

**WORK  
SAFE**

## Wat is er gebeurd?

- Tijdens het hijsen van een sandwichpaneel lieten de zuignappen los.
- Het paneel viel op de grond.
- Niemand is geraakt.

## Wat zijn de oorzaken?

- Er was geen extra beveiliging aangebracht.
- De zuignapconstructie was aangepast aan het afwijkende formaat paneel, wat gehesen moest worden.

## Conclusies/ geleerde lessen

- Gebruik beveiliging waar dit gebruikt moet worden.
- Controleer of een apparaat, nadat het gewijzigd is, goed functioneert. Ook wanneer het gekeurd is.
- Het motto is: ik werk veilig of ik werk niet.



Dit is de juiste veilige manier: extra beveiliging met spanbanden bij de inzet van een enkelvoudige vacuümzuiger.

## Wat is er gebeurd?

- Een sandwichpaneel werd met een gekeurde zuignap gehesen.
- Vanwege de afmetingen van een korter paneel was de zuignapinstallatie aangepast.
- De borging (met spanbanden) was niet aangebracht.
- Door een vervorming aan de onderzijde van de zuignapconstructie lieten de zuignappen het paneel los.
- Omdat er geen spanbanden waren aangebracht, viel het paneel uit de kraan.
- Niemand raakte gewond.
- Het paneel was beschadigd, maar kon gemonteerd worden, omdat de schade niet in het zicht kwam.

## Oorzaken:

- Bij de aanpassing zijn de zuignappen op het constructieonderdeel onder de machine gemonteerd. Dit deel van de machine is van dunner materiaal vervaardigd en minder sterk dan de oorspronkelijke plaats van montage.
- Door de krachten die er op uit werden geoefend is het dunnere constructiedeel gaan torderen. Daardoor kon de zuignap niet meer goed functioneren.
- Door de vervorming lieten de zuignappen los.
- Door het ontbreken van de spanbanden, als extra beveiliging, viel het paneel uit de kraan.
- Toen deze zuignappen werden aangeschaft was niet bekend dat er ook dubbel werkende vacuümcircuits bestaan. Met zo'n systeem is het borgen van de hijslast met spanbanden niet nodig.

## Conclusies:

- Gebruik beveiliging waar dit gebruikt moet worden.
- Kijk of de zuignappen goed aangesloten zitten, door dit te controleren, wanneer het paneel net gehesen is en nog laag hangt.
- Ook voor het hijsen van objecten geldt: ik werk veilig of ik werk niet.

**Heb je vragen over deze Safety Alert? Neem dan contact op met John Hopman, tel 06 10 19 06 99**

Paneel valt uit de kraan

160301