

Identificatiecode:
TCVT W3-07A/22-005(4)

KEURINGSHEMA

voor het
TCVT Certificaat
Keuring Werkbakken

(bestemd voor gebruik hangende aan een hijskraan)

Opgesteld door:
Werkkamer 3 TCVT d.d. 9 mei 2022

Goedgekeurd en vastgesteld door:
CCvD-VT d.d. 15-06-2022

Bekrachtigd door:
Bestuur Stichting TCVT d.d. 29 juni 2022 en 13 juli 2022

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand, of openbaar gemaakt, in enige vorm of op enige wijze, hetzij elektronisch, mechanisch, door fotokopieën, opnamen, of enige andere manier, zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Stichting TCVT.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

INHOUD

1. INLEIDING.....	4
1.1 Algemeen.....	4
1.2 Werkbakken.....	4
1.3 Onderwerp van certificatie.....	56
1.4 Werkings sfeer.....	56
2. DEFINITIES EN AFKORTINGEN.....	67
2.1 Definities.....	67
2.2 Afkortingen.....	67
3. KEURINGSPROCES.....	78
3.1 Doelstelling.....	78
3.2 Aanvraag en afhandeling.....	78
3.2.1 Aanvraag.....	78
3.2.2 Vaststelling tijdstip van het onderzoek.....	78
3.2.3 Uitvoering en rapportage keuring.....	78
3.2.4 Certificaatverlening.....	78
3.3 Resultaat keuring.....	78
3.3.1 Geen tekortkomingen.....	78
3.3.2 Tekortkoming(en) <u>met direct gevaar</u> voor de veiligheid (categorie A).....	78
3.3.3 Tekortkoming(en) <u>zonder direct gevaar</u> voor de veiligheid (categorie B).....	78
3.4 Afhandeling tekortkomingen A en B.....	89
3.4.1 Afhandeling bij tekortkomingen (cat. A).....	89
3.4.2 Afhandeling bij tekortkomingen (cat. B).....	89
4. OVEREENKOMST TUSSEN OPDRACHTGEVER EN DE CBI.....	910
4.1 Vereiste gegevens.....	910
4.2 Toelichting.....	910
4.3 Klachten.....	910
5. KWALIFICATIES PERSONEEL.....	1112
6. TCVT CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING EN TCVT KEURMERK.....	1112
1. DOCUMENTEN EN OPSCHRIFTEN.....	1920
1.1 Documenten behorende bij de werkbak.....	1920
1.2 Onderhoudsboek.....	1920
1.4 Documenten hijsgereedschappen.....	1920
1.5 Gebruiksaanwijzing.....	1920
1.6 Aantal personen.....	1920
1.7 Werkbelasting.....	1920
1.8 Eigen massa.....	1920
1.9 Registratienummer.....	1920
2. ALGEMEEN.....	2021
2.1 Staat constructie.....	2021
2.2 Staat laswerk.....	2021
3. WERKBAK.....	2021
3.1 Bergplaats werplijnen.....	2021
3.2 Handgrepen/leuning.....	2021
3.3 Bevestigingspunt PBM/valbeveiliging.....	2021
3.4 Sterkte bevestigingspunt.....	2021
3.5 Vloer.....	2021
3.6 Vloer slipvrij.....	2021

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

3.7 Afwateringsgaten.....	2021
3.8 Klemgevaar	2021
3.9 Contragewicht	2122
3.10 Gebalanceerd	2122
3.11 Veiligheidssignalering.....	2122
3.12 Toegangsdeur opent naar binnen	2122
3.13 Vergrendeling toegangsdeur	2122
3.14 Hekwerk dat geopend kan worden.....	2122
3.15 Hekwerk dat geopend kan worden.....	2122
3.16 Vergrendeling van hekwerk.....	2122
4. BEVESTIGING	2122
4.1 Hijsogen.....	2122
4.2 Sluiting/kettingverbindingen	2122
4.3 Spreidhoek	2122
4.4 Hijsgereedschappen.....	2122

BIJLAGEN

- Bijlage A: Beoordelingsformulier voor de keuring van werkbakken
- Bijlage B: Instructie bij het beoordelingsformulier voor het periodiek keuren van werkbakken
- Bijlage C: TCVT Certificaat van Goedkeuring en TCVT Keurmerk

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

1. INLEIDING

1.1 Algemeen

De Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport (TCVT) beheert alle keurings- en certificatieschema's in het kader van Verticaal Transport. Binnen TCVT wordt gewerkt aan schema's waarmee tot uitdrukking wordt gebracht dat de vakbekwaamheid van de personen en de goede staat van het materieel voldoet aan de minimale veiligheidseisen. TCVT heeft het onderhavige keuringschema opgesteld.

Het onderhavige keuringsschema betreft de eerste ingebruiknamekeuring en de periodieke keuring van werkbakken (werkplatforms vallen onder het keuringschema W3-07B), op basis van het Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 7.4a lid 1 en lid 3 en conform de beschrijving in art 7.23d van het Arbeidsomstandighedenbesluit. Binnen het kader van dit document zijn bij de opstelling betrokken geweest:

- CCvD TCVT
- Werkkamer 3 TCVT: keuring hijskranen

Het onderhoud en beheer van de keuringschema's ligt bij het CCvD. Het CCvD-TCVT kan aanpassingen aan schema's doen. De aanpassingen worden opgenomen in een wijzigingsblad (TSJ). Een TSJ treedt in werking na bekrachtiging door het bestuur en melding aan de RvA en wordt gepubliceerd op www.tcvt.nl. Na uitgave van een nieuw keuringschema, vervalt de vorige versie met eventuele wijzigingsbladen.

Op- en/of aanmerkingen over dit document kunnen worden ingediend bij het CCvD. Zie ook: www.tcvt.nl

Nadat een werkbak aan de hand van dit keuringschema door een CBI is gekeurd en goedgekeurd, kan de CBI bevestigen dat de werkbak voldoet aan de keuringspunten zoals omschreven in dit schema en als blijkt hiervan een certificaat van goedkeuring afgeven.

1.2 Werkbakken

Werkbakken hangend aan een hijskraan worden ingezet voor incidentele werkzaamheden op hoogte. Als zodanig is een werkbak een arbeidsmiddel waaraan in algemene zin wettelijke eisen zijn gesteld. Deze eisen zijn vermeld in Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.3, 7.4, 7.4a, 7.5, 7.18 en 7.23d.

De eisen betreffen o.a. geschiktheid, deugdelijkheid, keuring en onderhoud van de werkbak.

Werkbakken vallen **niet** onder de Machinerichtlijn. CE markering kan derhalve niet worden aangebracht op de werkbak (wel voor aan de bak bevestigde hijsgereedschappen).

In CEN verband is de norm NEN-EN 14502-1 gepubliceerd. Deze norm is als uitgangspunt genomen voor de constructie-eisen voor keuring van werkbakken. Deze norm is geen verplichting voor fabrikanten, echter geeft deze samen met de richtlijn arbeidsmiddelen wel de stand der wetenschap weer.

De gebruikshandleiding is de hoofd leidraad bij een keuring van een werkbak.

Ingebruikname keuring

Voor werkbakken, hangend aan een hijskraan, die in gebruik genomen zijn vóór 1-1-1997 moeten de regels en voorschriften betreffende de constructie voldoen aan de regels en voorschriften die tijdens de ingebruikname van toepassing waren (zie de destijds geldende bladen P144 en CP26).

De overheid heeft tot december 2005 het standpunt ingenomen dat de werkbakken onder de werkingssfeer van de bijlage IV van de machinerichtlijn zouden vallen.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

Dit standpunt is echter achterhaald door de Europese commissie.

Dit betekent dat werkbakken die in de periode tussen 1-1-1997 en 1-12-2005 in gebruik zijn genomen, door een notified body kunnen zijn voorzien van een typekeur, waarna de fabrikant een verklaring van overeenstemming heeft afgegeven.

Werkbakken, hangend aan een hijskraan, die in gebruik zijn genomen nà 1-12-2005 kunnen voldoen aan de NEN-EN 14502-1. Een afgifte van een eigen verklaring bij ingebruikname van een werkbak is dan voldoende.

Echter, een ingebruikname keuring door TCVT biedt meer zekerheid dat wordt voldaan aan de gestelde eisen van wet- en regelgeving.

Periodieke Keuring

Door de partijen is besloten de periodieke gebruikskeuring van artikel 7.4a van het Arbeidsomstandighedenbesluit nader vorm te geven in een keuringschema. Het voorliggende keuringschema *W3-07 Keuring Werkbakken* is het resultaat.

Uitgangspunt daarbij is dat de jaarlijkse periodieke keuring wordt uitgevoerd door een CBI met een ministeriele aanwijzing voor het keuren van hijskranen.

Met het TCVT Certificaat van keuring heeft de eigenaar een bewijs in handen dat voldaan wordt aan de bepalingen van het Arbeidsomstandighedenbesluit m.b.t. de onafhankelijke keuring, constructie en onderhoudstoestand van de werkbak.

Overzicht keuring

Ingebruikna me	Ingebruikname keuring	Periodieke keuring (PK)
Vóór 1-1-1997	Conform beleidsregel 7.22 (zo nodig P144 of P26)	conform bijlage A PK
Per 1-1-1997	Conform Machinerichtlijn Bijlage IV: EG Type onderzoek met CE markering	conform bijlage A PK
Vanaf dec 2005	Eigen verklaring.	conform bijlage A PK
Per 1-4-2009	conform bijlage A ingebruikname keuring	

1.3 Onderwerp van certificatie

Het voorliggende keuringschema betreft de ingebruikname keuring en de periodieke keuring m.b.t. de constructie en onderhoudstoestand van de werkbak. Uitgangspunt daarbij is dat de periodieke keuring wordt uitgevoerd door een CBI die een overeenkomst tot keuren conform dit schema met TCVT heeft gesloten.

Buiten het TCVT Certificaat van Goedkeuring valt de juiste inzet en het juiste gebruik van de werkbak, waarvoor Arbeidsomstandighedenbesluit art. 7.23d het voorschrift geeft. Dit artikel is vanaf 1-7-2020 ingrijpend gewijzigd.

1.4 Werkingsfeer

Werkbakken kunnen sinds 1-4-2012 een TCVT ingebruikname keuring ondergaan.

Daarnaast kunnen werkbakken een periodieke TCVT keuring ondergaan.

Beide keuringen geven een vermoeden van overeenstemming met de wettelijke eisen.

Het keuringschema werkbakken (W3-07A) is in eerste aanleg opgesteld en bekrachtigd in 2013 en gereviseerd tot onderhavig document en bekrachtigd door het bestuur TCVT.

Het document treedt per 1-7-2022 in werking en vervangt daarmee het keuringschema uit 2013.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

2. DEFINITIES EN AFKORTINGEN

2.1 Definities

- CBI : ConformiteitsBeoordelendeInstelling, die de keuring van de werkbak uitvoert volgens het voorliggende keuringschema en door de minister van SZW is aangewezen voor het keuren van hijskranen en hiertoe een overeenkomst heeft gesloten met TCVT.
- Hijskraan : Hijswerktuig voor het hijsen van vrij hangende lasten.
- Keurmeester : Medewerker van een CBI die voldoet aan de eisen zoals omschreven in hoofdstuk 6.
- Keuring werkbakken : Uitvoering van de keuring m.b.t. de constructie en onderhoudstoestand van de werkbak.
De keuring is bedoeld om vast te stellen of de werkbak voldoet aan de bepalingen van dit keuringschema en is gebaseerd op de NEN-EN 14502-1.
De keuring moet worden uitgevoerd door een CBI.
De bevindingen van de keuring moeten schriftelijk worden vastgelegd.
- Opdrachtgever keuring : De (rechts-)persoon die de CBI opdracht verleent tot het uitvoeren van de keuring.
- Op schrift : Beschrijving van de verplichte eisen op het typeplaatje en/of op de sticker.
- Tekortkoming met direct gevaar voor de veiligheid (**cat A**) : Direct gevaar voor personen en/of objecten wordt in elk geval geacht aanwezig te zijn, indien direct gevaar bestaat voor de veiligheid van personen en omgeving.
- Tekortkoming zonder direct gevaar voor de veiligheid (**cat B**) : Onder een tekortkoming die geen direct gevaar voor de veiligheid inhoudt, wordt verstaan een tekortkoming die in de nabije toekomst niet zal leiden tot direct gevaar voor de veiligheid.
- Werkbak : Een bak waar vanuit arbeid kan worden verricht en die rondom is voorzien van hekwerken waarmee wordt voorkomen dat een persoon op hoogte uit de bak kan klimmen of vallen 9zie ook artikel 7.23d van het Arbobesluit.

Een verwisselbaar arbeidsmiddel dat geschikt is voor het hijsen van personen, waarbij het arbeidsmiddel is bevestigd aan de haak van een hijskraan.

2.2 Afkortingen

CCvD-VT	Centraal College van Deskundigen Verticaal Transport
EN	Europese Norm
EG	Europese Gemeenschap
RI&E	Risico Inventarisatie & Evaluatie
TCVT	Stichting Toezicht Certificatie Verticaal Transport

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

3. KEURINGSPROCES

3.1 Doelstelling

Dit hoofdstuk beschrijft de algemene werkwijze bij de uitvoering van de ingebruikname en de jaarlijkse periodieke keuring van een werkbak door de CBI.

3.2 Aanvraag en afhandeling

3.2.1 Aanvraag

Door de opdrachtgever wordt de keuring bij de CBI aangevraagd (ongeacht de wijze waarop).

De CBI registreert de aanvraag en voert deze in de keuringsplanning in.

3.2.2 Vaststelling tijdstip van het onderzoek

De CBI bevestigt de aanvraag en informeert de opdrachtgever schriftelijk en/of digitaal over plaats en tijd van de keuring.

3.2.3 Uitvoering en rapportage keuring

Bij de uitvoering van de keuring vinden de volgende handelingen plaats door de keurmeester:

- Uitvoeren van de keuring;
- Afgifte ingevuld beoordelingsformulier (rapportage) aan de opdrachtgever;
- Certificaat- en stickerverlening (afhankelijk van de geconstateerde tekortkomingen).

3.2.4 Certificaatverlening

De keurmeester is gemachtigd het TCVT Certificaat van Goedkeuring te verlenen, mits aan de voorwaarden is voldaan. Zie hiervoor paragraaf 3.3.1 en verder

3.3 Resultaat keuring

De resultaten van de laatste TCVT-keuring zijn geldend en vervangen de resultaten van de eerdere keuring. Bij goedkeur verklaart de CBI dat de keuring heeft plaatsgevonden conform het Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 7.4a lid 1 en/of lid 3 en dat de werkbak op het moment van keuren voldoet aan het in dit schema gestelde eisen.

De keuring van de werkbak kan tot de volgende resultaten leiden:

3.3.1 Geen tekortkomingen

Afgifte TCVT Certificaat van Goedkeuring gedateerd op de keuringsdatum, met de TCVT Goedkeuringssticker.

3.3.2 Tekortkoming(en) met direct gevaar voor de veiligheid (**categorie A**)

- Rapportage met melding dat er directe gevaar is.

De vervolgpcedure is conform 3.4

3.3.3 Tekortkoming(en) zonder direct gevaar voor de veiligheid (**categorie B**)

- Rapportage met vermelding tekortkoming-

De vervolgpcedure is conform 3.4

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrchtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

3.4 Afhandeling tekortkomingen A en B

3.4.1 Afhandeling bij tekortkomingen (cat. A)

De tekortkoming(en) betreft een direct gevaar voor de veiligheid. Directe voorzieningen aan de werkbak zijn noodzakelijk. Vanwege de verplichtingen van de opdrachtgever wijst de CBI de opdrachtgever er op dat gebruik van de werkbak uit veiligheidsoogpunt onverantwoord is en deze derhalve buiten gebruik moet worden gesteld.

De CBI geeft schriftelijk of digitaal aan dat de opdrachtgever, wil hij de werkbak goedgekeurd blijven gebruiken, verplicht is direct de nodige voorzieningen te treffen ter opheffing van de tekortkomingen.

De opdrachtgever geeft de CBI die de keuring heeft uitgevoerd **zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 maanden na de keuring** opdracht voor een nacontrole op de uitgevoerde reparaties. De CBI voert de nacontrole uit, tenzij de aard van de tekortkoming een schriftelijke afhandeling rechtvaardigt.

Het resultaat van de keuring wordt direct na de keuring aan de opdrachtgever schriftelijk gemeld door rapportage.

De afmelding na schriftelijke afhandeling van de reparaties binnen 2 maanden geschiedt schriftelijk en binnen 2 maanden na de keuring.

Als de afmelding niet binnen de gestelde termijn is geschied, dan mag geen certificaat worden afgegeven. In dat geval volgt altijd een volledige nieuwe keuring indien de opdrachtgever de werkbak in gebruik wil nemen.

Indien de reparaties als adequaat worden gekwalificeerd, verstrekt de CBI aan de opdrachtgever het TCVT Certificaat van Goedkeuring.

3.4.2 Afhandeling bij tekortkomingen (cat. B)

De tekortkoming(en) betreft geen direct gevaar voor de veiligheid. De CBI verzoekt de opdrachtgever de desbetreffende tekortkomingen **zo spoedig mogelijk, doch uiterlijk binnen 2 maanden na de keuring**, op te heffen en daaromtrent aan de CBI schriftelijk of digitaal te rapporteren, incl. ondersteunende bewijslast waaruit blijkt dat de tekortkoming daadwerkelijk is verholpen.

Na ontvangst van de rapportage van de opdrachtgever en de positieve beoordeling van de uitgevoerde reparaties (na controle indien noodzakelijk), verstrekt de CBI de opdrachtgever het TCVT Certificaat van Goedkeuring.

Indien de afmelding niet binnen de gestelde termijn is geschied, dan mag geen certificaat worden afgegeven. In dat geval volgt altijd een volledige nieuwe keuring indien de opdrachtgever de werkbak in gebruik wil nemen.

Toelichting

De conclusie van de keurmeester worden direct na de keuring aan de opdrachtgever schriftelijk gemeld.

De keurmeester is bevoegd namens de CBI het certificaat, onder voorwaarden vermeld in paragraaf 3.3, te verstrekken.

De TCVT-sticker wordt op een voor derden zichtbare plaats aangebracht, indien het certificaat verstrekt kan worden.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

4. OVEREENKOMST TUSSEN OPDRACHTGEVER EN DE CBI

Onderstaand is aangegeven welke gegevens er minimaal in de overeenkomst van de CBI met de eigenaar/opdrachtgever moeten te zijn opgenomen.

4.1 Vereiste gegevens

Uitvoering van de keuring:

- Datum:
- Tijdstip aanvang:
- Plaats van keuring:
- Gegevens opdrachtgever

Door de opdrachtgever te verstrekken middelen / zaken:

- Werkbak
- Documenten werkbak:
 - Onderhoudsboek

Procedure:

Uitvoering keuring volgens:

- Bijlage A (Beoordelingsformulier voor de ingebruikname keuring van werkbakken), of
- Bijlage A-(Beoordelingsformulier voor het periodiek keuren van werkbakken)

4.2 Toelichting

De bevindingen van de keurmeester worden direct na de keuring aan de opdrachtgever schriftelijk gemeld.

De keurmeester is bevoegd namens de CBI de TCVT Goedkeursticker onder voorwaarden vermeld in paragraaf 3.3 Certificaatverlening te verstrekken. De TCVT sticker wordt door de keurmeester op een voor derden zichtbare plaats aangebracht.

In de situaties benoemd in par. 3.3.1 wordt de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk ter plaatse verstrekt.

In de situatie benoemd in par. 3.3.2 wordt de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk niet direct verstrekt. Nadat administratief is vastgesteld dat aan de eisen is voldaan, wordt alsnog de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk overhandigd. De opdrachtgever wordt geacht de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk bij de documenten behorende bij de werkbak op te bergen en de sticker op de voorgeschreven plaats aan te brengen.

In de situatie benoemd in par. 3.3.3 wordt de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk niet direct verstrekt. Nadat is vastgesteld dat aan de eisen wordt voldaan wordt alsnog de TCVT Goedkeursticker in combinatie met het TCVT Keurmerk ter plaatse verstrekt.

De looptijd van het TCVT keurmerk voor werkbak is direct gekoppeld aan de gebruiksduur van de werkbak vermeld in het Arbeidsomstandighedenbesluit artikel 7.23d. Mocht het gebruik van de werkbak verboden worden, dan vervalt ook tegelijk het TCVT keurmerk van de werkbak.

4.3 Klachten

De CBI beschikt over klachten- en bezwarenprocedure voor de registratie en afhandeling van klachten en/of bezwaren.

4.4 Keuring

De eigenaar/opdrachtgever van de werkbak is verplicht het arbeidsmiddel jaarlijks of zo vaak als voor een veilig gebruik noodzakelijk is te (laten) keuren. Dit schema is een middel om hieraan te voldoen.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

4.4.1 Toegang

De eigenaar/opdrachtgever zal de CBI toegang verschaffen tot gegevens over de werkbak. Het betreft hier de technische gegevens van de werkbak en de eventuele documentatie over modificaties.

Toegang tot de technische gegevens en/of documentatie wordt verkregen:

- door raadpleging van het onderhoudsboek,
- door raadpleging van de relevante service alerts.

4.4.2 Frequentie van het toezicht

Steekproefsgewijze controle door de CBI is niet van toepassing.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekracting bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

5. KWALIFICATIES PERSONEEL

De CBI heeft een overeenkomst met TCVT en is aangewezen door de Minister van SZW als aangewezen instelling voor het periodiek keuren van hijskranen (W3-01).

Na een (interne) opleiding tot keurmeester moet elke keurmeester door de CBI worden beoordeeld en gekwalificeerd voor het keuren van werkbakken conform dit schema. De CBI moet dit aantoonbaar maken.

Het personeel van de CBI en het door haar ingeleende personeel dat belast is met het keuren, moet kennis hebben van het werkveld verticaal transport. Eveneens moet het personeel van de CBI dat ingezet wordt voor de beoordeling van dit schema, aantoonbaar zijn gekwalificeerd door toetsing aan de hierna opgenomen eisen zoals ten aanzien van opleiding, kennis en ervaring.

Van elk personeelslid dat betrokken is bij de keuring bij een opdrachtgever moet een dossier aanwezig zijn waarin vermeld staat welke opleiding en training er is gevolgd binnen het werkveld.

Dat dossier moet jaarlijks worden geactualiseerd. Ook moet de werkervaring zijn vastgelegd om onafhankelijkheid en onpartijdigheid te kunnen waarborgen.

Voor de keurmeester zijn de onderstaande competentiecriteria opgesteld om aan deze doelstelling te voldoen voor het uitvoeren van keuringen van werkbakken.

5.1 Keurmeester:

Aspecten	Omschrijving
Opleiding	MBO-niveau werktuigbouwkunde of mechatronica of monteur mobiele werktuigen of via EVC (elders verworven competenties) aangetoond gelijkwaardig opleidingstraject
Kennis en ervaring	Kennis van wet- en regelgeving m.b.t. te inspecteren type werkbak, 2 jaar praktijkervaring: minimaal op het niveau van monteur of machinist met ervaring met werkbakken.
Training	Al naar gelang de opleiding en ervaring van de keurmeester moet hij aanvullende training volgen op de onder "opleiding" genoemde opleidingen c.q. specifieke onderdelen daarvan. Daarnaast moet de keurmeester een training volgen tot keurmeester. Hiertoe moet hij tenminste enkele malen mee lopen met een werkbak-keuring, alvorens hij zelfstandig een werkbak-keuring mag uitvoeren.
Zelfstandigheid	Moet zelfstandig kunnen werken, risico's in kunnen schatten, tekortkomingen kunnen wegen en beslissingen kunnen nemen.
Uitdrukkingsvaardigheid	Goede mondelinge (en schriftelijke) uitdrukkingsvaardigheid.
Contactvaardigheid	Goede contactuele vaardigheid

6. TCVT CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING EN TCVT KEURMERK

Voor de vormgeving van de TCVT Goedkeuring sticker wordt verwezen naar Bijlage C.

opmerking

Als de werkbak ook de functie van werkplatform (W3-07B) heeft (met semi vaste verbinding / uitneembaar hekwerk), dan moet de TCVT goedkeuring sticker worden aangebracht op het hekwerk.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

BIJLAGE A

BEOORDELINGSFORMULIER

VOOR DE INGEBRUIKNAME EN PERIODIEKE KEURING VAN WERKBAKKEN

(bestemd voor gebruik hangende aan een hijskraan)

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

BEOORDELINGSFORMULIER

voor de ingebruikname* / periodieke* keuring van een werkbak hangende aan een hijskraan

Algemeen		
	Omschrijving	Gegevens
	Naam van de eigenaar	
	Adres	
	Plaats	
	Keuringsdatum	
	Keuringsinstelling	
Werkbak	Gegevens	
	Omschrijving	Gegevens
	Naam fabrikant	
	Jaar fabricage opschrift	
	Typeopschrift	
	Serienummer opschrift	
	Eigen gewicht (kg) opschrift	
	Max. Aantal personenopschrift	
	Maximale werklust (kg)opschrift	
	Datum ingebruikname	
	Verklaring berekening conform NEN-EN14502-1 (vanaf ingebruikname 2009)	
	Gebruiksaanwijzing	
	Registratie hijsgereedschappen	bevestigingen: Viersprong:

Eigen verklaring	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:
Certificaat	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:
Verklaring van overeenstemming (tot dec 2005)	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:
In gebruik name keuring TCVT	Ja*	Nee*	Nvt*	Uitgegeven door:	Datum:

*Doorhalen indien n.v.t.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

		Checklijst ingebruikname keuring			
Ref NEN-EN 14502-1: 2010		Omschrijving	In orde	Niet in orde	NVT
8	1	Voorzien van veiligheidsmarkering			
7	2	Onderhoudsboek en gebruiksaanwijzing beschikbaar. Uitvoering cfm NEN-EN14502-1			
7	3	Gebruiksaanwijzing verwijst naar Nederlandse regelgeving			
8	4	Zijn de op het voorblad genoemde opschriften duidelijk op de type/constructieplaat van de bak vermeld			
5.1.2	5	Geen brandbare delen (houten vloer e.d.)			
5.1.3	6	Vrije stahoogte van minimaal 2 meter			
5.1.4	7	Indien aanwezig: dak (gaaswijdte minder dan 20 mm) Bestand tegen 7kg vanaf 2m hoogte, max. deformatie 50mm			
5.1.5	8	Beschermd tegen corrosie			
5.2	9	Capaciteit: 80kg pp + min. 40kg toeslag voor gereedschap			
5.2	10	Sterkte berekening volgens NEN-EN 14502-1 aanwezig. Berekend met netto 240kg pp.			
5.2	11	Beproeving uitgevoerd of Beproeving met overlaster uitvoeren: 1,5 x toelaatbare belasting. Zie ook 5.5			
5.3.1	12	Bevestiging ketting/kabel alleen met gereedschap los-neembaar (en geborgd) Verhoogde gebruiksfactor: kettingen NEN-EN 818-4: min. factor 8 staalkabels NEN-EN 818-4: min. factor 10			
5.3.2	13	Afstand vloer tot onderzijde kraanhaak min.3m			
5.3.3	14	Eindverbinding staalkabels uitgevoerd met taluritklem EN13411-3 of superloop EN13411-2			
5.4.1	15	Vloer geborgd (lassen-bouten)			
5.4.2	16	Vloer voorzien van antislip			
5.4.3	17	Vloer voorzien van afwateringsgaten			
5.4.4	18	Kan kogel rond 20 mm vloergaten niet passeren			
5.4.5	19	Vrije ruimte minimaal 0,6m x 0,6m; voor elke persoon meer: + 0,4m x 0.4m			
5.4.6	20	Onderzijde bak: geen klemgevaar voor voeten aanwezig, de inrichting die het klemgevaar voorkomt moet dicht zijn zodat er geen zand, grind e.d. in kan komen.			

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

		Checklijst ingebruikname keuring		
Ref NEN-EN 14502-1: 2010	Omschrijving	In orde	Niet in orde	NVT
5.5	21	Scheefstand belaste werkbak max. 20° bij met factor 1,5 verhoogde belasting met de last in de ongunstigste positie		
5.6.1a	22	Zijkant werkbak: gesloten tot minimaal 0,5m hoogte (kogel van 20 mm mag niet kunnen passeren), bovenzijde voorzien van leuning		
5.6.1a	23	Handrail aanwezig op minimaal 1m hoogte en in goede staat		
5.6.1b	24	Diameter rail tussen 16 mm en 40 mm		
5.6.1b	25	Handrail minimaal 75 mm tot 100mm vrije horizontale ruimte voor de hand en tussen 75mm en 100mm boven de zijwand		
5.6.1b	26	Handrail bestand tegen puntlast van 500N pp op 0,5m		
5.7.1	27	Instap/uitstap cfm EN13586 (type 1)		
5.7.2	28	Als deur aanwezig is deze naar binnen draaiend?		
5.8	29	Ankerpunt aanwezig voor ieder toegestaan persoon, uitvoering voldoet aan EN795 en gemarkeerd		

Werkbak als vlieger:

- conragewicht voldoende geborgd ?
- conragewicht buiten personen gepositioneerd ?
- helling vloer max. in ongunstigste positie: 1:10 ?
- inwendige breedte minimaal 0.6m ?
- raamwerk garandeert minimaal 2m stahoogte ?

Conclusie n.a.v. keuring d.d..... : in orde / buiten gebruik stellen

*doorstrepen wat niet van toepassing is

Na goedkeuring kan de TCVT Goedkeuringssticker worden aangebracht.

Naam + bedrijfsstempel:

Handtekening

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

Checklijst periodieke keuring		In orde	Niet in orde	NVT
1.	Documenten en opschriften			
Volgnr.	Onderdeel			
1.1	Documenten behorende bij de werkbak (zie blad 1)			
1.2	Onderhoudsboek aanwezig / actueel			
1.4	Documenten van de hijsgereedschappen (zie blad 1)			
1.5	Gebruiksaanwijzing aanwezig			
1.6	Aantal personen ... aangegeven			
1.7	Werkbelasting ... kg; aangegeven			
1.8	Eigen massa ... kg; aangegeven			
1.9	Registratienummer ... vermeld			
1.10	Gebruiksbeperkingen aangegeven			
2.	Algemeen			
Volgnr.	Onderdeel			
2.1	Staat constructie werkbak			
2.2	Staat laswerk werkbak			
2.3	1° TCVT keuring ja / nee (zo niet alsnog uit te voeren)			
3.	Werkbak			
Volgnr.	Onderdeel			
3.1	Bergplaats met werplijnen (indien aanwezig)			
3.2	Handgrepen/leuning in goede staat			
3.3	Bevestigingspunt PBM/valbeveiliging in goede staat en gemarkeerd			
3.4	Voldoet bevestigingspunt aan EN795			
3.5	Vloer geborgd			
3.6	Vloer voorzien van antislip			
3.7	Afwateringsgaten open			
3.8	Geen klemgevaar bij neerzetten werkbak aanwezig			
3.9	M.b.t. vlieger: contragewicht geborgd			
3.10	Voldoende gebalanceerd, max 110			
3.11	Veiligheidssignalering			
3.12	Deur naar binnen draaiend			
3.13	Deur automatisch vergrendeld en goed werkend?			
3.14	Hekwerk in goede staat			
3.15	Hekwerk of deur vergrendeld automatisch			
3.16	Vergrendeling van hekwerk of deur voldoende sterk, bestand tegen 500N			
4	Bevestiging			
Volgnr	Onderdeel			
4.1	Hijsgogen			
4.2	Sluiting met geborgde moerbouten/schalmen			

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

4.3	Buiten spreidhoek max. 60°			
4.4	Capaciteit hijsgereedschappen 8x maximale belasting voor kettingen en 10x voor staalkabels			
4.5	Ophanging visueel geïnspecteerd			

Bevindingen:

Tekortkomingen*: Ja / nee

Directe voorzieningen noodzakelijk voordat de werkbak weer in gebruik wordt gesteld:

.....

Keuringsdatum:

Werkbak aanwezig te:

Uitgevoerd door Bedrijf/instelling: (stempel)

Naam deskundige: Handtekening:

Rapport afgegeven aan: Naam:.....

Bedrijf:

Handtekening:

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

BIJLAGE B

INSTRUCTIE BIJ BEOORDELINGSFORMULIER A

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

1. DOCUMENTEN EN OPSCHRIFTEN

1.1 Documenten behorende bij de werkbak

De documenten dienen te worden beoordeeld op juistheid. Hierbij zijn de volgende mogelijkheden aanwezig:

- a. Werkbakken die voor 1-1-1997 in gebruik genomen zijn, kunnen voorzien zijn van: verklaring van arbeidsinspectie (voldoen aan P144), eigen verklaring (volgens bijlage 1 van CP 26) of een certificaat uitgegeven door een instelling. Ingebruikname keuring TCVT volgens NEN-EN 14502-1
- b. Werkbakken na 1-1-1997 in gebruik genomen kunnen nog voorzien zijn van een typekeur. Ingebruikname keuring TCVT volgens NEN-EN 14502-1

1.2 Onderhoudsboek

Bij dit arbeidsmiddel moet volgens artikel 7.5 van het Arbobesluit een onderhoudsboek (ook wel registratieboek of logboek genoemd) worden bijgehouden.

1.3 Vervallen

1.4 Documenten hijsgereedschappen

Documenten van de hijsgereedschappen (zie boven).

Hijsgereedschappen van voor 01-01-1995 moeten zijn voorzien van een certificaat.

Hijsgereedschappen die na 01-01-1995 in gebruik genomen zijn, moeten zijn voorzien van een verklaring van overeenstemming.

1.5 Gebruiksaanwijzing

Gebruiksaanwijzing aanwezig.

De gebruiksaanwijzing vermeldt het fabricaat, type, registratienummer/serienummer, bouwjaar, toelaatbare belasting. Toelaatbaar aantal personen. Tevens wordt het toegestane dan wel niet toegestane gebruik beschreven. In de gebruiksaanwijzing:

- is een verwijzing naar Arbobesluit 7.23d aanwezig
- zijn goed- en afkeurmaatstaven van de constructie aanwezig
- zijn goed- en afkeurmaatstaven van de hijsgereedschappen beschreven
- is een vermelding van de aangebrachte opschriften en markeringen aanwezig
- is een tekening van de werkbak aanwezig.

1.6 Aantal personen

Aantal personen ... aangegeven.

1.7 Werkbelasting

Werkbelasting ... kg; aangegeven.

1.8 Eigen massa

Eigen massa ... kg; aangegeven.

1.9 Registratienummer

Registratienummer ... vermeld.

De werkbak moet voorzien zijn van een uniek registratienummer.

1.10 Gebruiksbeperkingen

Gebruiksbeperkende voorwaarden cfm Arbobesluit 7.23d vermeld.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

2. ALGEMEEN

2.1 Staat constructie

Algehele beoordeling op roestvorming, vervormingen en defecten. Speciale aandacht moet zijn besteed aan de vloerbevestiging en ophangpunten.

2.2 Staat laswerk

Staat laswerk werkbak.

Speciale aandacht voor de dragende delen. Controle op scheurvorming en roestvorming. Controle bevestiging vloer, zijwanden en hijsframe.

2.3 1^e TCVT keuring

1^e TCVT keuring ja/nee (zo nee, als nog uitvoeren).

Indien de werkbak niet eerder een ingebruikname keuring heeft gehad, dan deze alsnog uitvoeren.

3. WERKBAK

3.1 Bergplaats werplijnen

Bergplaats werplijnen aanwezig (indien van toepassing). Zijn werplijnen volgens de gebruiksaanwijzing aanwezig. Zijn deze goed in de werkbak op te bergen.

3.2 Handgrepen/leuning

Handgrepen/leuning aanwezig / in goede staat. Niet vervormd? Beoordeling lassen.

3.3 Bevestigingspunt PBM/valbeveiliging.

Bevestigingspunt PBM/valbeveiliging aanwezig
Bevestigingspunt PBM/valbeveiliging als zodanig gemarkeerd.
Per persoon dient een bevestigingspunt aanwezig te zijn.

3.4 Sterkte bevestigingspunt

Voldoet het bevestigingspunt aan EN795.

3.5 Vloer

Is de vloer geborgd.

Is het uitlichten van de vloer(delen) onmogelijk.

3.6 Vloer slipvrij

Is de vloer voorzien van antislip.

Kans op uitglijden zo goed mogelijk voorkomen.

3.7 Afwateringsgaten

Er kan geen water op het vloeroppervlak blijven staan.

Bij bevrozen ontstaat kans op uitglijden.

3.8 Klemgevaar

Geen klemgevaar bij neerzetten werkbak aanwezig.

Kan de werkbak veilig worden neergezet? Is er geen klemgevaar voor de voeten aanwezig.

Bij het gebruiken van profielen, zorg dat deze geen zand of grond kunnen scheppen. Kies voor een gesloten constructie.

Let op: Afschuiving van de onderslagbalken kan instabiliteit veroorzaken tijdens in en uitstappen van de werkbak.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

3.9 Contragewicht

M.b.t. vlieger: contragewicht geborgd.
Contragewicht moet vast zijn bevestigd.

3.10 Gebalanceerd

De werkbak moet bij de ingebruiknamekeuring beproefd zijn met 1,5 maal de maximale belasting in de meest ongunstige positie.
De werkbak mag niet verder kantelen dan 20°.
Bij evt. twijfel: opnieuw beproeven.

3.11 Veiligheidssignalering

De werkbak moet zijn voorzien van opvallende contrasterende markering.

3.12 Toegangsdeur opent naar binnen**3.13 Vergrendeling toegangsdeur**

De vergrendeling van de toegangsdeur moet bestand zijn tegen een belasting van 500N.
Uitgangspunt is dat de kracht direct op de grendelconstructie wordt uitgeoefend.

3.14 Hekwerk dat geopend kan worden

Het hekwerk moet in goede staat zijn.

3.15 Hekwerk dat geopend kan worden

Het hekwerk moet, na opening, automatisch vergrendelen.

3.16 Vergrendeling van hekwerk

De vergrendeling van het te openen hekwerk moet bestand zijn tegen een belasting van 500N.
Uitgangspunt is dat de kracht direct op de grendelconstructie wordt uitgeoefend.

4. BEVESTIGING

De eisen uit het TCVT-schema W1-01 bijlage A, zijn onlosmakelijk op dit hoofdstuk van toepassing.

4.1 Hijsogen

Is het mogelijk om gebruik te maken van 2x 2 sprongen (ramshoornhaak).
Beoordeling op slijtage, vervormingen en bevestiging (lassen).

4.2 Sluiting/kettingverbindingen

Sluiting met geborgde moerbouten.
Is borging aanwezig en in goede staat.
Toestand hammer locks, borgbus niet vastgeroest.

4.3 Spreidhoek

Buiten spreidhoek maximaal 60° buitenzijde, tophoek tussen beide delen niet groter dan 120°
Een verwisselbare viersprong (met bijvoorbeeld haken) is niet toegestaan.

4.4 Hijsgereedschappen

Capaciteit hijsgereedschappen
Samengesteld hijsgereedschap (kettingwerk/staalkabel) zoals een viersprong:
- geschikt voor de toegepaste spreidhoek,
- min. geschikt voor 2x de totale optredende belasting bestaande uit de eigen massa van de werkbak, vermeerderd met de toelaatbare massa (personen en gereedschappen, etc.).

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

Capaciteit enkelvoudige hijsgereedschappen:

- 8x max. belasting voor kettingen
- 10x max. belasting voor staalkabels
- rekening houdend met de spreidhoek

5.

5.1.2 Geen brandbare delen (houten vloer e.d.)

Voor de fabricage van de werkbak is geen gebruik gemaakt van brandbaar materiaal.

5.1.3 Vrije stahoogte van 2 meter of meer

Vrije stahoogte in de werkbak bedraagt min. 2m.

5.1.4 Indien aanwezig: dak (gaaswijdte minder dan 20mm)

Indien voorzien van een dak, dan is het dak bestand tegen een vallende kogel van 7kg vanaf 2m hoogte. De maximale deformatie na de val bedraagt niet meer dan 50mm.

5.1.5 Beschermd tegen corrosie

Werkbak is voorzien van corrosie beperkende voorzieningen, zoals verf.

5.2 Capaciteit

De capaciteit van de werkbak bedraagt minimaal één persoon van 80kg per vermeerderd met minimaal 40 kg toeslag voor gereedschap (of een veelvoud daarvan).

5.2 Sterkte berekening volgens NEN-EN 14502-1 aanwezig

Berekend met netto 240kg per persoon.

In de sterkteberekening is aan belasting 240kg opgenomen per persoon.

5.2 Beproeving

Beproeving in het verleden uitgevoerd.

D.m.v. één van de volgende documenten kan worden aangetoond dat er in het verleden beproeving heeft plaatsgevonden:

- Eigen verklaring,
- Certificaat of rapport van ingebruiknamekeuring,
- Verklaring van overeenstemming (tot dec 2005),
- Certificaat van ingebruiknamekeuring TCVT.

of

Beproeving met overlast uitvoeren: 1,5 x toelaatbare belasting.

Zie ook 5.5

5.3.1 Bevestiging ketting/kabel alleen met gereedschap los-neembaar (en geborgd)

Capaciteit hijsgereedschappen.

Samengesteld hijsgereedschap (kettingwerk / staalkabel) zoals een viersprong:

- geschikt voor de toegepaste spreidhoek;
- minimaal geschikt voor 2x de totale toelaatbare belasting (eigen massa werkbak/werkplatform inclusief toelaatbare belasting).

Capaciteit enkelvoudige hijsgereedschappen.

Verhoogde gebruiksfactor toepassen:

- kettingen EN 818-4: min. factor 8,
- staalkabels EN818-4: min. factor 10,
- rekening houden met de spreidhoek.

5.3.2 Afstand vloer tot onderzijde kraanhaak minimaal 3 meter

De gemeten afstand van de bovenzijde van de vloer tot aan de onderzijde van de hijshaak bedraagt minimaal 3 meter.

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

5.3.3 Eindverbinding staalkabels

Uitgevoerd met taluritiklem EN 13411-3 of superloop conform EN 13411-2.

Eindverbindingen van een staalkabel mogen alleen uitgevoerd zijn door toepassing van een taluritiklem of een superloop.

5.4.1 Vloer geborgd (lassen-bouten)

Vloerdelen moeten op dusdanig wijze zijn bevestigd dat ze niet ongewild los kunnen geraken.

5.4.2 Vloer voorzien van antislip

De vloer van de werkbak moet zijn gemaakt van geprofileerde plaat of voorzien zijn van antislipmateriaal.

5.4.3 Vloer voorzien van afwateringsgaten

Op de vloer van de werkbak mag geen water blijven staan dat bij bevriezing glad kan worden.

5.4.4 Kan kogel rond 20 mm vloergaten niet passeren

Een kogel van rond 20 mm mag niet door de (afwaterings)gaten in de vloer kunnen passeren.

5.4.5 Vrije ruimte

Minimaal 0,6m x 0,6m;

voor elke persoon meer: + 0,4m x 0,4m.

5.4.6 Onderzijde bak

Geen klemgevaar voor voeten aanwezig, de inrichting die het klemgevaar voorkomt moet dicht zijn zodat er geen zand, grind e.d. in kan komen.

5.5 Scheefstand belaste werkbak

Maximaal 20° bij met factor 1,5 verhoogde belasting waarbij de last in de ongunstigste positie is geplaatst.

5.6.1 a) 1&2 Zijkant werkbak

Gesloten tot minimaal 0,5m hoogte, een kogel van rond 20mm mag niet door eventuele gaten kunnen passeren, bovenzijde voorzien van leuning.

5.6.1 a) 3 Handrail

Aanwezig op 1 meter hoogte en in goede staat.

5.6.1 b) 1) Handrail

Diameter rail tussen 16mm en 40mm.

5.6.1 b) 2) Handrail

Minimaal 75mm tot 100mm vrije horizontale ruimte voor de hand en tussen 75mm en 100mm boven de zijwand.

5.6.1 b) 3) Handrail

Bestand tegen een puntlast van 500N per person op 0,5m.

5.7.1 Instap / uitstap

Conform EN 13586 (type 1).

5.7.2 Deurtoegang

Niet naar buiten draaiend, zelfsluitend en automatisch vergrendelend.

5.8 Ankerpunt

Per persoon is een bevestigingspunt voor de valbeveiliging aanwezig. Uitvoering voldoet aan EN795 en is als dusdanig te herkennen (gemarkeerd).

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

BIJLAGE C

TCVT CERTIFICAAT VAN GOEDKEURING

Wenken voor de gebruiker

1. Ten hoogste 12 maanden nadat het onderzoek heeft plaats gevonden moet opnieuw een periodiek onderzoek plaatsvinden, dat uitgevoerd wordt door een CBI die daartoe met TCVT een overeenkomst heeft gesloten. Raadpleeg daarvoor www.tcvt.nl
2. In gevolge de Algemene wet bestuursrecht kan tegen dit certificaat van goedkeuring bezwaar worden gemaakt. Daartoe moet binnen zes weken na de datum van verzending van dit certificaat een bezwaarschrift worden ingediend bij de betreffende CBI.
In het bezwaarschrift moet worden aangegeven waarom dit certificaat niet juist gevonden wordt. Verzocht wordt om bij het bezwaarschrift een kopie van dit certificaat en van eventuele andere op de zaak betrekking hebbende stukken te voegen.
3. De eigenaar c.q. opdrachtgever moet toestaan dat de CBI op de werkbak op een voor derden duidelijk zichtbare plaats de TCVT Goedkeuringssticker conform het Reglement TCVT-Beeldmerk aanbrengt.

TCVT Certificaat van Goedkeuring: (certificaat in de vorm van een sticker):

TCVT certificaat van goedkeuring

Datum keuring :

Identificatienummer werkbak:

TCVT nr:

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022

TCVT Goedkeuringssticker

Door keuringsinstelling te verzorgen.

Voorbeeld:

		Keuringsgegevens					
		Schema : W3-07 2022					
CBI		Datum : 01-12-2022					
		Volgende TCVT keuring					
		2022		2023		2024	
		01	02	03	04	05	06
		07	08	09	10	11	12

Op de keuringslocatie handmatig invullen van datum, de identificatie van de werkbak en door aankruisen aangeven jaar/ maand van de volgende TCVT keuring.

Stickers bij Bureau TCVT te bestellen:



<p>TCVT Stichting Toezicht Certificate Verticaal Transport</p> <p>Nr. 00-134.5467 www.tcv.nl</p>		Keuringsgegevens					
		Schema : W3-07;2022					
CBI		Datum : 01-12-2022					
		Volgende TCVT keuring					
		2022		2023		2024	
		01	02	03	04	05	06
		07	08	09	10	11	12

Documentcode	vervallen versie d.d.	actuele versie d.d.	Opstellen werkkamer 3	Goedkeuring en vaststelling CCvD-VT	Bekrachtiging bestuur Stichting TCVT
W3-07	13-035(4)	22-005(4)	09-05-2022	15-06-2022	13-07-2022