**Toegestane trekkracht van kettingen**

* De ketting moet ten minste in overeenstemming zijn met norm EN 818-2:1996 of, bij veelzijdige ratelkabels, met norm EN 818-7, kwaliteitsklasse T.
* Enkel spankettingen van 6, 9 en 11 mm voor houttransport (lang hout of rondhout) mogen een grotere maximale schalm van 6xdn hebben.
* De koppelende onderdelen moeten voldoen aan norm EN 1677-1, Onderdelen voor hijsgereedschappen, kwaliteitsklasse 8.
* Koppelende en inkortende elementen moeten gezekerd zijn tegen het loskomen.
* Bij spanelementen die handmatig worden bediend, mag de terugloopafstand aan het eind van het spanelement niet groter zijn dan 150 mm; spanelementen met het hefboomprincipe mogen dus niet worden gebruikt.
* Ongewild deblokkeren van spanelementen terwijl ze onder spanning staan mag niet gebeuren.
* Spanschroeven en korte ladingbinders moeten gezekerd worden tegen het loskomen. Spanelementen met haakvormige uiteinden moeten gezekerd zijn tegen ongewild loskomen.

**Toegestane trekkracht van kettingen, EN-12195-3:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Volledige spanketting met ketting met nominale afmetingen in mm of codenummer van onderdelen** | **Toegestane trekkracht (LC) daN** |
| 6 | 2200 |
| 7 | 3000 |
| 8 | 4000 |
| 9 | 5000 |
| 10 | 6300 |
| 11 | 7500 |
| 13 | 10000 |
| 16 | 16000 |
| 18 | 20000 |
| 20 | 25000 |
| 22 | 30000 |

Bron: Bijlage 8.4. van Europese richtlijnen voor beste praktijken over het zekeren van lading voor wegtransport