

Werkzaamheden in nieuwe geleidelende ruimten

Deze bijlage 01 van de NEN 5140 betreft de letterlijke tekst van artikel 6.205.3 van de NEN 5140.

6.205.3 Werkzaamheden in nieuwe geleidelende ruimten

Beperkt is dat de persoon werkzaam in contact is met metalen of andere geleidelende delen en zich moeilijk kan onttrekken aan gewaar een voorbeeld van een ander geleidelend deel is een vrachtwagen. Nieuwe geleidelende ruimten kunnen voorkomen in knipruimten, in tanks, vaten, tanks, onder machines, en in installaties.

6.205.3.1

Onder spanning werken, ook aan WLF-, PEU- en PEG-kabels, is niet toegestaan.

6.205.3.2

Verplaatsbaar elektrisch materiaal moet zijn uitgerust met een ingebouwd waarschuwingslicht.

Als dit niet mogelijk is moet het verplaatsbare materiaal zijn opgenomen in een WLF-keten.

Als dit ook niet mogelijk is moet het verplaatsbare materiaal zijn opgenomen in een I-keten.

Bij toepassing van I-ketens moet gelijktijdig aan de volgende voorwaarden zijn voldaan:

a) in een keten mag slechts één verplaatsbaar toestel zijn opgenomen en

b) dit toestel moet van klasse I zijn.

6.205.3.3

Om beschermingsinformatie over de aarding van een I-keten het moet de drie secundaire

afleiding hebben. In een nieuw geleidelende ruimte mag slechts één secundaire afleiding worden aangebracht.

Als toestellen van klasse I niet verkrijgbaar zijn mogen toestellen van klasse I zijn toegestaan, mits de

handgrepen en beschermingsorganen van isolatiemateriaal zijn of met een deugdelijke isolerende laag zijn bedekt. In beide gevallen moet de isolatie ten minste voldoen aan de eisen voor extra isolatie.