

LOGISTIEKE VEILIGHEIDS CATALOGUS

Artikel: 8.16.3 Banden

Url: <http://www.logistiek-vc.nl/intern-transport-ergonomische-kwaliteiten-trucks/id579-banden.html>

Banden hebben een grote invloed op:

- stabiliteit;
- energieverbruik;
- geluid;
- snelheid;
- rijgedrag;
- rijcomfort.

Banden hebben een grote invloed op de ergonomie en ook de veiligheid van de truck.

Een verkeerde bandenkeus maar ook onvoldoende onderhoud vermindert de ergonomie en de veiligheid van de truck.

Banden voor hef- en magazijntrucks zijn beschikbaar in verschillende uitvoeringen:

- luchtbanden,
- volrubberbanden,
- massieve banden.

De luchtband biedt weliswaar het grootste veercomfort, maar maakt de truck minder stabiel. Een volrubberband heeft het formaat van de luchtband, maar is gevuld met een soepele rubbersoort. De kwaliteit varieert van hard tot zeer soepel. De massieve band is hard, heeft geen veercomfort en is daardoor niet geschikt voor slechte vloeren/wegen.

Ook de afmeting van de banden is van belang. Zo kan een te brede band buiten de contouren van de machine uitsteken, waardoor beknellingsrisico's ontstaan. In eerste aanleg wordt de keuze van de band bepaald door de fabrikant van de truck. Trucks worden in heel verschillende omstandigheden ingezet. Het kan gewenst zijn om een ander type band te monteren. Het verdient aanbeveling om deze wijziging in overleg met de fabrikant uit te voeren. De levensduur van een band hangt vooral af van de werkomgeving en de chauffeur.

Een slechte en/of vuile werkvloer, een te hoge snelheid en een slordige rijstijl versnellen het slijtageproces aanzienlijk. Belangrijk is:

- controleer periodiek de kwaliteit van de banden
- rijd beheerst: een snelle rijstijl heeft een snellere bandenslijtage en een hoger energieverbruik tot gevolg. Voorkom hard en onnodig remmen en accelereren;
- vul oneffenheden op de vloer en houd deze schoon: dit voorkomt stootbelastingen en het inrijden op scherpe voorwerpen;
- ontwerp de lay out van het magazijn zo in dat er vloeiend gereden kan worden;
- wissel de banden per as voor een gelijkmatiger slijtagepatroon.

