

00057 Afschermen van hete delen van machines

Waarschuwen voor en afschermen van hete delen van apparatuur waardoor mensen niet in contact komen met de hete oppervlakken.

Oplossing status: Getoetst door de Nederlandse Arbeidsinspectie 

Onderdeel van de Arbeidshygiënische Strategie: Collectieve bescherming  [1]

Type aanpassing: Technisch

Oplossing voor Risicogroep: Machineveiligheid

Dit is een oplossing voor het risico:

Indien bij hete delen van apparatuur een verhoogd risico is voor mogelijk letsel door verbranding wordt de apparatuur afgeschermd d.m.v. een fysieke afscherming.

Toepasbaar voor:

Delen van de apparatuur waarop geen isolatie kan worden toegepast zoals op afsluiters en als de hygiëneregels het niet toelaten.

Voorbeelden:



[2]

Randvoorwaarden:

Afscherming moet voldoende ver van de hete oppervlakken af te plaatsen zijn om contact te voorkomen.

Wet- en regelgeving:

- Arbobesluit hoofdstuk 7, artikel 7.9 Hoge en lage temperaturen.
- Arbobesluit hoofdstuk 3, artikel 3.15, Markering gevaarlijke arbeidsplaatsen.
- Arbobesluit hoofdstuk 3, artikel 3.17 Voorkomen gevaar door voorwerpen, producten, vloeistoffen of gassen.

Klik [hier](#) [3] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

NEN-EN ISO 13857: 2008 veiligheid van machines – veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenstaande en onderstaande ledematen

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

B = Bronmaatregelen, C = Collectieve bescherming, I = Individuele bescherming, P = PBM

- Isoleren van hete delen (B)
- Waarschuwingssignalering aanbrengen (C)

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00057-afschermen-van-hete-delen-van-machines>

Links

[1] <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/uitleg-arbeidshygienische-strategie>

[2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/21-356134_1.jpg

[3] <http://wetten.overheid.nl/BWBR0008498>