

**Elektrische trucks
Cat. 3G IIB T3-T4
(met gasdetectie systeem)**

“SAFEX™ System”

Het SAFEX™ explosiebeveiliging systeem kan worden toegepast op elke elektrisch truck zoals pallet-, orderpick-, reach- en heftrucks en voldoet aan de ATEX EC/94 /9 richtlijnen voor het gebruik in Zone 2 omgeving.

Mitrex GDS V1.01 Gasdetectie systeem

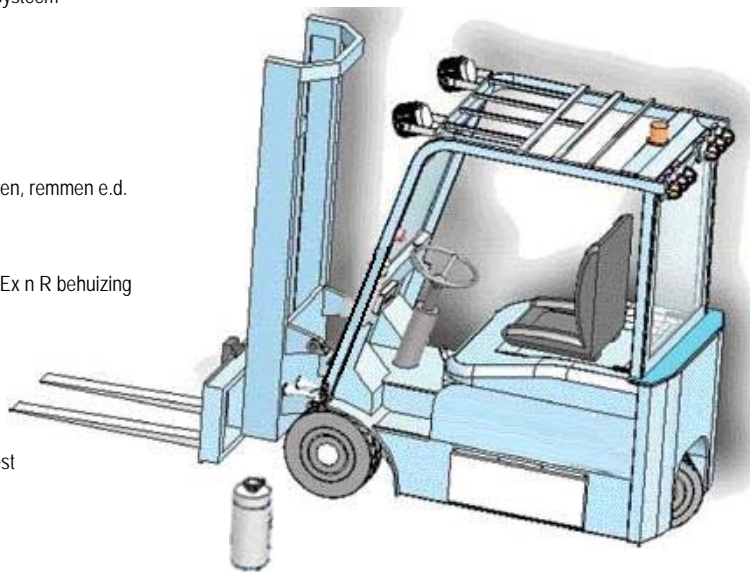
DC Motoren afgedicht EEx n R

Temperatuur sensoren op motoren, remmen e.d.

Vonkende elektrische delen in EEx n R behuizing

Aanpassing batterij en stekkers

Inclusief gasfiles t.b.v. systeemtest



Verlichting Cat. 3G

Werklampen Cat. 3G

Flitslamp Cat. 3G

Antistatische banden/wielen

Accessoires Cat. 3G

Het Mitrex gasdetectie systeem dat geïntegreerd wordt op de truck waarschuwt zodra eventuele explosieve gassen worden gedetecteerd en schakelt de machine uit zodra de concentratie van aanwezig gas de maximale waarde overschrijdt.

Alle onder normale omstandigheden vonkende elektrische componenten zoals DC-motoren en schakelaars worden beveiligd in beperkt ademende behuizingen. In combinatie met het gasdetectie systeem wordt hiermee voorkomen dat deze een ontsteking kunnen vormen binnen explosie gevaarlijke omgevingen.

Daar waarnodig worden temperatuursensoren aangebracht welke bij overschrijding van de gestelde limiet de truck zullen uitschakelen.

Eventuele werklampen, verlichting, flitslampen en accessoires moeten worden uitgevoerd naar Cat. 3G.

De machine wordt gecontroleerd op eventuele statische elektriciteit en moet worden voorzien van tenminste 2 antistatische banden bij een rijsnelheid van ≥ 6 km/u.

De standaard batterij kan worden gebruikt, mits deze voldoet aan de gestelde eisen.

De standaard vorken worden door ons bekleed met RVS ter voorkoming van vonken.

Ook accessoires zoals ruitenwissers, kachels, scanners, RF-terminals etc, dienen te worden uitgevoerd volgens Cat. 3G.