600 t   |    |
| 1740 t |      | 600 t |      | 1740 t |      | 600 t   |      | 1740 t |      | 600 t   |    |
| m      | t    | t     | t    | t      | t    | t       | t    | t      | t    | m       | m  |
| 9      | 3200 | -     | -    | -      | -    | -       | -    | -      | -    | 9       | 9  |
| 10     | 3200 | -     | 2700 | -      | -    | -       | -    | -      | -    | 10      | 10 |
| 11     | 3200 | 1193  | 2700 | 1176   | 2587 | -       | -    | -      | -    | 11      | 11 |
| 12     | 3200 | 1060  | 2698 | 1044   | 2587 | 1041    | 2351 | 1045   | 2231 | 12      | 12 |
| 14     | 3137 | 858   | 2615 | 842    | 2554 | 838     | 2351 | 839    | 2231 | 14      | 14 |
| 16     | 2712 | 712   | 2521 | 697    | 2484 | 692     | 2351 | 691    | 2231 | 16      | 16 |
| 18     | 2385 | 602   | 2350 | 588    | 2342 | 582     | 2351 | 580    | 2231 | 18      | 18 |
| 20     | 2125 | 516   | 2179 | 502    | 2159 | 495     | 2178 | 493    | 2170 | 20      | 20 |
| 22     | 1915 | 447   | 2015 | 433    | 1975 | 426     | 1982 | 423    | 1985 | 22      | 22 |
| 24     | 1740 | 390   | 1871 | 385    | 1819 | 377     | 1786 | 365    | 1800 | 24      | 24 |
| 26     | 1593 | 342   | 1719 | 337    | 1698 | 329     | 1649 | 325    | 1615 | 26      | 26 |
| 28     | 1468 | 302   | 1578 | 296    | 1576 | 288     | 1545 | 284    | 1509 | 28      | 28 |
| 30     | 1359 | 268   | 1440 | 262    | 1455 | 253     | 1441 | 248    | 1419 | 30      | 30 |
| 34     | 1182 | 212   | 1258 | 205    | 1248 | 196     | 1234 | 191    | 1239 | 34      | 34 |
| 37     | 1040 | 179   | 1142 | 172    | 1138 | 163     | 1129 | 157    | 1104 | 37      | 37 |
| 38     | 993  | 169   | 1104 | 161    | 1102 | 152     | 1094 | -      | 1068 | 38      | 38 |
| 39     | 953  | 160   | 1071 | 152    | 1068 | -       | 1063 | -      | 1043 | 39      | 39 |
| 40     | 913  | 151   | 1039 | -      | 1038 | -       | 1033 | -      | 1018 | 40      | 40 |
| 42     | 840  | -     | 980  | -      | 978  | -       | 973  | -      | 969  | 42      | 42 |
| 46     | 732  | -     | 880  | -      | 876  | -       | 871  | -      | 868  | 46      | 46 |
| 50     | -    | -     | 796  | -      | 791  | -       | 786  | -      | 783  | 50      | 50 |
| 54     | -    | -     | 725  | -      | 720  | -       | 714  | -      | 711  | 54      | 54 |
| 58     | -    | -     | 660  | -      | 659  | -       | 653  | -      | 649  | 58      | 58 |
| 62     | -    | -     | -    | -      | 607  | -       | 600  | -      | 596  | 62      | 62 |
| 66     | -    | -     | -    | -      | 546  | -       | 554  | -      | 549  | 66      | 66 |
| 70     | -    | -     | -    | -      | -    | -       | 514  | -      | 508  | 70      | 70 |
| 74     | -    | -     | -    | -      | -    | -       | -    | -      | 471  | 74      | 74 |

| 93 m   |     | 99 m   |     | 105 m  |     | 111 m  |     | 117 m  |     |        |     |
|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|--------|-----|
| 600 t  |     | 1740 t |     | 600 t  |     | 1740 t |     | 600 t  |     | 1740 t |     |
| 1740 t |     | 600 t  |     | 1740 t |     | 600 t  |     | 1740 t |     | 600 t  |     |
| 1740 t |     | 600 t  |     | 1740 t |     | 600 t  |     | 1740 t |     | 600 t  |     |
| m      | t   | t      | t   | t      | t   | t      | t   | t      | t   | m      | m   |
| 12     | -   | 2110   | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | 12     | 12  |
| 13     | 931 | 2110   | -   | 1865   | -   | -      | -   | -      | -   | 13     | 13  |
| 14     | 836 | 2110   | 850 | 1865   | 850 | 1740   | -   | 1740   | -   | 14     | 14  |
| 15     | 761 | 2110   | 773 | 1865   | 772 | 1740   | 761 | 1740   | -   | 15     | 15  |
| 16     | 687 | 2110   | 697 | 1865   | 695 | 1740   | 689 | 1740   | 696 | 16     | 16  |
| 18     | 575 | 2110   | 582 | 1865   | 579 | 1740   | 573 | 1740   | 577 | 18     | 18  |
| 20     | 487 | 2109   | 493 | 1865   | 489 | 1740   | 482 | 1740   | 485 | 20     | 20  |
| 22     | 416 | 1949   | 422 | 1865   | 417 | 1740   | 410 | 1740   | 411 | 22     | 22  |
| 24     | 359 | 1786   | 363 | 1765   | 358 | 1727   | 351 | 1685   | 351 | 24     | 24  |
| 26     | 310 | 1623   | 314 | 1621   | 308 | 1599   | 301 | 1571   | 301 | 26     | 26  |
| 28     | 276 | 1461   | 273 | 1477   | 267 | 1471   | 259 | 1457   | 258 | 28     | 28  |
| 30     | 241 | 1382   | 244 | 1346   | 231 | 1343   | 224 | 1343   | 222 | 30     | 30  |
| 34     | 183 | 1225   | 185 | 1207   | 178 | 1177   | 171 | 1146   | 168 | 34     | 34  |
| 35     | 171 | 1186   | 173 | 1172   | 166 | 1146   | 158 | 1119   | 156 | 35     | 35  |
| 36     | 160 | 1147   | 161 | 1137   | 154 | 1116   | -   | 1091   | -   | 36     | 36  |
| 37     | -   | 1107   | 150 | 1103   | -   | 1085   | -   | 1063   | -   | 37     | 37  |
| 38     | -   | 1068   | -   | 1068   | -   | 1054   | -   | 1036   | -   | 38     | 38  |
| 42     | -   | 946    | -   | 930    | -   | 931    | -   | 925    | -   | 42     | 42  |
| 46     | -   | 859    | -   | 846    | -   | 823    | -   | 815    | -   | 46     | 46  |
| 50     | -   | 772    | -   | 769    | -   | 755    | -   | 738    | -   | 50     | 50  |
| 54     | -   | 705    | -   | 692    | -   | 686    | -   | 676    | -   | 54     | 54  |
| 58     | -   | 643    | -   | 644    | -   | 618    | -   | 615    | -   | 58     | 58  |
| 62     | -   | 590    | -   | 591    | -   | 582    | -   | 557    | -   | 62     | 62  |
| 66     | -   | 543    | -   | 544    | -   | 537    | -   | 528    | -   | 66     | 66  |
| 70     | -   | 500    | -   | 500    | -   | 492    | -   | 485    | -   | 70     | 70  |
| 74     | -   | 461    | -   | 460    | -   | 452    | -   | 445    | -   | 74     | 74  |
| 78     | -   | 427    | -   | 425    | -   | 417    | -   | 409    | -   | 78     | 78  |
| 82     | -   | 397    | -   | 394    | -   | 385    | -   | 377    | -   | 82     | 82  |
| 86     | -   | -      | -   | 366    | -   | 357    | -   | 349    | -   | 86     | 86  |
| 90     | -   | -      | -   | -      | -   | 331    | -   | 323    | -   | 90     | 90  |
| 94     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | 299    | -   | 94     | 94  |
| 98     | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | 278    | -   | 98     | 98  |
| 102    | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | -      | -   | 102    | 102 |

# Operation

Einsatz · Utilisation

SSL/LSL

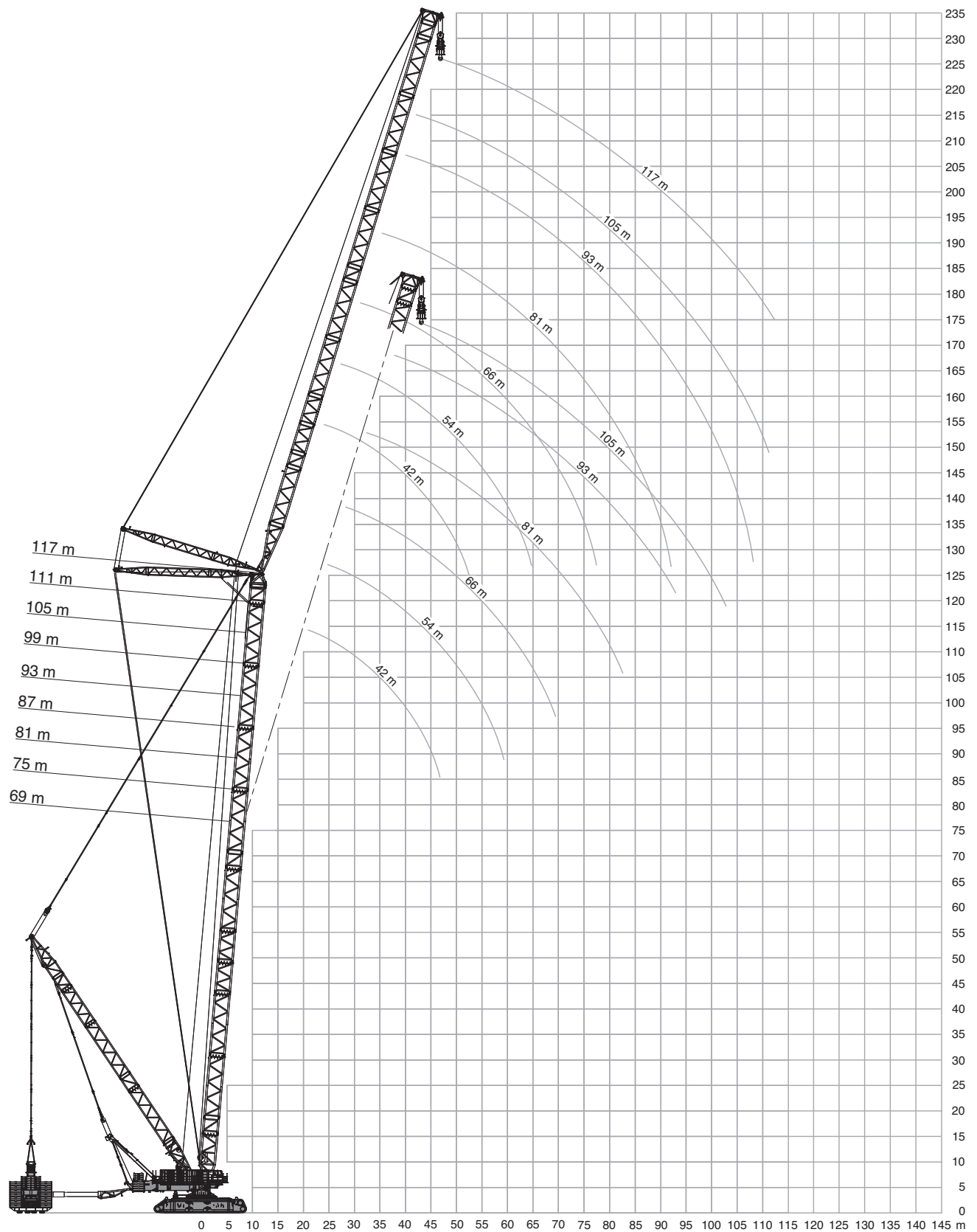
| <div>  135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 </div>                  |     |      |     |      |     |      |     |      |      |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|------|-----|
| <div>  <div> <div>123 m</div> <div>600 t 1740 t</div> </div> <div> <div>129 m</div> <div>600 t 1740 t</div> </div> <div> <div>132 m</div> <div>600 t 1740 t</div> </div> <div> <div>138 m</div> <div>600 t 1740 t</div> </div>  </div> |     |      |     |      |     |      |     |      |      |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | t   | t    | t   | t    | t   | t    | t   | t    | t    | m   |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 680 | 1614 | -   | 1487 | -   | 1487 | -   | -    | -    | 16  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 562 | 1614 | 589 | 1487 | 586 | 1487 | 547 | 1228 | 1228 | 18  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 470 | 1614 | 489 | 1487 | 486 | 1487 | 457 | 1228 | 1228 | 20  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 397 | 1614 | 409 | 1487 | 406 | 1483 | 385 | 1228 | 1228 | 22  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 336 | 1610 | 345 | 1487 | 342 | 1407 | 326 | 1221 | 1221 | 24  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 286 | 1498 | 292 | 1424 | 289 | 1332 | 277 | 1156 | 1156 | 26  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 244 | 1404 | 247 | 1348 | 244 | 1260 | 235 | 1092 | 1092 | 28  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 207 | 1311 | 209 | 1267 | 206 | 1195 | 199 | 1041 | 1041 | 30  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 1124 | -   | 1106 | -   | 1065 | -   | 952  | 952  | 34  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 978  | -   | 944  | -   | 935  | -   | 863  | 863  | 38  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 887  | -   | 863  | -   | 847  | -   | 784  | 784  | 42  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 797  | -   | 782  | -   | 770  | -   | 721  | 721  | 46  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 706  | -   | 701  | -   | 693  | -   | 659  | 659  | 50  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 633  | -   | 620  | -   | 616  | -   | 597  | 597  | 54  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 584  | -   | 568  | -   | 556  | -   | 534  | 534  | 58  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 534  | -   | 523  | -   | 513  | -   | 493  | 493  | 62  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 484  | -   | 478  | -   | 471  | -   | 455  | 455  | 66  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 440  | -   | 433  | -   | 428  | -   | 417  | 417  | 70  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 400  | -   | 397  | -   | 389  | -   | 378  | 378  | 74  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 364  | -   | 361  | -   | 357  | -   | 345  | 345  | 78  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 332  | -   | 329  | -   | 325  | -   | 320  | 320  | 82  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 304  | -   | 300  | -   | 296  | -   | 294  | 294  | 86  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 278  | -   | 274  | -   | 269  | -   | 269  | 269  | 90  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 254  | -   | 250  | -   | 246  | -   | 243  | 243  | 94  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | 233  | -   | 228  | -   | 224  | -   | 218  | 218  | 98  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -   | 214  | -   | 209  | -   | 204  | -   | 194  | 194  | 102 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -   | 196  | -   | 191  | -   | 186  | -   | 171  | 171  | 106 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -   | -    | -   | 174  | -   | 170  | -   | -    | -    | 110 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | -   | -    | -   | -    | -   | 155  | -   | -    | -    | 114 |

# Operation

Einsatz · Utilisation

SSL/LSL

| <div>  135 t            32 m            14 m            9.8 m/s           360°           EN13000         </div>                                |     |      |     |      |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-----|------|-----|-----|-----|
| <div>  <div> <div>144 m</div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>1740 t</div> <div>1740 t</div> </div> <div> <div>150 m</div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>1740 t</div> <div>1740 t</div> </div> <div> <div>156 m</div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>1740 t</div> <div>1740 t</div> </div>  </div> |     |      |     |      |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t   | t    | t   | t    | t   | t   | m   |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 582 | 1228 | -   | 1132 | -   | -   | 18  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 481 | 1228 | 466 | 1113 | 468 | 970 | 20  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 401 | 1228 | 391 | 1094 | 391 | 950 | 22  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 337 | 1228 | 329 | 1074 | 328 | 929 | 24  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 283 | 1228 | 277 | 1054 | 276 | 909 | 26  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 238 | 1228 | 234 | 1034 | 232 | 890 | 28  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 200 | 1213 | 197 | 1013 | 194 | 871 | 30  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 1084 | -   | 951  | -   | 832 | 34  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 954  | -   | 879  | -   | 795 | 38  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 825  | -   | 808  | -   | 758 | 42  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 757  | -   | 743  | -   | 720 | 46  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 691  | -   | 682  | -   | 665 | 50  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 624  | -   | 621  | -   | 610 | 54  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 557  | -   | 560  | -   | 555 | 58  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 501  | -   | 499  | -   | 500 | 62  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 464  | -   | 457  | -   | 446 | 66  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 427  | -   | 423  | -   | 414 | 70  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 391  | -   | 389  | -   | 382 | 74  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 354  | -   | 353  | -   | 350 | 78  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 324  | -   | 320  | -   | 317 | 82  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 294  | -   | 290  | -   | 286 | 86  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 268  | -   | 264  | -   | 261 | 90  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 244  | -   | 239  | -   | 236 | 94  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -   | 222  | -   | 217  | -   | 214 | 98  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -   | 201  | -   | 197  | -   | 194 | 102 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -   | 183  | -   | 178  | -   | 175 | 106 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -   | 166  | -   | 161  | -   | 157 | 110 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -   | 150  | -   | -    | -   | -   | 114 |



# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t                                                                                                                                                                                  |     |   |     |      |     |      |  32 m |   |  14 m |     |  9.8 m/s |   | 360° |     | EN13000 |     |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|------|-----|------|----------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|-----|---------|-----|--|--|--|
|  69 m +  42 m        |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        |     |                                                                                            |   |      |     |         |     |  |  |  |
| <div><div><div>SWSL</div><div>SFSL</div></div><div>600 t</div><div>85°75°15°</div></div> <div><div><div>SWSL</div><div>SFSL</div></div><div>600-1740 t</div><div>85°75°15°</div></div> |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        |     |                                                                                            |   |      |     |         |     |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                                      | t   | t | t   | t    | t   | t    | t                                                                                      | t | t                                                                                      | m   | t                                                                                          | t | t    | t   | t       | t   |  |  |  |
| 26                                                                                                                                                                                     | 388 | - | 379 | 1328 | -   | 1360 |                                                                                        |   |                                                                                        | 34  | 243                                                                                        | - | -    | 927 | -       | -   |  |  |  |
| 28                                                                                                                                                                                     | 349 | - | 328 | 1188 | -   | 1300 |                                                                                        |   |                                                                                        | 35  | 231                                                                                        | - | 222  | 889 | -       | 911 |  |  |  |
| 30                                                                                                                                                                                     | 315 | - | 284 | 1078 | -   | 1240 |                                                                                        |   |                                                                                        | 38  | 200                                                                                        | - | 180  | 790 | -       | 865 |  |  |  |
| 34                                                                                                                                                                                     | 261 | - | 212 | 903  | -   | 1120 |                                                                                        |   |                                                                                        | 42  | 167                                                                                        | - | 133  | 694 | -       | 810 |  |  |  |
| 38                                                                                                                                                                                     | 218 | - | 157 | 755  | -   | 1003 |                                                                                        |   |                                                                                        | 43  | 159                                                                                        | - | 122  | 672 | -       | 796 |  |  |  |
| 41                                                                                                                                                                                     | 193 | - | 122 | 662  | -   | 917  |                                                                                        |   |                                                                                        | 46  | 139                                                                                        | - | -    | 610 | -       | 754 |  |  |  |
| 42                                                                                                                                                                                     | 185 | - | -   | 636  | -   | 891  |                                                                                        |   |                                                                                        | 49  | 122                                                                                        | - | -    | 555 | -       | 711 |  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                                     | 170 | - | -   | 588  | 821 | 841  |                                                                                        |   |                                                                                        | 50  | -                                                                                          | - | -    | 538 | -       | 697 |  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                                     | 157 | - | -   | 542  | 784 | 797  |                                                                                        |   |                                                                                        | 54  | -                                                                                          | - | -    | 472 | -       | 641 |  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | 721 | 715  |                                                                                        |   |                                                                                        | 58  | -                                                                                          | - | -    | 416 | 582     | 591 |  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | 655 | 644  |                                                                                        |   |                                                                                        | 62  | -                                                                                          | - | -    | 364 | 539     | 547 |  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | 580 | 585  |                                                                                        |   |                                                                                        | 66  | -                                                                                          | - | -    | 314 | 492     | 503 |  |  |  |
| 62                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 532  |                                                                                        |   |                                                                                        | 68  | -                                                                                          | - | -    | 214 | 468     | 481 |  |  |  |
| 66                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 486  |                                                                                        |   |                                                                                        | 70  | -                                                                                          | - | -    | -   | 445     | 461 |  |  |  |
| 70                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 446  |                                                                                        |   |                                                                                        | 74  | -                                                                                          | - | -    | -   | 398     | 424 |  |  |  |
| 74                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 409  |                                                                                        |   |                                                                                        | 78  | -                                                                                          | - | -    | -   | 350     | 391 |  |  |  |
| 78                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 375  |                                                                                        |   |                                                                                        | 79  | -                                                                                          | - | -    | -   | 338     | 383 |  |  |  |
| 82                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 343  |                                                                                        |   |                                                                                        | 82  | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 361 |  |  |  |
| 86                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 314  |                                                                                        |   |                                                                                        | 86  | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 334 |  |  |  |
| 90                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 289  |                                                                                        |   |                                                                                        | 90  | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 307 |  |  |  |
| 94                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 266  |                                                                                        |   |                                                                                        | 94  | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 281 |  |  |  |
| 98                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -    | -   | 236  |                                                                                        |   |                                                                                        | 98  | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 258 |  |  |  |
| 102                                                                                                                                                                                    | -   | - | -   | -    | -   | 197  |                                                                                        |   |                                                                                        | 102 | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 237 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        | 106 | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 218 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        | 110 | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 200 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        | 114 | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 183 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        | 118 | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 160 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        | 122 | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 134 |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                        |     |   |     |      |     |      |                                                                                        |   |                                                                                        | 124 | -                                                                                          | - | -    | -   | -       | 121 |  |  |  |

|  69 m +  54 m |     |   |     |      |     |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|------|-----|------|
| m                                                                                                                                                                                   | t   | t | t   | t    | t   | t    |
| 30                                                                                                                                                                                  | 305 | - | -   | 1123 | -   | -    |
| 31                                                                                                                                                                                  | 290 | - | 278 | 1072 | -   | 1118 |
| 34                                                                                                                                                                                  | 250 | - | 225 | 936  | -   | 1054 |
| 38                                                                                                                                                                                  | 208 | - | 168 | 807  | -   | 969  |
| 42                                                                                                                                                                                  | 174 | - | 122 | 694  | -   | 883  |
| 46                                                                                                                                                                                  | 147 | - | -   | 593  | -   | 796  |
| 50                                                                                                                                                                                  | 124 | - | -   | 504  | 695 | 719  |
| 54                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | 432  | 641 | 654  |
| 57                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | 381  | 605 | 608  |
| 58                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | 594 | 594  |
| 62                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | 538 | 541  |
| 66                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | 473 | 495  |
| 69                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | 426 | 463  |
| 70                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 454  |
| 74                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 417  |
| 78                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 384  |
| 82                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 354  |
| 86                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 325  |
| 90                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 297  |
| 94                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 272  |
| 98                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 250  |
| 102                                                                                                                                                                                 | -   | - | -   | -    | -   | 231  |
| 106                                                                                                                                                                                 | -   | - | -   | -    | -   | 210  |
| 110                                                                                                                                                                                 | -   | - | -   | -    | -   | 178  |
| 114                                                                                                                                                                                 | -   | - | -   | -    | -   | 147  |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°. 75° et 15° : le système de

|  69 m +  81 m |     |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                                                                                                    | t   | t | t | t   | t   | t   |
| 38                                                                                                                                                                                   | 184 | - | - | 773 | -   | -   |
| 41                                                                                                                                                                                   | 158 | - | - | 685 | -   | 707 |
| 42                                                                                                                                                                                   | 150 | - | - | 664 | -   | 697 |
| 46                                                                                                                                                                                   | 122 | - | - | 581 | -   | 661 |
| 50                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 514 | -   | 625 |
| 54                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 461 | -   | 590 |
| 58                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 414 | -   | 554 |
| 62                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 371 | -   | 518 |
| 66                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 332 | 476 | 483 |
| 70                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 295 | 437 | 449 |
| 74                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 260 | 395 | 417 |
| 78                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 226 | 357 | 387 |
| 81                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | 203 | 332 | 365 |
| 82                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | -   | 324 | 358 |
| 86                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | -   | 291 | 330 |
| 90                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | -   | 257 | 304 |
| 93                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | -   | 233 | 286 |
| 94                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | -   | -   | 280 |
| 98                                                                                                                                                                                   | -   | - | - | -   | -   | 257 |
| 102                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 236 |
| 106                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 216 |
| 110                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 196 |
| 114                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 178 |
| 118                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 162 |
| 122                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 147 |
| 126                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 133 |
| 129                                                                                                                                                                                  | -   | - | - | -   | -   | 123 |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |                                                                                       |                                                                                       |   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 75 m +  42 m |                                                                                       |                                                                                        |     |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 69 m +  93 m                                                                                                                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |   |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 75 m +  42 m |                                                                                       |                                                                                        |     |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |
| SWSL   SFSL                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |   | SWSL   SFSL                                                                           |                                                                                       |                                                                                       | SWSL   SFSL                                                                                    |                                                                                       |                                                                                        |     | SWSL   SFSL                                                                             |                                                                                         |                                                                                         |
| 600 t                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |   | 600-1740 t                                                                            |                                                                                       |                                                                                       | 600 t                                                                                          |                                                                                       |                                                                                        |     | 600-1740 t                                                                              |                                                                                         |                                                                                         |
|  85°                                                                                                                                                                                                       |  75° |  15° |   |  85° |  75° |  15° |  85°          |  75° |  15° |     |  85° |  75° |  15° |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t                                                                                     | t                                                                                     | t | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | m                                                                                              | t                                                                                     | t                                                                                      | t   | t                                                                                       | t                                                                                       | t                                                                                       |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 142                                                                                   | -                                                                                     | - | 640                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 26                                                                                             | 385                                                                                   | -                                                                                      | -   | 1228                                                                                    | -                                                                                       | -                                                                                       |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 120                                                                                   | -                                                                                     | - | 578                                                                                   | -                                                                                     | 584                                                                                   | 27                                                                                             | 365                                                                                   | -                                                                                      | 353 | 1217                                                                                    | -                                                                                       | 1228                                                                                    |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 557                                                                                   | -                                                                                     | 578                                                                                   | 28                                                                                             | 346                                                                                   | -                                                                                      | 328 | 1207                                                                                    | -                                                                                       | 1228                                                                                    |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 485                                                                                   | -                                                                                     | 554                                                                                   | 30                                                                                             | 313                                                                                   | -                                                                                      | 283 | 1093                                                                                    | -                                                                                       | 1227                                                                                    |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 433                                                                                   | -                                                                                     | 529                                                                                   | 34                                                                                             | 258                                                                                   | -                                                                                      | 210 | 920                                                                                     | -                                                                                       | 1102                                                                                    |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 396                                                                                   | -                                                                                     | 504                                                                                   | 38                                                                                             | 216                                                                                   | -                                                                                      | 153 | 773                                                                                     | -                                                                                       | 986                                                                                     |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 361                                                                                   | -                                                                                     | 478                                                                                   | 40                                                                                             | 199                                                                                   | -                                                                                      | 129 | 710                                                                                     | -                                                                                       | 931                                                                                     |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 328                                                                                   | -                                                                                     | 452                                                                                   | 42                                                                                             | 183                                                                                   | -                                                                                      | -   | 654                                                                                     | -                                                                                       | 879                                                                                     |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 298                                                                                   | 424                                                                                   | 425                                                                                   | 46                                                                                             | 155                                                                                   | -                                                                                      | -   | 554                                                                                     | 768                                                                                     | 786                                                                                     |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 269                                                                                   | 388                                                                                   | 398                                                                                   | 47                                                                                             | 149                                                                                   | -                                                                                      | -   | 535                                                                                     | 751                                                                                     | 765                                                                                     |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 241                                                                                   | 351                                                                                   | 372                                                                                   | 50                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 704                                                                                     | 707                                                                                     |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 214                                                                                   | 318                                                                                   | 346                                                                                   | 54                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 648                                                                                     | 635                                                                                     |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 188                                                                                   | 289                                                                                   | 322                                                                                   | 58                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 599                                                                                     | 577                                                                                     |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 164                                                                                   | 264                                                                                   | 298                                                                                   | 60                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 573                                                                                     | 549                                                                                     |
| 91                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 158                                                                                   | 258                                                                                   | 292                                                                                   | 62                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 524                                                                                     |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | 241                                                                                   | 276                                                                                   | 66                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 477                                                                                     |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | 217                                                                                   | 255                                                                                   | 70                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 437                                                                                     |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | 192                                                                                   | 235                                                                                   | 74                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 401                                                                                     |
| 103                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | 186                                                                                   | 230                                                                                   | 78                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 368                                                                                     |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | -                                                                                     | 216                                                                                   | 82                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 337                                                                                     |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | -                                                                                     | 197                                                                                   | 86                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 308                                                                                     |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | -                                                                                     | 179                                                                                   | 90                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 281                                                                                     |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | -                                                                                     | 163                                                                                   | 94                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 259                                                                                     |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | -                                                                                     | 147                                                                                   | 98                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 240                                                                                     |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | -                                                                                     | 133                                                                                   | 102                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 222                                                                                     |
| 129                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -                                                                                     | -                                                                                     | 122                                                                                   | 106                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 189                                                                                     |

| 69 m +  105 m |   |   |   |     |     |     | 75 m +  54 m |     |   |     |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|------|-----|------|
| m                                                                                                | t | t | t | t   | t   | t   | m                                                                                               | t   | t | t   | t    | t   | t    |
| 47                                                                                               | - | - | - | 529 | -   | -   | 30                                                                                              | 303 | - | -   | 1110 | -   | -    |
| 50                                                                                               | - | - | - | 475 | -   | 487 | 31                                                                                              | 288 | - | 279 | 1059 | -   | 1079 |
| 54                                                                                               | - | - | - | 415 | -   | 469 | 34                                                                                              | 248 | - | 224 | 921  | -   | 1020 |
| 58                                                                                               | - | - | - | 373 | -   | 451 | 38                                                                                              | 206 | - | 166 | 800  | -   | 945  |
| 62                                                                                               | - | - | - | 343 | -   | 432 | 41                                                                                              | 181 | - | 130 | 726  | -   | 888  |
| 66                                                                                               | - | - | - | 315 | -   | 411 | 42                                                                                              | 173 | - | -   | 702  | -   | 867  |
| 70                                                                                               | - | - | - | 289 | -   | 389 | 46                                                                                              | 146 | - | -   | 612  | -   | 786  |
| 74                                                                                               | - | - | - | 263 | -   | 367 | 50                                                                                              | 123 | - | -   | 527  | -   | 708  |
| 78                                                                                               | - | - | - | 239 | 340 | 345 | 54                                                                                              | -   | - | -   | 448  | 626 | 644  |
| 82                                                                                               | - | - | - | 216 | 307 | 323 | 58                                                                                              | -   | - | -   | 281  | 581 | 587  |
| 86                                                                                               | - | - | - | 194 | 278 | 303 | 62                                                                                              | -   | - | -   | -    | 536 | 534  |
| 90                                                                                               | - | - | - | 173 | 253 | 283 | 66                                                                                              | -   | - | -   | -    | 486 | 487  |
| 94                                                                                               | - | - | - | 153 | 230 | 264 | 70                                                                                              | -   | - | -   | -    | 434 | 446  |
| 98                                                                                               | - | - | - | 135 | 210 | 246 | 74                                                                                              | -   | - | -   | -    | -   | 409  |
| 101                                                                                              | - | - | - | 122 | 196 | 233 | 78                                                                                              | -   | - | -   | -    | -   | 376  |
| 102                                                                                              | - | - | - | -   | 192 | 229 | 82                                                                                              | -   | - | -   | -    | -   | 347  |
| 106                                                                                              | - | - | - | -   | 175 | 212 | 86                                                                                              | -   | - | -   | -    | -   | 319  |
| 110                                                                                              | - | - | - | -   | 160 | 194 | 90                                                                                              | -   | - | -   | -    | -   | 291  |
| 114                                                                                              | - | - | - | -   | 143 | 176 | 94                                                                                              | -   | - | -   | -    | -   | 265  |
| 118                                                                                              | - | - | - | -   | -   | 160 | 98                                                                                              | -   | - | -   | -    | -   | 242  |
| 122                                                                                              | - | - | - | -   | -   | 144 | 102                                                                                             | -   | - | -   | -    | -   | 222  |
| 126                                                                                              | - | - | - | -   | -   | 130 | 106                                                                                             | -   | - | -   | -    | -   | 205  |
| 128                                                                                              | - | - | - | -   | -   | 123 | 110                                                                                             | -   | - | -   | -    | -   | 188  |
|                                                                                                  |   |   |   |     |     |     | 114                                                                                             | -   | - | -   | -    | -   | 167  |
|                                                                                                  |   |   |   |     |     |     | 118                                                                                             | -   | - | -   | -    | -   | 140  |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |     |   |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|
|  75 m +  66 m                                                                                                             |     |   |     |     |     |     |
| <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> <div>600-1740 t</div> </div>                                                                                                                                                            |     |   |     |     |     |     |
|  85°  75°  15°                           | m   | t | t   | t   | t   | t   |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 242 | - | -   | 916 | -   | -   |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 219 | - | 208 | 838 | -   | 868 |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200 | - | 180 | 772 | -   | 847 |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 166 | - | 132 | 683 | -   | 804 |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 159 | - | 121 | 664 | -   | 794 |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 139 | - | -   | 610 | -   | 757 |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 121 | - | -   | 559 | -   | 716 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | 543 | -   | 700 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | 483 | -   | 637 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | 426 | 570 | 579 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | 372 | 530 | 537 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | 321 | 495 | 495 |
| 68                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | 298 | 478 | 474 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | 459 | 454 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | 417 | 417 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | 371 | 384 |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | 336 | 361 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | -   | 354 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | -   | 327 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | -   | 301 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | -   | 275 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | - | -   | -   | -   | 252 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 230 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 210 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 193 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 176 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 160 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 144 |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 126 |
| 127                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | - | -   | -   | -   | 121 |

|  75 m +  81 m                                                                                     |     |   |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|
|  85°  75°  15° | m   | t | t   | t   | t   | t   |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                      | 166 | - | -   | 699 | -   | -   |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                      | 158 | - | 148 | 672 | -   | 684 |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                      | 150 | - | 137 | 650 | -   | 676 |
| 43                                                                                                                                                                                                                                                                      | 142 | - | 126 | 629 | -   | 670 |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                      | 122 | - | -   | 568 | -   | 650 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 504 | -   | 624 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 458 | -   | 592 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 414 | -   | 553 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 373 | -   | 511 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 335 | 465 | 472 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 301 | 434 | 438 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 267 | 404 | 407 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 233 | 373 | 377 |
| 81                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | 209 | 349 | 356 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | -   | 341 | 349 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | -   | 308 | 322 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | -   | 274 | 296 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | -   | 240 | 272 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                      | -   | - | -   | -   | -   | 250 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 228 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 208 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 190 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 173 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 156 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 140 |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 126 |
| 127                                                                                                                                                                                                                                                                     | -   | - | -   | -   | -   | 123 |

|  75 m +  93 m                                                                                     |   |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
|  85°  75°  15° | m | t | t | t   | t   | t   |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 591 | -   | -   |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 547 | -   | 562 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 474 | -   | 543 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 420 | -   | 526 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 385 | -   | 506 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 354 | -   | 480 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 324 | -   | 451 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 295 | -   | 421 |
| 71                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 288 | 408 | 414 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 267 | 387 | 393 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 241 | 361 | 367 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 215 | 331 | 341 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 191 | 301 | 317 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 167 | 274 | 293 |
| 92                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 157 | 261 | 282 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | -   | 250 | 271 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | -   | 228 | 249 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | 204 | 229 |
| 105                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | 185 | 213 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 208 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 188 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 170 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 154 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 138 |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 123 |
| 127                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 120 |

|  75 m +  105 m                                                                                    |   |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
|  85°  75°  15° | m | t | t | t   | t   | t   |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 501 | -   | -   |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 466 | -   | 472 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 406 | -   | 459 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 364 | -   | 445 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 335 | -   | 432 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 307 | -   | 415 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 280 | -   | 394 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 255 | -   | 373 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 231 | 347 | 351 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 209 | 322 | 328 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 189 | 295 | 306 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 169 | 268 | 285 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 151 | 244 | 265 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                       | - | - | - | 135 | 223 | 245 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | 121 | 204 | 226 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | 187 | 208 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | 170 | 190 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | 151 | 173 |
| 116                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | 133 | 164 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 156 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 140 |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 125 |
| 127                                                                                                                                                                                                                                                                      | - | - | - | -   | -   | 122 |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1  
Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000                                                                                                                                                                                                                                  |   |   |   |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| 75 m + 117 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |   |   |   |     |     |     |
| <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div> |   |   |   |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t | t | t | t   | t   | t   |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 391 | -   | -   |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 378 | -   | 392 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 349 | -   | 385 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 313 | -   | 377 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 280 | -   | 368 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 255 | -   | 358 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 233 | -   | 341 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 212 | -   | 323 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 192 | -   | 306 |
| 83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 187 | 303 | 301 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 174 | 284 | 287 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 158 | 259 | 269 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 142 | 235 | 251 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | - | - | - | 128 | 213 | 234 |
| 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 121 | 203 | 226 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 194 | 218 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 177 | 202 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 161 | 186 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 147 | 170 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 134 | 154 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 122 | 138 |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | -   | 123 |

| 81 m + 42 m |     |   |     |      |     |      |
|-------------|-----|---|-----|------|-----|------|
| m           | t   | t | t   | t    | t   | t    |
| 26          | 377 | - | -   | 1228 | -   | -    |
| 27          | 357 | - | -   | 1205 | -   | 1228 |
| 28          | 338 | - | 323 | 1183 | -   | 1228 |
| 30          | 305 | - | 277 | 1067 | -   | 1187 |
| 34          | 252 | - | 203 | 917  | -   | 1078 |
| 38          | 210 | - | 146 | 790  | -   | 972  |
| 40          | 193 | - | 122 | 731  | -   | 921  |
| 42          | 177 | - | -   | 674  | -   | 871  |
| 46          | 150 | - | -   | 570  | -   | 779  |
| 47          | 144 | - | -   | 545  | 733 | 758  |
| 48          | 138 | - | -   | 263  | 717 | 737  |
| 50          | -   | - | -   | -    | 687 | 699  |
| 54          | -   | - | -   | -    | 634 | 629  |
| 58          | -   | - | -   | -    | 587 | 568  |
| 61          | -   | - | -   | -    | 557 | 527  |
| 62          | -   | - | -   | -    | -   | 515  |
| 66          | -   | - | -   | -    | -   | 469  |
| 70          | -   | - | -   | -    | -   | 428  |
| 74          | -   | - | -   | -    | -   | 392  |
| 78          | -   | - | -   | -    | -   | 359  |
| 82          | -   | - | -   | -    | -   | 329  |
| 86          | -   | - | -   | -    | -   | 301  |
| 90          | -   | - | -   | -    | -   | 274  |
| 94          | -   | - | -   | -    | -   | 250  |
| 98          | -   | - | -   | -    | -   | 229  |
| 102         | -   | - | -   | -    | -   | 211  |
| 106         | -   | - | -   | -    | -   | 192  |
| 110         | -   | - | -   | -    | -   | 173  |

| 81 m + 66 m |     |   |     |     |     |     |
|-------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| m           | t   | t | t   | t   | t   | t   |
| 34          | 235 | - | -   | 894 | -   | -   |
| 36          | 213 | - | -   | 817 | -   | 833 |
| 37          | 203 | - | 189 | 784 | -   | 823 |
| 38          | 193 | - | 175 | 759 | -   | 814 |
| 42          | 160 | - | 126 | 660 | -   | 778 |
| 46          | 133 | - | -   | 596 | -   | 739 |
| 48          | 122 | - | -   | 565 | -   | 719 |
| 50          | -   | - | -   | 535 | -   | 689 |
| 54          | -   | - | -   | 478 | -   | 628 |
| 58          | -   | - | -   | 424 | -   | 570 |
| 59          | -   | - | -   | 411 | 545 | 556 |
| 62          | -   | - | -   | 374 | 516 | 523 |
| 66          | -   | - | -   | 327 | 482 | 485 |
| 69          | -   | - | -   | 281 | 459 | 457 |
| 70          | -   | - | -   | -   | 451 | 447 |
| 74          | -   | - | -   | -   | 417 | 410 |
| 78          | -   | - | -   | -   | 380 | 377 |
| 82          | -   | - | -   | -   | 343 | 347 |
| 83          | -   | - | -   | -   | 326 | 340 |
| 86          | -   | - | -   | -   | -   | 319 |
| 90          | -   | - | -   | -   | -   | 293 |
| 94          | -   | - | -   | -   | -   | 269 |
| 98          | -   | - | -   | -   | -   | 245 |
| 102         | -   | - | -   | -   | -   | 223 |
| 106         | -   | - | -   | -   | -   | 203 |
| 110         | -   | - | -   | -   | -   | 184 |
| 114         | -   | - | -   | -   | -   | 166 |
| 118         | -   | - | -   | -   | -   | 150 |
| 122         | -   | - | -   | -   | -   | 134 |
| 126         | -   | - | -   | -   | -   | 120 |

For explanations see page 27 · Bemerkungen siehe Seite 27 ·  
Pour plus de détails, voir page 27

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 81 m + 81 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |
| <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div> |     |     |     |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 160 | -   | -   | 682 | -   | -   |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 144 | -   | -   | 632 | -   | 652 |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 123 | -   | -   | 568 | -   | 637 |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 549 | -   | 633 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 484 | -   | 615 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 439 | -   | 592 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 399 | -   | 554 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 365 | -   | 507 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 332 | 452 | 463 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 299 | 422 | 427 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 267 | 396 | 397 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 236 | 372 | 368 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 207 | 347 | 340 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 318 | 314 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 286 | 289 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 254 | 265 |
| 96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 239 | 254 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 243 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 222 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 201 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 182 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 163 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 147 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 131 |
| 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 120 |

| 81 m + 105 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div> |     |     |     |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 488 | -   | -   |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 454 | -   | -   |
| 51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 438 | -   | 451 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 394 | -   | 445 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 354 | -   | 437 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 322 | -   | 429 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 294 | -   | 415 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 268 | -   | 392 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 244 | -   | 367 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 222 | -   | 343 |
| 79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 216 | 331 | 337 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 201 | 315 | 320 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 182 | 296 | 298 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 164 | 276 | 277 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 148 | 254 | 257 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -   | -   | -   | 134 | 231 | 237 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | 122 | 211 | 219 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | -   | 193 | 201 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | -   | 177 | 183 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | -   | 160 | 164 |
| 117                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | -   | 146 | 151 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | -   | -   | 147 |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | -   | -   | 131 |
| 125                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -   | -   | -   | -   | -   | 120 |

| 81 m + 93 m |     |     |     |     |     |     |
|-------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| m           | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°         | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 44          | -   | -   | -   | 576 | -   | -   |
| 46          | -   | -   | -   | 533 | -   | 540 |
| 50          | -   | -   | -   | 460 | -   | 529 |
| 54          | -   | -   | -   | 408 | -   | 517 |
| 58          | -   | -   | -   | 374 | -   | 505 |
| 62          | -   | -   | -   | 342 | -   | 482 |
| 66          | -   | -   | -   | 312 | -   | 449 |
| 70          | -   | -   | -   | 284 | -   | 415 |
| 74          | -   | -   | -   | 257 | 377 | 385 |
| 78          | -   | -   | -   | 232 | 353 | 357 |
| 82          | -   | -   | -   | 209 | 332 | 332 |
| 86          | -   | -   | -   | 188 | 310 | 308 |
| 90          | -   | -   | -   | 168 | 284 | 285 |
| 93          | -   | -   | -   | 145 | 265 | 268 |
| 94          | -   | -   | -   | -   | 259 | 263 |
| 98          | -   | -   | -   | -   | 237 | 242 |
| 102         | -   | -   | -   | -   | 215 | 220 |
| 106         | -   | -   | -   | -   | 190 | 199 |
| 107         | -   | -   | -   | -   | 185 | 194 |
| 110         | -   | -   | -   | -   | -   | 179 |
| 114         | -   | -   | -   | -   | -   | 161 |
| 118         | -   | -   | -   | -   | -   | 145 |
| 122         | -   | -   | -   | -   | -   | 129 |
| 124         | -   | -   | -   | -   | -   | 121 |

| 81 m + 117 m |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| m            | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°          | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 54           | -   | -   | -   | 380 | -   | -   |
| 56           | -   | -   | -   | 356 | -   | 375 |
| 58           | -   | -   | -   | 339 | -   | 373 |
| 62           | -   | -   | -   | 304 | -   | 368 |
| 66           | -   | -   | -   | 271 | -   | 363 |
| 70           | -   | -   | -   | 245 | -   | 356 |
| 74           | -   | -   | -   | 223 | -   | 342 |
| 78           | -   | -   | -   | 203 | -   | 323 |
| 82           | -   | -   | -   | 184 | -   | 306 |
| 86           | -   | -   | -   | 166 | 280 | 288 |
| 90           | -   | -   | -   | 150 | 262 | 270 |
| 94           | -   | -   | -   | 136 | 243 | 252 |
| 98           | -   | -   | -   | 123 | 222 | 235 |
| 99           | -   | -   | -   | 120 | 216 | 231 |
| 102          | -   | -   | -   | -   | 201 | 219 |
| 106          | -   | -   | -   | -   | 183 | 201 |
| 110          | -   | -   | -   | -   | 167 | 181 |
| 114          | -   | -   | -   | -   | 152 | 162 |
| 118          | -   | -   | -   | -   | 139 | 145 |
| 122          | -   | -   | -   | -   | 127 | 129 |
| 124          | -   | -   | -   | -   | 121 | 122 |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |                                                                                       |                                                                                       |     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|
| 87 m + 42 m                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                       |                                                                                       |     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |   |
| SWSL                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                       |     | SFSL                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |   |
| 600 t                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     | 600-1740 t                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |   |
|  85°                                                                                                                                                                                                       |  75° |  15° |     |  85° |  75° |  15° |   |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t                                                                                     | t                                                                                     | t   | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | t |
| 27                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 354                                                                                   | -                                                                                     | -   | 1228                                                                                  | -                                                                                     | -                                                                                     | - |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 336                                                                                   | -                                                                                     | 323 | 1204                                                                                  | -                                                                                     | 1228                                                                                  | - |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 303                                                                                   | -                                                                                     | 277 | 1094                                                                                  | -                                                                                     | 1182                                                                                  | - |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 250                                                                                   | -                                                                                     | 202 | 931                                                                                   | -                                                                                     | 1063                                                                                  | - |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 208                                                                                   | -                                                                                     | 143 | 805                                                                                   | -                                                                                     | 954                                                                                   | - |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 199                                                                                   | -                                                                                     | 130 | 775                                                                                   | -                                                                                     | 928                                                                                   | - |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 175                                                                                   | -                                                                                     | -   | 689                                                                                   | -                                                                                     | 855                                                                                   | - |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 148                                                                                   | -                                                                                     | -   | 581                                                                                   | -                                                                                     | 763                                                                                   | - |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 137                                                                                   | -                                                                                     | -   | 533                                                                                   | 700                                                                                   | 720                                                                                   | - |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | 670                                                                                   | 687                                                                                   | - |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | 618                                                                                   | 621                                                                                   | - |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | 572                                                                                   | 561                                                                                   | - |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | 533                                                                                   | 508                                                                                   | - |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 461                                                                                   | - |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 420                                                                                   | - |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 383                                                                                   | - |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 351                                                                                   | - |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 320                                                                                   | - |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 291                                                                                   | - |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 266                                                                                   | - |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 242                                                                                   | - |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 220                                                                                   | - |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 201                                                                                   | - |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 183                                                                                   | - |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 165                                                                                   | - |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 148                                                                                   | - |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -   | -                                                                                     | -                                                                                     | 132                                                                                   | - |

| 87 m + 66 m                                                                           |                                                                                       |                                                                                        |     |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|---|
| SWSL                                                                                  |                                                                                       |                                                                                        |     | SFSL                                                                                    |                                                                                         |                                                                                         |   |
| 600 t                                                                                 |                                                                                       |                                                                                        |     | 600-1740 t                                                                              |                                                                                         |                                                                                         |   |
|  85° |  75° |  15° |     |  85° |  75° |  15° |   |
| m                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                      | t   | t                                                                                       | t                                                                                       | t                                                                                       | t |
| 35                                                                                    | 217                                                                                   | -                                                                                      | -   | 869                                                                                     | -                                                                                       | -                                                                                       | - |
| 37                                                                                    | 196                                                                                   | -                                                                                      | 184 | 798                                                                                     | -                                                                                       | 820                                                                                     | - |
| 38                                                                                    | 187                                                                                   | -                                                                                      | 170 | 765                                                                                     | -                                                                                       | 810                                                                                     | - |
| 42                                                                                    | 154                                                                                   | -                                                                                      | 120 | 670                                                                                     | -                                                                                       | 767                                                                                     | - |
| 46                                                                                    | 128                                                                                   | -                                                                                      | -   | 607                                                                                     | -                                                                                       | 724                                                                                     | - |
| 47                                                                                    | 122                                                                                   | -                                                                                      | -   | 592                                                                                     | -                                                                                       | 713                                                                                     | - |
| 50                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | 548                                                                                     | -                                                                                       | 675                                                                                     | - |
| 54                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | 490                                                                                     | -                                                                                       | 619                                                                                     | - |
| 58                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | 436                                                                                     | -                                                                                       | 561                                                                                     | - |
| 62                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | 383                                                                                     | 503                                                                                     | 512                                                                                     | - |
| 66                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | 334                                                                                     | 470                                                                                     | 474                                                                                     | - |
| 69                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | 300                                                                                     | 447                                                                                     | 447                                                                                     | - |
| 70                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 440                                                                                     | 438                                                                                     | - |
| 74                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 411                                                                                     | 403                                                                                     | - |
| 78                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 382                                                                                     | 369                                                                                     | - |
| 82                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 353                                                                                     | 339                                                                                     | - |
| 84                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | 338                                                                                     | 325                                                                                     | - |
| 86                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 311                                                                                     | - |
| 90                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 284                                                                                     | - |
| 94                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 260                                                                                     | - |
| 98                                                                                    | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 237                                                                                     | - |
| 102                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 215                                                                                     | - |
| 106                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 194                                                                                     | - |
| 110                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 174                                                                                     | - |
| 114                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 156                                                                                     | - |
| 118                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 140                                                                                     | - |
| 122                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 124                                                                                     | - |
| 123                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                      | -   | -                                                                                       | -                                                                                       | 121                                                                                     | - |

| 87 m + 54 m |     |   |   |     |     |     |   |
|-------------|-----|---|---|-----|-----|-----|---|
| m           | t   | t | t | t   | t   | t   | t |
| 31          | 279 | - | - | 965 | -   | -   | - |
| 32          | 265 | - | - | 965 | -   | 965 | - |
| 34          | 240 | - | - | 913 | -   | 965 | - |
| 38          | 199 | - | - | 788 | -   | 907 | - |
| 42          | 166 | - | - | 702 | -   | 834 | - |
| 46          | 139 | - | - | 630 | -   | 761 | - |
| 49          | 122 | - | - | 571 | -   | 706 | - |
| 50          | -   | - | - | 551 | -   | 688 | - |
| 54          | -   | - | - | 471 | 595 | 616 | - |
| 58          | -   | - | - | 391 | 551 | 568 | - |
| 59          | -   | - | - | 359 | 541 | 556 | - |
| 62          | -   | - | - | -   | 512 | 520 | - |
| 66          | -   | - | - | -   | 478 | 472 | - |
| 70          | -   | - | - | -   | 448 | 431 | - |
| 74          | -   | - | - | -   | 421 | 394 | - |
| 78          | -   | - | - | -   | -   | 361 | - |
| 82          | -   | - | - | -   | -   | 330 | - |
| 86          | -   | - | - | -   | -   | 302 | - |
| 90          | -   | - | - | -   | -   | 275 | - |
| 94          | -   | - | - | -   | -   | 252 | - |
| 98          | -   | - | - | -   | -   | 229 | - |
| 102         | -   | - | - | -   | -   | 208 | - |
| 106         | -   | - | - | -   | -   | 188 | - |
| 110         | -   | - | - | -   | -   | 171 | - |
| 114         | -   | - | - | -   | -   | 153 | - |
| 118         | -   | - | - | -   | -   | 137 | - |
| 122         | -   | - | - | -   | -   | 121 | - |

| 87 m + 81 m |     |   |   |     |     |     |   |
|-------------|-----|---|---|-----|-----|-----|---|
| m           | t   | t | t | t   | t   | t   | t |
| 40          | 154 | - | - | 692 | -   | -   | - |
| 42          | 138 | - | - | 639 | -   | -   | - |
| 43          | 131 | - | - | 616 | -   | 642 | - |
| 44          | 124 | - | - | 599 | -   | 637 | - |
| 46          | -   | - | - | 562 | -   | 625 | - |
| 50          | -   | - | - | 493 | -   | 603 | - |
| 54          | -   | - | - | 448 | -   | 580 | - |
| 58          | -   | - | - | 406 | -   | 543 | - |
| 62          | -   | - | - | 367 | -   | 499 | - |
| 66          | -   | - | - | 330 | -   | 454 | - |
| 70          | -   | - | - | 296 | 410 | 416 | - |
| 74          | -   | - | - | 265 | 384 | 387 | - |
| 78          | -   | - | - | 236 | 361 | 359 | - |
| 82          | -   | - | - | 209 | 340 | 332 | - |
| 83          | -   | - | - | 191 | 334 | 325 | - |
| 86          | -   | - | - | -   | 317 | 306 | - |
| 90          | -   | - | - | -   | 289 | 282 | - |
| 94          | -   | - | - | -   | 262 | 258 | - |
| 98          | -   | - | - | -   | 234 | 236 | - |
| 102         | -   | - | - | -   | -   | 214 | - |
| 106         | -   | - | - | -   | -   | 193 | - |
| 110         | -   | - | - | -   | -   | 173 | - |
| 114         | -   | - | - | -   | -   | 155 | - |
| 118         | -   | - | - | -   | -   | 138 | - |
| 122         | -   | - | - | -   | -   | 122 | - |

For explanations see page 29 · Bemerkungen siehe Seite 29 · Pour plus de détails, voir page 29

|  135 t                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |   |   |   |     |     |  32 m |     |   |  14 m |   |   |  9.8 m/s                                                                                                                                                                                                                                             |   |   | 360° |     |     | EN13000 |     |   |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|------|-----|-----|---------|-----|---|--|--|--|--|
|  87 m +  93 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |   |   |   |   |     |     |                                                                                        |     |   |                                                                                        |   |   |  87 m +  117 m                                                                                                                                                      |   |   |      |     |     |         |     |   |  |  |  |  |
| <div><div></div><div><div>SWSL</div><div>SFSL</div></div><div><div>600 t</div><div>600-1740 t</div></div><div><div>85°</div><div>75°</div><div>15°</div></div></div> <th colspan="13"><div><div></div><div><div>SWSL</div><div>SFSL</div></div><div><div>600 t</div><div>600-1740 t</div></div><div><div>85°</div><div>75°</div><div>15°</div></div></div></th> |   |   |   |   |     |     |                                                                                        |     |   |                                                                                        |   |   | <div><div></div><div><div>SWSL</div><div>SFSL</div></div><div><div>600 t</div><div>600-1740 t</div></div><div><div>85°</div><div>75°</div><div>15°</div></div></div> |   |   |      |     |     |         |     |   |  |  |  |  |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | t | t | t | t | t   | t   | m                                                                                      | t   | t | t                                                                                      | t | t | m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | t | t | t    | t   | t   | t       | t   | t |  |  |  |  |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 579 | -   | -                                                                                      | -   | - | -                                                                                      | - | - | 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 386 | -   | -       | -   | - |  |  |  |  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 540 | -   | -                                                                                      | 56  | - | -                                                                                      | - | - | 56                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 361 | -   | -       | 373 | - |  |  |  |  |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 521 | -   | 536                                                                                    | 58  | - | -                                                                                      | - | - | 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 337 | -   | -       | 371 | - |  |  |  |  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 470 | -   | 526                                                                                    | 62  | - | -                                                                                      | - | - | 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 301 | -   | -       | 366 | - |  |  |  |  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 414 | -   | 515                                                                                    | 66  | - | -                                                                                      | - | - | 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 274 | -   | -       | 362 | - |  |  |  |  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 376 | -   | 504                                                                                    | 70  | - | -                                                                                      | - | - | 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 250 | -   | -       | 357 | - |  |  |  |  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 343 | -   | 483                                                                                    | 74  | - | -                                                                                      | - | - | 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 228 | -   | -       | 343 | - |  |  |  |  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 315 | -   | 449                                                                                    | 78  | - | -                                                                                      | - | - | 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 209 | -   | -       | 320 | - |  |  |  |  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 289 | -   | 411                                                                                    | 82  | - | -                                                                                      | - | - | 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 190 | -   | -       | 299 | - |  |  |  |  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 264 | 365 | 376                                                                                    | 86  | - | -                                                                                      | - | - | 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 172 | -   | -       | 278 | - |  |  |  |  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 240 | 342 | 347                                                                                    | 87  | - | -                                                                                      | - | - | 87                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 168 | 265 | -       | 273 | - |  |  |  |  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 217 | 321 | 323                                                                                    | 90  | - | -                                                                                      | - | - | 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 156 | 253 | -       | 258 | - |  |  |  |  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 194 | 303 | 299                                                                                    | 94  | - | -                                                                                      | - | - | 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 141 | 237 | -       | 239 | - |  |  |  |  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 172 | 286 | 277                                                                                    | 98  | - | -                                                                                      | - | - | 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | - | - | -    | 127 | 224 | -       | 221 | - |  |  |  |  |
| 93                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | 157 | 271 | 260                                                                                    | 100 | - | -                                                                                      | - | - | 100                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | 121 | 218 | -       | 212 | - |  |  |  |  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | -   | 266 | 255                                                                                    | 102 | - | -                                                                                      | - | - | 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 211 | -       | 203 | - |  |  |  |  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | - | - | - | - | -   | 244 | 235                                                                                    | 106 | - | -                                                                                      | - | - | 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 198 | -       | 187 | - |  |  |  |  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | 221 | 215                                                                                    | 110 | - | -                                                                                      | - | - | 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 182 | -       | 171 | - |  |  |  |  |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | 198 | 196                                                                                    | 114 | - | -                                                                                      | - | - | 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 167 | -       | 156 | - |  |  |  |  |
| 108                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | 187 | 186                                                                                    | 118 | - | -                                                                                      | - | - | 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 153 | -       | 142 | - |  |  |  |  |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | -   | 176                                                                                    | 122 | - | -                                                                                      | - | - | 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 139 | -       | 127 | - |  |  |  |  |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | -   | 158                                                                                    | 123 | - | -                                                                                      | - | - | 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 135 | -       | 123 | - |  |  |  |  |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | -   | 140                                                                                    | 126 | - | -                                                                                      | - | - | 126                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 124 | -       | -   | - |  |  |  |  |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | -   | 124                                                                                    | 127 | - | -                                                                                      | - | - | 127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | - | - | -    | -   | 120 | -       | -   | - |  |  |  |  |
| 123                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | - | - | - | - | -   | -   | 121                                                                                    |     |   |                                                                                        |   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |   |   |      |     |     |         |     |   |  |  |  |  |

|  87 m +  105 m |   |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                                                                                                    | t | t | t | t   | t   | t   |
| 48                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 489 | -   | -   |
| 50                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 462 | -   | -   |
| 52                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 431 | -   | 447 |
| 54                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 402 | -   | 443 |
| 58                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 354 | -   | 436 |
| 62                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 320 | -   | 428 |
| 66                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 295 | -   | 418 |
| 70                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 271 | -   | 394 |
| 74                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 249 | -   | 365 |
| 78                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 228 | -   | 337 |
| 82                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 208 | 305 | 310 |
| 86                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 189 | 286 | 288 |
| 90                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 171 | 269 | 268 |
| 94                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 154 | 254 | 248 |
| 98                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 138 | 239 | 229 |
| 102                                                                                                                                                                                  | - | - | - | 124 | 221 | 211 |
| 103                                                                                                                                                                                  | - | - | - | 120 | 216 | 206 |
| 106                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 203 | 193 |
| 110                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 185 | 175 |
| 114                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 166 | 157 |
| 118                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 147 | 139 |
| 119                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 144 | 135 |
| 122                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | -   | 123 |

|  93 m +  42 m |     |   |     |      |     |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|------|-----|------|
| m                                                                                                                                                                                    | t   | t | t   | t    | t   | t    |
| 28                                                                                                                                                                                   | 327 | - | -   | 1175 | -   | -    |
| 29                                                                                                                                                                                   | 311 | - | 294 | 1115 | -   | 1164 |
| 30                                                                                                                                                                                   | 295 | - | 271 | 1060 | -   | 1137 |
| 34                                                                                                                                                                                   | 242 | - | 195 | 902  | -   | 1034 |
| 38                                                                                                                                                                                   | 202 | - | 136 | 786  | -   | 935  |
| 39                                                                                                                                                                                   | 193 | - | 123 | 762  | -   | 912  |
| 42                                                                                                                                                                                   | 169 | - | -   | 689  | -   | 842  |
| 46                                                                                                                                                                                   | 143 | - | -   | 592  | -   | 754  |
| 49                                                                                                                                                                                   | 126 | - | -   | 527  | -   | 695  |
| 50                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | 653 | 679  |
| 54                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | 602 | 613  |
| 58                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | 557 | 552  |
| 62                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | 519 | 498  |
| 65                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | 494 | 464  |
| 66                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 453  |
| 70                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 411  |
| 74                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 374  |
| 78                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 340  |
| 82                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 309  |
| 86                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 280  |
| 90                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 255  |
| 94                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 232  |
| 98                                                                                                                                                                                   | -   | - | -   | -    | -   | 210  |
| 102                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 191  |
| 106                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 172  |
| 110                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 155  |
| 114                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 138  |
| 118                                                                                                                                                                                  | -   | - | -   | -    | -   | 122  |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|  93 m +  54 m                                                                                                             |     |     |     |     |     |     |
| <div> <div>  <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div>                                                |     |     |     |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 32                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 257 | -   | -   | 965 | -   | -   |
| 33                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 245 | -   | 232 | 925 | -   | 955 |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 233 | -   | 214 | 886 | -   | 939 |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 192 | -   | 152 | 758 | -   | 876 |
| 40                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 175 | -   | 127 | 719 | -   | 844 |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 160 | -   | -   | 681 | -   | 812 |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 133 | -   | -   | 607 | -   | 746 |
| 48                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 122 | -   | -   | 571 | -   | 712 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 535 | -   | 677 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 466 | -   | 609 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 399 | 545 | 553 |
| 59                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 386 | 535 | 542 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | 507 | 509 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | 473 | 465 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | 443 | 423 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | 416 | 386 |
| 75                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | 410 | 377 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 353 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 321 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 292 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 266 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 242 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 220 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | -   | 200 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | -   | 180 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | -   | 161 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | -   | 143 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | -   | 127 |
| 119                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | -   | 123 |

|  93 m +  66 m |     |     |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| m                                                                                                                                                                                   | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°                                                                                                                                                                                 | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 36                                                                                                                                                                                  | 205 | -   | -   | 809 | -   | -   |
| 37                                                                                                                                                                                  | 195 | -   | -   | 776 | -   | 789 |
| 38                                                                                                                                                                                  | 186 | -   | 171 | 743 | -   | 778 |
| 42                                                                                                                                                                                  | 154 | -   | 120 | 649 | -   | 740 |
| 46                                                                                                                                                                                  | 127 | -   | -   | 583 | -   | 702 |
| 47                                                                                                                                                                                  | 121 | -   | -   | 568 | -   | 692 |
| 50                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | 525 | -   | 659 |
| 54                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | 471 | -   | 607 |
| 58                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | 421 | -   | 552 |
| 62                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | 374 | 489 | 502 |
| 66                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | 331 | 456 | 462 |
| 70                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | 295 | 426 | 428 |
| 74                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | 400 | 395 |
| 78                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | 376 | 362 |
| 82                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | 355 | 332 |
| 86                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | 335 | 303 |
| 90                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | -   | 276 |
| 94                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | -   | 251 |
| 98                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | -   | 229 |
| 102                                                                                                                                                                                 | -   | -   | -   | -   | -   | 209 |
| 106                                                                                                                                                                                 | -   | -   | -   | -   | -   | 188 |
| 110                                                                                                                                                                                 | -   | -   | -   | -   | -   | 169 |
| 114                                                                                                                                                                                 | -   | -   | -   | -   | -   | 151 |
| 118                                                                                                                                                                                 | -   | -   | -   | -   | -   | 134 |
| 121                                                                                                                                                                                 | -   | -   | -   | -   | -   | 122 |

|  93 m +  81 m                                                             |     |     |     |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| <div> <div>  <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div> |     |     |     |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                            | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°                                                                                                                                                                                                                                          | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 40                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 671 | -   | -   |
| 41                                                                                                                                                                                                                                           | 139 | -   | -   | 646 | -   | -   |
| 42                                                                                                                                                                                                                                           | 132 | -   | -   | 620 | -   | -   |
| 43                                                                                                                                                                                                                                           | 125 | -   | -   | 598 | -   | 620 |
| 46                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 542 | -   | 600 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 473 | -   | 580 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 430 | -   | 561 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 389 | -   | 530 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 352 | -   | 489 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 319 | -   | 446 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 290 | 396 | 407 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 262 | 371 | 375 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 236 | 349 | 348 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 212 | 329 | 322 |
| 83                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | 206 | 324 | 316 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 308 | 297 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 287 | 273 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 266 | 251 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 244 | 228 |
| 99                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 239 | 222 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 205 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 184 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 164 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 146 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 129 |
| 120                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 121 |

|  93 m +  93 m |     |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| m                                                                                                                                                                                    | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°                                                                                                                                                                                  | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 45                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 547 | -   | -   |
| 46                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 527 | -   | -   |
| 48                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 489 | -   | 507 |
| 50                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 455 | -   | 501 |
| 54                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 400 | -   | 491 |
| 58                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 362 | -   | 481 |
| 62                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 330 | -   | 464 |
| 66                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 304 | -   | 435 |
| 70                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 280 | -   | 399 |
| 74                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 256 | -   | 364 |
| 78                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 234 | 329 | 334 |
| 82                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 213 | 309 | 310 |
| 86                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 193 | 291 | 287 |
| 90                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 174 | 275 | 265 |
| 94                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | 157 | 258 | 245 |
| 98                                                                                                                                                                                   | -   | -   | -   | -   | 241 | 225 |
| 102                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | 222 | 205 |
| 106                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | 204 | 186 |
| 110                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | 186 | 168 |
| 114                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | -   | 149 |
| 118                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | -   | 131 |
| 120                                                                                                                                                                                  | -   | -   | -   | -   | -   | 123 |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

SWSL, SFSL

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     |                                                                                                |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 93 m +  105 m                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     | 99 m +  42 m |                                                                                       |                                                                                        |                                                                                         |                                                                                         |                                                                                         |     |
| SWSL                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                       |                                                                                       | SFSL                                                                                  |                                                                                       |                                                                                       |     | SWSL                                                                                           |                                                                                       |                                                                                        | SFSL                                                                                    |                                                                                         |                                                                                         |     |
| 600 t                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       | 600-1740 t                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |     | 600 t                                                                                          |                                                                                       |                                                                                        | 600-1740 t                                                                              |                                                                                         |                                                                                         |     |
|  85°                                                                                                                                                                                                       |  75° |  15° |  85° |  75° |  15° |     |  85°          |  75° |  15° |  85° |  75° |  15° |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | t   | m                                                                                              | t                                                                                     | t                                                                                      | t                                                                                       | t                                                                                       | t                                                                                       | t   |
| 49                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 464                                                                                   | -                                                                                     | -   | 28                                                                                             | 325                                                                                   | -                                                                                      | -                                                                                       | 965                                                                                     | -                                                                                       | -   |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 448                                                                                   | -                                                                                     | -   | 29                                                                                             | 309                                                                                   | -                                                                                      | -                                                                                       | 965                                                                                     | -                                                                                       | 965 |
| 52                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 417                                                                                   | -                                                                                     | 428 | 30                                                                                             | 293                                                                                   | -                                                                                      | 273                                                                                     | 965                                                                                     | -                                                                                       | 965 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 389                                                                                   | -                                                                                     | 425 | 34                                                                                             | 241                                                                                   | -                                                                                      | 195                                                                                     | 868                                                                                     | -                                                                                       | 965 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 342                                                                                   | -                                                                                     | 420 | 38                                                                                             | 200                                                                                   | -                                                                                      | 135                                                                                     | 764                                                                                     | -                                                                                       | 915 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 310                                                                                   | -                                                                                     | 415 | 39                                                                                             | 191                                                                                   | -                                                                                      | 122                                                                                     | 741                                                                                     | -                                                                                       | 894 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 284                                                                                   | -                                                                                     | 411 | 42                                                                                             | 168                                                                                   | -                                                                                      | -                                                                                       | 674                                                                                     | -                                                                                       | 829 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 260                                                                                   | -                                                                                     | 389 | 46                                                                                             | 141                                                                                   | -                                                                                      | -                                                                                       | 589                                                                                     | -                                                                                       | 746 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 238                                                                                   | -                                                                                     | 357 | 49                                                                                             | 124                                                                                   | -                                                                                      | -                                                                                       | 531                                                                                     | -                                                                                       | 685 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 218                                                                                   | -                                                                                     | 328 | 50                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | -                                                                                       | 665 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 198                                                                                   | 291                                                                                   | 300 | 54                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | 586                                                                                     | 602                                                                                     |     |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 180                                                                                   | 273                                                                                   | 274 | 58                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | 543                                                                                     | 545                                                                                     |     |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 164                                                                                   | 257                                                                                   | 250 | 62                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | 505                                                                                     | 491                                                                                     |     |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 149                                                                                   | 243                                                                                   | 227 | 66                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | 472                                                                                     | 446                                                                                     |     |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 136                                                                                   | 229                                                                                   | 206 | 70                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 404                                                                                     |     |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 124                                                                                   | 216                                                                                   | 187 | 74                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 366                                                                                     |     |
| 103                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 121                                                                                   | 213                                                                                   | 182 | 78                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 332                                                                                     |     |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 202                                                                                   | 169 | 82                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 301                                                                                     |     |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 186                                                                                   | 154 | 86                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 272                                                                                     |     |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 170                                                                                   | 139 | 90                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 246                                                                                     |     |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 154                                                                                   | 127 | 94                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 222                                                                                     |     |
| 120                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 146                                                                                   | 122 | 98                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 201                                                                                     |     |
| 121                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 138                                                                                   | -   | 102                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 181                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     | 106                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 163                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     | 110                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 147                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     | 114                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 131                                                                                     |     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     | 116                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                      | -                                                                                       | -                                                                                       | 124                                                                                     |     |

| 93 m +  117 m |   |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                | t | t | t | t   | t   | t   |
| 54                                                                                               | - | - | - | 374 | -   | -   |
| 57                                                                                               | - | - | - | 337 | -   | 356 |
| 58                                                                                               | - | - | - | 326 | -   | 355 |
| 62                                                                                               | - | - | - | 291 | -   | 354 |
| 66                                                                                               | - | - | - | 263 | -   | 354 |
| 70                                                                                               | - | - | - | 239 | -   | 352 |
| 74                                                                                               | - | - | - | 218 | -   | 342 |
| 78                                                                                               | - | - | - | 198 | -   | 320 |
| 82                                                                                               | - | - | - | 180 | -   | 295 |
| 86                                                                                               | - | - | - | 164 | -   | 271 |
| 90                                                                                               | - | - | - | 148 | 242 | 249 |
| 94                                                                                               | - | - | - | 134 | 227 | 227 |
| 98                                                                                               | - | - | - | 122 | 214 | 207 |
| 102                                                                                              | - | - | - | -   | 202 | 188 |
| 106                                                                                              | - | - | - | -   | 191 | 170 |
| 110                                                                                              | - | - | - | -   | 180 | 154 |
| 114                                                                                              | - | - | - | -   | 168 | 139 |
| 118                                                                                              | - | - | - | -   | 155 | 125 |
| 119                                                                                              | - | - | - | -   | 151 | 122 |
| 122                                                                                              | - | - | - | -   | 141 | -   |
| 126                                                                                              | - | - | - | -   | 127 | -   |
| 128                                                                                              | - | - | - | -   | 120 | -   |

| 99 m +  54 m |     |   |     |     |     |     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| m                                                                                               | t   | t | t   | t   | t   | t   |
| 32                                                                                              | 250 | - | -   | 952 | -   | -   |
| 34                                                                                              | 226 | - | 210 | 863 | -   | 903 |
| 38                                                                                              | 186 | - | 147 | 742 | -   | 846 |
| 40                                                                                              | 169 | - | 121 | 700 | -   | 818 |
| 42                                                                                              | 154 | - | -   | 660 | -   | 789 |
| 46                                                                                              | 128 | - | -   | 585 | -   | 730 |
| 47                                                                                              | 122 | - | -   | 568 | -   | 714 |
| 50                                                                                              | -   | - | -   | 517 | -   | 666 |
| 54                                                                                              | -   | - | -   | 455 | -   | 601 |
| 58                                                                                              | -   | - | -   | 401 | 531 | 544 |
| 60                                                                                              | -   | - | -   | 380 | 511 | 519 |
| 62                                                                                              | -   | - | -   | -   | 493 | 499 |
| 66                                                                                              | -   | - | -   | -   | 460 | 458 |
| 70                                                                                              | -   | - | -   | -   | 430 | 417 |
| 74                                                                                              | -   | - | -   | -   | 405 | 379 |
| 77                                                                                              | -   | - | -   | -   | 387 | 353 |
| 78                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 345 |
| 82                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 313 |
| 86                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 284 |
| 90                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 258 |
| 94                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 234 |
| 98                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 212 |
| 102                                                                                             | -   | - | -   | -   | -   | 192 |
| 106                                                                                             | -   | - | -   | -   | -   | 172 |
| 110                                                                                             | -   | - | -   | -   | -   | 153 |
| 114                                                                                             | -   | - | -   | -   | -   | 135 |
| 117                                                                                             | -   | - | -   | -   | -   | 122 |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 99 m + 66 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |
| <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div> |     |     |     |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t   | 85° | 75° | 15° | t   | t   |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 199 | -   | -   | -   | 789 | -   |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 180 | -   | -   | 167 | 724 | -   |
| 41                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 155 | -   | -   | 127 | 655 | -   |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 148 | -   | -   | -   | 632 | -   |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 122 | -   | -   | -   | 561 | -   |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 505 | -   |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 453 | -   |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 407 | -   |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 365 | -   |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 328 | 442 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 298 | 414 |
| 71                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 262 | 407 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 388 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 365 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 344 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 325 |
| 88                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 317 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 268 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 244 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 221 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 201 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 180 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 160 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 142 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 125 |
| 119                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 121 |

| 99 m + 81 m |   |   |   |     |     |     |
|-------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m           | t | t | t | t   | t   | t   |
| 42          | - | - | - | 604 | -   | -   |
| 44          | - | - | - | 562 | -   | 585 |
| 46          | - | - | - | 524 | -   | 576 |
| 50          | - | - | - | 457 | -   | 558 |
| 54          | - | - | - | 413 | -   | 540 |
| 58          | - | - | - | 373 | -   | 515 |
| 62          | - | - | - | 340 | -   | 479 |
| 66          | - | - | - | 312 | -   | 438 |
| 70          | - | - | - | 285 | -   | 398 |
| 71          | - | - | - | 278 | 377 | 388 |
| 74          | - | - | - | 259 | 359 | 365 |
| 78          | - | - | - | 235 | 337 | 339 |
| 82          | - | - | - | 213 | 317 | 313 |
| 84          | - | - | - | 185 | 307 | 301 |
| 86          | - | - | - | -   | 298 | 289 |
| 90          | - | - | - | -   | 280 | 265 |
| 94          | - | - | - | -   | 264 | 243 |
| 98          | - | - | - | -   | 248 | 222 |
| 101         | - | - | - | -   | 237 | 207 |
| 102         | - | - | - | -   | -   | 202 |
| 106         | - | - | - | -   | -   | 181 |
| 110         | - | - | - | -   | -   | 161 |
| 114         | - | - | - | -   | -   | 142 |
| 118         | - | - | - | -   | -   | 125 |
| 119         | - | - | - | -   | -   | 121 |

| 99 m + 93 m |   |     |     |     |     |     |
|-------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| m           | t | 85° | 75° | 15° | t   | t   |
| 46          | - | -   | -   | -   | 513 | -   |
| 48          | - | -   | -   | -   | 475 | -   |
| 50          | - | -   | -   | -   | 442 | -   |
| 54          | - | -   | -   | -   | 387 | -   |
| 58          | - | -   | -   | -   | 348 | -   |
| 62          | - | -   | -   | -   | 319 | -   |
| 66          | - | -   | -   | -   | 293 | -   |
| 70          | - | -   | -   | -   | 268 | -   |
| 74          | - | -   | -   | -   | 246 | -   |
| 78          | - | -   | -   | -   | 225 | 317 |
| 82          | - | -   | -   | -   | 206 | 297 |
| 86          | - | -   | -   | -   | 188 | 280 |
| 90          | - | -   | -   | -   | 172 | 264 |
| 94          | - | -   | -   | -   | 158 | 249 |
| 95          | - | -   | -   | -   | 134 | 245 |
| 98          | - | -   | -   | -   | -   | 234 |
| 102         | - | -   | -   | -   | -   | 219 |
| 106         | - | -   | -   | -   | -   | 205 |
| 110         | - | -   | -   | -   | -   | 191 |
| 112         | - | -   | -   | -   | -   | 184 |
| 114         | - | -   | -   | -   | -   | 135 |
| 118         | - | -   | -   | -   | -   | 123 |
| 119         | - | -   | -   | -   | -   | 120 |

| 99 m + 105 m |   |   |   |     |     |     |
|--------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m            | t | t | t | t   | t   | t   |
| 50           | - | - | - | 434 | -   | -   |
| 53           | - | - | - | 390 | -   | 408 |
| 54           | - | - | - | 377 | -   | 407 |
| 58           | - | - | - | 330 | -   | 402 |
| 62           | - | - | - | 300 | -   | 398 |
| 66           | - | - | - | 275 | -   | 393 |
| 70           | - | - | - | 251 | -   | 377 |
| 74           | - | - | - | 228 | -   | 349 |
| 78           | - | - | - | 208 | -   | 320 |
| 82           | - | - | - | 189 | -   | 293 |
| 84           | - | - | - | 180 | 271 | 280 |
| 86           | - | - | - | 172 | 262 | 267 |
| 90           | - | - | - | 157 | 246 | 242 |
| 94           | - | - | - | 144 | 232 | 220 |
| 98           | - | - | - | 132 | 220 | 199 |
| 102          | - | - | - | 123 | 207 | 179 |
| 103          | - | - | - | 121 | 204 | 174 |
| 106          | - | - | - | -   | 195 | 162 |
| 110          | - | - | - | -   | 182 | 146 |
| 114          | - | - | - | -   | 170 | 131 |
| 117          | - | - | - | -   | 160 | 121 |
| 118          | - | - | - | -   | 157 | -   |
| 122          | - | - | - | -   | 145 | -   |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |     |     |     |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 99 m + 117 m                                                                                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |
| <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div>                                                                                                                                                                                                                |     |     |     |     |     |     |
| <div> <div>600 t</div> <div>600-1740 t</div> </div>                                                                                                                                                                                                                                         |     |     |     |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 363 | -   | -   |
| 57                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 327 | -   | 340 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 316 | -   | 340 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 282 | -   | 340 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 254 | -   | 340 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 229 | -   | 339 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 209 | -   | 333 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 189 | -   | 314 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 171 | -   | 288 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 155 | -   | 264 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 141 | 232 | 241 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 128 | 217 | 219 |
| 96                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | 122 | 211 | 209 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | 204 | 199 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 192 | 179 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 182 | 161 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 172 | 145 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 161 | 130 |
| 116                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 156 | 123 |
| 118                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 150 | -   |
| 122                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 139 | -   |
| 126                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 128 | -   |
| 129                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -   | -   | -   | -   | 120 | -   |

| 105 m + 42 m |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| m            | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°          | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 28           | -   | -   | -   | 965 | -   | -   |
| 29           | 299 | -   | -   | 965 | -   | -   |
| 30           | 284 | -   | 267 | 965 | -   | 965 |
| 34           | 233 | -   | 189 | 841 | -   | 965 |
| 38           | 193 | -   | 128 | 735 | -   | 890 |
| 42           | 161 | -   | -   | 647 | -   | 811 |
| 46           | 135 | -   | -   | 576 | -   | 733 |
| 48           | 124 | -   | -   | 548 | -   | 694 |
| 50           | -   | -   | -   | 497 | -   | 655 |
| 54           | -   | -   | -   | -   | 564 | 589 |
| 58           | -   | -   | -   | -   | 523 | 535 |
| 62           | -   | -   | -   | -   | 487 | 484 |
| 66           | -   | -   | -   | -   | 455 | 438 |
| 68           | -   | -   | -   | -   | 440 | 416 |
| 70           | -   | -   | -   | -   | -   | 396 |
| 74           | -   | -   | -   | -   | -   | 357 |
| 78           | -   | -   | -   | -   | -   | 322 |
| 82           | -   | -   | -   | -   | -   | 290 |
| 86           | -   | -   | -   | -   | -   | 262 |
| 90           | -   | -   | -   | -   | -   | 236 |
| 94           | -   | -   | -   | -   | -   | 212 |
| 98           | -   | -   | -   | -   | -   | 191 |
| 102          | -   | -   | -   | -   | -   | 171 |
| 106          | -   | -   | -   | -   | -   | 153 |
| 110          | -   | -   | -   | -   | -   | 137 |
| 114          | -   | -   | -   | -   | -   | 121 |

| 105 m + 66 m |     |     |     |     |     |     |
|--------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| m            | t   | t   | t   | t   | t   | t   |
| 85°          | 75° | 15° | 85° | 75° | 15° |     |
| 37           | 182 | -   | -   | 732 | -   | -   |
| 38           | 173 | -   | -   | 702 | -   | -   |
| 39           | 164 | -   | 148 | 677 | -   | 704 |
| 41           | 148 | -   | 122 | 632 | -   | 688 |
| 42           | 141 | -   | -   | 610 | -   | 680 |
| 45           | 122 | -   | -   | 551 | -   | 658 |
| 46           | -   | -   | -   | 537 | -   | 650 |
| 50           | -   | -   | -   | 484 | -   | 619 |
| 54           | -   | -   | -   | 435 | -   | 579 |
| 58           | -   | -   | -   | 393 | -   | 529 |
| 62           | -   | -   | -   | 357 | -   | 479 |
| 66           | -   | -   | -   | 326 | 425 | 435 |
| 70           | -   | -   | -   | 301 | 398 | 401 |
| 71           | -   | -   | -   | 296 | 391 | 393 |
| 74           | -   | -   | -   | -   | 373 | 371 |
| 78           | -   | -   | -   | -   | 350 | 343 |
| 82           | -   | -   | -   | -   | 330 | 315 |
| 86           | -   | -   | -   | -   | 312 | 287 |
| 89           | -   | -   | -   | -   | 300 | 266 |
| 90           | -   | -   | -   | -   | -   | 260 |
| 94           | -   | -   | -   | -   | -   | 235 |
| 98           | -   | -   | -   | -   | -   | 213 |
| 102          | -   | -   | -   | -   | -   | 191 |
| 106          | -   | -   | -   | -   | -   | 171 |
| 110          | -   | -   | -   | -   | -   | 151 |
| 114          | -   | -   | -   | -   | -   | 133 |
| 117          | -   | -   | -   | -   | -   | 120 |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |   |   |   |     |     |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
|  105 m +  81 m                                                                                                            |   |   |   |     |     |     |
| <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> <div>600-1740 t</div>                                                                                                                                                                         |   |   |   |     |     |     |
| <div> <div>85°</div> <div>75°</div> <div>15°</div> <div>85°</div> <div>75°</div> <div>15°</div> </div>                                                                                                                                                                                      |   |   |   |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t | t | t | t   | t   | t   |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 589 | -   | -   |
| 44                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 545 | -   | 560 |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 505 | -   | 550 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 438 | -   | 534 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 394 | -   | 518 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 357 | -   | 497 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 327 | -   | 464 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 300 | -   | 423 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 275 | -   | 384 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 252 | 342 | 348 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 231 | 321 | 316 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 212 | 301 | 285 |
| 85                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | 177 | 287 | 264 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 283 | 257 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 267 | 232 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 253 | 209 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | - | - | - | -   | 240 | 189 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - | - | - | -   | 227 | 171 |
| 103                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - | - | - | -   | 225 | 167 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - | - | - | -   | -   | 156 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - | - | - | -   | -   | 144 |
| 114                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - | - | - | -   | -   | 131 |
| 116                                                                                                                                                                                                                                                                                         | - | - | - | -   | -   | 124 |

|  105 m +  93 m |   |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                                                                                                    | t | t | t | t   | t   | t   |
| 46                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 494 | -   | -   |
| 49                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 442 | -   | 460 |
| 50                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 426 | -   | 458 |
| 54                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 371 | -   | 450 |
| 58                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 335 | -   | 441 |
| 62                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 306 | -   | 432 |
| 66                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 280 | -   | 411 |
| 70                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 255 | -   | 376 |
| 74                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 233 | -   | 343 |
| 78                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 213 | -   | 312 |
| 79                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 209 | 297 | 304 |
| 82                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 197 | 283 | 283 |
| 86                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 182 | 266 | 256 |
| 90                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 169 | 250 | 231 |
| 94                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 158 | 236 | 208 |
| 95                                                                                                                                                                                   | - | - | - | 156 | 232 | 202 |
| 98                                                                                                                                                                                   | - | - | - | -   | 222 | 187 |
| 102                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 210 | 168 |
| 106                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 198 | 151 |
| 110                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 188 | 136 |
| 113                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | 181 | 126 |
| 114                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | -   | 123 |
| 115                                                                                                                                                                                  | - | - | - | -   | -   | 120 |

|  105 m +  117 m |   |   |   |     |     |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                                                                                                      | t | t | t | t   | t   | t   |
| 54                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 347 | -   | -   |
| 58                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 301 | -   | 324 |
| 62                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 272 | -   | 324 |
| 66                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 241 | -   | 324 |
| 70                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 214 | -   | 324 |
| 74                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 193 | -   | 322 |
| 78                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 175 | -   | 307 |
| 82                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 158 | -   | 281 |
| 86                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 142 | -   | 257 |
| 90                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 128 | -   | 234 |
| 91                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 125 | 214 | 228 |
| 92                                                                                                                                                                                     | - | - | - | 122 | 211 | 223 |
| 94                                                                                                                                                                                     | - | - | - | -   | 204 | 212 |
| 98                                                                                                                                                                                     | - | - | - | -   | 191 | 191 |
| 102                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 180 | 172 |
| 106                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 170 | 154 |
| 110                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 160 | 137 |
| 114                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 150 | 122 |
| 118                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 141 | -   |
| 122                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 133 | -   |
| 126                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 125 | -   |
| 128                                                                                                                                                                                    | - | - | - | -   | 121 | -   |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000 |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 111 m +  42 m                                                                                                                                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     |
| <div> <div>  <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div>                                                |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |     |
|  85°                                                                                                                                                                                                       |  75° |  15° |  85° |  75° |  15° |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                           | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | t                                                                                     | t   |
| 29                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 291                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 965                                                                                   | -                                                                                     | -   |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 276                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 965                                                                                   | -                                                                                     | 965 |
| 31                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 262                                                                                   | -                                                                                     | 241                                                                                   | 929                                                                                   | -                                                                                     | 965 |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 226                                                                                   | -                                                                                     | 184                                                                                   | 824                                                                                   | -                                                                                     | 942 |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 187                                                                                   | -                                                                                     | 122                                                                                   | 723                                                                                   | -                                                                                     | 867 |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 155                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 639                                                                                   | -                                                                                     | 792 |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 130                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 574                                                                                   | -                                                                                     | 718 |
| 47                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 124                                                                                   | -                                                                                     | -                                                                                     | 560                                                                                   | -                                                                                     | 699 |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 526                                                                                   | -                                                                                     | 645 |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 577 |
| 55                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 547                                                                                   | 561 |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 517                                                                                   | 524 |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 481                                                                                   | 477 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 449                                                                                   | 430 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 370                                                                                   | 387 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 349 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 313 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 281 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 253 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 227 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 204 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 182 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 162 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 144 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 128 |
| 112                                                                                                                                                                                                                                                                                         | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | -                                                                                     | 120 |

| 111 m +  54 m |     |   |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|
| m                                                                                                | t   | t | t   | t   | t   | t   |
| 33                                                                                               | 228 | - | -   | 866 | -   | -   |
| 34                                                                                               | 217 | - | -   | 826 | -   | -   |
| 35                                                                                               | 206 | - | 189 | 790 | -   | 825 |
| 38                                                                                               | 178 | - | 142 | 702 | -   | 789 |
| 39                                                                                               | 169 | - | 128 | 680 | -   | 777 |
| 42                                                                                               | 147 | - | -   | 620 | -   | 740 |
| 46                                                                                               | 121 | - | -   | 551 | -   | 691 |
| 50                                                                                               | -   | - | -   | 491 | -   | 637 |
| 54                                                                                               | -   | - | -   | 441 | -   | 579 |
| 58                                                                                               | -   | - | -   | 399 | -   | 520 |
| 61                                                                                               | -   | - | -   | 374 | -   | 480 |
| 62                                                                                               | -   | - | -   | -   | 459 | 469 |
| 66                                                                                               | -   | - | -   | -   | 428 | 434 |
| 70                                                                                               | -   | - | -   | -   | 401 | 400 |
| 74                                                                                               | -   | - | -   | -   | 376 | 364 |
| 78                                                                                               | -   | - | -   | -   | 354 | 329 |
| 80                                                                                               | -   | - | -   | -   | 344 | 312 |
| 82                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 296 |
| 86                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 267 |
| 90                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 241 |
| 94                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 216 |
| 98                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 194 |
| 102                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 174 |
| 106                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 156 |
| 110                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 138 |
| 114                                                                                              | -   | - | -   | -   | -   | 120 |

| 111 m +  66 m |     |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                | t   | t | t | t   | t   | t   |
| 38                                                                                               | 172 | - | - | 692 | -   | -   |
| 39                                                                                               | 164 | - | - | 665 | -   | 683 |
| 42                                                                                               | 141 | - | - | 602 | -   | 660 |
| 45                                                                                               | 122 | - | - | 542 | -   | 637 |
| 46                                                                                               | -   | - | - | 528 | -   | 630 |
| 50                                                                                               | -   | - | - | 475 | -   | 599 |
| 54                                                                                               | -   | - | - | 429 | -   | 565 |
| 58                                                                                               | -   | - | - | 388 | -   | 517 |
| 62                                                                                               | -   | - | - | 353 | -   | 470 |
| 66                                                                                               | -   | - | - | 323 | -   | 424 |
| 67                                                                                               | -   | - | - | 316 | 403 | 413 |
| 70                                                                                               | -   | - | - | 300 | 383 | 388 |
| 72                                                                                               | -   | - | - | 291 | 371 | 374 |
| 74                                                                                               | -   | - | - | -   | 359 | 360 |
| 78                                                                                               | -   | - | - | -   | 338 | 332 |
| 82                                                                                               | -   | - | - | -   | 318 | 306 |
| 86                                                                                               | -   | - | - | -   | 300 | 279 |
| 90                                                                                               | -   | - | - | -   | 284 | 253 |
| 91                                                                                               | -   | - | - | -   | 281 | 246 |
| 94                                                                                               | -   | - | - | -   | -   | 228 |
| 98                                                                                               | -   | - | - | -   | -   | 205 |
| 102                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 185 |
| 106                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 165 |
| 110                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 147 |
| 114                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 129 |
| 116                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 120 |

| 111 m +  81 m |   |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                | t | t | t | t   | t   | t   |
| 42                                                                                               | - | - | - | 575 | -   | -   |
| 45                                                                                               | - | - | - | 517 | -   | 533 |
| 46                                                                                               | - | - | - | 498 | -   | 529 |
| 50                                                                                               | - | - | - | 433 | -   | 512 |
| 54                                                                                               | - | - | - | 388 | -   | 495 |
| 58                                                                                               | - | - | - | 351 | -   | 478 |
| 62                                                                                               | - | - | - | 320 | -   | 448 |
| 66                                                                                               | - | - | - | 295 | -   | 409 |
| 70                                                                                               | - | - | - | 271 | -   | 372 |
| 74                                                                                               | - | - | - | 250 | -   | 337 |
| 75                                                                                               | - | - | - | 245 | 323 | 328 |
| 78                                                                                               | - | - | - | 232 | 308 | 304 |
| 82                                                                                               | - | - | - | 215 | 289 | 274 |
| 85                                                                                               | - | - | - | 204 | 276 | 253 |
| 86                                                                                               | - | - | - | -   | 272 | 246 |
| 90                                                                                               | - | - | - | -   | 256 | 221 |
| 94                                                                                               | - | - | - | -   | 241 | 198 |
| 98                                                                                               | - | - | - | -   | 229 | 178 |
| 102                                                                                              | - | - | - | -   | 217 | 159 |
| 104                                                                                              | - | - | - | -   | 212 | 152 |
| 106                                                                                              | - | - | - | -   | -   | 144 |
| 110                                                                                              | - | - | - | -   | -   | 131 |
| 114                                                                                              | - | - | - | -   | -   | 120 |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t                                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |   |            |     |     |  32 m           |   |  14 m |   |  9.8 m/s |     | 360° | EN13000 |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-----|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|---------|---|
|  111 m + 93 m |                                                                                       |                                                                                       |   |            |     |     |  111 m + 117 m |   |                                                                                        |   |                                                                                            |     |      |         |   |
| SWSL                                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |   | SFSL       |     |     | SWSL                                                                                             |   |                                                                                        |   | SFSL                                                                                       |     |      |         |   |
| 600 t                                                                                          |                                                                                       |                                                                                       |   | 600-1740 t |     |     | 600 t                                                                                            |   |                                                                                        |   | 600-1740 t                                                                                 |     |      |         |   |
|  85°          |  75° |  15° |   |            |     |     |                                                                                                  |   |                                                                                        |   |                                                                                            |     |      |         |   |
| m                                                                                              | t                                                                                     | t                                                                                     | t | t          | t   | t   | t                                                                                                | t | t                                                                                      | t | t                                                                                          | t   | t    | t       | t |
| 46                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 480        | -   | -   | 55                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 325                                                                                        | -   | -    | -       | - |
| 49                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 434        | -   | 445 | 58                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 294                                                                                        | -   | 312  | -       | - |
| 50                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 419        | -   | 442 | 62                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 263                                                                                        | -   | 310  | -       | - |
| 54                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 365        | -   | 433 | 66                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 235                                                                                        | -   | 310  | -       | - |
| 58                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 326        | -   | 423 | 70                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 209                                                                                        | -   | 309  | -       | - |
| 62                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 297        | -   | 414 | 74                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 189                                                                                        | -   | 308  | -       | - |
| 66                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 273        | -   | 399 | 78                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 170                                                                                        | -   | 297  | -       | - |
| 70                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 250        | -   | 366 | 82                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 154                                                                                        | -   | 273  | -       | - |
| 74                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 229        | -   | 334 | 86                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 138                                                                                        | -   | 249  | -       | - |
| 78                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 211        | -   | 303 | 90                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 125                                                                                        | -   | 226  | -       | - |
| 82                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 194        | 268 | 275 | 91                                                                                               | - | -                                                                                      | - | 122                                                                                        | -   | 220  | -       | - |
| 86                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 180        | 252 | 248 | 94                                                                                               | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 193 | 204  | -       | - |
| 90                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 168        | 237 | 223 | 98                                                                                               | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 180 | 184  | -       | - |
| 94                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 158        | 223 | 199 | 102                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 169 | 164  | -       | - |
| 96                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | 154        | 217 | 189 | 106                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 159 | 146  | -       | - |
| 98                                                                                             | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -          | 211 | 179 | 110                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 149 | 129  | -       | - |
| 102                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -          | 199 | 159 | 112                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 145 | 121  | -       | - |
| 106                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -          | 188 | 142 | 114                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 140 | -    | -       | - |
| 110                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -          | 178 | 126 | 118                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 132 | -    | -       | - |
| 111                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -          | 176 | 123 | 122                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 124 | -    | -       | - |
| 114                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -          | 170 | -   | 124                                                                                              | - | -                                                                                      | - | -                                                                                          | 121 | -    | -       | - |
| 115                                                                                            | -                                                                                     | -                                                                                     | - | -          | 168 | -   |                                                                                                  |   |                                                                                        |   |                                                                                            |     |      |         |   |

|  111 m + 105 m |   |   |   |     |     |     |  117 m + 42 m |     |   |     |     |     |     |   |   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-----|-----|-----|-----|---|---|
| m                                                                                                 | t | t | t | t   | t   | t   | m                                                                                                 | t   | t | t   | t   | t   | t   | t | t |
| 51                                                                                                | - | - | - | 395 | -   | -   | 30                                                                                                | 273 | - | -   | 965 | -   | -   | - | - |
| 54                                                                                                | - | - | - | 356 | -   | 373 | 31                                                                                                | 259 | - | 239 | 923 | -   | 964 | - | - |
| 58                                                                                                | - | - | - | 311 | -   | 368 | 34                                                                                                | 223 | - | 183 | 807 | -   | 910 | - | - |
| 62                                                                                                | - | - | - | 280 | -   | 363 | 38                                                                                                | 184 | - | 120 | 709 | -   | 839 | - | - |
| 66                                                                                                | - | - | - | 256 | -   | 358 | 42                                                                                                | 153 | - | -   | 629 | -   | 769 | - | - |
| 70                                                                                                | - | - | - | 233 | -   | 350 | 46                                                                                                | 128 | - | -   | 568 | -   | 697 | - | - |
| 74                                                                                                | - | - | - | 212 | -   | 329 | 47                                                                                                | 122 | - | -   | 556 | -   | 679 | - | - |
| 78                                                                                                | - | - | - | 193 | -   | 301 | 50                                                                                                | -   | - | -   | 527 | -   | 628 | - | - |
| 82                                                                                                | - | - | - | 176 | -   | 273 | 54                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 562 | - | - |
| 86                                                                                                | - | - | - | 161 | -   | 248 | 58                                                                                                | -   | - | -   | -   | 498 | 507 | - | - |
| 87                                                                                                | - | - | - | 157 | 232 | 242 | 62                                                                                                | -   | - | -   | -   | 463 | 464 | - | - |
| 90                                                                                                | - | - | - | 147 | 221 | 224 | 66                                                                                                | -   | - | -   | -   | 432 | 421 | - | - |
| 94                                                                                                | - | - | - | 136 | 207 | 201 | 70                                                                                                | -   | - | -   | -   | 405 | 377 | - | - |
| 98                                                                                                | - | - | - | 127 | 195 | 180 | 74                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 338 | - | - |
| 102                                                                                               | - | - | - | 120 | 184 | 160 | 78                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 303 | - | - |
| 106                                                                                               | - | - | - | -   | 173 | 143 | 82                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 272 | - | - |
| 110                                                                                               | - | - | - | -   | 163 | 126 | 86                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 243 | - | - |
| 111                                                                                               | - | - | - | -   | 161 | 123 | 90                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 217 | - | - |
| 114                                                                                               | - | - | - | -   | 154 | -   | 94                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 193 | - | - |
| 118                                                                                               | - | - | - | -   | 146 | -   | 98                                                                                                | -   | - | -   | -   | -   | 171 | - | - |
| 122                                                                                               | - | - | - | -   | 138 | -   | 102                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 151 | - | - |
| 126                                                                                               | - | - | - | -   | 131 | -   | 106                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 133 | - | - |
|                                                                                                   |   |   |   |     |     |     | 109                                                                                               | -   | - | -   | -   | -   | 121 | - | - |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

**SWSL, SFSL**

| 135 t  32 m  14 m  9.8 m/s 360° EN13000                                                                                                                                                                                                                                  |     |     |     |     |     |     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 117 m +  54 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |     |     |     |     |     |     |
| <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600 t</div> </div> <div> <div>   </div> <div> <div>SWSL</div> <div>SFSL</div> </div> <div>600-1740 t</div> </div> |     |     |     |     |     |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | t   | 85° | 75° | 15° | t   | t   |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 208 | -   | -   | -   | 808 | -   |
| 35                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 198 | -   | -   | -   | 774 | -   |
| 36                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 188 | -   | -   | 167 | 741 | -   |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 170 | -   | -   | 136 | 687 | -   |
| 39                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 162 | -   | -   | 122 | 665 | -   |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 139 | -   | -   | -   | 606 | -   |
| 45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 120 | -   | -   | -   | 556 | -   |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 541 | -   |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 484 | -   |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 437 | -   |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 400 | -   |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | 356 | 441 |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 412 |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 385 |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 361 |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 340 |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 321 |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 258 |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 231 |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 207 |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | -   | -   | -   | -   | -   | 185 |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 164 |
| 106                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 146 |
| 110                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 127 |
| 111                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | -   | -   | -   | -   | -   | 123 |

| 117 m +  66 m |     |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                | t   | t | t | t   | t   | t   |
| 38                                                                                               | 164 | - | - | 676 | -   | -   |
| 40                                                                                               | 148 | - | - | 627 | -   | 651 |
| 42                                                                                               | 134 | - | - | 588 | -   | 636 |
| 44                                                                                               | 121 | - | - | 549 | -   | 622 |
| 46                                                                                               | -   | - | - | 514 | -   | 607 |
| 50                                                                                               | -   | - | - | 464 | -   | 577 |
| 54                                                                                               | -   | - | - | 419 | -   | 543 |
| 58                                                                                               | -   | - | - | 380 | -   | 500 |
| 62                                                                                               | -   | - | - | 348 | -   | 453 |
| 66                                                                                               | -   | - | - | 320 | -   | 410 |
| 70                                                                                               | -   | - | - | 299 | 366 | 370 |
| 73                                                                                               | -   | - | - | 231 | 348 | 342 |
| 74                                                                                               | -   | - | - | -   | 343 | 333 |
| 78                                                                                               | -   | - | - | -   | 322 | 299 |
| 82                                                                                               | -   | - | - | -   | 304 | 268 |
| 86                                                                                               | -   | - | - | -   | 287 | 241 |
| 90                                                                                               | -   | - | - | -   | 272 | 216 |
| 93                                                                                               | -   | - | - | -   | 261 | 199 |
| 94                                                                                               | -   | - | - | -   | -   | 194 |
| 98                                                                                               | -   | - | - | -   | -   | 176 |
| 102                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 160 |
| 106                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 148 |
| 110                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 135 |
| 112                                                                                              | -   | - | - | -   | -   | 128 |

| 117 m +  81 m |   |     |     |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|
| m                                                                                                | t | 85° | 75° | 15° | t   | t   |
| 43                                                                                               | - | -   | -   | -   | 542 | -   |
| 45                                                                                               | - | -   | -   | -   | 503 | -   |
| 46                                                                                               | - | -   | -   | -   | 485 | -   |
| 50                                                                                               | - | -   | -   | -   | 423 | -   |
| 54                                                                                               | - | -   | -   | -   | 378 | -   |
| 58                                                                                               | - | -   | -   | -   | 342 | -   |
| 62                                                                                               | - | -   | -   | -   | 310 | -   |
| 66                                                                                               | - | -   | -   | -   | 284 | -   |
| 70                                                                                               | - | -   | -   | -   | 263 | -   |
| 74                                                                                               | - | -   | -   | -   | 244 | -   |
| 78                                                                                               | - | -   | -   | -   | 227 | 290 |
| 82                                                                                               | - | -   | -   | -   | 212 | 272 |
| 86                                                                                               | - | -   | -   | -   | 201 | 256 |
| 90                                                                                               | - | -   | -   | -   | -   | 241 |
| 94                                                                                               | - | -   | -   | -   | -   | 227 |
| 98                                                                                               | - | -   | -   | -   | -   | 215 |
| 102                                                                                              | - | -   | -   | -   | -   | 204 |
| 106                                                                                              | - | -   | -   | -   | -   | 194 |
| 109                                                                                              | - | -   | -   | -   | -   | 122 |

| 117 m +  93 m |   |   |   |     |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----|-----|-----|
| m                                                                                                | t | t | t | t   | t   | t   |
| 47                                                                                               | - | - | - | 452 | -   | -   |
| 50                                                                                               | - | - | - | 407 | -   | 424 |
| 54                                                                                               | - | - | - | 357 | -   | 414 |
| 58                                                                                               | - | - | - | 317 | -   | 404 |
| 62                                                                                               | - | - | - | 288 | -   | 394 |
| 66                                                                                               | - | - | - | 264 | -   | 380 |
| 70                                                                                               | - | - | - | 243 | -   | 354 |
| 74                                                                                               | - | - | - | 223 | -   | 323 |
| 78                                                                                               | - | - | - | 206 | -   | 292 |
| 82                                                                                               | - | - | - | 191 | 254 | 265 |
| 86                                                                                               | - | - | - | 178 | 238 | 238 |
| 90                                                                                               | - | - | - | 166 | 223 | 214 |
| 94                                                                                               | - | - | - | 157 | 210 | 190 |
| 96                                                                                               | - | - | - | 153 | 204 | 180 |
| 98                                                                                               | - | - | - | -   | 198 | 169 |
| 102                                                                                              | - | - | - | -   | 187 | 150 |
| 106                                                                                              | - | - | - | -   | 177 | 132 |
| 109                                                                                              | - | - | - | -   | 169 | 120 |
| 110                                                                                              | - | - | - | -   | 167 | -   |
| 114                                                                                              | - | - | - | -   | 159 | -   |
| 117                                                                                              | - | - | - | -   | 153 | -   |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche

# Operation

Einsatz · Utilisation

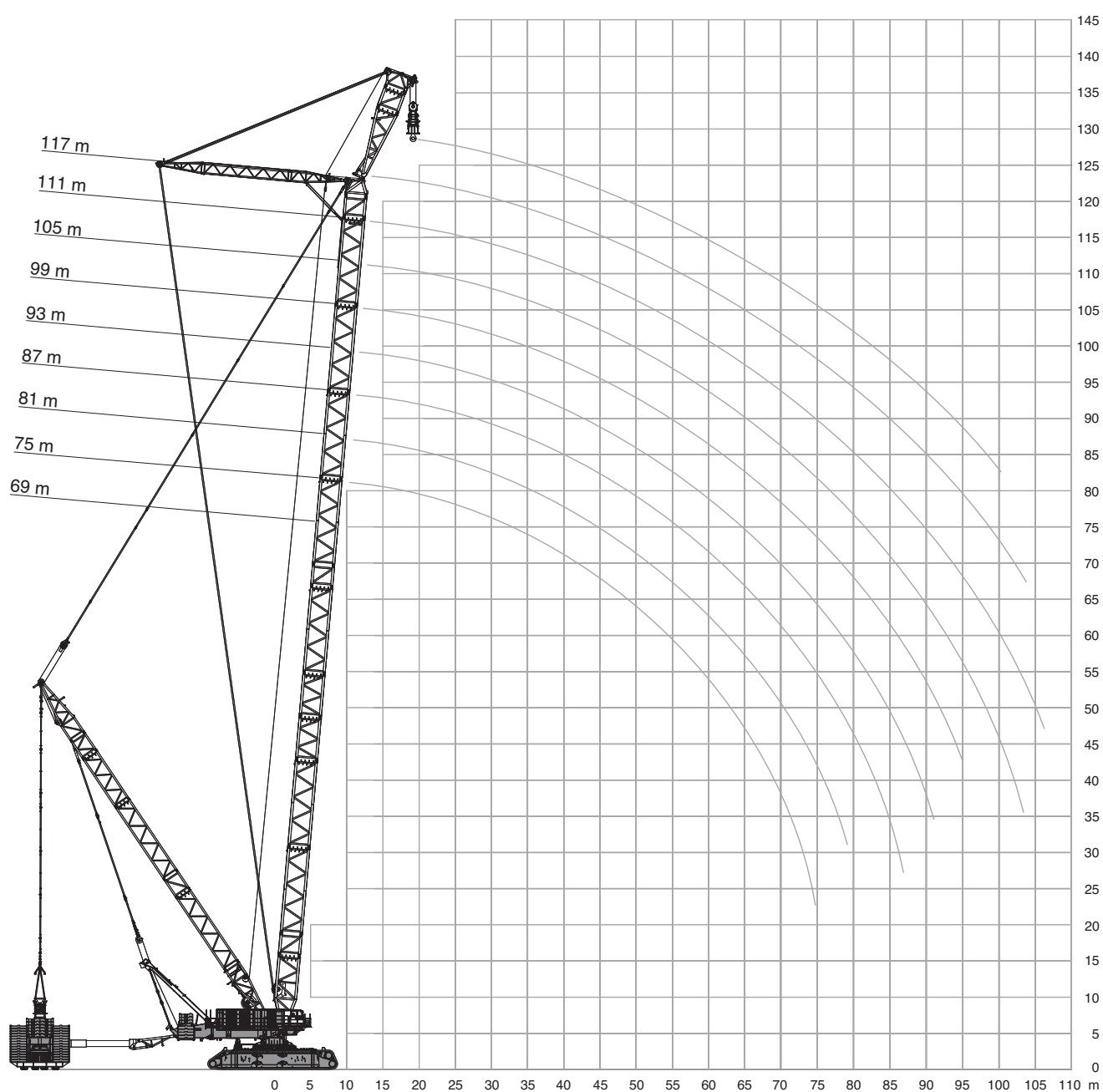
**SWSL, SFSL**

|  135 t                                                                                           |  |                                                                                   |  |     |      |     |  32 m |                                                                                   |                                                                                                                                                                                    |  14 m |  |      |  9.8 m/s |     |  | 360°                                                                              |  |     | EN13000 |     |  |                                                                                   |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----|------|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|--|------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----|---------|-----|--|-----------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|-----|--|-------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|--|-----|--|
|  117 m +  105 m |  |                                                                                   |  |     |      |     |                                                                                        |                                                                                   |  117 m +  117 m |                                                                                        |  |      |                                                                                            |     |  |                                                                                   |  |     |         |     |  |                                                                                   |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | SWSL                                                                              |  |     | SFSL |     |                                                                                        |                                                                                   | SWSL                                                                                                                                                                               |                                                                                        |  | SFSL |                                                                                            |     |  | SWSL                                                                              |  |     | SFSL    |     |  |                                                                                   |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 600 t                                                                             |  |     |      |     |                                                                                        | 600-1740 t                                                                        |                                                                                                                                                                                    |                                                                                        |  |      |                                                                                            |     |  | 600 t                                                                             |  |     |         |     |  | 600-1740 t                                                                        |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                   |  |  |  | 85° |      | 75° |                                                                                        |  |                                                                                                                                                                                    | 15°                                                                                    |  | 85°  |                                                                                            | 75° |  |  |  | 15° |         |     |  |  |  | 85° |  | 75° |  |  |  | 15° |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | m                                                                                 |  | t   |      | t   |                                                                                        | t                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | t                                                                                      |  | t    |                                                                                            | t   |  | t                                                                                 |  | t   |         | m   |  | t                                                                                 |  | t   |  | t   |  | t                                                                                   |  | t   |  | t   |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 51                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 380  |                                                                                            | -   |  | -                                                                                 |  |     |         | 55  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 313                                                                                 |  | -   |  | -   |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 54                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 345  |                                                                                            | -   |  | -                                                                                 |  |     |         | 58  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 284                                                                                 |  | -   |  | -   |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 55                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 334  |                                                                                            | -   |  | 356                                                                               |  |     |         | 59  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 275                                                                                 |  | -   |  | 297 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 58                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 303  |                                                                                            | -   |  | 352                                                                               |  |     |         | 62  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 252                                                                                 |  | -   |  | 296 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 62                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 269  |                                                                                            | -   |  | 346                                                                               |  |     |         | 66  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 227                                                                                 |  | -   |  | 294 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 66                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 246  |                                                                                            | -   |  | 340                                                                               |  |     |         | 70  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 203                                                                                 |  | -   |  | 292 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 70                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 224  |                                                                                            | -   |  | 334                                                                               |  |     |         | 74  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 182                                                                                 |  | -   |  | 291 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 74                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 204  |                                                                                            | -   |  | 318                                                                               |  |     |         | 78  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 164                                                                                 |  | -   |  | 282 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 78                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 187  |                                                                                            | -   |  | 289                                                                               |  |     |         | 82  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 148                                                                                 |  | -   |  | 263 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 82                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 171  |                                                                                            | -   |  | 263                                                                               |  |     |         | 86  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 134                                                                                 |  | -   |  | 239 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 86                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 157  |                                                                                            | -   |  | 238                                                                               |  |     |         | 90  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | 121                                                                                 |  | -   |  | 216 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 90                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 144  |                                                                                            | 208 |  | 214                                                                               |  |     |         | 94  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | -   |  | 195 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 94                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 134  |                                                                                            | 195 |  | 192                                                                               |  |     |         | 95  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 176 |  | 190 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 98                                                                                |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 126  |                                                                                            | 182 |  | 172                                                                               |  |     |         | 98  |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 167 |  | 175 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 101                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | 121  |                                                                                            | 174 |  | 157                                                                               |  |     |         | 102 |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 156 |  | 155 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 102                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 172 |  | 152                                                                               |  |     |         | 106 |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 147 |  | 137 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 106                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 162 |  | 134                                                                               |  |     |         | 110 |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 138 |  | 121 |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 109                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 154 |  | 122                                                                               |  |     |         | 114 |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 130 |  | -   |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 110                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 152 |  | -                                                                                 |  |     |         | 118 |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 122 |  | -   |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 114                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 144 |  | -                                                                                 |  |     |         | 119 |  | -                                                                                 |  | -   |  | -   |  | -                                                                                   |  | 120 |  | -   |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 118                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 136 |  | -                                                                                 |  |     |         |     |  |                                                                                   |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 122                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 128 |  | -                                                                                 |  |     |         |     |  |                                                                                   |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 126                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 121 |  | -                                                                                 |  |     |         |     |  |                                                                                   |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |
|                                                                                                                                                                                   |  | 127                                                                               |  | -   |      | -   |                                                                                        | -                                                                                 |                                                                                                                                                                                    | -                                                                                      |  | -    |                                                                                            | 120 |  | -                                                                                 |  |     |         |     |  |                                                                                   |  |     |  |     |  |                                                                                     |  |     |  |     |  |

Main boom angle 85°, 75° and 15°; capacities for intermediate boom positions are calculated by the crane control system IC-1

Hauptauslegerwinkel 85°, 75° und 15°; Traglasten für Zwischenstellungen des Hauptauslegers werden von der Kransteuerung IC-1 berechnet

Jarret de flèche principale 85°, 75° et 15° ; le système de commande de la grue IC-1 calcule les charges pour les positions intermédiaires de la flèche



# Operation

Einsatz · Utilisation

SFVL

|  135 t  32 m  15 m  15°  600-1740 t  14 m  9.8 m/s           360° EN13000 |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
|   69 m           75 m           81 m           87 m           93 m           99 m           105 m           111 m           117 m                                                                                                                                                                                                                                                                             |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |
| m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | t    | m   |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1917 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 16  |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1874 | 1911 | 1918 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 17  |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1830 | 1867 | 1879 | 1865 | -    | -    | -    | -    | -    | 18  |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1788 | 1824 | 1841 | 1847 | 1740 | 1614 | -    | -    | -    | 19  |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1747 | 1781 | 1804 | 1807 | 1740 | 1614 | 1487 | 1487 | -    | 20  |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1707 | 1744 | 1770 | 1767 | 1740 | 1614 | 1487 | 1487 | 1358 | 21  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1668 | 1708 | 1736 | 1728 | 1740 | 1614 | 1487 | 1487 | 1358 | 22  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1596 | 1633 | 1671 | 1646 | 1659 | 1614 | 1487 | 1487 | 1358 | 24  |
| 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1527 | 1542 | 1580 | 1564 | 1541 | 1539 | 1487 | 1487 | 1358 | 26  |
| 28                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1458 | 1452 | 1474 | 1463 | 1433 | 1405 | 1393 | 1379 | 1296 | 28  |
| 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1388 | 1362 | 1367 | 1362 | 1342 | 1314 | 1283 | 1266 | 1223 | 30  |
| 34                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1233 | 1211 | 1181 | 1160 | 1158 | 1148 | 1130 | 1114 | 1087 | 34  |
| 38                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1073 | 1068 | 1056 | 1037 | 1014 | 987  | 977  | 973  | 959  | 38  |
| 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 946  | 934  | 932  | 924  | 912  | 894  | 869  | 848  | 830  | 42  |
| 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 841  | 834  | 823  | 813  | 810  | 802  | 786  | 772  | 750  | 46  |
| 50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 754  | 747  | 739  | 731  | 713  | 709  | 702  | 695  | 680  | 50  |
| 54                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 680  | 673  | 665  | 653  | 642  | 633  | 619  | 613  | 601  | 54  |
| 58                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 617  | 608  | 597  | 584  | 573  | 564  | 552  | 543  | 530  | 58  |
| 62                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 560  | 549  | 537  | 525  | 513  | 504  | 492  | 482  | 470  | 62  |
| 66                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 509  | 497  | 485  | 473  | 461  | 451  | 439  | 429  | 416  | 66  |
| 70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 464  | 452  | 440  | 427  | 415  | 405  | 393  | 382  | 369  | 70  |
| 74                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 400  | 412  | 400  | 387  | 374  | 364  | 352  | 341  | 328  | 74  |
| 78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -    | 377  | 364  | 351  | 338  | 328  | 315  | 304  | 291  | 78  |
| 82                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -    | -    | 333  | 320  | 306  | 296  | 283  | 272  | 258  | 82  |
| 86                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -    | -    | 304  | 291  | 278  | 267  | 253  | 242  | 229  | 86  |
| 90                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -    | -    | -    | 266  | 252  | 241  | 227  | 216  | 202  | 90  |
| 94                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | 229  | 218  | 204  | 192  | 178  | 94  |
| 98                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | 197  | 183  | 171  | 156  | 98  |
| 99                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -    | -    | -    | -    | -    | 192  | 178  | 166  | 151  | 99  |
| 102                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -    | -    | -    | -    | -    | 178  | 164  | 151  | -    | 102 |
| 105                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | -    | -    | -    | -    | -    | -    | 151  | -    | -    | 105 |

# Notes to Lifting Capacity

Anmerkungen zu den Tragfähigkeiten · Conditions d'utilisation ·

Annotazioni sulle portate · Condiciones de utilización ·

Notas sobre capacidade de içamento · Примечания по грузоподъемности

Ratings are in compliance with EN 13000.

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

Consult operation manual for further details.

**Note:** Data published herein is intended as a guide only and shall not be construed to warrant applicability for lifting purposes. Crane operation is subject to the computer charts and operation manual both supplied with the crane.

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

---

Tragfähigkeiten entsprechen EN 13000.

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

Weitere Angaben in der Bedienungsanleitung des Kranes.

**Anmerkung:** Die Daten dieser Broschüre dienen nur zur allgemeinen Information; für ihre Richtigkeit übernehmen wir keine Haftung. Der Betrieb des Kranes ist nur mit den Original-Tragfähigkeitstabellen und mit der Bedienungsanleitung zulässig, die mit dem Kran mitgeliefert werden.

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

---

Le tableau de charges est conforme à la norme EN 13000.

Les poids du crochet-moufle et de tous les accessoires d'élingage font partie de la charge et sont à déduire des charges indiquées. Pour plus de détails consulter la notice d'utilisation de la grue.

**Nota :** Les renseignements ci-inclus sont donnés à titre indicatif et ne représentent aucune garantie d'utilisation pour les opérations de levage. La mise en service de la grue n'est autorisée qu'à condition que les tableaux de charges ainsi que le manuel de service, tels que fournis avec la grue, soient observés.

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