

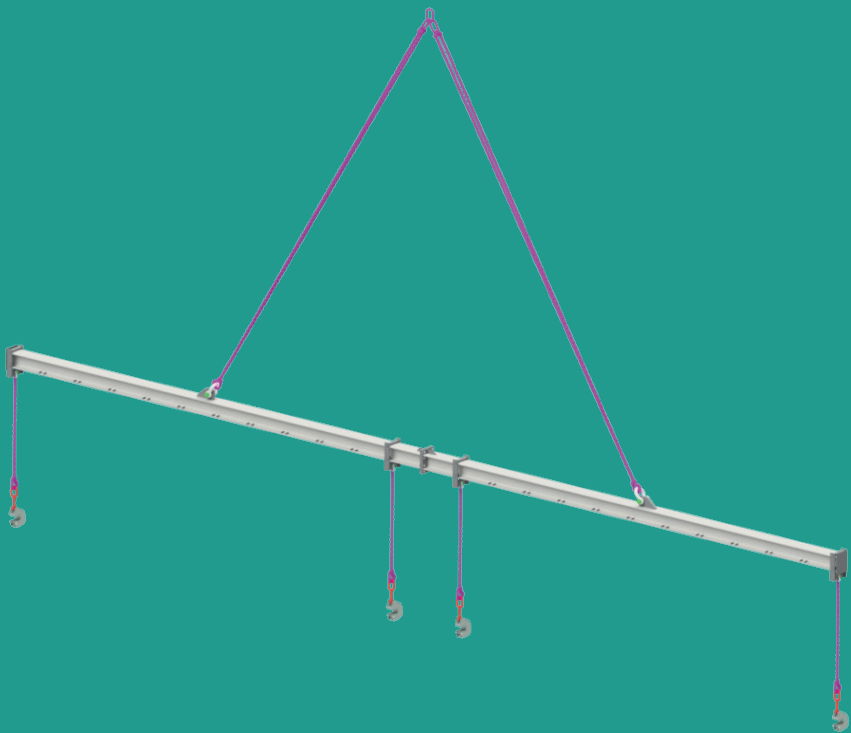


DE BETONBEKISTING

NOE[®] Hijsevenaar

Uitgave: 2021-09




Gebruikershandleiding



Inhoud

1	Handleiding	3
1.1	Productbeschrijving.....	3
2	Producten	3
2.1	Typeplaatje	3
2.2	Keuringssticker	4
3	Veiligheidsinstructies	4
4	Beoogd gebruik	6
5	Maatregelen voor gebruik	7
6	Gebruik als hijsevenaar	7
7	Keuring	7
8	Opbouw van de hijsevenaar	8
8.1	Toepassingsmogelijkheden	11
9	EU-conformiteitsverklaring	12
10	Keuring en onderhoud	13
10.1	Algemeen.....	13
10.2	Toepassingsgebied	13
10.3	Doel	13
10.4	Reikwijdte van de keuring	13
11	Onderhoud	15
11.1	Bevoegdheden.....	15

Legenda:

	Let op!
	Aanwijzing
	Visuele inspectie

Lees de handleiding en neem deze in acht. Bewaar de handleiding op een goed toegankelijke plaats bij de gebruikslocatie, zodat deze op elk moment kan worden ingezien.

1 Handleiding

1.1 Productbeschrijving

De NOE hijsevenaar wordt gebruikt voor het hijsen van paneelbekistingen van het type NOEtop en NOEtop 70 in combinatie met aangebouwde werkbordessen.



- Het is niet toegestaan om wijzigingen aan te brengen aan de producten.
NOE aanvaardt hiervoor geen aansprakelijkheid.
- Reparaties mogen alleen door de producent worden uitgevoerd.

2 Producten

2.1 Typeplaatje

Technische gegevens:

Ond.nr.: 912000
 Bouwjaar: zie typeplaatje
 Draagkracht: zie typeplaatje
 Eigen gewicht: 500 kg



NOE **NOE Hijsevenaar**

CE 3,2 t
60° Max. 5 t
90°

↓ ↓ ↓ ↓

1,25 t 1,25 t 1,25 t 1,25 t

Onderdeel nummer	912000	totale lengte	12 m
eigen gewicht	500 kg	bouwjaar	


Raadpleeg de handleiding!

NOE-Bekistingstechniek b.v.
 Postbus 25 / 4240 CA Arkel
 Vlietkade 1009 / 4241 W/D Arkel


	Hijs- en hefmiddel volgens AI-17
--	---

2.2 Keuringssticker



	De NOE hijsevenaar mag niet worden gebruikt als de keuringssticker ontbreekt of niet leesbaar is. De hijsevenaar moet opnieuw worden gekeurd en van een keuringssticker worden voorzien.
--	---

3 Veiligheidsinstructies

	Veiligheidsinstructies voor het gebruik van hijs- en hefmiddelen volgens AI-17
---	---

1. Bij gebruik van de NOE hijsevenaar met kettingophanging moet de handleiding in acht worden genomen.
2. De ondernemer moet ervoor zorgen dat de door NOE meegeleverde handleiding op een goed toegankelijke plaats bij de gebruikslocatie wordt bewaard, zodat deze op elk moment kan worden ingezien.
3. De ondernemer mag het zelfstandig gebruik van hijs- en hefmiddelen alleen opdragen aan personen die vertrouwd zijn met deze taken.
4. De NOE hijsevenaar moet zodanig worden gebruikt dat geen personen in gevaar worden gebracht.
5. De NOE hijsevenaar mag niet boven zijn draagkracht (Afbeelding 1: Typeplaatje) worden belast.

6. Bekistingselementen waarop losse onderdelen liggen, mogen niet worden getransporteerd.
7. Lasten moet zodanig worden opgenomen en neergezet dat onbedoeld vallen, uiteenvallen, wegglijden of weggrollen van de last wordt voorkomen.
8. De gebruikte kabels en kettingen mogen niet over scherpe randen van lasten worden gespannen.
9. Staaldraadkabels en rondstaalkettingen mogen niet worden geknoopt.
10. Verdraaide kettingen moeten voor het heffen van de last worden teruggedraaid.
11. Lasten mogen niet op de NOE hijsevenaar worden geplaatst, omdat dit de hijsevenaar kan beschadigen.
12. De NOE hijsevenaar moet worden bewaard op een plaats die bescherming biedt tegen weersinvloeden en agressieve stoffen, omdat deze de veiligheid en functionaliteit kunnen aantasten.
13. Personen die de NOE hijsevenaar gebruiken, moeten tijdens het gebruik op zichtbare gebreken letten, zoals vervormingen, scheuren, breuken en ontbrekende of foutieve labels.
14. De ondernemer moet ervoor zorgen dat een NOE hijsevenaar met gebreken die de veiligheid verminderen niet meer wordt gebruikt.
15. De ondernemer moet ervoor zorgen dat eventuele reparaties van de NOE hijsevenaar alleen door de producent worden uitgevoerd.
16. De ondernemer moet ervoor zorgen dat de NOE hijsevenaar pas in gebruik wordt genomen nadat deze door een bevoegd persoon is gekeurd en geconstateerde gebreken zijn verholpen.
17. De ondernemer moet ervoor zorgen dat de NOE hijsevenaar met tussenpozen van maximaal een jaar door een bevoegd persoon wordt gekeurd en van een keurstempel wordt voorzien.
18. De ondernemer moet ervoor zorgen dat de NOE hijsevenaar na schade of bijzondere gebeurtenissen die de draagkracht kunnen beïnvloeden en na reparatie aan een buitengewone keuring door een bevoegd persoon wordt onderworpen.

4 Beoogd gebruik

Deze handleiding bevat informatie voor de behandeling en het correcte gebruik van de NOE hijsevenaar.

De hijsevenaar is een hijs- en hefmiddel voor het verplaatsen van bekisting in combinatie met aangebouwde bordessen.



Het verplaatsen van elementen van andere bekistingsproducenten is niet toegestaan!

De hijsevenaar wordt gebruikt voor het vanuit staande of liggende positie heffen van een enkel NOE bekistingselement of een aantal voldoende star verbonden elementeenheden.



Beschadigde elementen en elementeenheden die niet voldoende vormvast zijn, mogen niet met de NOE hijsevenaar worden verplaatst!

Het transport zelf mag uitsluitend in verticaal hangende positie plaatsvinden. Het transport van stapels liggende elementen is niet toegestaan.

De NOE hijsevenaar kan worden gebruikt bij omgevingstemperaturen van -20 °C tot +60 °C.

Er mag uitsluitend materiaal zonder defecten worden gebruikt! Beschadigde NOE hijsevenaars moeten buiten gebruik worden gesteld!



Alleen originele onderdelen van NOE mogen als reserveonderdelen worden gebruikt.

Bovendien gelden de veiligheidsvoorschriften die van toepassing zijn in de afzonderlijke landen (bijvoorbeeld in Nederland de veiligheidsinstructies voor het werken met hijs- en hefmiddelen volgens AI-17) in de nieuwste versie.



Het meeliften van personen op de last en het ophoud onder de geheven last is verboden!

5 Maatregelen voor gebruik

De hijsevenaars moeten voor gebruik op beschadigingen worden gecontroleerd.

Beschadigde hijsevenaars die een van de volgende gebreken vertonen, moeten onmiddellijk buiten gebruik worden gesteld.



- Scheuren bij lasnaden
- Vervormde profielen
- Verbogen hijsogen
- Ontbrekend of onleesbaar typeplaatje
- Ontbrekende of onleesbare keuringssticker

6 Gebruik als hijsevenaar

Bij het gebruik moeten de onderstaande punten in acht worden genomen:

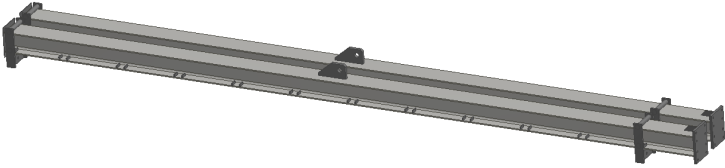

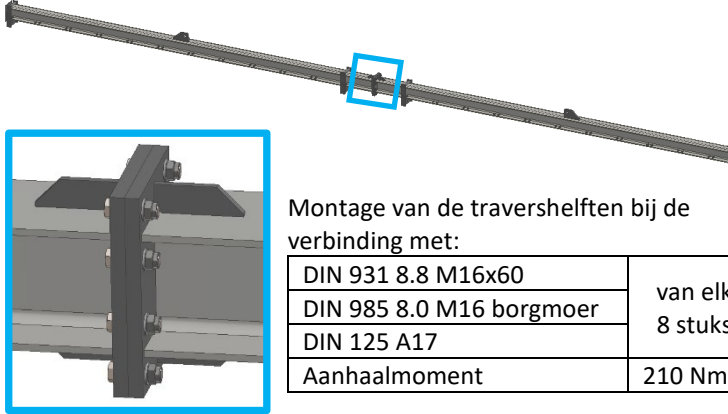
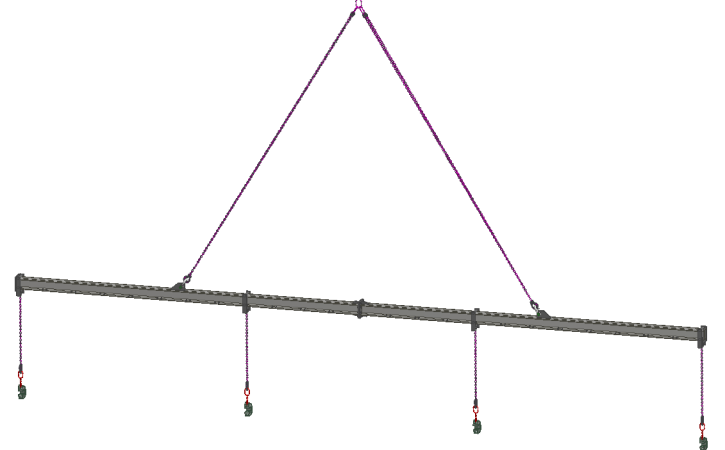


- De hijsevenaars mogen alleen voor de vermelde draaglasten worden gebruikt.
- Ook bij opgelengde bekistingselementen mag de draaglast niet worden overschreden.
- Er mogen zich geen personen ophouden onder hangende lasten.
- De bevestigingsplaats op het NOE-paneel moet vrij zijn van vuil dat de functie beperkt en mag niet beschadigd zijn.

7 Keuring

De hijsevenaar is een lastdragende inrichting conform AI-17 Hijs- en hefmiddelen, die jaarlijks door een deskundige moet worden gekeurd.

8 Opbouw van de hijsevenaar

<p>Levering op de bouwlocatie in gedemonteerde, tweedelige toestand.</p>									
<p>Montage van de twee hijsevenaardelen links en rechts met bouten.</p>  <p>Neem het aanhaalmoment van de bouten in acht.</p>	 <p>Montage van de traversshelften bij de verbinding met:</p> <table border="1" data-bbox="602 762 1072 898"> <tr> <td>DIN 931 8.8 M16x60</td> <td>van elk</td> </tr> <tr> <td>DIN 985 8.0 M16 borgmoer</td> <td>8 stuks</td> </tr> <tr> <td>DIN 125 A17</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Aanhaalmoment</td> <td>210 Nm</td> </tr> </table>	DIN 931 8.8 M16x60	van elk	DIN 985 8.0 M16 borgmoer	8 stuks	DIN 125 A17		Aanhaalmoment	210 Nm
DIN 931 8.8 M16x60	van elk								
DIN 985 8.0 M16 borgmoer	8 stuks								
DIN 125 A17									
Aanhaalmoment	210 Nm								
<p>Montage van de kettingophanging en de kraanhaak aan de hijsevenaar.</p>									

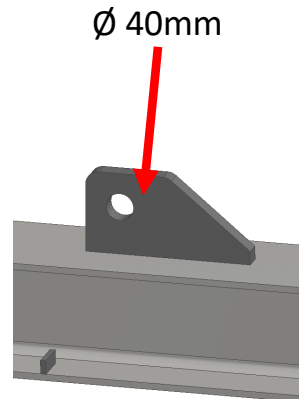
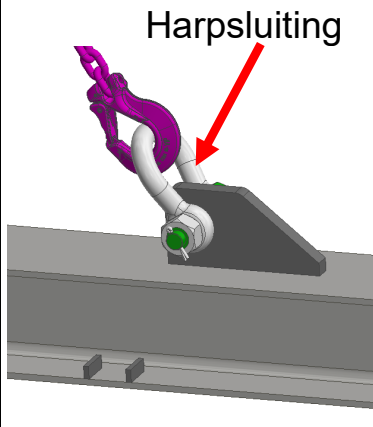
Gebruik een door de opdrachtgever geleverde kettingophanging.



Let op de lengte

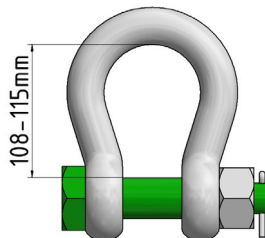
\sphericalangle	T	Lengte tweesprongketting
60°	3,2 t	6 m

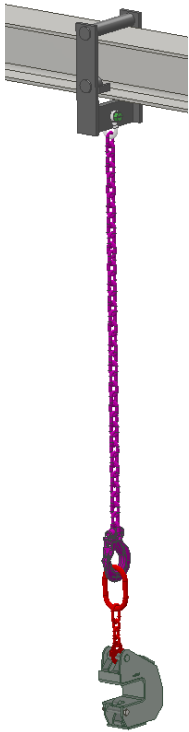
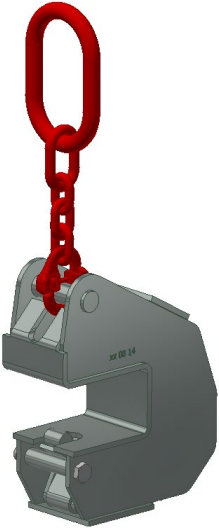
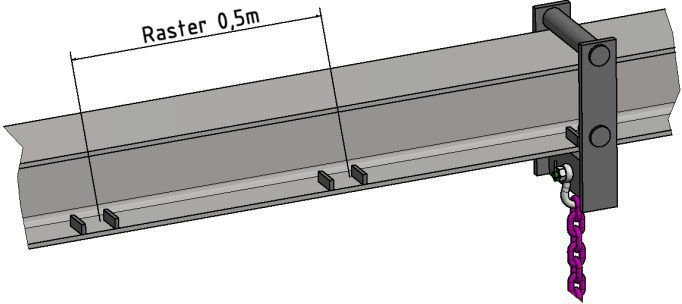
Door opdrachtgever geleverde harpsluiting als verbindings-element van kettingophanging met hijsevenaar.



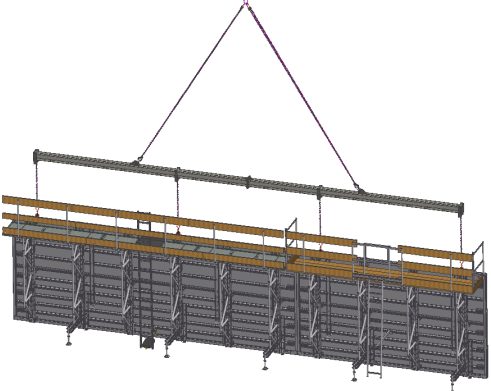
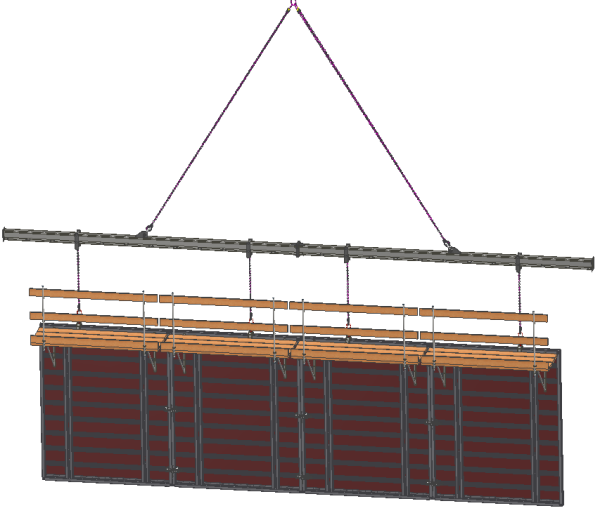
Gebruik harpsluiting met min. draagkracht van 3 t!

Gebruik van harpsluitingen 9 t of 12 t volgens NEN EN 13889 is aanbevolen.



<p>Bevestig de kraanhaak met kettingophanging aan de verstelschuif.</p>		<p>Ketting met haak en harpsluiting art.nr. 922912</p>	
<p>Zorg voor een gelijkmatige lastverdeling met behulp van de verstelschuiven.</p>			

8.1 Toepassingsmogelijkheden

<p>Top 70 aan hijsbalken</p>	 <p>The diagram shows a long, narrow formwork panel assembly suspended from a horizontal lifting beam. The assembly consists of a top metal rail, a middle wooden plank, and a bottom metal rail. The entire unit is supported by a central vertical post and is held up by two cables attached to a single hook at the top.</p>
<p>NOEtop met kraanhaak</p>	 <p>The diagram shows a similar formwork panel assembly suspended from a crane hook. The assembly includes a top metal rail, a middle wooden plank, and a bottom metal rail. It is supported by a central vertical post and is held up by two cables attached to a single hook at the top.</p>

9 EU-conformiteitsverklaring

EU-conformiteitsverklaring

volgens de Europese Machinerichtlijn 2006/42/EG, bijlage II 1A

Hierbij verklaren wij dat het volgende product in zijn opzet en constructie en in de door ons in de handel gebrachte versie overeenstemt met de fundamentele veiligheids- en gezondheidseisen van de EG-richtlijn 2006/42/EG. In geval van een wijziging van het product die niet met ons is overeengekomen, verliest deze verklaring zijn geldigheid.

Producent:

NOE-Bekistingstechniek b.v.
Postbus 25 / 4240 CA Arkel
Vlietskade 1009 / 4241 WD Arkel

Beschrijving en identificatie van het product:

- Toepassing: NOEtop, Top 70-wandbekisting
- Type: Hijs- en hefmiddel
- Artikelnummer: 912000
- Benaming: NOE Hijsevenaar 12m

Toegepaste geharmoniseerde normen met name:

- NEN EN 14121: Veiligheid van machines - Risicobeoordeling
- NEN EN 1677: Onderdelen voor hijsgereedschappen - Gesmede stalen onderdelen
- NEN EN 818: Kortschalige kettingen voor hijsdoeleinden
- NEN EN 349: Veiligheid van machines - Minimumafstanden

Overige toegepaste technische normen en specificaties:

- NL AI 17 : Bediening van arbeidsmiddelen


Verantwoordelijke voor de technische documentatie:

Dipl.-Ing. (FH) Dietmar Kieß
Kuntzstrasse 72
73079 Süssen, Duitsland

Süssen, 1 September 2021



Directeur NOE NL
Jan Thomassen



Dipl.-Ing. (FH) Dietmar Kieß

10 Keuring en onderhoud

10.1 Algemeen

Bij de controle van de NOE hijsevenaars moeten de relevante paragrafen van AI-17 Hijs- en hefmiddelen, hoofdstuk 7 'Veilig werken met hijs- en hefwerktuigen in relatie tot het Arbobesluit' in acht worden genomen.

Verder gelden in het bijzonder de paragrafen 3.7.3 'Controle, inspectie en keuring' en 3.7.5 'Ingebruiknemingskeuring'. De keuringen moeten altijd door een bevoegd persoon worden uitgevoerd.

Daarnaast is DIN 685 deel 5 van toepassing.

10.2 Toepassingsgebied

Deze keuringshandleiding geldt voor de periodieke keuring en voor de keuring na bijzondere gebeurtenissen van de volgende door NOE-Bekistingstechniek geproduceerde en verkochte resp. door NOE-Bekistingstechniek verhuurde hijs- en hefmiddelen:

Benaming	NOE hijsevenaars 12 m
Ond.nr.	912000
Dragkracht	max. 5 t (5 ton met 4 hijspunten)
Eigen gewicht	500 kg

10.3 Doel

De periodieke keuring van het hijs- en hefmiddel zorgt ervoor dat de gebruiksveiligheid en de functionaliteit gewaarborgd zijn en dat een eventueel ongevalsrisico wordt uitgeschakeld.

De keuringen moeten periodiek worden uitgevoerd. Jaarlijks visuele inspectie en 4-jaarlijks keuring en beproeving.

Afhankelijk van de gebruiksomstandigheden kunnen kortere periodes nodig zijn.

10.4 Reikwijdte van de keuring

De ingebruiknemingskeuring conform AI-17 Hijs- en Hefmiddelen is in wezen een visuele en functionele test.

Hierbij worden de staat en de functionaliteit van het onderdeel gecontroleerd.

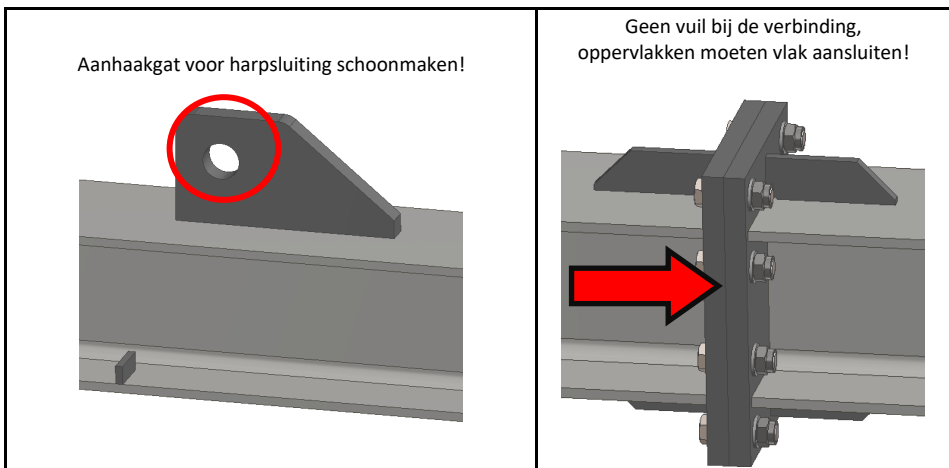


- Slijtage (met name bouten), corrosie.
- Referentiemaat kettingophanging controleren.
- Aanwezigheid van alle onderdelen.
- Ketting (zie DIN 685 deel 5, paragrafen 4.1 en 4.2) en AI-17 Hijs- en hefmiddelen hoofdstuk 5 Controle inspectie en keuringen.
- Scheuren bij lasnaden en losse onderdelen.
- Vervorming van het hijs- en hefmiddel.
- Functionele keuring:
- Soepel lopende bewegende delen.
- Bevestigen van de kraanhaak aan een NOE bekistingselement.


11 Onderhoud

Zorg ervoor dat de harpsluiting soepel beweegt. Verwijder eventueel vuil dat de functie van de hijsevenaar beïnvloedt (bijvoorbeeld betonresten) volledig.

De bevestigingsplaats op het NOE-paneel moet vrij zijn van vuil dat de functie van de kraanhaak beperkt en mag niet beschadigd zijn.



NOE hijsevenaars die de visuele controle niet doorstaan, mogen niet meer worden gebruikt!

	<p>Eventuele reparaties mogen alleen door de producent worden uitgevoerd.</p>
---	--

11.1 Bevoegdheden

De exploitant resp. de werknemer die belast is met het toezicht op de bedrijfsveiligheid is verantwoordelijk voor de periodieke veiligheidskeuring van het hijs- en hefmiddel. Veiligheidskeuringen van dit hijs- en hefmiddel mogen alleen worden uitgevoerd door hiervoor opgeleid personeel (in Nederland: bevoegd persoon volgens AI-17 Hijs- en hefmiddelen).



DE BETONBEKISTING



**NOE-Schaltechnik
Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG**

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen
T + 49 7162 13-1
F + 49 7162 13-288
info@noe.de
www.noe.de
www.noeplast.com

België

NOE-Bekistingtechniek N.V.
info@noe.be
www.noe.be

Frankrijk

NOE-France
info@noefrance.fr
www.noeFrance.fr

Nederland

NOE-Bekistingtechniek b.v.
info@noe.nl
www.noe.nl

Oostenrijk

NOE-Bekistingtechniek
noe@noe-schaltechnik.at
www.noe-schaltechnik.at

Polen

NOE-PL Sp. Zo.o.
noe@noe.com.pl
www.noe.com.pl

Zwitserland

NOE-Bekistingtechniek
info@noe.ch
www.noe.ch