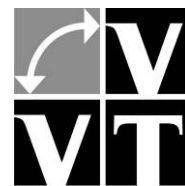


# Werkinstructie VVT 59

## Werken met een werkbak hangende aan een mobiele kraan

3e versie

oktober 2011



VERENIGING  
VERTICAAL  
TRANSPORT

---

### Werkbak

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

- Er worden alleen werkzaamheden in een werkbak hangend aan een kraan verricht op hoog gelegen en moeilijk te bereiken plaatsen. En indien andere middelen om die plaatsen te bereiken, grotere gevaren met zich meebrengen dan het vervoer van werknemers in een werkbak. De werkbak wordt alleen gebruikt bij werkzaamheden, die slechts enkele keren per jaar plaats vinden.
- De duur van de werkzaamheden is maximaal 4 uur.
- 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 moet jaarlijks worden gekeurd, bijvoorbeeld volgens TCVT schema W3-07.
- Werkbakken mogen niet worden gebruikt bij windsnelheden van meer dan 13,8 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 uitgegaan worden van 100 kg.
- De personen in de werkbak dragen beveiliging tegen vallen (een korte lijn) die rechtstreeks aan de daarvoor bestemde bevestigingspunten in de werkbak zijn bevestigd
- Tussen de machinist en de personen in de werkbak is een rechtstreeks visueel contact en een goede communicatie (portofoons).
- De belasting van een mobiele hijskraan en die van het gebruikte hijsgereedschap met de volbelaste werkbak aan de haak mag in de ongunstigste situatie niet meer bedragen dan 25% van de toelaatbare werklust (bedrijfslast volgens de hijstabel van de hijskraan) en 25% van de toelaatbare werklust van het hijsgereedschap.
- Er wordt niet gereden met de kraan indien een bemande werkbak op hoogte hangt aan de kraan
- De medewerker stapt niet in en uit op hoogte, tenzij dit noodzakelijk is voor de werkzaamheden en er een aanvullende Taak-Risico-Analyse (TRA) door de opdrachtgever is opgesteld.
- De gebruiker van de werkbak stapt in en uit als de werkbak op een vaste ondergrond staat.
- Zowel de machinist als de gebruiker van de werkbak vult vóór de start van de werkzaamheden de checklist 'werkbak hangende aan een mobiele kraan' in. Alle vragen dienen met ja beantwoord te worden. Wanneer op één van de vragen met 'nee' is geantwoord mag er niet begonnen worden aan de werkzaamheden en

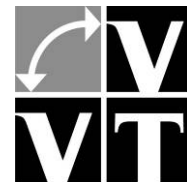
moet er actie ondernomen worden om de knelpunten op te lossen op basis van een aanvullende Taak-Risico-Analyse.

- De machinist verricht indien een bemande werkbak aan zijn kraan hangt, geen andere werkzaamheden en blijft in de kraancabine aanwezig.
- De werkbak wordt met geringe snelheid en zonder schokken of stoten gehesen.
- Voor de gebruiker van de werkbak gelden de volgende algemene instructies:
  - let op kantelgevaar bij in- en uitstappen van de werkbak,
  - altijd aanlijnen met een korte lijn aan een vast bevestigingspunt van de werkbak,
  - draag altijd een veiligheidshelm en veiligheidsschoenen (tegen vallende delen),
  - tijdens hijsen handen binnen de werkbak (tegen knelgevaar werkbak/gebouw),
  - werkbak nooit zwaarder belasten dan toegestaan (tegen overbelasting kraan),
  - duidelijke hand- en armseinen geven (tegen verkeerde beweging werkbak),
  - duidelijke instructie portofoon geven (tegen verkeerde beweging werkbak),
  - er worden geen trapjes en opstapjes gebruikt in de werkbak.



# Checklist 1 (Machinist)

## Werkbak hangende aan een mobiele kraan



VERENIGING  
VERTICAAL  
TRANSPORT

© VVT, 1e versie 2008

### Checklist 1 Machinist

Deze checklist dient voor aanvang van de werkzaamheden ingevuld en afgetekend te zijn door de verantwoordelijke persoon. Deze checklist dient op het werk aanwezig te zijn en opnieuw nagelopen te worden indien de werkomstandigheden wijzigen.

1. Zijn de certificaten van de werkbak, mobiele kraan en machinist (vakbekwaamheid) aanwezig?  ja  nee
2. Is de kraan in de meest stabiele positie opgesteld en blijft de machinist tijdens de werkzaamheden in zijn cabine?  ja  nee
3. De volbelaste werkbak (inclusief gewicht van de haak) is maximaal 25% van de werklast (tabelwaarde) van de hijskraan?  ja  nee
4. Hijskabel binnen de afgelopen drie maanden gecontroleerd en bevestiging eindverbindingen en borgingen in orde? Registratie hiervan in kraanboek genoteerd?  ja  nee
5. Hijshaak/hijsgereedschap borging/bevestiging controleerbaar en in orde?  ja  nee
6. Communicatie gewaarborgd via visueel contact en/of portofoon?  ja  nee
7. De maximale werklast en het aantal personen zoals vermeld op de werkbak wordt niet overschreden?  ja  nee
8. Veiligheidsgordels in goede staat en jaarlijks gekeurd?  ja  nee

De vragen van deze checklijst zijn zo geformuleerd, dat het antwoord "JA" een goede situatie aangeeft en het antwoord "NEE" een afwijking.

Een werkmethode is pas veilig toe te passen indien alle van toepassing zijnde vragen met "JA" zijn beantwoord. Bij het antwoord "NEE" dus niet beginnen met de activiteiten en actie ondernemen om de knelpunten (risico's) op te lossen (eventueel een aanvullende TRA).

**Opmerking:**

**Plaats/locatie werkzaamheden:**

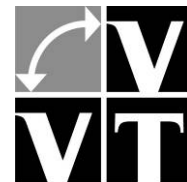
**Naam machinist:**

**d.d.:**

**Handtekening:**

# Checklist 2 (Gebruikers v.d. werkbak)

## Werkbak hangende aan een mobiele kraan



VERENIGING  
VERTICAAL  
TRANSPORT

© VVT, 1e versie 2008

### Checklist 2 Gebruiker(s) van de werkbak

Deze checklist dient voor aanvang van de werkzaamheden beantwoord en afgetekend te zijn door de verantwoordelijke personen. Deze checklist dient op het werk aanwezig te zijn en opnieuw nagelopen te worden indien de werkomstandigheden wijzigen.

1. Gebruik van werkbak wordt alleen toegestaan voor incidentele of spoedeisende werkzaamheden waarvoor ander geëigende middelen niet reëel toegepast kunnen worden, of indien er een TRA aanwezig is voor de betreffende werkzaamheden?  ja  nee
2. Personen in de werkbak hebben tevoren duidelijke instructie gehad of zijn op de hoogte met het werken in een werkbak?  ja  nee
3. Werklast vermeld op de werkbak wordt niet overschreden, personen in de werkbak zijn 18 jaar of ouder?  ja  nee
4. Helm en veiligheidsschoenen worden gedragen?  ja  nee
5. Slangen en kabels hangen voldoende vrij, het 'haken' van de werkbak wordt voorkomen?  ja  nee
6. Bij brandgevaarlijke werkzaamheden een brandblusser in werkbak aanwezig?  ja  nee
7. Laten weersomstandigheden het veilig werken toe?  ja  nee
8. Gebruiker(s) altijd aangelijnd aan werkbak met een harnas met een korte lijn en harnas en lijn in goede staat en jaarlijks gekeurd?  ja  nee
9. Uitstappen op hoogte uit de werkbak is strikt verboden, tenzij er een aanvullende TRA is opgesteld door de opdrachtgever?  ja  nee

De vragen van deze checklijst zijn zo geformuleerd, dat het antwoord "JA" een goede situatie aangeeft en het antwoord "NEE" een afwijking.

Een werkmethode is pas veilig toe te passen indien alle van toepassing zijnde vragen met "JA" zijn beantwoord. Bij het antwoord "NEE" dus niet beginnen met de activiteiten en actie ondernemen om de knelpunten (risico's) op te lossen (eventueel een aanvullende TRA).

**Opmerking:**

**Plaats/locatie werkzaamheden:**

**Naam verantwoordelijke/functie:**

**Gebruiker(s) in werkbak:**

**Handtekening:**

**Handtekening:**