
gebruikersdocumentatie

Kantelbrug

type: KB800 en type: KB1600



HMD
CREATIONS

Asten

Nederland

OVER DEZE DOCUMENTATIE

Deze documentatie is opgesteld in het Nederlands door HMD Creations.

Versieaanduiding: kantelbrug-md.docx
Versiedatum: 5-4-2016
© Copyright: HMD Creations, Asten, 2016.

Niets uit deze documentatie mag worden gereproduceerd in welke vorm dan ook zonder toestemming van HMD Creations. Uitzonderd delen die zijn bedoeld om te reproduceren ten behoeve van het gebruik van deze documentatie, zoals verkorte instructies en aanduidingen op het product.

PRODUCTIDENTIFICATIE

Deze gebruikersdocumentatie behoort bij het volgende product:

Benaming: Kantelbrug
Type: type: KB800 en type: KB1600

DE FABRIKANT

De kantelbrug is geproduceerd door:

HMD Creations
Langstraat 10
5721 WZ Asten
Nederland
Tel: +31 (0)6 22868082
E-mail: info@hmdcreations.com

INHOUDSOPGAVE

OVER DEZE DOCUMENTATIE	2
PRODUCTIDENTIFICATIE.....	2
DE FABRIKANT.....	2
VOORWOORD	4
HET GEBRUIKEN VAN DEZE DOCUMENTATIE.....	4
SERVICE EN INFORMATIE	4
GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID.....	5
1 INLEIDING	6
1.1 Doel en functie van de kantelbrug	6
1.2 Uitvoeringen en toebehoren	6
1.2.1 Opties.....	6
2 VEILIGHEID	8
2.1 Inleiding	8
2.2 Veiligheidsregels.....	8
2.3 Niet toegestaan gebruik.....	8
2.4 Gebruikers	9
2.5 afdanken van de kantelbrug	9
3 GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN	10
3.1 Plaatsen van een werkstuk.....	10
3.2 Verwijderen van een werkstuk.....	12
4 OVERIGE WERKZAAMHEDEN	13
4.1 Onderhoudsvoorschriften	13
4.2 Reparaties / vervangen van onderdelen	13
5 AANDUIDINGEN OP DE KANTELBRUG	14
5.1 CE-typeplaatje	14
6 EG VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING.....	15

VOORWOORD

Gefeliciteerd met de aankoop van Uw Kantelbrug. Wij wensen U veel gebruiksgemak.

Deze zwaar geconstrueerde kantelbrug (niet in vergelijking met "made in China ") is bedacht en geproduceerd in Nederland. De Kantelbrug is makkelijk in gebruik en geheel demontabel.

U kunt deze Kantelbrug gebruiken voor meerdere doeleinden zoals het restaureren, stralen , spuiten van auto , boot of trailer. Maar ook voor kleine reparaties of laswerkzaamheden op moeilijk bereikbare plekken bij auto, boot, trailer of zelfs een groot werkstuk.

Met de Kantelbrug kunt U bv een voertuig gemakkelijk met een hand 360 graden rond draaien doordat het zwaartepunt instelbaar is en op iedere 30 graden vastzetten.

De kantelbrug is met tevredenheid al gebruikt door diverse klanten voor het restaureren van onder anderen : Volkswagen-T1,T2,T3, Porche-356,911, Ford mustang, Mercedes, Jaguar, MG, Jeep en zelfs een vrachtwagen cabine. Ook voor reparaties op locatie aan bv een rallywagen is de kantelbrug zeer geschikt.

Normaal gesproken wordt de auto bevestigd aan de bumpersteunen, maar hij kan natuurlijk ook op andere punten bevestigd worden.

Doordat de Kantelbrug geheel demontabel is kunt U deze met gemak opbergen onder een werkbank zodat U na gebruik voldoende ruimte overhoudt voor overige werkzaamheden. Tevens kan de kantelbrug dan met gemak vervoerd worden in bijna iedere auto.

Werkzaamheden die uitgevoerd dienen te worden door personeel van de fabrikant zijn niet in deze documentatie opgenomen.

Deze documentatie is een onderdeel van het product!

Bewaar deze documentatie daarom zorgvuldig. Er staat informatie in, die ook later van pas komt of nodig is bijvoorbeeld voor reparatie en onderhoud.

Aanbevolen wordt een exemplaar bij het product te bewaren en een exemplaar op te bergen bijvoorbeeld in het archief van uw technische dienst. De fabrikant kan u eventueel een extra exemplaar leveren.

Bij overdracht van het product dient de documentatie meegeleverd te worden.

HET GEBRUIKEN VAN DEZE DOCUMENTATIE.

Werkzaamheden die niet in deze documentatie zijn opgenomen, dienen uitgevoerd te worden door personeel van of in overleg met HMD Creations.

SERVICE EN INFORMATIE

Voor nadere informatie over de kantelbrug kunt u contact opnemen met de fabrikant (zie "Over deze documentatie" op pagina 2).

GARANTIE EN AANSPRAKELIJKHEID

Tenzij schriftelijk anders overeengekomen gelden de onderstaande garantiebepalingen.

- De fabrikant verstrekt garantie aan de eerste gebruiker tot 12 maanden na levering.
- Gebreken moeten voor het verstrijken van de garantietermijn bij de fabrikant worden gemeld.
- De garantie is van toepassing op gebreken die:
 - optreden tijdens normaal gebruik van de machine/installatie,
 - ontstaan door ondeugdelijke constructie of materialen,
 - ontstaan door gebrekkig vakmanschap van de fabrikant .
- De garantie vervalt bij gebreken die optreden door:
 - normale slijtage,
 - ondeskundig of oneigenlijk gebruik,
 - gebruik van andere dan voorgeschreven verbruiksartikelen.
- Bij optredende gebreken zal de fabrikant:
 - de onderdelen vervangen; de fabrikant wordt eigenaar van de vervangen onderdelen.
 - de gebreken herstellen,
 - voor een andere vervangende oplossing kiezen, als herstel redelijkerwijs niet mogelijk is.
De klant moet de fabrikant de gelegenheid geven om eventuele gebreken te verhelpen.
- Voor ingebouwde onderdelen van derden gelden de garantievoorwaarden van de betreffende leverancier. Ook de garantietermijn kan verschillen van wat hierboven staat aangegeven.
- De fabrikant behoudt zich het recht voor om zijn machines/installaties zonder voorafgaande waarschuwing te wijzigen.

Tenzij schriftelijk anders overeengekomen gelden de garantie- en aansprakelijkheidsbepalingen zoals opgenomen in de "Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden uitgegeven door de Metaalunie en aangeduid als METAALUNIEVOORWAARDEN of als SMECOMAVOORWAARDEN".

Wij vestigen de aandacht op de volgende beperkingen van de aansprakelijkheid:

De fabrikant is **niet aansprakelijk** voor onveilige situaties, ongevallen en schades die het gevolg zijn van het negeren van waarschuwingen of voorschriften zoals weergegeven op de machine/installatie of in deze documentatie, bijvoorbeeld:

- ondeskundig of onjuist gebruik of onderhoud;
- het gebruik voor andere toepassingen of onder andere omstandigheden dan aangegeven in deze documentatie;
- het gebruik van andere dan voorgeschreven onderdelen;
- reparaties zonder toestemming van de fabrikant;
- wijzigingen aan de machine/installatie, hieronder vallen onder andere:
 - wijzigingen in de besturing;
 - lassen, mechanische bewerkingen;
 - uitbreidingen aan de machine/installatie of de besturing.

De fabrikant is ook **niet aansprakelijk**:

- als de klant niet aan al zijn verplichtingen ten opzichte van de fabrikant (financieel of anders) heeft voldaan;
- voor gevolgschade door storingen of gebreken aan de machine/installatie (bijvoorbeeld schade aan (te verwerken) producten, bedrijfsonderbreking, vertragingen etc.).

1 INLEIDING

1.1 DOEL EN FUNCTIE VAN DE KANTELBRUG

De kantelbrug is bedoeld om een carrosserie te ondersteunen en te kantelen t.b.v. het uitvoeren van bijvoorbeeld restauratiewerkzaamheden.

1.2 UITVOERINGEN EN TOEBEHOREN

De kantelbrug bestaat uit:

Deze handleiding

2 Onder frames met elk 4 zwenkwielen (waarvan 2 met rem)

2 Verticale kokers als hoofdkolommen. 4 schoren voor afsteunen van de kolommen op frame.

2 driehoekig frames met alle klemplaten en horizontale kokers.

2 schuifstukken waarin de draaipunten zitten van de beiden triangels.

Bij een van de triangels is een ronde schijf voorzien met 12 gaten.

Let er even op dat deze bij het schuifstuk met areteringsbout komt.

Hiermee kunt u de body straks in verschillende posities plaatsen.

Alle benodigde 8.8 bouten zitten bij het pakket. Gebruik geen vervangende bouten van minder kwaliteit.

1.2.1 OPTIES

Easy lift de Luxe (800 en 1600 kg uitvoering)

Voor het van de grond af optillen van de auto. Optillen vanaf de grond met de achterste spindel. Met de voorste spindel kan het zwaartepunt worden ingesteld. Dat kan met een boormachine schroefmachine of ratel. Niet met een luchtsleutel.

Koppelbalken body

Hiermee heeft u een begin om elke auto eenvoudig te bevestigen in onze kantelbruggen. De breedte is namelijk instelbaar. Dit is een set van vier stuks. Twee per kant.

Transportbalk

Deze is uitschuifbaar afhankelijk van de lengte van de auto.

Met onze transportbalk kunnen beide karren worden gekoppeld dit geeft het geheel nog meer stabiliteit.

Auto Body mover

Als de auto klaar is in de Kantelbrug moet hij worden afgebouwd en worden strak gezet dit kan op onze auto body mover Hiermee kan de auto op elke gewenste hoogte worden gezet om er goed aan te kunnen werken.

Deze steunen passen ook weer gewoon op het onderstel van onze kantelbruggen.

Portaalkraan.

Met deze portaalkraan kan de motor uit de auto worden gehesen. Natuurlijk is de portaalkraan ook toepasbaar voor andere werkzaamheden. Deze past ook weer gewoon op het onderstel van onze kantelbruggen.

2 VEILIGHEID

2.1 INLEIDING

De kantelbrug is zodanig ontworpen en gebouwd dat ze veilig gebruikt en onderhouden kan worden. Dit geldt voor de toepassing, de omstandigheden en de voorschriften zoals in deze documentatie beschreven. Het lezen van deze documentatie en het opvolgen van de instructies zijn dus **noodzakelijk** voor iedereen die met of aan de kantelbrug werkt. Bij professioneel gebruik is het de verantwoordelijkheid van de werkgever dat deze instructies bekend zijn en nageleefd worden.

Er kunnen extra veiligheidsmaatregelen voorgeschreven zijn door het bedrijf of het land waar de kantelbrug in gebruik is. Dit betreft met name de arbeidsomstandigheden in de gebruiksfase. Deze documentatie beschrijft **niet** hoe hier aan voldaan moet worden. Wel wordt de benodigde informatie over de kantelbrug gegeven. Raadpleeg bij twijfel uw veiligheidsfunctionaris.

Er wordt in deze documentatie onderscheid gemaakt tussen **normaal gebruik** (zie "Gebruiksvoorschriften" op pagina 10) en **overige werkzaamheden** (zie "Overige werkzaamheden" op pagina 13) aan het product. De reden hiervan is dat er, vooral ook met het oog op veiligheid, aan het service-personeel andere eisen gesteld worden, dan aan de bedieners.

2.2 VEILIGHEIDSREGELS

De volgende algemene veiligheidsregels gelden:

- Zorg ervoor dat kinderen of dieren geen toegang krijgen tot de kantelbrug!
- Houd de werkplek schoon en vrij van obstakels.
- Zorg voor voldoende omgevingsverlichting.
- Door het gebruik kan de veiligheid op den duur achteruitgaan. Zorg voor voldoende onderhoud.
- Gebruik de kantelbrug alleen op een gladde, egale en rechte vloer
- De ruimte onder de last niet betreden
- Gebruik voor het op hoogte brengen van de carrosserie alleen gecertificeerde hijs en hefmiddelen geschikt voor het betreffende gewicht

Tijdens het werken met de kantelbrug is het noodzakelijk om permanent de volgende persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen:

- veiligheidsschoenen

2.3 NIET TOEGESTAAN GEBRUIK

De kantelbrug is **niet geschikt** voor:

- Dragen van personen

2.4 GEBRUIKERS

De kantelbrug mag alleen bediend worden door volwassen personen, die de inhoud van de hoofdstukken veiligheid en bedieningsvoorschriften uit deze documentatie kennen en opvolgen. Ervaring met het gebruik van hijs- en hefmiddelen is noodzakelijk.

2.5 AFDANKEN VAN DE KANTELBRUG

Indien de kantelbrug afgedankt wordt, dienen de voorschriften voor afvalverwerking in acht genomen te worden die op dat moment en op de betreffende locatie gelden.

In de kantelbrug zelf zijn alleen algemeen bekende materialen verwerkt. Ten tijde van de bouw bestonden hiervoor afvalverwerkingsmogelijkheden en er waren geen bijzondere risico's bekend voor de personen belast met het demonteren.

3 GEBRUIKSVOORSCHRIFTEN

Voordat tot gebruik van de kantelbrug wordt overgegaan moet de informatie uit het hoofdstuk "Veiligheid" bekend zijn.

Werkzaamheden die niet in dit hoofdstuk vermeld staan, mogen alleen door servicepersoneel uitgevoerd worden.

**Levensgevaar!**

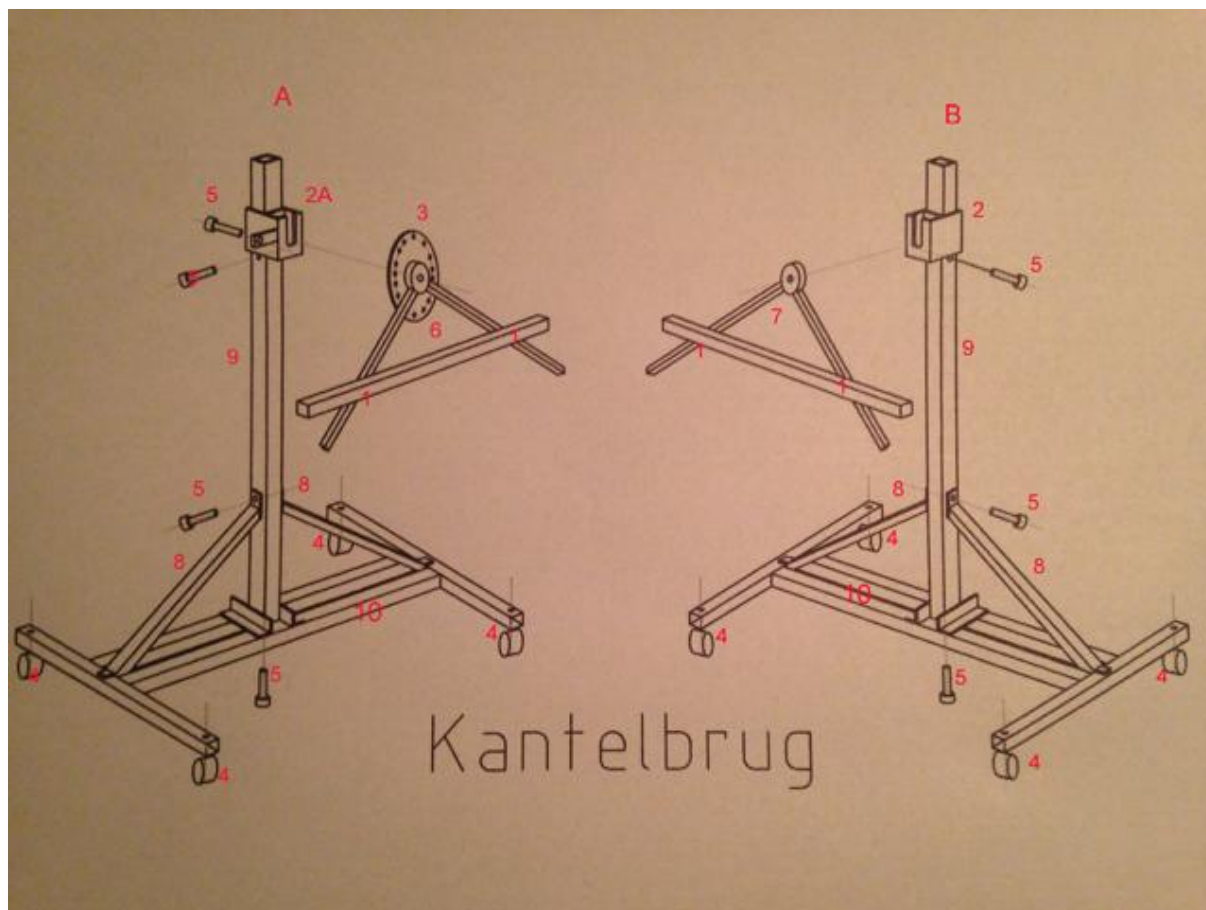
Overschrijd nooit de maximale belastbaarheid zoals aangegeven op het typeplaatje

Gebruik voor het omhoog brengen van het werkstuk een geschikt hijs- of hefmiddel b.v. een krik, palletwagen of hefbrug.

**Levensgevaar!**

Hijs een last NOOIT boven personen

3.1 PLAATSEN VAN EEN WERKSTUK



- 1 koppelbalk voor werkstuk
- 2 draaipunt
- 3 arreteringsschijf met om de 30^o een gat
- 4 zwenkwielen, vier per kar waarvan twee met rem
- 5 M12 bout, trekt het geheel bij elkaar
- 6 stelstuk met verstelbare koker met arreteringsschijf
- 7 stelstuk met verstelbare koker
- 8 schoren voor de stabiliteit
- 9 verticale koker
- 10 onderframe

De Kantelbrug wordt in onderdelen aangeleverd.

Bestaand uit Standaard **A** en standaard **B**. (zie voorbeeld)

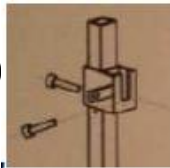
De losse standaard wordt opgebouwd uit 6 grotere onderdelen. (zie voorbeeld)

Stap 1 : U plaatst het bodemdeel (10) voorzien van 4 zwenkwielen(4) waarvan 2 met rem.

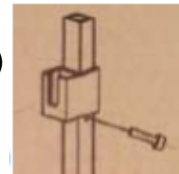
Stap 2 : Hierop bevestigt U de staander (9) met de bijgeleverde M12 bout (5).

Stap 3 : Vervolgens zet U de staander (9) vast met de schragen (8) links en rechts en bevestigt deze met de bijgeleverd M12 bout (5).

Stap 4: plaats onderdeel (2A)



bij standaard **A** en (2)



bij

Stap 5: hang onderdeel (6) met draaipunt constructie bij standaard A in onderdeel (2A).

Stap 6: Hang onderdeel (7) bij standaard B in onderdeel (2).

Nu bent U klaar voor het plaatsen van bv een carrosserie. Plaats kantelbrug deel **A** voor de carrosserie en Kantelbrug deel **B** achter de carrosserie. De balken in onderdeel (6) en (7) worden bevestigd aan de bumpersteunen



van de carrosserie (of een stevig punt bij andere objecten).

Vervolgens kunt U door de balk te verschuiven (doormiddel van het verschuiven van de klem-platen) in onderdeel (6) en (7) het beoogde zwaartepunt instellen.

Na het instellen van het zwaartepunt kunt U in staander **A** doormiddel van het plaatsen van de M12 bout (5) in de draaischijf (3) het gewenste draaipunt bepalen en op iedere 30 graden borgen.



Doordat de Kantelbrug geheel demontabel is heeft U na gebruik maar minimale ruimte nodig om hem op te slaan.

**Waarschuwing!**

Houd tijdens het kantelen handen, armen en hoofd weg tussen de bevestigingsbalk en de verticale koker i.v.m. beknellinggevaar!

**Waarschuwing!**

Kantel het werkstuk altijd rustig en beheerst. Bij te forse bewegingen kunnen er grote krachten vrijkomen!

Voor meer informatie en een instructiefilm zie onze website: www.hmdcreations.com

3.2 VERWIJDEREN VAN EEN WERKSTUK

Om het werkstuk van de kantelbrug te verwijderen voert u de voorgaande instructies in omgekeerde volgorde uit met in acht neming van de genoemde veiligheidsinstructies:

4 OVERIGE WERKZAAMHEDEN

4.1 ONDERHOUDSVOORSCHRIFTEN

- Voorzie de draaipunten regelmatig van een druppel olie
- Controleer alle onderdelen regelmatig op beschadiging, scheurvorming, corrosie etc. Bij constatering van beschadiging de kantelbrug **niet** gebruiken, neem contact op met de leverancier voor vervanging van het betreffende onderdeel

4.2 REPARATIES / VERVANGEN VAN ONDERDELEN

Tijdens de garantieperiode mogen er alleen onder regie van de fabrikant reparaties worden uitgevoerd.

Alle onderdelen die vervangen worden dienen minimaal aan de specificaties van de oorspronkelijke onderdelen te voldoen.

Alle onderdelen kunnen besteld worden bij de fabrikant.




Waarschuwing!

Afwijken van bovenstaande voorschriften kan gevolgen hebben voor de veiligheid van het product. De fabrikant kan hiervoor geen aansprakelijkheid aanvaarden.

5 AANDUIDINGEN OP DE KANTELBRUG

5.1 CE-TYPEPLAATJE

Het volgende typeplaatje is op de heftafel aangebracht:

HMD Creations Langstraat 10 5721 WZ Asten	
Type:	
Serienummer	
jaar:	
Maximale belading [kg]	
	

6 EG VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING

Wij HMD Creations
Langstraat 10
5721 WZ Asten
Nederland
Tel: +31 (0)6 22868082

verklaren geheel onder eigen verantwoordelijkheid:

1. Wij zijn de producent van de machine:

Kantelbrug:

Merk: HMD Creations
Type: type: KB800 en type: KB1600
Serienr: alle serienummers van dit type

waarop deze verklaring betrekking heeft.

2. De kantelbrug is ontworpen en gebouwd in overeenstemming met de eisen van de machinerichtlijn 2006/42/EG
3. De kantelbrug is ontworpen en gebouwd volgens de (Europese) normen of normatieve documenten:

NEN-EN-ISO 12100: 2006

**Veiligheid van machines - Algemene ontwerpbeginnselen -
Risicobeoordeling en risicoreductie**

Getekend te Asten
Datum:

....

Getekend door: H. Maas
Functie: Directeur