

00070 Isoleren hete delen van machines

Hete delen van apparatuur isoleren met isolatie-schaaldelen of matrassen waardoor mensen niet in contact komen met de hete delen.

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:

Insakken van apparatuur in warmte-isolerend materiaal ter voorkoming van mogelijk letsel door hitte.

Toepasbaar voor:

Hete onderdelen van apparatuur waarop geen isolatie is toegepast.

Voorbeelden:



[2]



[3]

Randvoorwaarden:

Wanneer volledige isolatie niet mogelijk is, dan de maatregel aanvullen met genoemde alternatieven.

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](#) [4] voor het volledige Arbeidsomstandighedenbesluit.

Specificaties:

NEN-EN 13857:2008 Veiligheid van machines - Veiligheidsafstanden ter voorkoming van het bereiken van gevaarlijke zones door bovenste en onderste ledematen

NEN-EN:1997 Veiligheid van machines. Temperaturen van aan te raken oppervlakken.

Alternatieve oplossingen (geordend naar arbeidshygiënische strategie):

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

- Apparatuur afschermen (B)
- Aanbrengen geperforeerd plaatmateriaal (C)
- Aanbrengen van waarschuwingspictogrammen (C)

Bron-URL: <https://zuivel.dearbocatalogus.nl/oplossing/00070-isoleren-hete-delen-van-machines>

Links

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

[2] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/plaatje-3_zuivel.jpg

[3] https://zuivel.dearbocatalogus.nl/sites/default/files/zuivel/oplossing/plaatje-4_zuivel.jpg

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