

Veilig opslaan van glas op glasbokken en -karren, schuif- en rolstellingen

Veilig opslaan van glas op glasbokken en -karren, schuif- en rolstellingen

Oplossing status: Goedgekeurd door Inspectie SZW ✓

Het opslaan van glas kan erg risicovol zijn als niet de juiste veiligheidsvoorschriften worden gehanteerd. Glasbokken kunnen omvallen, foutief opgeslagen glas kan breken en schuif- en rolstellingen kunnen door onvoldoende onderhoud zwaar en stroef bewegen. Om glas veilig op te slaan moeten de volgende voorschriften in acht worden genomen:

Voorschriften organisatorisch / inrichting arbeidsplaatsen:

1. Controle en keuring

Glasbokken en stellingen moeten voor elk gebruik door de medewerker visueel worden geïnspecteerd op beschadigingen en vervormingen. Deze visuele inspectie hoeft niet te worden gedocumenteerd. De globale inspectiepunten moeten bekend zijn bij de medewerker.

Glasbokken kunnen met behulp van palletwagens, heftrucks en kranen worden verplaatst. Hoewel hijsen met een glasbok veelal mogelijk is, is een bok over het algemeen geen hijsmiddel. Een glasbok is een arbeidsmiddel dat mede de last vormt, vergelijkbaar met een container, pallet of bigbag.

Dergelijke arbeidsmiddelen moeten worden gekeurd als de omstandigheden tot verslechtering of vervorming van het materiaal kunnen leiden, waardoor gevaarlijke situaties kunnen ontstaan. Hierbij moet worden gedacht aan ongevallen, beschadigingen van en reparaties aan de wezenlijke constructie. Bij glasbokken waarmee incidenteel wordt gehesen is sprake van dergelijke omstandigheden.

Het keuringsregime van glasbokken waar incidenteel mee wordt gehesen, voldoet aan de volgende vereisten:

- Glasbokken worden minimaal 1 keer per 4 jaar gekeurd.
- De keuring is aantoonbaar middels een rapportage van de keuring en een goedkeuringsetiket op de glasbok, waarop de uiterste eerstvolgende keuring vermeld is. Het goedkeuringsetiket dient te kunnen worden gekoppeld aan de deskundige natuurlijke persoon of rechtspersoon die de inspectie heeft uitgevoerd.
- Er vindt tussentijdse keuring en/of beproeving plaats wanneer zich uitzonderlijke situaties hebben voorgedaan die gevolgen kunnen hebben voor de veiligheid van het arbeidsmiddel. Denk hierbij aan ongevallen, beschadigingen van en reparaties aan de wezenlijke constructie.



Glasbok waarmee incidenteel wordt gehesen

Glasbokken die sec worden ingezet als hijsmiddelen, bijvoorbeeld glasbokken die vrijwel continu aan de bovenloopkraan hangen om glas te transporten, worden gedefinieerd als hijsmiddelen. Voor deze glasbokken geldt hetzelfde keuringsregime als die voor hijsgereedschappen, de griel of vacuümhefapparatuur. Deze glasbokken moeten minimaal 1 keer per jaar worden gekeurd.

Voor overige opslagmiddelen, zoals opslagbokken waarmee niet kan worden gehesen, stellingen, rekken e.d. geldt dat keuring plaats moet vinden als omstandigheden daar aanleiding voor geven. Denk hierbij aan bijvoorbeeld ongevallen en beschadigingen van en reparaties aan de wezenlijke constructie.

2. Maak gebruik van veilige transport- en opslagmiddelen

Als er geen speciale voorzieningen aanwezig zijn om het glas verticaal op te slaan moet het glas op vaste stellingen in een hoek van 3° en op losse stellingen in een hoek van 4° worden opgeslagen. Let hier met name op bij zelfgemaakte en houten opslagmiddelen.



Opslagbok met een hoek van 4°



Houten glasbok met een hoek van 4°

Van alle opslag- en transportmiddelen moet de maximale draaglast bekend zijn. Dit geldt voor onderdelen van opslagvoorzieningen, maar ook de totale draaglast. Maak de maximale draaglast bijvoorbeeld kenbaar middels een aanduiding in kilogram op het opslag- of transportmiddel.



Stellige met aanduiding maximum gewicht

Van de transport- en opslagvoorzieningen moeten materialen die het glas beschermen tegen het metaal in redelijke tot goede staat zijn. Het in slechte staat zijn van deze voorzieningen verhoogt de kans op glasbreuk aanzienlijk.



Glasbokken met versleten rubberen bescherming



Glasbok met goede rubberen bescherming

Elektrisch aangedreven en/of computergestuurde schuif- en rolstellingen moeten voorzien zijn van beveiligingen als personen in de transportbaan kunnen komen.



Afgesloten opslag van glasbokken



Bewegingssensor bij automatische glasstellingen

- 3. Stel opslagvoorzieningen stabiel op

Om omvallen te voorkomen moeten opslag- en transportvoorzieningen stabiel en conform instructies van de fabrikant worden opgesteld. Als opslagmiddelen niet voldoende stabiel zijn, moeten ze worden vastgezet aan de vloer.
- 4. Geef de beschikking over de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen en houd toezicht op het (juiste) gebruik

Geef de beschikking over de juiste persoonlijke beschermingsmiddelen beschikbaar om letsel te voorkomen. Houd toezicht op het (juiste) gebruik van de middelen. Vraag bij twijfel advies aan een deskundige.

Voorschriften individueel:

- 1. Controle voor gebruik

Voordat het glas wordt opgeslagen moet het opslag- of transportmiddel worden gecontroleerd door de gebruiker. Als gebreken worden geconstateerd mag niet worden gestart met de werkzaamheden voordat deze zijn weggenomen. Let met name op het maximale draaggewicht, gebreken zoals ernstige vervormingen en deuken en de staat van de voorzieningen die het glas moeten beschermen.
- 2. Veilig plaatsen van glas

Als het glas niet conform de voorschriften op de opslag- of transportvoorzieningen wordt opgeslagen, kunnen grote risico's ontstaan. De voorziening kan omvallen, instorten of het glas kan breken. Let bij het opslaan van glas op het volgende:

 - Zet glas nooit schuiner op de voorzieningen dan 3° of 4°
 - Schuif het glas goed tegen de constructie of andere glasplaten aan
 - Verdeel glas gelijkmatig, voorkom eenzijdige belasting
 - Vermijd uitstekende delen aan de bovenzijde en de zijkanten. Te grote platen op een te kleine glasbok kunnen er bijvoorbeeld voor zorgen dat de bok omvalt. Uitstekende glasplaten kunnen ernstig snijletsel veroorzaken
 - Zet glas op glaskarren altijd vast als het wordt getransporteerd.
 - Zet glas op glasbokken altijd vast als met de bok wordt gehesen of als deze wordt vervoerd met behulp van een palletwagen of een heftruck
 - Plaats opslag- en transportmiddelen op daarvoor bestemde locaties.



Let bij het plaatsen van het glas op de juiste hoek



Sla glas alleen op op daarvoor bedoelde voorzieningen



Vastgezet en goed opgeslagen glas voor transport



Vastgezet en goed opgeslagen glas in de glashal



Verkeerd beladen glasbok, waardoor niet veilig kan worden gehesen

3. Draag de voorgeschreven PBM

Als werknemer bent u verplicht de voorgeschreven persoonlijke beschermingsmiddelen te gebruiken. Daarnaast zijn ze er voor uw veiligheid. Draag daarom altijd de voorgeschreven PBM. Overleg bij twijfel met uw werkgever of preventieadviseur.

Te gebruiken persoonlijke beschermingsmiddelen:

Om ietsel tegen te gaan moet gebruik worden gemaakt van persoonlijke beschermingsmiddelen. In de PBM matrix is per handeling aangegeven welke persoonlijke beschermingsmiddelen kunnen worden gebruikt om veilig te werken.

Wet- en regelgeving:

Arbowet, Arbobesluit, Warenwetbesluit machines, Normen

Arbowet

Artikel 3; Arbobeleid

Artikel 5; Inventarisatie en evaluatie van risico's

Artikel 8; Voorlichting en onderricht

Artikel 11; Algemene verplichtingen van de werknemers

Arbobesluit

Hoofdstuk 3; Inrichting arbeidsplaatsen

Hoofdstuk 5; Fysieke belasting

Hoofdstuk 7; Arbeidsmiddelen en specifieke werkzaamheden

Artikel 7.18. Hijs- en hefwerktuigen

Artikel 7.20. Hijs- en hefgereedschap

Artikel 7.4. Keuringen

Artikel 7.5. Montage, demontage, onderhoud, reparatie en reiniging van arbeidsmiddelen

Artikel 7.6. Deskundigheid werknemers

Hoofdstuk 8; Persoonlijke beschermingsmiddelen en veiligheids- en gezondheidssignalering

Warenwetbesluit machines

Normen

NEN-EN-13035-1:2008

Bron-URL: <https://arbocatalogus-vlakglas.nl/oplossing/veilig-opslaan-van-glas-op-glasbokken-en-karren-schuif-en-rolstellingen>