

Meridilogis päätöstilaisuus

**Pakkaus- ja lastaussuunnittelu osana
kuljetusturvallisuutta**

30.08.2023

TRANSVAL

Pakkauksen tehtävät

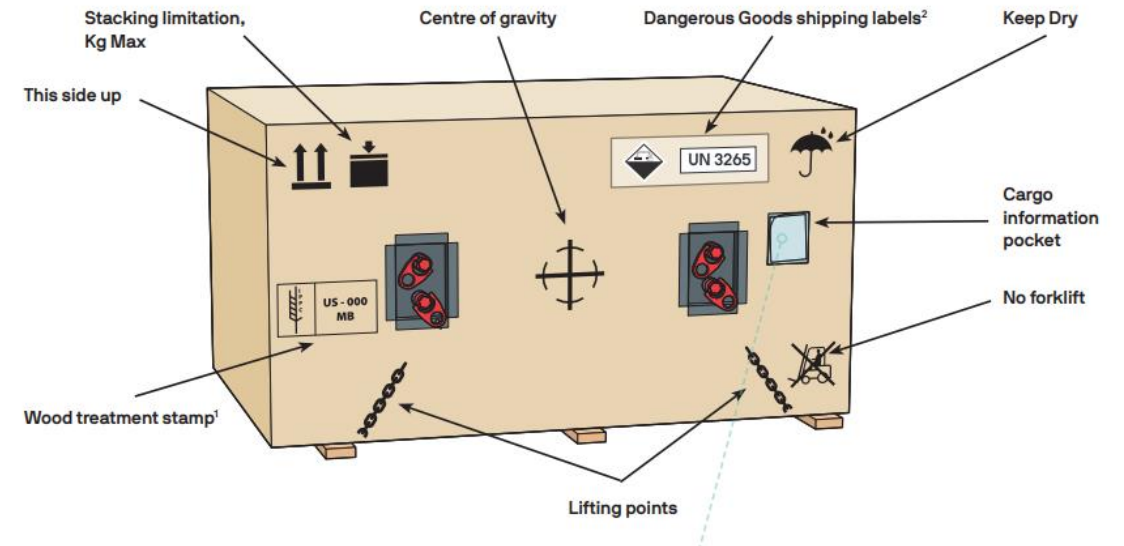
- Sisältää tuote
- Suojata tuotetta ympäristöltä ja ympäristöä tuotteelta
- Helpottaa tuotteen käsittelyä
- Kertoa tuotteesta
- Kuljetuspakkauksissa korostuu **turvallisuus**
- **Kuljetuspakkauksen tulee mahdollistaa turvallinen sidonta ja tuenta**

- **PAKKAUS ON OSA TUOTETTA**
- **PAKKAUSSUUNNITTELU ON OSA TUOTESUUNNITTELUA**
- **ONNISTUNUT PAKKAUSSUUNNITTELU EDELLYTTÄÄ SEKÄ TUOTTEEN, ETTÄ KOKO LOGISTIIKKAKETJUN TUNTEMUSTA**

TRANSVAL

Lastiturvallisen kuljetuspakkauksen tunnusmerkistö

1. Pakkaus on niin suojaava, että tuote kestää tavanomaiset rasitukset ehjänä
 - Huomioidaan myös lastin sidonnan ja tuennan aiheuttamat rasitukset
2. Pakkaus mahdollistaa tehokkaan ja turvallisen käsittelyn logistiikkaketjussa
3. Pakkaus tehostaa kuormatilan käyttöä
4. Pakkausmerkinnät kertovat käsittelyn kannalta olennaiset asiat



TRANSVAL

Pakkaussuunnittelussa lastiturvallisuus näkökulmasta huomioitavaa

Merkinnät

- Rahdinkäsittelijän ainoa informaatiolähde

Sidonnat

- Joko pakkaus, joka kestää sidonnat, tai merkityt sidontakohdat
- 10 tn suuremmille massoille sidonta tulee pyrkiä järjestämään suoraan kappaleesta

Pakkauksen sisäinen tuenta

- Vastattava lujuuksiltaan kuormansidonnan vaatimuksia

Käsiteltävyys

- Oltava turvallisesti käsiteltävä myös kuorman purkuvaiheessa



TRANSVAL

Mitoituksen merkitys kuljetuspakkaamisessa

- Tuotteen mitat vai kuljetusyksikön mitat?
- Kuljetusvälineiden äärimitat
- Käsittelylaitteiden mitoitus
- Kuljetusvälineiden painorajat ja painopistevaatimukset
- Rahtitilan käytön tehostaminen



Vastaanottoturvallisuus



TRANSVAL

Logistiikan ulkoistusratkaisut markkinajohtajalta

- Palveluumme luottaa ja meidät on valinnut kumppanikseen 500 asiakasta Suomessa ja Virossa
- Meidän 4300 logistiikan ammattilaista palvelee asiakkaidemme varastoissa, terminaaleissa, teollisuudessa ja esimerkiksi myymälöissä.
- Muutamme asiakkaidemme logistiikan kiinteitä kuluja muuttuviksi kustannuksiksi.
- Tarjoamme asiakkaillemme joustavuutta, laatua sekä kustannussäästöjä.



TRANSVAL



Kiitos! Kysymyksiä?

Pekka Paavilainen
Account Director

0400 767 561
pekka.paavilainen@transval.fi

TRANSVAL