

Werkinstructie Verticaal Transport 207

Werken met werkbak

7e versie (vervanging werkinstructie 174, 164, 160, 153 en 136)

Juli 2020

Werkzaamheden verrichten vanuit een werkbak of werkplatform hangend in een hijskraan is in beginsel verboden, het is alleen toegestaan als er op moeilijk bereikbare plaatsen gewerkt moet worden en andere meer geëigende middelen niet mogelijk zijn. Bij het uitvoeren van de werkzaamheden moet er worden voldaan aan artikel 7.23d. van het Arbobesluit.

Waar moet je op letten?

- De hijskraan moet volgens de wet gekeurd zijn (zie kraanboek).
- De hijskabel moet elke drie maanden geïnspecteerd zijn en dit moet worden aangetekend in het kraanboek.
- De haakbevestiging in het blok moet voor aanvang van de werkzaamheden worden gecontroleerd. Blokken (zie foto's) waarbij de haakbevestiging uitwendig niet te controleren zijn, zijn verboden in combinatie met werkbakken te gebruiken.



- De werkbak moet jaarlijks gekeurd worden door een deskundige (bij voorkeur volgens TCVT - W3-07 schema).
- De belasting van de hijskraan mag maximaal 25% van de werklast aan de kraanhaak zijn, tenzij het technisch mogelijk is om de belasting te begrenzen op 50% of minder van de maximale werklast. In dat geval mag de maximale werklast 50% zijn.
- Het invullen van checklist machinist en checklist gebruiker dient voorafgaand aan de werkzaamheden ingevuld te worden (zie voorbeeld checklist).



- Gebruik in de werkbak altijd bescherming tegen vallen.
- Het is strikt verboden om in- en uit te stappen op hoogte, dit mag alleen op vaste ondergrond.

Toelichting Verticaal Transport

Werkbak of werkplatform hangende aan een hijskraan

Doelvoorschrift

Arbobesluit artikel 7.23d Specifieke bepalingen betreffende het gebruik van werkbakken en werkplatforms

Bij het werken in een werkbak hangend aan een hijskraan worden de volgende specifieke maatregelen genomen:

- Er worden alleen werkzaamheden vanuit een werkbak hangende aan een kraan verricht op moeilijk te bereiken plaatsen waarbij geen andere wettelijk toegestane middelen, om die plaatsen veilig te bereiken, beschikbaar zijn.
- Voordat de werkzaamheden aanvangen moet er een, door een gecertificeerd Hoger Veiligheidskundige, ondertekend en goedgekeurd werkplan zijn en moeten de werkzaamheden minimaal 2 dagen van te voren zijn aangemeld bij inspectie SZW. Dit betreft enkel het aanmelden van werkzaamheden, het meesturen van het werkplan is slechts optioneel.
- De werkbakken moeten speciaal zijn ingericht om hangend aan een hijskraan personen te verplaatsen. Ze moeten met behulp van deugdelijk hijsgereedschap in de hijskraan hangen en tegen onverhoeds uitlichten zijn beveiligd. De werkbak wordt jaarlijks gekeurd volgens het vrijwillige TCVT schema W3-07.
- Werkbakken mogen niet worden gebruikt bij windsnelheden van meer dan 7 m/s en in geen geval bij windsnelheden die hoger zijn dan de windsnelheid die maximaal toelaatbaar is voor de hijskraan.
- Voor de berekening van de maximaal toelaatbare belasting per persoon (inclusief gereedschappen) wordt er uitgegaan van 100 kg.
- De personen in de werkbak dragen altijd bescherming tegen vallen, welke rechtstreeks aan de bevestigingspunten in de werkbak zijn bevestigd.
- Tussen de machinist en de personen in de werkbak is een rechtstreeks visueel contact en/of een goede communicatie (portofoons).
- De belasting van een hijskraan en die van het gebruikte hijsgereedschap met de vol belaste werkbak aan de haak mag in de ongunstigste situatie niet meer bedragen dan 25% van de toelaatbare werklast (bedrijfslast volgens de hijstabel van de hijskraan) en 25% van de toelaatbare werklast van het hijsgereedschap. Tenzij er een technische mogelijkheid is om de werklast te begrenzen tot 50%. In dat geval mag er tot 50% van de toelaatbare werklast worden gehesen.
- Er wordt niet gereden met de hijskraan indien een bemande werkbak op hoogte hangt aan de kraan.
- In- en uitstappen is verboden wanneer de werkbak op hoogte is.
- De gebruiker van de werkbak stapt in en uit de werkbak op een vaste ondergrond.
- De hijskraan moet volgens de wet gekeurd zijn.
- De hijskabel van de hijskraan moet elke drie maanden geïnspecteerd zijn en worden aangetekend in het kraanboek.
- De haakbevestiging in het blok moet voor aanvang van de werkzaamheden worden gecontroleerd. Blokken waarbij de haakbevestiging uitwendig niet te controleren is, zijn verboden voor het gebruik van werkbakken.
- Zowel de machinist als de gebruiker van de werkbak vult vóór de start van de werkzaamheden de checklist 'gebruik van werkbak hangende in een hijskraan' in. Een werkmethode is pas veilig toe te passen indien alle van toepassing zijnde items met 'JA' zijn beantwoord. Bij het antwoord 'NEE' mag niet worden aangevangen met de hijsactiviteit en moet er actie ondernemen worden om de knelpunten (risico's) op te lossen. Deze checklist is te vinden in de bijlage.
- Indien een bemande werkbak aan de hijskraan hangt, verricht de machinist geen andere werkzaamheden en blijft hij in de kraancabine aanwezig.
- De werkbak wordt met maximaal 25% van de ontwerpsnelheid van de machine en zonder schokken of stoten gehesen en bewogen.

Voor de gebruiker van de werkbak gelden de volgende algemene instructies:

- Let op kantelgevaar bij in- en uitstappen van de werkbak (korte zijde).
- Altijd aanlijnen met een goedgekeurd harnas met een korte lijn aan een vast bevestigingspunt van de werkbak.
- Bij brandgevaarlijke werkzaamheden dient er een brandblusser in de werkbak aanwezig en geborgd te zijn.
- Draag altijd een veiligheidshelm en veiligheidsschoenen (tegen vallende delen).
- Tijdens hijsen handen binnen de werkbak houden (tegen knelgevaar werkbak/object).
- Werkbak nooit zwaarder belasten dan toegestaan (tegen overbelasting kraan).
- Duidelijke hand- en armseinen geven (tegen verkeerde beweging werkbak).
- Duidelijke instructie portfoon geven (tegen verkeerde beweging werkbak).
- Er worden geen trapjes en opstapjes gebruikt in de werkbak.

Opmerking: bij werkzaamheden vanuit een werkbak hangend aan een hijskraan boven water, wordt een afweging gemaakt of de valbeveiliging die bevestigd is aan een vast punt van de werkbak wel of niet gebruikt dient te worden. En of een red- dingsvest gedragen dient te worden.

CHECKLIST GEBRUIK VAN EEN WERKBAK HANGENDE IN EEN HIJSKRAAN

@ VVT, 1e versie, juli 2020

Let op! Het is verboden om met de werkzaamheden aan te vangen voordat deze checklist is beantwoord en afgetekend door de machinist en de gebruiker van de werkbak. **De gebruiker van de werkbak is de opdrachtgever of de door de opdrachtgever aangewezen verantwoordelijk persoon op de werklocatie.** Deze checklist dient op het werk aanwezig te zijn en opnieuw nagelopen te worden indien de werkomstandigheden wijzigen.

Door deze checklist te ondertekenen geeft de gebruiker van de werkbak, de opdrachtgever of de namens de opdrachtgever aangewezen verantwoordelijk persoon op de werklocatie, aan dat de werkzaamheden worden uitgevoerd in overeenstemming met de bepalingen uit artikel 7.23d van het Arbeidsomstandighedenbesluit.

De gebruiker van de werkbak (zie de toelichting hierboven)	Ja	Nee
Is de inzet van de werkbak in een schriftelijk werkplan vastgelegd en door een gecertificeerd Hoger Veiligheidskundige akkoord bevonden en ondertekend?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Zijn de werkzaamheden op de juiste wijze en tijdig aangemeld bij inspectie SZW?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De gebruikers zijn geïnstrueerd over de aard van het werk en op de hoogte met het werken in een werkbak, en zijn ook bekend met handen in de werkbak houden tijdens het hijsen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De gebruikers weten dat het strikt verboden is om op hoogte in en uit te stappen, dit mag enkel op vaste ondergrond.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De gebruikers zijn altijd aangelijnd aan de werkbak met een goedgekeurde harnessgordel en positioneringlijn en hebben deze voorafgaand aan de werkzaamheden visueel geïnspecteerd en goed bevonden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De gebruikers zijn bekend dat er geen hulpmiddelen aan, in en op de werkbak bevestigd worden. En dat de werklust vermeld op werkbak wordt niet overschreden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Worden de juiste PBM's gedragen (helm, veiligheidsschoenen, werkhandschoenen, valharnas, positioneringslijn of vallijn)?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Hangen slangen en kabels voldoende vrij en wordt het "haken" van de werkbak voorkomen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is de communicatie gewaarborgd d.m.v. visueel contact en/of portofoon?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is er bij brandgevaarlijke werkzaamheden een brandblusser in de werkbak aanwezig en geborgd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De machinist	Ja	Nee
Zijn de mobiele hijskraan (kraanboek en evt keuringsrapport) en de hijsmiddelen en de werkbak goedgekeurd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Heeft de machinist een geldig certificaat van vakbekwaamheid?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is de hijskabel binnen de afgelopen drie maanden gecontroleerd en in orde bevonden, en is de registratie hiervan in het kraanboek genoteerd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is de hijshaak (inclusief de borging/bevestiging) en het hijsgereedschap controleerbaar en in orde?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Weegt de belaste werkbak maximaal 25% van de werklust aan de kraanhaak, of maximaal 50% indien dit door middel van een technische voorziening is begrensd?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
De kraan is in de meest stabiele positie opgesteld en de machinist blijft tijdens de werkzaamheden in de cabine.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Houdt de machinist zich aan de maximale werklust en het aantal personen vermeld op de werkbak?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Is de communicatie gewaarborgd d.m.v. visueel contact en/of portofoon?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Laten de weersomstandigheden veilig werken toe, en is de windsnelheid niet meer dan 7 m/s?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Let op! De items dienen allemaal met een "JA" beantwoord te worden. Bij een "NEE" mag er niet worden aangevangen met de werkzaamheden en moet er eerst actie ondernomen worden om de knelpunten (risico's) op te lossen voordat er begonnen wordt met de activiteiten.

Locatie werkzaamheden:	<input type="text"/>	Opmerkingen:	<input type="text"/>
Datum:	<input type="text" value="... / ... / ..."/>	Bedrijfsnaam gebruiker:	<input type="text"/>
Naam Machinist:	<input type="text"/>	Naam gebruiker:	<input type="text"/>
Handtekening machinist:	<input type="text"/>	Handtekening gebruiker:	<input type="text"/>