

## register /

informatie, testmethodes, veiligheid, regelgeving  
PRODUCT INFORMATIE

# SJOR & SPANBANDEN:

Sjorbanden en spanbanden zijn er in vele soorten en maten. Hierbij een globale uiteenzetting over spanbanden en de hieraan verbonden Europese norm EN12195-2.

De belangrijkste term hierbij is de Lashing Capacity (LC). Dit is de gebruiksbelasting ofwel maximaal toelaatbare belasting)

### Hierop wordt de breukbelasting van ratels, haken en band berekend:

- Ratels en haken: minimaal 2x LC
- Ongeconfectioneerd bandmateriaal: minimaal 3x LC

### Wat bedoeld men met de term "5 ton spanband" nu eigenlijk:

- LC = 2500 kg in rechte lijn en 5000 kg in omsnoering.
- Breukbelasting van ratels en haken moet minimaal 5000 kg zijn
- Breukbelasting van het bandmateriaal moet minimaal 7500 kg zijn

### Verder zijn er nog volgende richtlijnen:

- Het bandmateriaal mag niet meer rek hebben dan 7%.
- De naam of logo van de fabrikant of leverancier moet op de ratel en de eindfittingen staan.
- De LC moet op de ratel en eindfittingen vermeld zijn.
- Een label en een gebruikershandleiding dient aan zowel het vaste deel (het gedeelte met de ratel) als het losse deel van de spanband bevestigd te worden.
- Bij polyester banden moet het label blauw zijn.

### Volgens de Europese norm EN12195-2 moeten alle spanbanden aan bovenstaande eisen voldoen.

Verder zijn er nog verplichtingen ten aanzien van tests die door de fabrikant moeten worden gedaan:

### Het label moet de volgende gegevens bevatten:

- LC (lashing capacity)
- LG (totale lengte)
- LGF (lengte vast deel)
- LGL (lengte los deel)
- SHF (standard hand force = handkracht)
- STF (standard tension force = voorspankracht)
- Waarschuwing: "niet geschikt voor heffen"
- Materiaaltype van het band (in de regel PES, polyester)
- Naam of logo van de fabrikant
- Traceercode(s) EN12195-2
- Productie maand/jaar
- Rek van het bandmateriaal



Via ARTECA NEDERLAND is het mogelijk om uw eigen bedrijfsnaam, telefoonnummer, webadres, op het wettelijk verplichte label te laten drukken.

Vraag naar de mogelijkheden!

Sjor- en spanbanden kunnen beschikken over een doorlopend ingeweven aanduiding van de veilige werklast middels strepen. Elke streep staat dan voor 1 ton capaciteit.

Sjormiddelen mogen enkel met de hand worden aangespannen. Spant u ze aan mbv hulpmiddelen (bijvoorbeeld een stang), dan vergroot u de hefboomwerking en kan het sjormiddel overbelast worden.

