

# BELASTNINGSTABELL jfr. CWA 15902-2 FOR ALUR 4KH – 30 TROSSER

| Spenn mellom 2 oppheng / bærepunkter | UDL<br>Jevnt fordelt last på et spenn |     |     | CPL<br>En punktlast på et spenn |      |     | TPL<br>To punktlaster på et spenn |     |     | QPL<br>Tre punktlaster på et spenn |     |     | FPL<br>Fire punktlaster på et spenn |     |     | SOM SCENETREKK |     |     |     |     |
|--------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----|---------------------------------|------|-----|-----------------------------------|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-------------------------------------|-----|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|
|                                      | kg / m                                | I   | II  | III                             | I    | II  | III                               | I   | II  | III                                | I*  | II  | III                                 | I*  | II  | III            | A   | B   | C   | D   |
| m                                    |                                       |     |     |                                 |      |     |                                   |     |     |                                    |     |     |                                     |     |     |                |     |     |     |     |
| 1                                    | 425                                   | 340 | 212 | 1464                            | 1171 | 732 |                                   |     |     |                                    |     |     |                                     |     |     |                |     |     |     | 732 |
| 2                                    | 425                                   | 340 | 212 | 1464                            | 1171 | 732 |                                   |     |     |                                    |     |     |                                     |     |     |                |     |     |     | 732 |
| 4                                    | 425                                   | 340 | 212 | 1464                            | 1171 | 732 | 849                               | 679 | 424 |                                    |     |     |                                     |     |     |                |     |     |     | 732 |
| 6                                    | 281                                   | 224 | 140 | 964                             | 771  | 482 | 723                               | 585 | 361 | 448                                | 560 | 424 | 280                                 | 424 | 339 | 212            | 732 | 732 | 848 |     |
| 8                                    | 177                                   | 141 | 88  | 710                             | 568  | 355 | 532                               | 425 | 266 | 477                                | 381 | 238 | 180                                 | 361 | 288 | 180            | 482 | 482 | 840 |     |
| 10                                   | 111                                   | 89  | 55  | 555                             | 444  | 277 | 416                               | 332 | 208 | 274                                | 219 | 137 | 104                                 | 208 | 166 | 104            | 355 | 355 | 704 |     |
| 12                                   | 75                                    | 60  | 37  | 449                             | 359  | 224 | 337                               | 269 | 168 | 222                                | 177 | 111 | 84                                  | 168 | 134 | 84             | 277 | 277 | 550 |     |
| 14                                   | 53                                    | 42  | 26  | 371                             | 296  | 185 | 278                               | 222 | 139 | 183                                | 146 | 91  | 69                                  | 139 | 111 | 69             | 224 | 224 | 370 |     |
| 16                                   | 39                                    | 31  | 19  | 311                             | 248  | 155 | 233                               | 186 | 116 | 153                                | 122 | 76  | 58                                  | 116 | 92  | 58             | 185 | 185 | 364 |     |

I : Produsentens oppgitte maksimale statiske belastninger. Brukes når trossene er fast montert, ikke hev og senkbare, og hvor lastene ikke er bevegelige eller skaper dynamiske tilleggskrefter. \*Laster i fet kursiv er ikke oppgitt i tabell fra produsenten.

II : Maksimal tillatte statiske laster på trosser som regelmessig monteres / demonteres (utletrosser) og hvor lastene henger statisk etter at trosser er montert. Sikkerhetsfaktoren er økt med 1,2 jfr. CWA 15902-2 pkt. 8.

III: Maksimalt tillatte laster på trosser som er hev og senkbare ved hjelp av vinsjer, taljer, tårn (Ground Support). Og alle steder der lasten henger over persontrafikkert område. Lasten er redusert med 50% i forhold til maks. statisk last jfr. CWA 15902-1 pkt.7.2

B, C og D: Maksimal tillatt last når trosser brukes som lastbærer / trekkestang i scenetrekk. \*\* Lasten D, eller summen av lastene på hver side av opphengnet må ikke overstige tillatt kapasitet A som er talja / vinsjen / wiren eller opphengets tillatte last / SWL.