

LOGISTIEKE VEILIGHEIDS CATALOGUS

Artikel: 8.17.1 Explosieveilige heftruck

Url: <http://www.logistiek-vc.nl/intern-transport-explosiebeveiligd-intern-transport-materieel/id577-explosieveilige-heftruck.html>

In explosiebeveiligingsplan wordt vastgelegd welke klasse trucks in de verschillende risico's zones worden ingezet.

Explosiebeveiligde trucks zijn ingedeeld in de volgende categorie:

- zone indeling
- explosiegroep
- temperatuurklasse

Bij explosiebeveiligde trucks worden alle hete delen van de truck (transmissies, motoren, uitlaten) en delen die vonken kunnen afgeven (electrische panelen) ingepakt in drukvaste kasten. Verder wordt de explosiebeveiligde heftruck zodanig beveiligd dat de motor direct wordt afgeschakeld als de handrem of het rempedaal wordt bediend. Daarnaast worden ook speciale eisen gesteld aan:

- De vorken moeten zijn vervaardigd uit of omkleed met een vonkvrij materiaal zoals messing of VA-staal.
- De banden moeten geschikt zijn om statische elektriciteit te kunnen afvoeren
- De truck moet gecontroleerd worden op statische electriciteit.

Explosiebeveiligde trucks kunnen af-fabriek explosieveilig worden uitgevoerd. Ook is het mogelijk om standaard trucks om te bouwen tot explosieveilige trucks.

Binnen de AteXrichtlijnen worden verschillende risico-classes/zones onderscheiden. Eerst dient vastgesteld te worden welke risicoklasse/zone van toepassing is. Daarna wordt de bijpassende truck geselecteerd



