

## Gebruikershandleiding

### Compactkraan C6e Gen 2



---

Vertaling van de oorspronkelijke instructies

Serienummer:

Afleverdatum:

Referentie: U.C6e Gen 2.NL

Versie: 1.0



---

# Inhoudsopgave

Revisiebeheer .....	i
Eigendomsrechten .....	i
Voorwoord .....	ii
Algemene voorwaarden .....	ii
Garantie en aansprakelijkheid .....	ii
Doelgroep .....	iii
Waarschuwingssymbolen .....	iii
Opbouw van de gebruikershandleiding .....	iii
<b>1. Inleiding .....</b>	<b>1</b>
1.1 Bedoeld gebruik .....	1
1.2 EG-verklaring .....	1
1.3 Typeplaatje .....	2
<b>2. Veiligheid .....</b>	<b>3</b>
2.1 Inleiding .....	3
2.2 Opmerkingen over de veiligheidsvoorzieningen .....	4
2.2.1 Algemeen .....	4
2.2.2 110%-knop .....	4
2.3 Personeel .....	4
2.4 Werkomgeving .....	5
2.5 Tijdens het opstellen .....	6
2.6 Tijdens het werk .....	6
2.7 Tijdens het hijsen .....	7
2.8 Werken met lange lasten .....	8
2.9 De kraan verplaatsen .....	8
2.10 Elektriciteit .....	9
2.11 Na het werk .....	9
2.12 Noodstop .....	10
2.13 Lastbegrenzer (Rated Capacity Limiter: RCL) .....	10
2.14 Pictogrammen .....	10
<b>3. Technische gegevens .....</b>	<b>13</b>
3.1 Afmetingen .....	13
3.2 Zwaartepunt .....	13
3.3 Specificaties .....	14
3.3.1 Basisgegevens .....	14
3.3.2 Gewichten van kraan en onderdelen .....	14

3.3.3 Maximale lasten .....	14
3.3.4 Maximale kantelhoeken .....	14
3.3.5 Jib .....	14
3.3.6 Lier .....	14
3.3.7 Omgevingsomstandigheden .....	15
3.3.8 Onderstel .....	15
3.3.9 Elektrisch systeem .....	15
3.3.10 Hydraulisch systeem .....	15
3.3.11 Afstandsbediening .....	16
<b>4. Beschrijving .....</b>	<b>17</b>
4.1 Hoofdonderdelen .....	18
4.1.1 Giek .....	19
4.1.2 Contragewicht .....	19
4.1.3 Stempels .....	20
4.2 Accessoires .....	21
4.2.1 Lier .....	21
4.2.2 Jib .....	22
4.3 Hijshulpstukken .....	22
4.3.1 Haak .....	23
4.3.2 Hijsadapter .....	23
4.3.3 Inspectiehaak .....	23
4.3.4 Lierkop .....	24
4.4 Opslagcompartimenten .....	25
4.5 Elektriciteitskast .....	25
4.5.1 Bedieningselementen aan de buitenkant van de elektriciteitskast .....	25
4.6 Werklampen .....	27
4.7 Lampentoren .....	28
<b>5. Afstandsbediening .....</b>	<b>29</b>
5.1 Inleiding .....	29
5.2 Knoppen .....	30
5.2.1 Bedieningsknoppen voor de compactkraan .....	30
5.2.2 Navigatiepaneel .....	35
5.2.3 110%-knop .....	35
5.2.4 Rijsnelheid .....	36
5.2.5 Wisselknop onderstel/bovenbouw .....	36
5.2.6 Werkklamp .....	36
5.3 Hendels .....	37
5.3.1 Standaardconfiguratie .....	37
5.3.2 Kalibratie .....	41
5.3.3 Functietoewijzing .....	44

5.4 Display .....	46
5.4.1 Tijdens besturen van het onderstel .....	46
5.4.2 Modus 'Pick and Carry' .....	49
5.4.3 Tijdens besturen van de bovenbouw .....	49
5.4.4 Modus 'Pick and Carry' .....	53
5.5 Verbinding maken met de compactkraan .....	54
5.5.1 De LED knippert niet .....	55
5.5.2 De LED stopt met knipperen en gaat UIT .....	55
5.6 Bedrade aansluiting van de afstandsbediening .....	55
5.7 De accu van de afstandsbediening vervangen en opladen .....	56
<b>6. Verzorging van het accupack .....</b>	<b>59</b>
6.1 Inleiding .....	59
6.2 Laadindicator .....	59
6.3 Het accupack opladen .....	60
<b>7. Installatie .....</b>	<b>63</b>
7.1 Dagelijkse inspectie (inspectie voorafgaand aan gebruik) .....	63
7.2 De compactkraan starten en stopzetten .....	64
7.2.1 Het starten van de compactkraan .....	64
7.2.2 De compactkraan stopzetten .....	65
7.3 De breedte van de rupsband instellen .....	66
7.4 De compactkraan verplaatsen .....	66
7.4.1 Gebruik van de bedieningselementen .....	66
7.4.2 Maximale hellingshoeken bij het verplaatsen van een onbelaste compactkraan .....	67
7.5 De stempels opstellen .....	68
7.5.1 Voorbereiding .....	68
7.5.2 Hoe de stempels handmatig moeten worden ingesteld .....	68
7.5.3 Hoe de stempels automatisch moeten worden ingesteld .....	70
7.6 Gebruik van de knikpoten .....	72
7.6.1 Stempels automatisch laten intrekken .....	72
7.7 Het contragewicht in de juiste positie brengen .....	73
7.7.1 Voorbereiding .....	73
7.7.2 Hoe het contragewicht moet worden ingesteld .....	73
7.7.3 Het contragewicht bedienen tijdens het rijden .....	74
7.8 De jib .....	75
7.8.1 Jib installeren .....	75
7.8.2 De jib verwijderen .....	76
7.9 Een hulpstuk bevestigen .....	78
7.9.1 Haak .....	78
7.9.2 Hijsadapter .....	78
7.9.3 Inspectiehaak .....	79

7.9.4 Lierkop .....	80
7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier .....	80
7.10.1 De lier lokaliseren .....	81
7.10.2 Lierkabel in positie brengen .....	82
7.10.3 Verplaats de kabel op de jib .....	83
7.10.4 Het haakblok bevestigen .....	86
7.11 Inscheren (2x) met de lierkop .....	90
7.11.1 De lierkabel aansluiten op de lierkop .....	90
7.11.2 Bevestiging van het haakblok met 2 x inschering .....	91
7.12 Inscheren (4x) met de lierkop .....	93
7.12.1 De lierkabel aansluiten op de lierkop .....	93
7.12.2 Bevestiging van het haakblok met 4 x inschering .....	95
7.12.3 Trekhaak installeren .....	96
<b>8. Bediening .....</b>	<b>99</b>
8.1 Het hijswerk plannen .....	99
8.2 Verschillende manieren om een last te hijsen .....	99
8.3 De last geleiden .....	100
8.4 Overbruggingsapparaat .....	100
8.5 Noodstop .....	101
8.5.1 Locatie .....	101
8.5.2 Bediening .....	101
8.5.3 Start de kraan opnieuw op na een noodstop. ....	101
8.6 De last hijsen met de giek .....	101
8.6.1 Bedieningselementen .....	102
8.6.2 Maximale hoek van de giek bij het hijsen met de haak .....	102
8.7 Kijk naar de lierkabel wanneer u deze van de lier afwikkelt. Controleer of de kabel niet beschadigd is. ....	102
8.7.1 Wanneer te gebruiken .....	103
8.7.2 De lier onderzoeken .....	103
8.7.3 Bedieningselementen .....	104
8.7.4 Posities van de lierkop in de hijsadapter .....	104
8.7.5 Maximale hoek van de giek en de jib met de lierkop .....	106
8.8 Hijsen met de jib .....	106
8.8.1 Bedieningselementen .....	106
8.8.2 Maximale hoek van de jib bij het hijsen met de haak .....	107
8.8.3 Posities van de inspectiehaak in de hijsadapter .....	107
8.8.4 Maximale hoek van de jib met de inspectiehaak .....	108
8.9 Hijsen met de jib en de lier .....	108
8.9.1 Bedieningselementen .....	109
8.9.2 Posities van de lierkop in de hijsadapter .....	109

8.9.3 Maximale hoek van de giek en de jib met de lierkop .....	110
8.10 De modus 'Pick and Carry' .....	110
8.10.1 De modus 'Pick and Carry' activeren zonder een last te hijsen .....	111
8.10.2 De modus 'Pick and Carry' activeren tijdens hijswerk .....	111
8.11 Het contragewicht verwijderen en installeren .....	111
8.11.1 Verwijder het contragewicht: .....	111
8.11.2 Het contragewicht installeren .....	115
<b>9. Onderhoud .....</b>	<b>119</b>
9.1 Inleiding .....	119
9.2 Onderhoudswerkzaamheden .....	120
9.2.1 Eerste gebruik .....	120
9.2.2 Gepland onderhoud .....	120
9.3 Veiligheid tijdens onderhoud .....	120
9.4 Onderhoudsschema .....	122
9.4.1 Algemeen .....	122
9.4.2 Onderwagen rupsbanden .....	123
9.4.3 Hydraulisch systeem .....	124
9.4.4 Elektrisch systeem .....	124
9.5 Smeermiddelen .....	125
9.5.1 Vet .....	125
9.6 Hydraulisch systeem .....	125
9.6.1 Het oliepeil controleren .....	125
9.6.2 De olietank vullen .....	127
9.7 Smering .....	127
9.8 Om de 50 uur .....	130
9.8.1 Kunststof slijtstrips van het contragewicht .....	130
9.8.2 Rupsbandverlengers .....	131
9.8.3 Smeernippels op de aandrijving van de draaikrans .....	132
9.8.4 Gieksecties .....	133
9.9 Om de 100 uur .....	134
9.9.1 Kettingonderhoud .....	134
9.9.2 De kettingen smeren .....	134
9.10 Rupsbanden .....	134
9.10.1 De spanning controleren .....	134
9.10.2 Rupsband losmaken .....	135
9.10.3 Een rupsband onder spanning zetten .....	136
<b>10. Probleemoplossing .....</b>	<b>137</b>
10.1 De afstandsbediening kan geen verbinding maken met de compactkraan .....	137
10.1.1 De LED knippert niet .....	137
10.1.2 De LED stopt met knipperen en gaat UIT .....	137

10.2 De 24V-accu's opladen .....	137
10.3 Foutcodes .....	138
10.4 Zekeringen en relais .....	138
10.4.1 Gesprongen zekering of defect relais vervangen .....	138
10.4.2 Zekeringen .....	139
<b>11. Transport en opslag .....</b>	<b>141</b>
11.1 Een compactkraan transporteren .....	141
11.1.1 De compactkraan in de transportstand zetten .....	141
11.1.2 Plaats de compactkraan op het transportvoertuig .....	142
11.1.3 De compactkraan vastzetten voor transport .....	142
11.2 De kraan optillen .....	144
11.3 De compactkraan in opslag stallen .....	144
11.3.1 De compactkraan in de stalling plaatsen zonder een laadvoorziening .....	145
<b>12. Recycling .....</b>	<b>147</b>
12.1 De compactkraan afdanken .....	147
12.2 Recycling .....	147
<b>Bijlage .....</b>	<b>149</b>
<b>C6e gen 2 lastdiagram .....</b>	<b>150</b>

## REVISIEBEHEER

Revisie	Publicatiedatum	Opmerkingen	Vanaf serienummer
Versie: 1.0	1-12-2025		xxxx xxxx

### FABRIKANT

Hoeflon International B.V.  
Zwolleweg 2  
3771 NR Barneveld  
[www.hoeflon.com](http://www.hoeflon.com)

### Algemene informatie

T: +31(0) 342 400 288  
E: [info@hoeflon.com](mailto:info@hoeflon.com)

### Technische ondersteuning

E: [support@hoeflon.com](mailto:support@hoeflon.com)

## EIGENDOMSRECHTEN

Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag zonder voorafgaande schriftelijke toestemming van Hoeflon International B.V. worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar worden gemaakt, in welke vorm of op welke wijze dan ook (elektronisch, mechanisch, door middel van fotokopieën, opnamen of op enige andere wijze). Dit geldt ook voor de bijbehorende tekeningen en schema's.

© Copyright 2025

## VOORWOORD

Hartelijk dan voor de aanschaf van de Hoeflon Compactkraan C6e Gen 2. Wij hopen dat u deze met plezier gebruikt en dit gedurende vele jaren zult blijven doen.

Deze gebruikershandleiding bevat de bedieningsinstructies voor de Hoeflon Compactkraan C6e Gen 2. In deze gebruikershandleiding verwijzen we hiernaar als de compactkraan.

Lees deze gebruikershandleiding zorgvuldig om vertrouwd te raken met de juiste bediening en het juiste onderhoud van de compactkraan. De afbeeldingen in dit document zijn uitsluitend bedoeld ter verduidelijking en kunnen afwijken van de compactkraan in uw situatie.

Hoeflon International B.V. adviseert om het originele exemplaar van deze gebruikershandleiding, inclusief alle bijlagen, op een veilige, centrale plek te bewaren. Bewaar een exemplaar van deze gebruikershandleiding in de buurt van het apparaat op de werkplek.

## Algemene voorwaarden

Hoeflon International B.V. levert de machine altijd uitsluitend in overeenstemming met de algemene voorwaarden die van toepassing zijn op het moment van aankoop. Deze algemene voorwaarden vindt u op de website [www.hoeflon.com](http://www.hoeflon.com).

Hoewel Hoeflon International B.V. redelijkerwijs alles heeft gedaan om een accurate en bruikbare gebruikershandleiding samen te stellen, biedt Hoeflon International B.V. geen enkele garantie met betrekking tot de nauwkeurigheid of volledigheid van de hierin opgenomen informatie.

Hoeflon International B.V. streeft ernaar de informatie in deze gebruikershandleiding volledig, accuraat en up-to-date te houden. Hoeflon International B.V. accepteert geen aansprakelijkheid voor de gevolgen van fouten, behalve indien Hoeflon International B.V. deze fouten opzettelijk heeft veroorzaakt of roekeloos heeft gehandeld.

Hoeflon International B.V. ontwikkelt en verbetert zijn producten continu. Wij behouden ons het recht voor om zonder voorafgaande kennisgeving wijzigingen aan te brengen in het technisch ontwerp.

Voor technische ondersteuning kunt u contact opnemen met Hoeflon-dealer.

## Garantie en aansprakelijkheid

De Hoeflon Compactkraan C6e Gen 2 voldoet aan de toepasselijke basisveiligheids- en gezondheidsvereisten van de EU-richtlijnen. Het apparaat is in de fabriek zorgvuldig getest op probleemloos gebruik. Als de compactkraan problemen vertoont, stop dan met het gebruik van de compactkraan en neem onmiddellijk contact op met uw Hoeflon-dealer.

Gebruik de compactkraan alleen voor het hijsen van lasten zoals beschreven in deze gebruikershandleiding. Gebruik de compactkraan niet op een andere manier.

Gebruik de compactkraan niet als:

- het apparaat beschadigd is,
- er is een fout opgetreden,
- als er een waarschuwing is afgegeven.

Repareer eerst de compactkraan.

Hoeflon International B.V. is niet aansprakelijk voor schade of letsel die voortvloeit uit:

- het niet naleven van de instructies in deze gebruikershandleiding,
- het overschrijden van de fabrieksspecificaties,
- het niet voldoen van de wettelijke vereisten.

Niet doen:

- compactkraan aanpassen,
- de compactkraan zelf repareren,
- ongeautoriseerde reserveonderdelen gebruiken.

Zorg ervoor dat u de compactkraan op de juiste wijze onderhoudt zoals is beschreven in deze gebruikershandleiding.

## Doelgroep

Deze gebruikershandleiding is bedoeld voor iedereen die werkt met of aan de compactkraan.

Gebruik de compactkraan alleen als u voldoende training hebt gehad en over een grondige kennis beschikt over hoe u de compactkraan moet gebruiken. Houd u aan de plaatselijke wetgeving met betrekking tot training en vakbekwaamheid. Hoeflon International B.V. kan training geven over het gebruik van de compactkraan.

Zorg altijd voor uw veiligheid in vertrouwde en onbekende situaties.

## Waarschuwingssymbolen

De instructies, aanbevelingen en waarschuwingen in deze gebruikershandleiding zijn voorzien van de volgende termen en pictogrammen. Lees deze instructies zorgvuldig.



### Gevaar

Wijst op een zeer gevaarlijke situatie die, als deze niet wordt voorkomen, kan leiden tot de dood of zeer ernstig letsel.



### Waarschuwing

Wijst op een gevaarlijke situatie waarbij het risico bestaat op zwaar letsel.



### Voorzichtig

Wijst op een gevaarlijke situatie waarbij apparatuur of eigendommen kunnen worden beschadigd of waarbij het risico bestaat op letsel.



### Opmerking

Wijst op belangrijke informatie die u helpt bij het begrijpen of afstellen van de apparatuur.

## Opbouw van de gebruikershandleiding

**Voorwoord** beschrijft het doel van de handleiding, algemene voorwaarden, garantie en aansprakelijkheid, doelgroep en opmerkingen voor de lezer.

**Inleiding** bevat een kennismaking met de compactkraan.

**Veiligheid** geeft een overzicht van alle punten die de gebruiker moet weten om veilig met de compactkraan te kunnen werken.

**Technische gegevens** geeft informatie over de afmetingen en specificaties van de compactkraan.

**Beschrijving** beschrijft de hoofdonderdelen van de compactkraan en de werking van de verschillende onderdelen ervan.

**Installatie** geeft informatie over het bevestigen van elk onderdeel.

**Bediening** geeft bedieningsinstructies voor het bedoelde gebruik van de compactkraan.

**Onderhoud** geeft informatie over het noodzakelijke onderhoud.

**Probleemoplossing** geeft een overzicht met mogelijke storingen en mogelijke oplossingen.

**Transport en stalling** geeft aanbevelingen voor transport en stalling van compactkraan.

**Recycling** geeft instructies voor de recycling van de compactkraan.

---

# 1.

## Inleiding

---

### 1.1 Bedoeld gebruik



Gebruik de compactkraan om in een beperkte ruimte lasten te hijsen, bijvoorbeeld zware bouwmaterialen en glazen platen. De compactkraan wordt aangedreven door een elektromotor en bediend met een afstandsbediening. De elektrische aandrijving maakt de compactkraan geschikt voor werk binnen.

De compactkraan is zo ontworpen dat laden en werken tegelijkertijd kunnen plaatsvinden door de compactkraan op de werkplek aan te sluiten op de netvoeding.

Gebruik de compactkraan alleen zoals is bedoeld en beschreven in deze handleiding.

### 1.2 EG-verklaring

Hoeflon International B.V. verklaart dat de compactkraan voldoet aan de van toepassing zijnde Europese richtlijnen. De EG-conformiteitsverklaring vormt een onderdeel van de documentatie die wordt meegeleverd met de compactkraan.

## 1.3 Typeplaatje

Links van de kolom bevindt zich een typeplaatje met de gegevens van de compactkraan. Dit typeplaatje mag niet worden verwijderd. De CE-markering geeft aan dat de compactkraan voldoet aan de van toepassing zijnde richtlijnen binnen de Europese Unie.

<b>HOEFLON®</b>		CE 2006/42 <b>CE</b>	
Zwolleweg 2	tel: +31(0)342 400288		
3771 NR Barneveld	info@hoefflon.com		
THE NETHERLANDS	www.hoefflon.com		
Type	<input type="text"/>	Year of Registration	<input type="text"/>
Model	<input type="text"/>		
Serial No.	<input type="text"/>	Year of Manufacture	<input type="text"/>
Weight	<input type="text"/> KG	Max. Capacity	<input type="text"/> KG

<b>Type</b>	Het type compactkraan
<b>Model</b>	Het merk van de compactkraan
<b>Serial no.</b>	Het serienummer van de compactkraan
<b>Year</b>	Het bouwjaar van de compactkraan
<b>Weight</b>	Het gewicht van de compactkraan
<b>Max. capacity</b>	Maximale werklust

# 2.

## Veiligheid

---

### 2.1 Inleiding

Lees de handleiding van de compactkraan en zorg dat u de inhoud ervan goed begrijpt.

Zorg ervoor dat u alle toepasselijke wettelijke vereisten met betrekking tot het gebruik van de compactkraan begrijpt en naleeft voordat u met het werk begint.

Tijdens gebruik van de compactkraan:

- Houd u aan alle waarschuwingen en voorschriften.
- Houd u aan alle van toepassing zijnde nationale voorschriften met betrekking tot:
  - werken met de compactkraan,
  - werkomstandigheden,
  - veiligheid tijdens de werkzaamheden.

Controleer of alle hijsapparatuur correct geclassificeerd, goedgekeurd en onbeschadigd is.



#### **WAARSCHUWING**

Stop onmiddellijk met werken als u ontdekt dat er hydrauliekolie lekt. Repareer een lek onmiddellijk.

Hydrauliekolie onder druk kan de huid binnendringen.

Houd u aan de algemene veiligheidsmaatregelen in dit hoofdstuk wanneer u de compactkraan gebruikt.

Wees uzelf altijd bewust van het gewicht van onderdelen en lasten.

Gebruik alleen de juiste gereedschappen.

Houd de compactkraan schoon.

## 2.2 Opmerkingen over de veiligheidsvoorzieningen



### Waarschuwing

Verwijder of omzeil veiligheidsvoorzieningen en schakel ze ook niet uit.

### 2.2.1 Algemeen

Als een sensor geen reactie geeft, neem dan onmiddellijk contact op met uw Hoeflon-dealer of met Hoeflon-dealer.

Niet doen:

- doorwerken.
- veiligheidsvoorzieningen verwijderen, omzeilen of uitschakelen.
- een sensor verwijderen, omzeilen of uitschakelen.
- de drukinstellingen veranderen.
- de motorsnelheid veranderen.

Het wijzigen van veiligheidsapparatuur, sensoren, instellingen of snelheden kan leiden tot gevaarlijke situaties en schade aan de kraan. Dergelijke wijzigingen leiden ertoe dat de garantie onmiddellijk komt te vervallen.

### 2.2.2 110%-knop

Gebruik de 110%-knop alleen om de kraan weer in een veilige situatie te brengen (see 5.2.3 110%-knop)

Niet doen:

- de 110%-knop gebruiken om de kraanvlucht te vergroten.
- de 110%-knop gebruiken om door te gaan met hijsen.

## 2.3 Personeel



### Opmerking

Zorg ervoor dat iedereen die met de compactkraan werkt, beschikt over de benodigde licenties en werkvergunningen zoals voorgeschreven door de plaatselijke wetgeving op het gebied van opleiding en bekwaamheid voor het gebruik van apparatuur.

**Voorzichtig**

Gebruik altijd goedgekeurde persoonlijke beschermingsmiddelen (PBM).

- Veiligheidshelm
- Veiligheidsschoenen
- Handschoenen
- Veiligheidsbril

Alle medewerkers die de apparatuur bedienen, moeten:

- geschikt zijn om de taak uit te voeren.
- buiten de actieradius van de compactkraan blijven.
- goed bekend zijn met de inhoud van de gebruikershandleiding van de compactkraan.
- vertrouwd zijn met alle functies en hulpstukken die bij de apparatuur horen.
- te minste 18 jaar oud zijn.

Niet doen:

- onder invloed zijn van verdovende middelen of alcohol.
- zich onder de last begeven.
- vertrouwd zijn met alle functies en aanbouwdelen die gerelateerd zijn aan de apparatuur.
- in de buurt komen van de last of daarop klimmen tijdens het hijsen of wanneer deze in beweging is.
- onder invloed zijn van verdovende middelen of alcohol.

## 2.4 Werkomgeving

Zorg ervoor dat de omgevings- en bedrijfsomstandigheden veilig zijn en binnen de grenzen vallen voordat u de compactkraan gebruikt.

Plaats afzettingen en veiligheidswaarschuwingen rondom het werkgebied. Laat onbevoegden niet toe in de werkruimte.

Gebruik extra licht in donkere gebieden.

Rook niet en maak geen vuur in de werkruimte.

Gebruik communicatieapparatuur en een assistent als u de volledige werkomgeving niet kunt overzien.

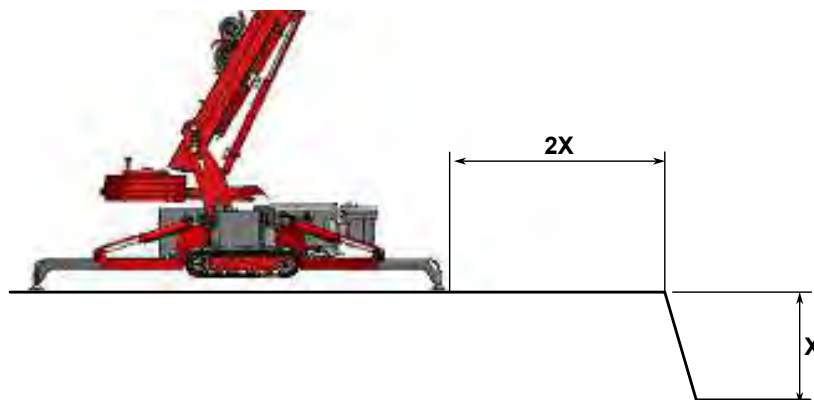
Houd rekening met de hoogtebeperkingen bij gebruik in overdekte ruimten.

Gebruik de compactkraan niet in de volgende situaties:

- als het niet veilig is;
- in de buurt van hoogspanningskabels;
- tijdens onweersbuien;
- in een explosieve omgeving.

Plaats de compactkraan niet boven, in of naast een kuil.

## 2.5 Tijdens het opstellen



Wanneer de compactkraan zich vlak bij een greppel of helling bevindt, moet u ervoor zorgen dat de afstand tot de rand ten minste twee keer de diepte van de greppel bedraagt.

Kijk naar de actieve stempel tijdens het uit- of inschuiven.

Blijf uit de buurt van de actieve stempel tijdens het uit- of inschuiven.

Plaats afzettingen en waarschuwingen rondom de werkomgeving.

Zorg ervoor dat het contragewicht de stempels tijdens het zwenken niet kan raken.

## 2.6 Tijdens het werk



### Voorzichtig

Als u de kraan onjuist gebruikt, kunnen verkeerde en hoge krachten de kraan permanent beschadigen of de levensduur ervan verkorten.



### Waarschuwing

Staak het werk en breng de compactkraan in een veilige positie wanneer een veiligheidsvoorziening uitvalt of beschadigd raakt.

Bereid de taak volledig voor.

Houd het werkgebied voortdurend in de gaten.

Houd voortdurend de top van de giek of de punt van de jib en de last in de gaten. Zorg ervoor dat de giek, de jib en de last nergens tegenaan komen.

Laat onbevoegden niet toe in de werkruimte.



### Voorzichtig

Gebruik de compactkraan niet om:

- lasten te verslepen.
- met de lier lasten onder een hoek te hijsen
- lasten los te trekken (bijvoorbeeld palen uit de grond trekken)
- lasten te duwen.

Voorkom gevaarlijke situaties tussen:

- de compactkraan,
- de operator,
- andere personen,
- de last,
- de omgeving,
- de grond.

Niet doen:

- het werkgebied betreden als de compactkraan in gebruik is,
- iemand anders het werkgebied laten betreden als de compactkraan in gebruik is,
- een last over mensen heen verplaatsen,
- draaiende onderdelen aanraken,
- bewegende delen aanraken.
- iets op de compactkraan zetten.

Het hijspunt boven op de jib is alleen bedoeld om de jib te hijsen wanneer deze van de kraan wordt verwijderd. Iets op de compactkraan plaatsen.

## 2.7 Tijdens het hijsen



### Voorzichtig

De giek is veerkrachtig en buigt door bij het hijsen van de last. De giek veert terug als de last wordt neergezet.

Doe altijd het volgende:

- Een lage versnelling en lage snelheid gebruiken bij het hanteren van een last. De LED moet UIT zijn.
- Een last in het zwaartepunt hijsen.
- Bevestig de lading op de juiste manier.



Niet doen:

- Doe nooit het volgende:
- Lasten hijsen die zwaarder zijn dan de werklust die volgens het lastdiagram (hijstabel) maximaal is toegestaan.

Verplaats alleen lasten die:

- zich vrij van het oppervlak kunnen bewegen,
- zich direct onder de haak bevinden,
- stabiel zijn.

Zorg ervoor dat er geen losse objecten aanwezig zijn op:

- de kraan,
- de last.

## 2.8 Werken met lange lasten

Wees voorzichtig bij het bewegen van een lange last.



### **Voorzichtig**

De uiteinden van een lange last kunnen zeer snel bewegen.

De uiteinden van een lange last kunnen nog steeds bewegen, ook al beweegt de kraan niet meer.

De uiteinden kunnen ergens tegenaan stoten, waardoor er een gevaarlijke situatie kan ontstaan.

## 2.9 De kraan verplaatsen

Doe het volgende voordat u de kraan verplaatst:

- Zet de rupsbanden in de 'uitgeschoven' stand (indien mogelijk).
  - Wees voorzichtig als u de kraan verplaatst terwijl de rupsbanden zijn ingetrokken.
- Trek de giek in en laat deze zakken.
- Trek het contragewicht in.

Niet doen:

- een hendel op de afstandsbediening vergrendelen,
- de kraan verrijden terwijl deze is aangesloten op de netvoeding,
- rijden door water dat meer dan 10 cm diep is,
- de compactkraan op de openbare weg laten rijden.

Zorg ervoor dat u goed zicht hebt op de omgeving.

## 2.10 Elektriciteit

Gebruik een geschikte verbinding met de netvoeding. Een ongeschikte verbinding kan tot gevolg hebben dat een zekering doorbrandt.

Wanneer de kraan op de netvoeding aangesloten is, gebruik de kraan dan niet in:

- de regen,
- sneeuw,
- nat gras,
- of op een natte ondergrond met plassen.

Laad de accu aan het eind van elke werkdag op om deze gebalanceerd en in goede staat te houden:

- Gebruik een geaarde netvoedingstoevoer om de accu op te laden.
- Druk niet op de noodstopknoppen.

Niet doen:

- werkzaamheden aan het elektrische systeem uitvoeren,
- de accu / accu's of lader openen of demonteren.

## 2.11 Na het werk

- Zet de kraan in transportstand, (see 11.1.1 De compactkraan in de transportstand zetten).
- Verwijder de sleutel voordat u de compactkraan onbeheerd achterlaat.
- Verwijder alle afzettingen en waarschuwingsborden.

## 2.12 Noodstop

De noodstopknop bevindt zich:

- Aan de achterzijde van de kraan.
- Op de afstandsbediening.



### Voorzichtig

Gebruik de noodstopknop ALLEEN in een noodgeval.

Gebruik deze knop NOOIT om enige andere reden.

Gebruik de noodstopknop niet als normale manier om de kraan te stoppen.



### Voorzichtig

Controleer of het veilig is om de compactkraan te starten.

## 2.13 Lastbegrenzer (Rated Capacity Limiter: RCL)

De lastbegrenzer beschermt de compactkraan tegen overbelasting.


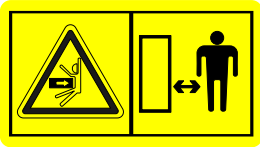

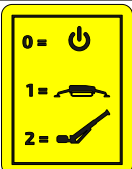
Indien de compactkraan binnen het bereik komt waarbij deze de last niet langer mag hijsen, zal de kraan automatisch stoppen met het vergroten van de vlucht. De rode lamp in de lampentoren gaat dan branden en u hoort een akoestisch signaal.



Op dat moment kan de compactkraan de last alleen zodanig bewegen dat deze terugkeert tot binnen het veilige bereik. De vlucht wordt verkleind.

Wanneer de lastbegrenzer actief is.	
Kunt u het volgende doen:	Kunt u het volgende NIET doen:
<ul style="list-style-type: none"> <li>• De giek neerlaten</li> <li>• De giek neerlaten</li> <li>• De jib neerlaten</li> <li>• De jib neerlaten</li> <li>• De hijskabel afwikkelen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• De giek uitschuiven</li> <li>• De giek optoppen</li> <li>• De jib uitschuiven</li> <li>• De jib optoppen</li> <li>• De hijskabel opwickelen</li> </ul>

## 2.14 Pictogrammen

De gebruikte pictogrammen worden hieronder weergegeven. Verwijder deze pictogrammen niet. Vervang ontbrekende of beschadigde pictogrammen onmiddellijk.

Pictogram	Betekenis	Locatie
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Voetbescherming is verplicht</li> <li>• Handbescherming is verplicht</li> <li>• Hoofdbescherming is verplicht</li> </ul>	Aan de beide zijden van de elektriciteitskast.
	Hijspunt voor hijsen van kraan en jib	Aan de twee zijden van de giek en de jib.
	Sjorpunt	Op de vier hoeken van het onderwagenframe.
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Blijf uit de buurt van hoogspanningskabels</li> <li>• Waarschuwing voor hangende lasten</li> <li>• Blijf uit de buurt van de kraan</li> </ul>	Aan de twee zijden van de giek en de jib.
	Gevaar voor verbrijzeling tijdens bediening van het contragewicht. Blijf uit de buurt van het contragewicht	Aan de beide zijden van de elektriciteitskast.
	Lees de handleiding voordat u de kraan gaat bedienen	Aan de beide zijden van de elektriciteitskast.
	Label dat toont wanneer jaarlijkse inspectie moet plaatsvinden (alleen Nederland)	Op de elektriciteitskast.
	Geeft de functie van de hoofdschakelaar aan: 0 = Kraan uitgeschakeld 1 = Onderstel (kraan rijden of stempels plaatsen) 2 = Bovenbouw (hijsen met kraan)	Op de elektriciteitskast.
	Risico op beknelling bij het uitzetten van de stempels	Op de stempels

Pictogram	Betekenis	Locatie
	Waarschuwing voor beknellingsgevaar	Op de kraan bij scharnierpunten en op de stempels bij de cilinders.
	Waarschuwing voor elektrische spanning	Op de elektriciteitskast.
	Waarschuwing voor niet-ioniserende straling	Op de elektriciteitskast op de giek, vlakbij de ontvanger.

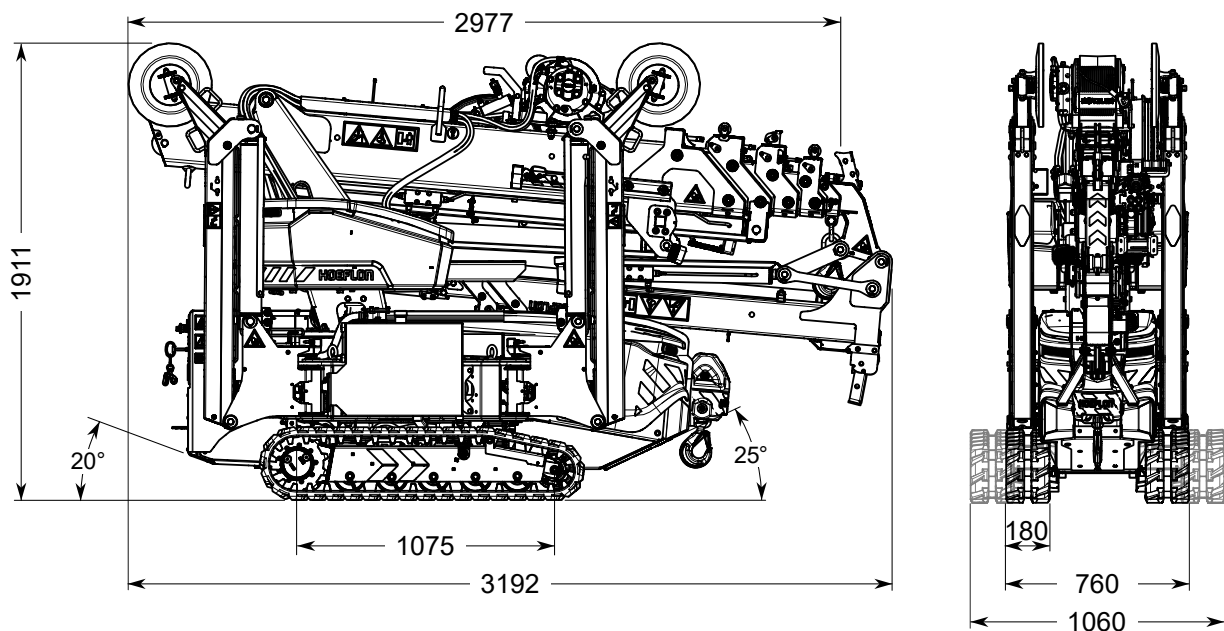
---

# 3.

## Technische gegevens

---

### 3.1 Afmetingen



### 3.2 Zwaartepunt



#### Opmerking

Het zwaartepunt wordt gespecificeerd met een ingetrokken conragewicht.

- Onder de hijshaak aan de bovenzijde van de giek (met de giek volledig neergelaten).
- 860 mm vanaf de onderkant van de rupsband.

## 3.3 Specificaties

### 3.3.1 Basisgegevens

Merk machine	Hoeflon
Max. werklast en hijspunt van kraan	Zie de lastdiagrammen in de bijlage
Zwenkbereik	Oneindige rotatie

### 3.3.2 Gewichten van kraan en onderdelen

Totaal - inclusief jib en contragewicht	2850 kg
Contragewicht	500 kg
Lierkop	13 kg
Haakblok	36 kg
Inspectiehaak	6 kg

### 3.3.3 Maximale lasten

Zie de lastdiagrammen voor de maximale lasten (see Bijlage)

### 3.3.4 Maximale kantelhoeken

Maximale hoek ten opzichte van het horizontale vlak tijdens het hijsen	3°
--	----

### 3.3.5 Jib

Gewicht	160 kg
Maximale capaciteit	1050 kg
Maximaal hijsbereik met de jib	15,5 m

### 3.3.6 Lier

Maximale lierbelasting optie 1	1000 kg met een kabel van 40 m
Maximale lierbelasting optie 2	800 kg met een kabel van 80 m
Maximale belasting bij inscheren	1x inscheren 2000 kg 2x inscheren 2350 kg

### 3.3.7 Omgevingsomstandigheden

Omgevingstemperatuur	-10 tot 40 °C
Maximale windsnelheid	10,8 m/s (6 Beaufort)
Maximale hellingshoek	15°

### 3.3.8 Onderstel

Rijsnelheid	1e versnelling: 0,8 km/u 2e versnelling: 1,45 km/u 3e versnelling: 2,8 km/u
Rupsbanden	Niet afgevend
Trekkkracht	7500 N
Maximale kogeldruk	1000 N
Vrijloophoek	20°
Maximale stempeldruk per stempel	3300 kg
Gronddruk transportstand	0,73 kg/cm <sup>2</sup>
Bodemvrijheid	125 mm

### 3.3.9 Elektrisch systeem

Spanning van systeem (accu)	24 V
Spanning van aandrijfsysteem	80 V gelijkstroom
Vermogen van elektromotor	10,5 kW
Bezig met opladen	1,8 kW bij 110 VAC 2,3 kW bij 230 VAC
Laadtijd (5 tot 95% SOC)	± 5 uur
Capaciteit	13 kWh

### 3.3.10 Hydraulisch systeem

Volume van hydraulische tank	16 liter
Pomptype	Tandwielpompe
Maximale pompdruk	250 bar

### 3.3.11 Afstandsbediening

Frequentie	434 MHz
Bereik	250 m
Display	3-inch TFT LCD
Accu	Verwisselbaar
Draagbaarheid	Heup- of schouderband
Besturing	Nauwkeurige proportionele besturing

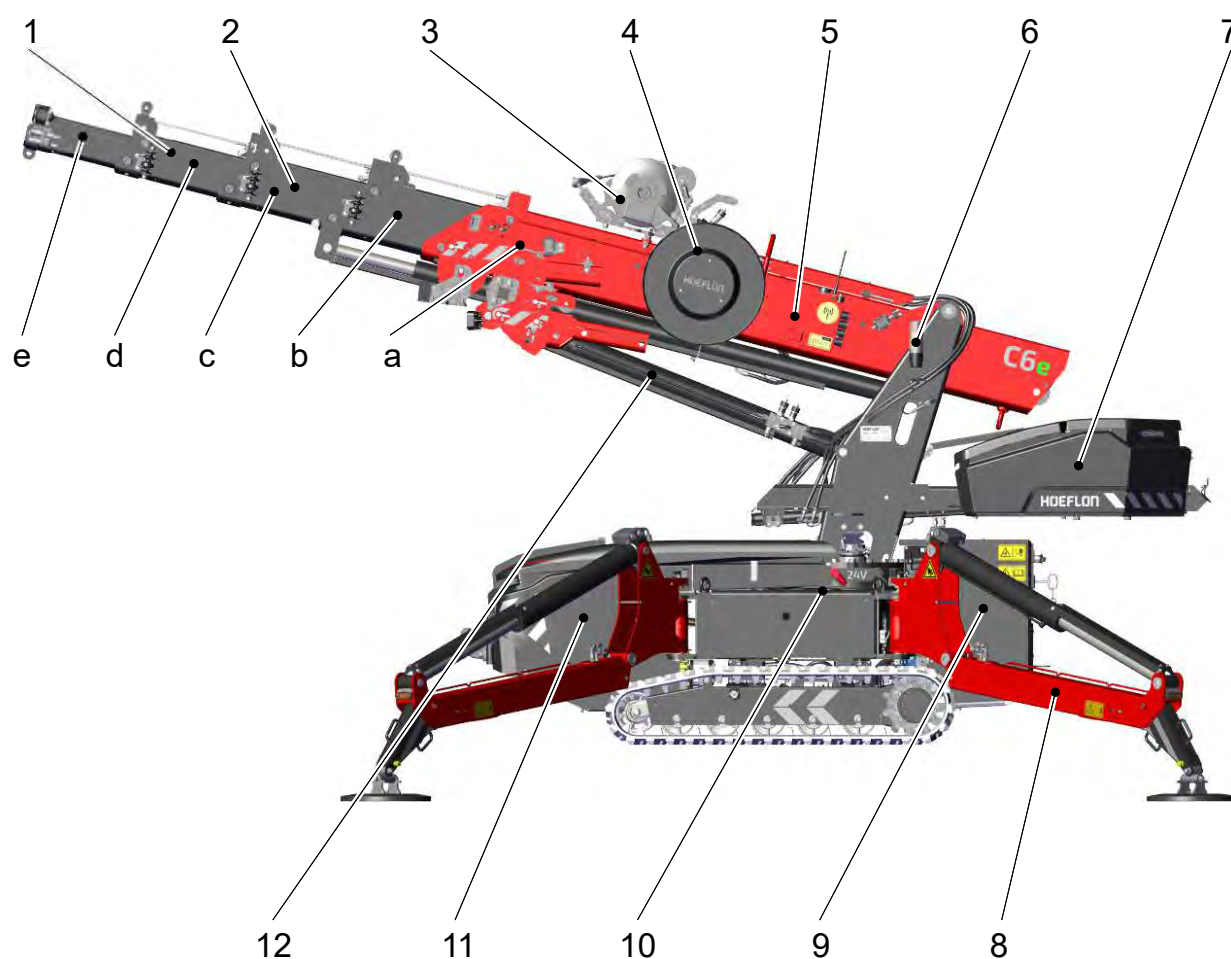
---

# 4.

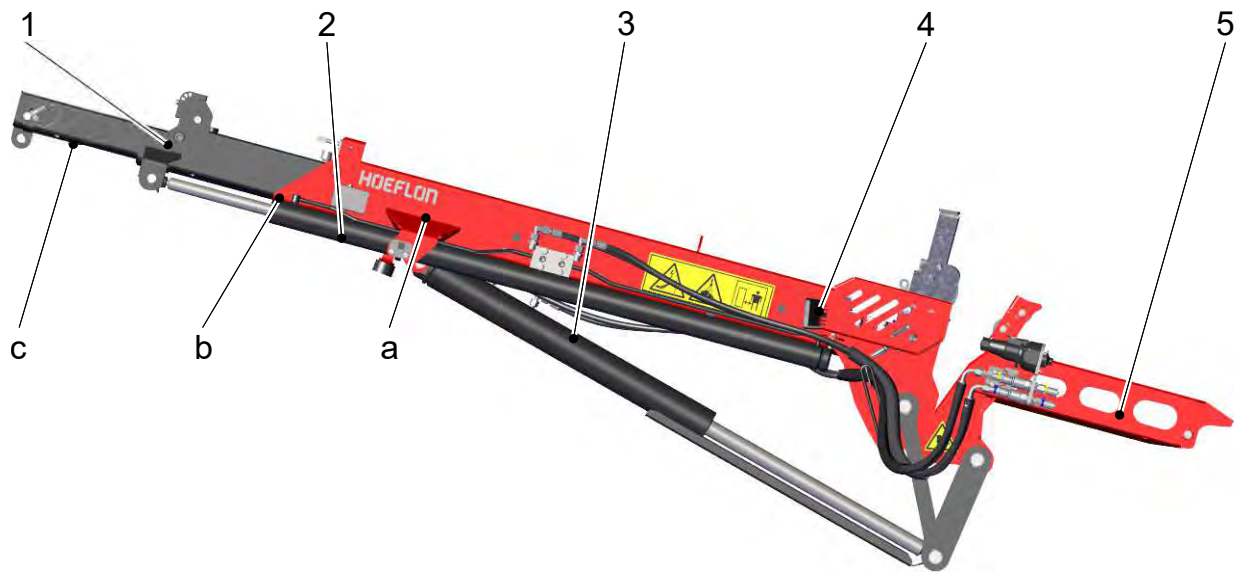
## Beschrijving

---

## 4.1 Hoofdonderdelen



- |                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| 1. Gieksecties                      | 5. Elektriciteitskast - Giek  |
| a. Hoofdsectie 1                    | 6. Lampentoren                |
| b. Sectie 2                         | 7. Contragewicht              |
| c. Sectie 3                         | 8. Stempel                    |
| d. Sectie 4                         | 9. Elektriciteitskast         |
| e. Sectie 5                         | 10. Oplaadkabel voor accu     |
| 2. Verlengstukcilinder voor de giek | 11. Elektromotor              |
| 3. Lier                             | 12. Hijscilinder voor de giek |
| 4. Kabelhaspel                      |                               |



- |                  |                                    |
|------------------|------------------------------------|
| 1. Jibsecties    | 2. Verlengstukcilinder voor de jib |
| a. Hoofdsectie 1 | 3. Hijscilinder voor de jib        |
| b. Sectie 2      | 4. Lamp                            |
| c. Sectie 3      | 5. Snelkoppeling van de jib        |

### 4.1.1 Giek

De giek:

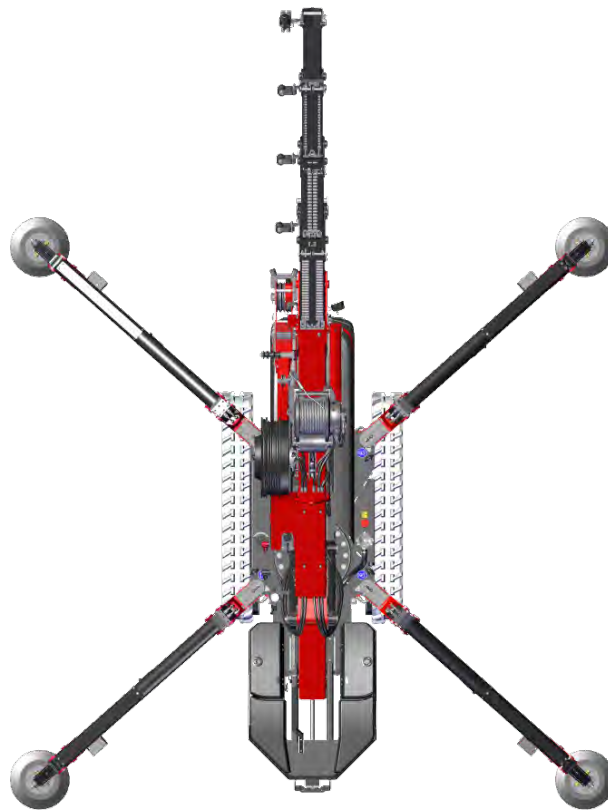
- bestaat uit vijf in elkaar passende secties.
- is zeer compact.
- wordt uit- en ingeschoven met een hydraulische cilinder.

### 4.1.2 Contragewicht

Het contragewicht:

- geeft tijdens het hijsen aan de compactkraan balans en stabiliteit.
- wordt hydraulisch uitgeschoven,
- kan worden verwijderd zonder extra hijsvoorzieningen.

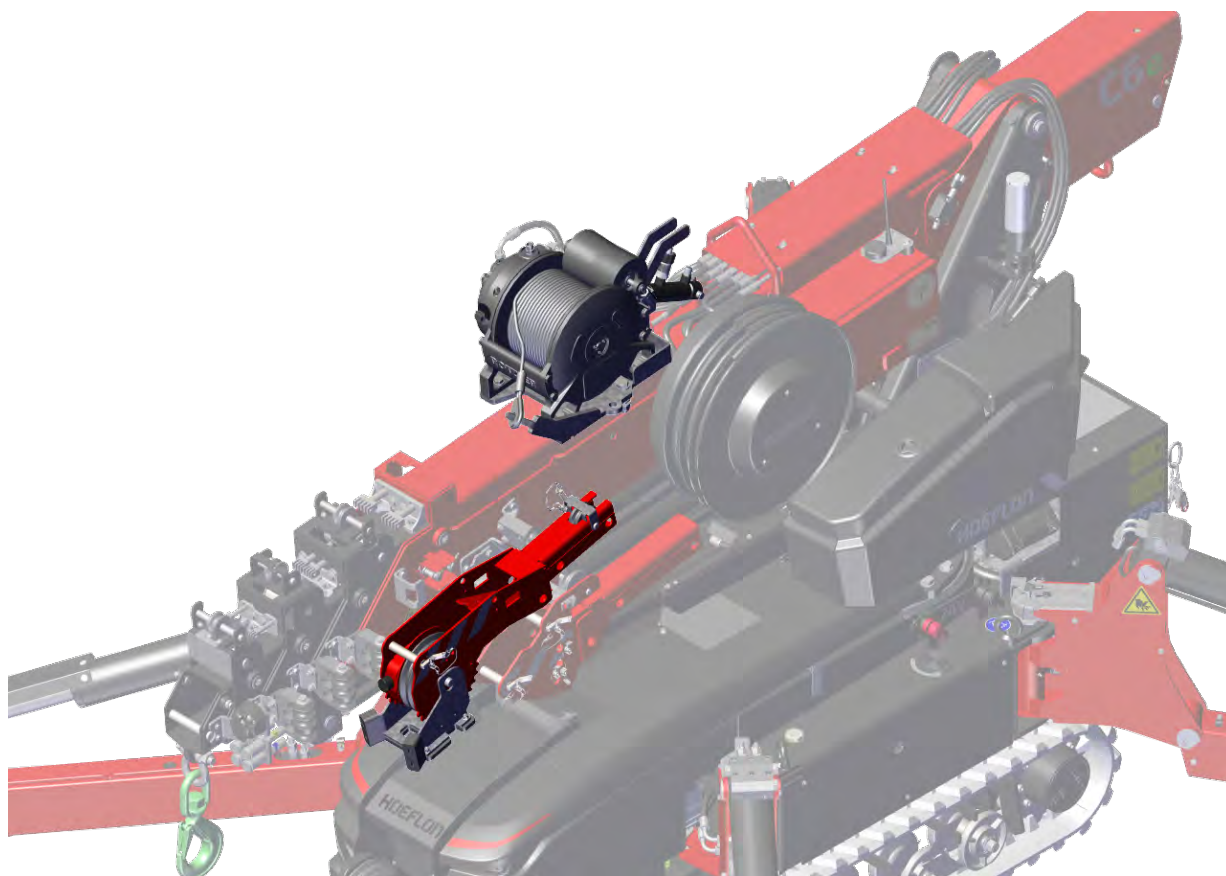
### 4.1.3 Stempels



De Compactkraan C6e Gen 2 heeft stempels om het gewicht van de last te compenseren en de stabiliteit te vergroten wanneer de kraan in gebruik is. De stempels zijn zware balken die vanuit het chassis uitschuiven en een vlakke plaat gebruiken om de last van de kraan gelijkmatig te verdelen. Voor een goede werking van de stempels is een vlakke ondergrond noodzakelijk.

## 4.2 Accessoires

### 4.2.1 Lier



De lier maakt het mogelijk om lasten te hijsen met minimale beweging van de giek of de jib. Herhaaldelijk tillen wordt gemakkelijker als u de lier gebruikt.

Gebruik de lier als u een lading achter een muur of in een kelder of put moet hijsen.

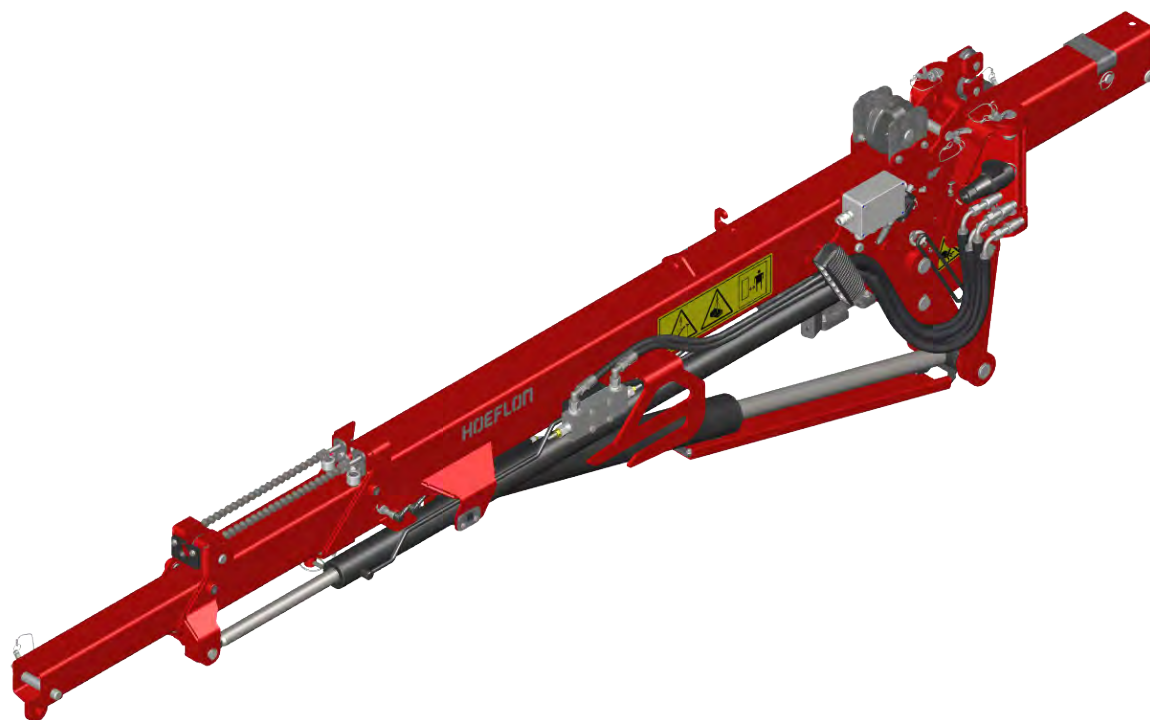
Gebruik de lier alleen in combinatie met de lierkop, het haakblok en de haak.



#### **Voorzichtig**

Als u het haakblok niet gebruikt, raakt de lierkabel in de knoop.

### 4.2.2 Jib

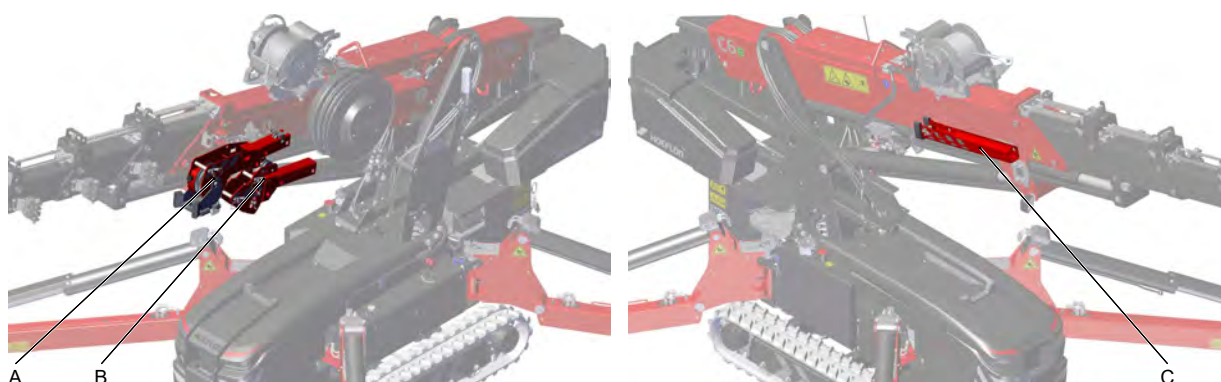


Een jib vergroot de hijshoogte en vlucht van uw compactkraan.

Deze geeft ook extra bereik om op de werklocatie moeilijke gebieden te bereiken zoals over daken of hoge balustrades heen.

De compactkraan kan worden gebruikt met of zonder de jib, afhankelijk van de hijsopdracht (see 8.2 Verschillende manieren om een last te hijsen)

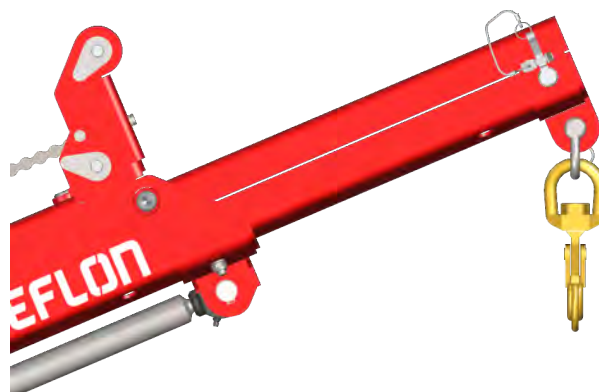
### 4.3 Hijshulpstukken



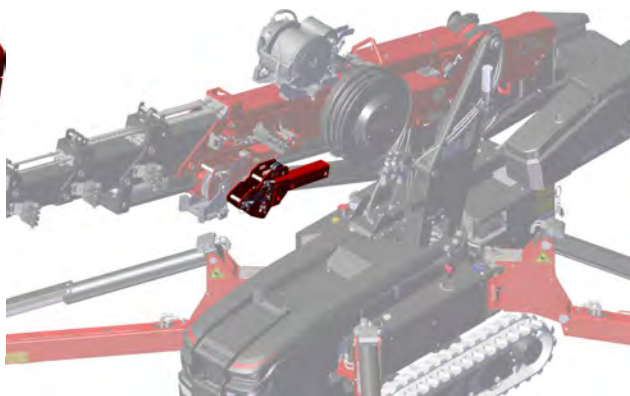
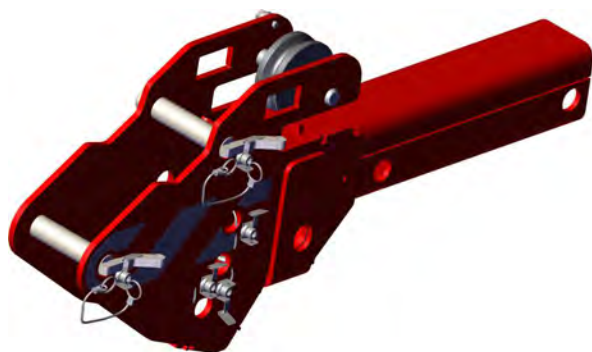
- A. Lierkop
- B. Hijsadapter
- C. Inspectiehaak

### 4.3.1 Haak

Gebruik de haak om een last rechtstreeks met de giek of inspectiehaak te hijsen.

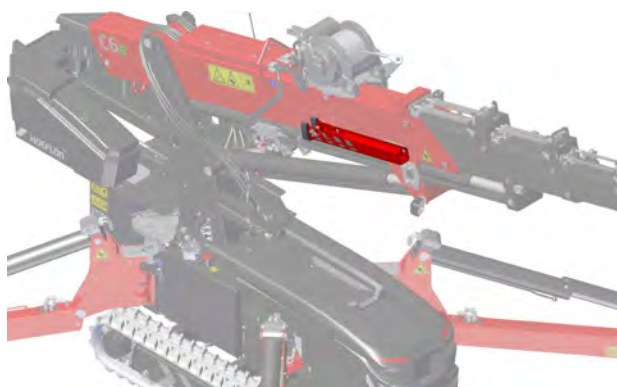


### 4.3.2 Hijsadapter



Gebruik de hijsadapter om een inspectiehaak of lierkop te monteren op 30°, 15°, 0° of -30° ten opzichte van de giek of de jib.

### 4.3.3 Inspectiehaak



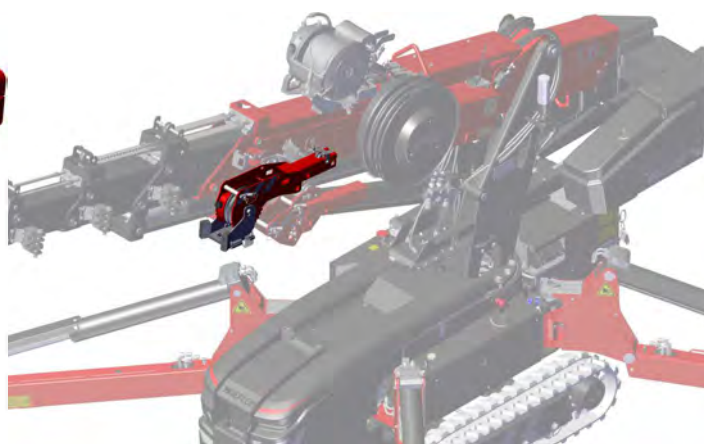
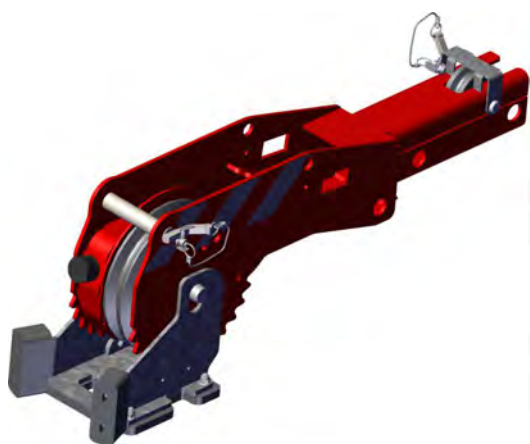
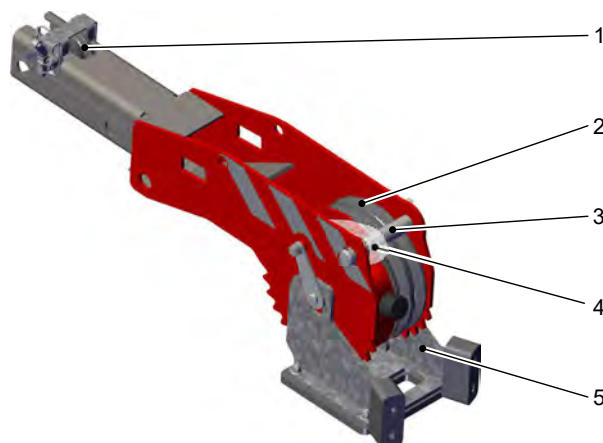
De inspectiehaak gebruiken:

- voor hijsen in gebieden waar er weinig vrije hoogte is,
- om een last nabij een plafond te installeren,
- om een last onder een bovenhoofds obstakel te installeren (zoals een overstek of een balkon).

Installeer de inspectiehaak op de hijsadapter (see 4.3.2 Hijsadapter).

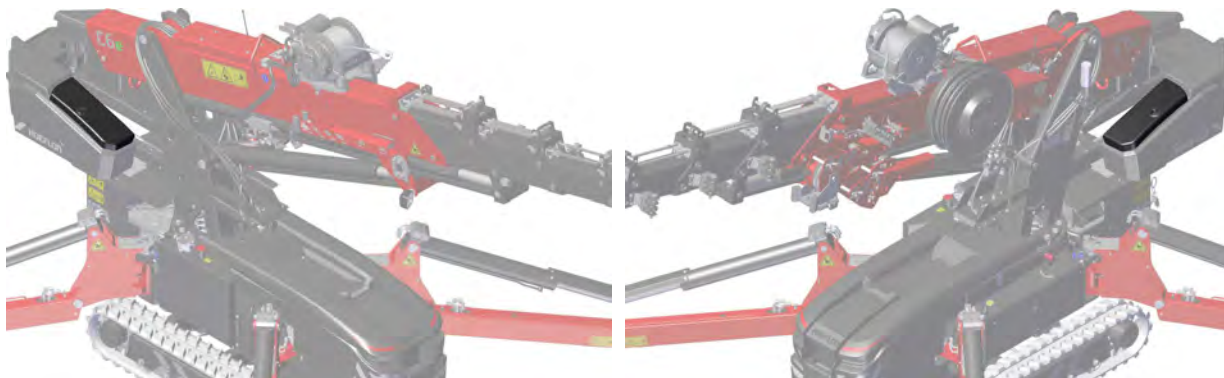
#### 4.3.4 Lierkop

1. Poelie lierkabel - Gebruik deze alleen in de stand 30°.
2. Borgpen - Zorgt ervoor dat de kabel niet van de katrol af kan glijden.
3. Ingeschoren kabel - Verbonden met de borgpen.
4. Lierstop.



Gebruik de lierkop allen in combinatie met een jib, de lier, het haakblok en de haak. Installeer de lierkop op de hijsadapter (see 4.3.4 Lierkop).

## 4.4 Opslagcompartimenten



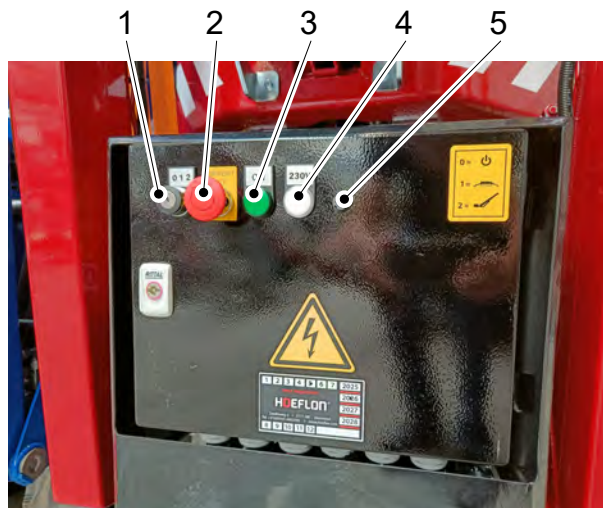
De compactkraan heeft twee opbergcontainers. De twee opbergcontainers bevinden zich aan weerszijden van het contragewicht.





Inhoud van de opslagcompartimenten:

- Nog niet bekend

## 4.5 Elektrischekast

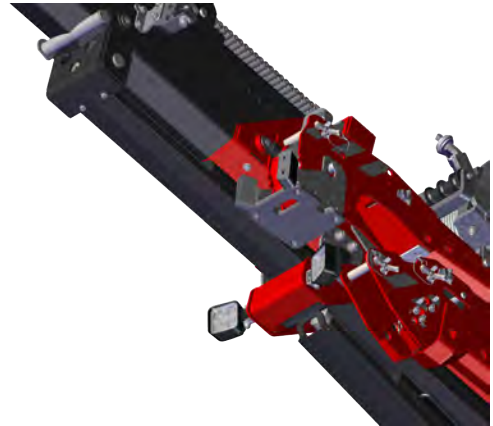
### 4.5.1 Bedieningselementen aan de buitenkant van de elektrischekast



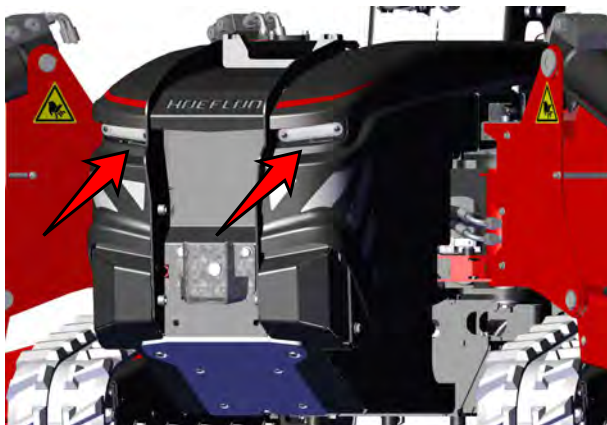
	Beschrijving	Functie
1	Hoofdschakelaar	<p>0: Kraan is gestopt.            1: Onderstel (kraan besturen of stempels plaatsen)            2: Bovenbouw (met kraan optillen of contragewicht plaatsen)</p> <p> <b>Opmerking</b>            Als de sleutelschakelaar in de stand <b>1</b> staat, kunt u op de afstandsbediening schakelen tussen het onderstel en de bovenbouw.</p> <p>Als de sleutelschakelaar in de stand <b>2</b> staat, kunt u niet schakelen met de afstandsbediening, u alleen de bovenbouw bedienen.</p> <p> <b>Opmerking</b>            Gebruik positie <b>2</b> wanneer de afstandsbediening op de kraan is aangesloten, (see 5.6 Bedrade aansluiting van de afstandsbediening)</p>
2	Noodstopknop	<p>Druk op de noodstopknop om de kraan onmiddellijk stop te zetten.</p> <p> <b>Voorzichtig</b>            Gebruik de noodstopknop ALLEEN in een noodgeval.            Gebruik deze knop NOOIT om enige andere reden.</p> <p> <b>Voorzichtig</b>            Gebruik de noodstopknop niet als normale manier om de kraan te stoppen. Hierdoor beschadigt u de accu.</p>
3	Aan/uit-indicator	Is AAN als de hoofdschakelaar in stand <b>1</b> of <b>2</b> staat
4	Netspanningsindicator	Is AAN wanneer de kraan op het lichtnet is aangesloten
5	Aansluiting voor de afstandsbediening	<p>Sluit de afstandsbediening aan op de Compactkraan C6e Gen 2 met de noodbedieningskabel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>als de afstandsbediening geen radiocontact kan maken</li> <li>als het beeldscherm kapot is</li> <li>als de accu van de afstandsbediening leeg is en u geen vervangende accu hebt.</li> </ul>

## 4.6 Werklampen

- De kraan is voorzien van twee werklampen aan het uiteinde van de hijscilinder onder de giek.



- De jib heeft ook één werklamp. Dit bevindt zich aan de linkerkant van de jib.




- Het onderstel is uitgerust met twee werklampen aan de voorzijde en twee werklampen aan het contragewicht.



### Opmerking

De werkverlichting op het onderstel staat altijd AAN.

## 4.7 Lampentoren

Licht										Geluid	Uitleg	
■	■	■	■								Bedieningselementen van kraan zijn actief	
				■		■	■	■	■		Bezig met rijden	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Last van 90% tot 100%	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	Last van 100%	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		Override van 100% naar 110% (met de knop op de afstandsbediening)	
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

---

# 5.

## Afstandsbediening

---

### 5.1 Inleiding



Gebruik de afstandsbediening om de Compactkraan C6e Gen 2 te bedienen.

Draag de afstandsbediening met de heupriem of schouderriem.

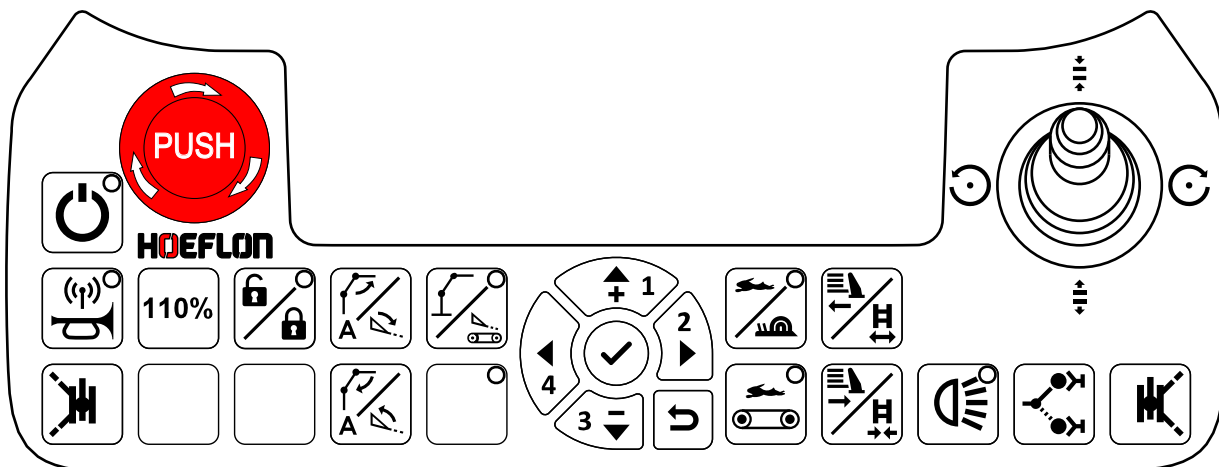
Houd altijd een tweede accu in de oplader.

- Houd de afstandsbediening schoon.
- Zorg ervoor dat u de pictogrammen en het display kunt lezen.

De afstandsbediening is afgedicht tegen spatwater en regen.





- Reinig de afstandsbediening of de ontvanger niet met hoge druk.
- Dompel de afstandsbediening of de ontvanger niet onder in een vloeistof.




## 5.2 Knoppen










### 5.2.1 Bedieningsknoppen voor de compactkraan

Knop	Functie	Uitleg
	<b>Noodstop</b>	<p>Stopt onmiddellijk alle functies van de compactkraan.</p> <p><b>!</b> <b>Voorzichtig</b></p> <p>Gebruik de noodstopknop ALLEEN in een noodgeval.</p> <p>Gebruik deze knop NOOIT om enige andere reden.</p>
	<b>Aan/Uit</b>	<p>Start en stop de afstandsbediening.</p> <p>De afstandsbediening staat AAN wanneer de LED AAN is.</p>
	<b>Afstandsbediening en compactkraan verbinden / claxon bedienen</b>	<p>Starten en stoppen van de compactkraan.</p> <p>De afstandsbediening is verbonden met een compactkraan wanneer de LED AAN is.</p> <p>Met deze knop wordt de claxon bediend als de compactkraan is verbonden.</p>
	<b>LMB tijdelijk verhogen</b>	(see 5.2.3 110%-knop)
	<b>Bedieningsvergrendeling</b>	Vergrendelt de bedieningselementen. Gebruik dit bijvoorbeeld wanneer u in de buurt van de kraan werkt en u niet wilt dat deze beweegt als u per ongeluk een hendel bedient.

Knop	Functie	Uitleg
	<p>Automatisch de kraan of de stempels inzetten</p>	<p> <b>Opmerking</b></p> <p>De kraan moet zich binnen het bereik van de afstandsbediening bevinden. De kraan stopt met bewegen als de afstandsbediening buiten het bereik komt.</p> <p><b>Onderstelmodus</b></p> <p> <b>Opmerking</b></p> <p>Als u de knop loslaat, komt de compactkraan onmiddellijk tot stilstand.</p> <p>Automatisch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laat de stempels zakken zodat ze elk de bodem raken</li> <li>• Tilt de kraan op.</li> <li>• Zet de kraan waterpas.</li> </ul> <p> <b>Opmerking</b></p> <p>Zet de stempelpoten in positie voordat het onderstel automatisch uitvouwt.</p> <p>Elke stempel moet een hoek tussen 25° en 65° hebben.</p>

Knop	Functie	Uitleg
		<p><b>Bovenbouwmodus</b></p> <p> <b>Opmerking</b>  Vouw het onderstel volledig en zorg dat de kraan volledig waterpas staat voordat u de bovenbouw uitvouwt.</p> <p> <b>Opmerking</b>  Als u de knop loslaat, komt de compactkraan onmiddellijk tot stilstand.</p> <p> <b>Opmerking</b>  Tijdens het automatisch uitvouwen kunt u het contragewicht bedienen.</p> <p>Automatisch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Brengt de giek omhoog.</li> <li>• Verlengt de giek.</li> <li>• Draait de jib uit (als de jib is geïnstalleerd).</li> <li>• Verlengt de jib (indien de jib is geïnstalleerd).</li> </ul>

Knop	Functie	Uitleg
	<p>Automatisch de kraan of de stempels intrekken</p>	<p><b>Onderstelmodus</b></p> <p> <b>Opmerking</b>  Als u de knop loslaat, komt de compactkraan onmiddellijk tot stilstand.</p> <p>Automatisch.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laat de kraan zakken.</li> <li>• Verplaatst de stempels naar de opslagpositie.</li> </ul> <hr/> <p><b>Bovenbouwmodus</b></p> <p> <b>Opmerking</b>  Als u de knop loslaat, komt de compactkraan onmiddellijk tot stilstand.</p> <p>Automatisch:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Trekt de jib volledig in.</li> <li>• Draai de jib volledig naar BINNEN.</li> <li>• Trekt de giek volledig in.</li> <li>• Laat de giek volledig zakken.</li> </ul> <p> <b>Opmerking</b>  Tijdens het automatisch intrekken kunt u het contragewicht intrekken.</p> <p> <b>Opmerking</b>  De kraan zal onregelmatig bewegen.  Dit is nodig om:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• botsingen tussen bewegende delen te vermijden.</li> <li>• ervoor te zorgen dat er voldoende hydraulische druk is om elk onderdeel te bewegen.</li> </ul>

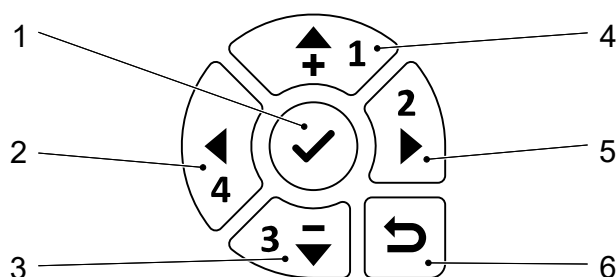
Knop	Functie	Uitleg
	<b>Wisselen tussen onderstel/bovenbouw</b>	LED UIT: bedien het onderstel (tijdens rijden) LED AAN: bedien de bovenbouw (tijdens hijsen)
 	<b>Linker stempels ontgrendelen</b> <b>Rechter stempels ontgrendelen</b>	Druk op een van de knoppen om de stempels aan een van de twee zijden van de kraan te ontgrendelen. Nadat de stempels ontgrendeld zijn, kunt u ze in de juiste positie draaien.  Druk op een van de knoppen <b>en</b> gebruik een stempelhendel om de stempel uit of in te schuiven(see 5.3 Hendels).  Indien geen van deze knoppen wordt ingedrukt, dan worden de stempelpoten op hun plaats vergrendeld en kunnen deze niet in beweging komen.
	<b>Kraansnelheid</b>	Schakelen tussen normale en langzame, precieze bewegingen met de compactkraan.  Als de LED AAN is, bevindt de compactkraan zich in de normale bewegingsmodus.
	<b>Rijsnelheid</b>	Aanvankelijk is de rijsnelheid van de compactkraan LANGZAAM.  Wanneer u op de knop drukt, knippert de LED. Afhankelijk van de situatie selecteert de compactkraan automatisch de LANGZAME of SNELLE rijsnelheid.
	<b>Rupsbanden / contragewicht verlengen</b>	<b>Onderstelmodus</b> Verleng de rupsbanden.
		<b>Bovenbouwmodus</b> Schuif het contragewicht uit.
	<b>Rupsbanden / contragewicht intrekken</b>	<b>Onderstelmodus</b> Trek de rupsbanden in.
		<b>Bovenbouwmodus</b> Trek het contragewicht in.
	<b>Werklamp</b>	Schakelt de werklampen AAN en UIT (see 5.2.6 Werklamp)

Knop	Functie	Uitleg
	Vergrendelen/ontgrendelen	<p><b>Onderstelmodus</b></p> <p>Met deze knop kunt u het contragewicht ontgrendelen tijdens het rijden (see 7.7.3 Het contragewicht bedienen tijdens het rijden).</p>
		<p><b>Bovenbouwmodus</b></p> <p>Deze knop bedient de multitool. Raadpleeg de handleiding van de multitool voor meer informatie.</p>

**Opmerking**

Deze functie is actief indien een LED brandt.

### 5.2.2 Navigatiepaneel



- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Bevestigen / menu openen | 4. Omhoog                |
| 2. Naar links               | 5. Naar rechts           |
| 3. Omlaag                   | 6. Terug naar vorig menu |

Gebruik het navigatiepaneel op de afstandsbediening:

- om door de menu's te navigeren
- om de hendels te kalibreren (see 5.3.2 Kalibratie)

### 5.2.3 110%-knop

De lastbegrenzer neemt toe tot 110% terwijl u op de knop drukt.

Gebruik deze functie alleen om de compactkraan vanuit een onveilige situatie terug te brengen naar de veiligheid.

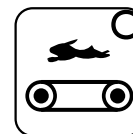
**110%**

Gebruik deze functie niet om de vlucht van de compactkraan te vergroten of om door te gaan met lieren.

### 5.2.4 Rijsnelheid

De kraan staat standaard in de LAGE versnelling. De kraan heeft een lage snelheid, maar een hoog koppel.

Druk op de knop om naar de HOGE versnelling te gaan. De LED gaat knipperen. De kraan heeft een hogere snelheid, maar een lager koppel.



De kraan is voorzien van een automatische versnellingsbak in de HOGE stand. Als de hydraulische druk te hoog wordt (bijvoorbeeld bij het draaien) schakelt de compactkraan automatisch over naar de LAGE versnelling. Als de hydraulische druk weer afneemt, schakelt de compactkraan zal terug naar de HOGE versnelling

### 5.2.5 Wisselknop onderstel/bovenbouw

LED status		
	UIT	Het onderstel van de kraan wordt bediend met de hendels: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rupsbanden</li> </ul>
	AAN	De bovenbouw van de kraan wordt bediend met de hendels: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Giek</li> <li>• Jib</li> <li>• Lier</li> </ul>



#### Opmerking

Deze knop werkt alleen als er gedurende minimaal twee seconden geen hendel of knop is bediend.

Nadat u op de knop hebt gedrukt, verandert de werkingsmodus van de kraan en verandert de informatie op het display.

### 5.2.6 Werklamp

Door op de knop voor de werklamp te drukken, worden de werklampen in- en uitgeschakeld.

De LED is AAN als een (willekeurige) lamp AAN is.

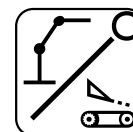


#### Bediening van de verlichting op het onderstel

Zorg ervoor dat het onderstel actief is (LED is UIT).

De werkverlichting op het onderstel staat altijd AAN.

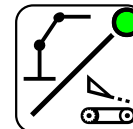
Standaard knipperen de lampjes op de stempelpoten.



Druk één keer op de knop	De verlichting op de stempelpoten gaat UIT.
Druk twee keer op de knop	De lampjes op de stempelpoten knipperen.

### Bediening van de verlichting op de bovenbouw

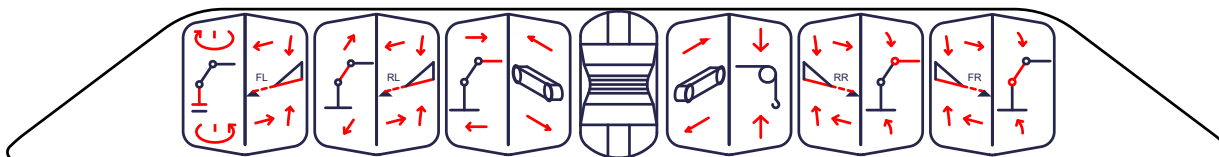
Controleer of de bovenbouw actief is (LED is AAN).



Druk één keer op de knop	Het werklampje op de giek gaat AAN.
Druk twee keer op de knop	De werklamp op de jib gaat AAN. De werklamp op de giek gaat UIT.
Druk drie keer op de knop	Alle werklampen op de bovenbouw gaan AAN.
Druk vier keer op de knop	Alle werklampen op de bovenbouw gaan UIT.

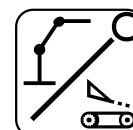
## 5.3 Hendels

### 5.3.1 Standaardconfiguratie

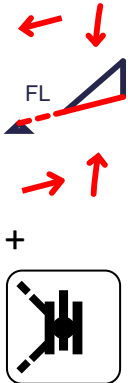

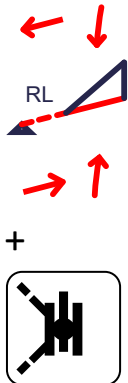
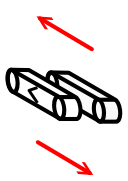
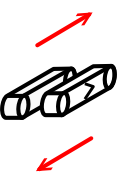
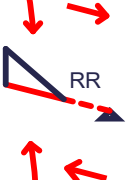


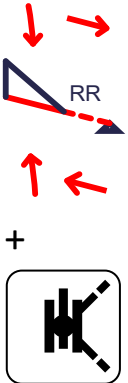
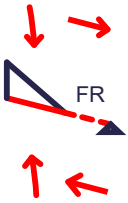
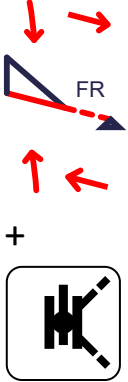
### Onderstel

Als de LED op de knop UIT staat, worden met de hendels het onderstel van de kraan bediend.



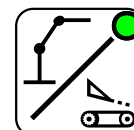
Afbeelding	Functie	De hendel naar achteren trekken	De hendel naar voren duwen
	Stempel neerlaten / omhoog brengen (VL- voorzijde links)	Omhoog	Omlaag

Afbeelding	Functie	De hendel naar achteren trekken	De hendel naar voren duwen
	Stempel uitschuiven / inschuiven (VL - voorzijde links)	Inschuiven	Uitschuiven
	Stempel neerlaten / omhoog brengen (AL - achterzijde links)	Omhoog	Omlaag
	Stempel uitschuiven / inschuiven (AL - achterzijde links)	Inschuiven	Uitschuiven
	Rupsband bedienen (L - links)	Achteruit	Vooruit
	Rupsband bedienen (R - rechts)	Achteruit	Vooruit
	Stempel neerlaten / omhoog brengen (AR - achterzijde rechts)	Omhoog	Omlaag


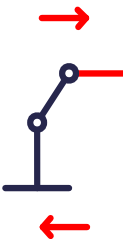



Afbeelding	Functie	De hendel naar achteren trekken	De hendel naar voren duwen
	Stempel uitschuiven / inschuiven (AR - achterzijde rechts)	Inschuiven	Uitschuiven
	Stempel neerlaten / omhoog brengen (VR - voorzijde rechts)	Omhoog	Omlaag
	Stempel uitschuiven / inschuiven (VR - voorzijde rechts)	Inschuiven	Uitschuiven

**Bovenbouw**

Als de LED op de knop AAN staat, wordt de bovenbouw van de kraan met de hendels bediend.



Afbeelding	Functie	De hendel naar achteren trekken	De hendel naar voren duwen
	Giek zwenken	Naar links	Naar rechts

Afbeelding	Functie	De hendel naar achteren trekken	De hendel naar voren duwen
	Uitschuiven / inschuiven giek	Inschuiven	Uitschuiven
	Jib uitschuiven / inschuiven	Inschuiven	Uitschuiven
	Lier opwickelen/afwickelen	In	Uit
	Jib omhoog / omlaag	Omhoog	Omlaag
	Giek omhoog / omlaag	Omhoog	Omlaag

## 5.3.2 Kalibratie

### Kalibratie van de hendels inspecteren

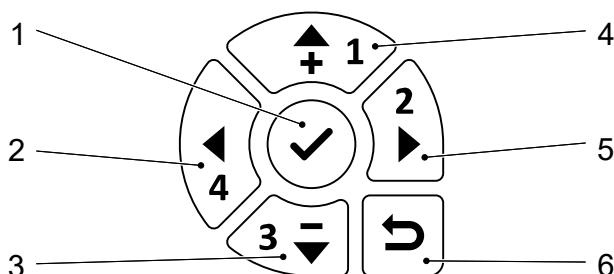
Kalibreer de hendels indien:

- de hendels van de afstandsbediening geen respons geven over het gehele bereik van de beweging.
- de afstandsbediening geen verbinding kan maken met de compactkraan.



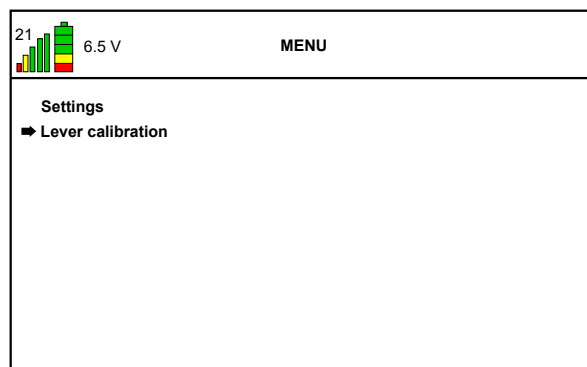
#### Opmerking

Indien de hendels in de middenpositie staan, maar de afstandsbediening de respons 'uit de middenpositie' geeft, dan kan de afstandsbediening geen verbinding maken met de compactkraan.

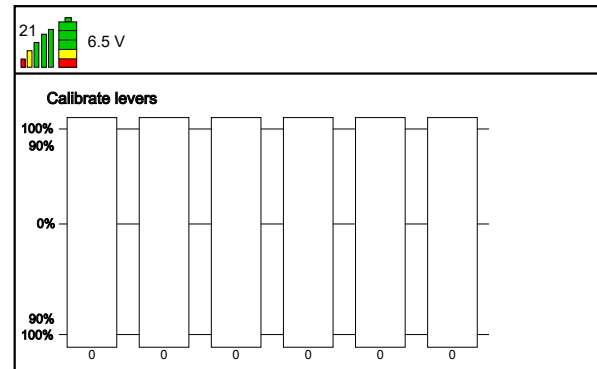


- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Bevestigen / menu openen | 4. Omhoog                |
| 2. Naar links               | 5. Naar rechts           |
| 3. Omlaag                   | 6. Terug naar vorig menu |

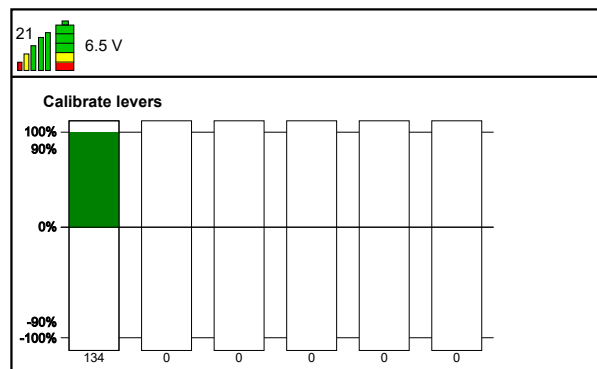
1. Start de afstandsbediening.
2. Druk op de knop **Bevestigen** (1) om in het *remote control menu* (menu afstandsbediening) te gaan.
3. Druk op de **pijl Omlaag** om de pijl in het display te verplaatsen totdat deze naar *Lever calibration* (kalibratie hendels) wijst.



4. Druk op de knop **Bevestigen** (1) om in het menu *Lever calibration* (kalibratie hendels) te gaan.



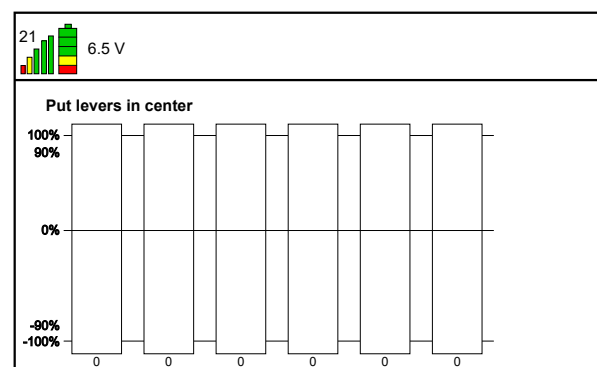
5. Wanneer u een hendel kalibreert moet de betreffende balk groen worden.
6. Druk de hendel volledig in.
- De groene balk moet op 134 staan.
  - Kalibreer de hendel opnieuw indien de groene balk op 134 staat voordat u de hendel volledig indrukt.
  - Kalibreer de hendel opnieuw indien de groene balk niet op 134 staat.



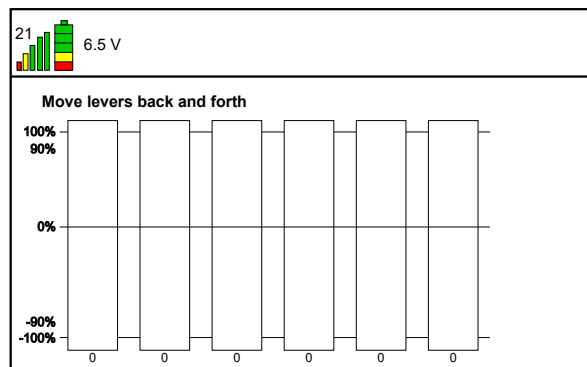
7. Trek de hendel volledig naar u toe.
- De groene balk moet op -134 staan.
  - Kalibreer de hendel opnieuw indien de groene balk op -134 staat voordat u de hendel volledig naar u toe trekt.
  - Kalibreer de hendel opnieuw indien de groene balk niet op -134 staat.
8. Voer stap 6 en 7 opnieuw uit voor de resterende hendels.

### De hendels kalibreren:

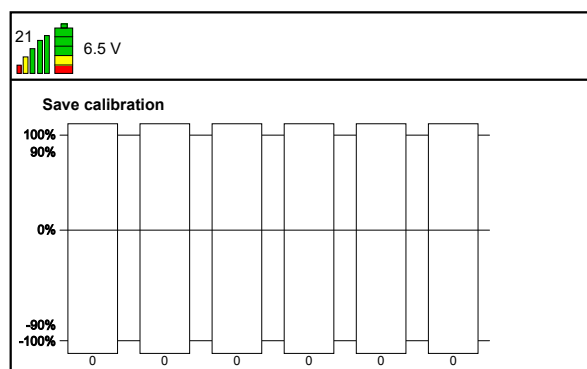
1. Druk op de knop **Bevestigen** (1). De tekst *Put levers in center* (plaats hendels in midden) wordt nu weergegeven.
2. Zorg ervoor dat alle hendels in de middenpositie staan.



3. Druk op de knop **Bevestigen** (1). De tekst *Move levers back and forth* (beweeg hendels naar voren en achteren) wordt nu weergegeven.
4. Beweeg de hendels langzaam – per keer de ene na de andere – van helemaal naar achteren naar helemaal naar voren.



5. Druk op de knop **Bevestigen** (1). De tekst *Save calibration* (kalibratie opslaan) wordt nu weergegeven.
6. Beweeg per keer de ene na de andere hendel. Beweeg de hendels volledig in beide richtingen.
7. Controleer of elke balk volledig groen wordt.
8. Druk op de knop **Bevestigen** (1). De instellingen worden opgeslagen.



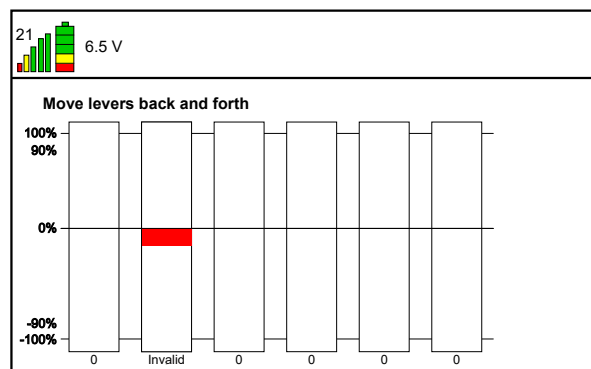
9. Druk tweemaal op de knop **Terug** (6) om terug te gaan naar het beginscherm.

### Onjuiste kalibratie

Dit scherm wordt getoond indien een hendel niet op de juiste wijze werkt.

Gebruik de compactkraan niet.

Neem contact op met uw Hoeflon-dealer.



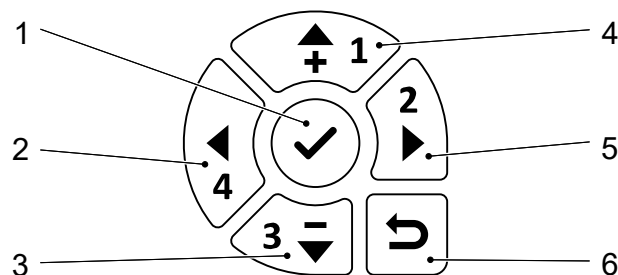
### 5.3.3 Functietoewijzing

De standaardconfiguratie van de hendels is ingesteld door Hoeflon. U kunt de configuratie zo wijzigen dat de Compactkraan C6e Gen 2 op dezelfde wijze wordt bediend als veel kranen die op vrachtwagens zijn gemonteerd.

U kunt de hendelconfiguratie alleen wijzigen voor de bovenbouw. U kunt de hendelconfiguratie van het onderstel niet wijzigen.

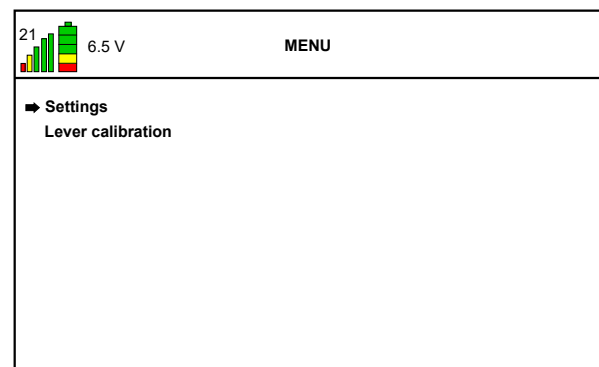
Neem contact op met uw Hoeflon-dealer als u een andere hendelconfiguratie wilt.

#### Stel de hendelconfiguratie in op 'custom' (klantspecifiek).

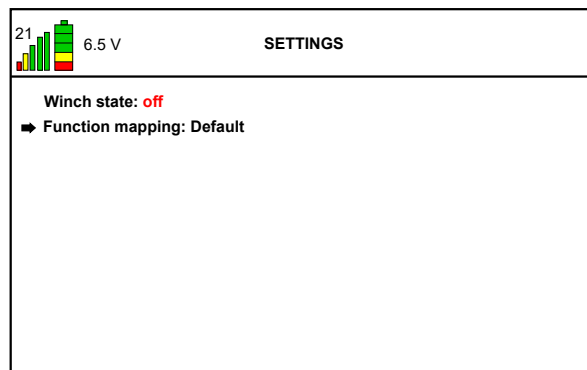


- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Bevestigen / menu openen | 4. Omhoog                |
| 2. Naar links               | 5. Naar rechts           |
| 3. Omlaag                   | 6. Terug naar vorig menu |

1. Start de afstandsbediening.
2. Druk op de knop **Bevestigen** (1) om in het *Remote control menu* (menu afstandsbediening) te gaan.
3. Zorg ervoor dat de pijl in het display naar *Settings* (instellingen) wijst.
  - Druk op de **pijl Omhoog** of de **pijl Omlaag** om de pijl in het display te verplaatsen totdat deze naar *Settings* (instellingen) wijst.
4. Druk op de knop **Bevestigen** (1) om in het *menu Settings* (instellingenmenu) te gaan.



5. Druk op de **pijl Omlaag** (3) om de pijl in het display te verplaatsen totdat deze wijst naar *Function mapping: Default* (functietoewijzing: Standaard).
6. Druk op de **pijl Naar rechts** (5).
7. Selecteer de configuratie die u wilt.
8. Druk tweemaal op de knop **Terug** (6) om terug te gaan naar het beginscherm.



### Klantspecifieke configuratie

Afbeelding	Functie	Hendel naar achteren	Hendel naar voren
	Hoofdgiek zwenken	Naar links	Naar rechts
	Giek omhoog en omlaag	Giek omhoog	Giek omlaag
	Hoofdgiek uitschuiven/inschuiven	Inschuiven	Uitschuiven
	Jib omhoog en omlaag	Omhoog	Omlaag

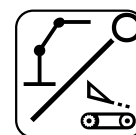
Afbeelding	Functie	Hendel naar achteren	Hendel naar voren
	Jib uitschuiven/inschuiven	Inschuiven	Uitschuiven
	Lier omhoog en omlaag brengen	Omhoog	Omlaag

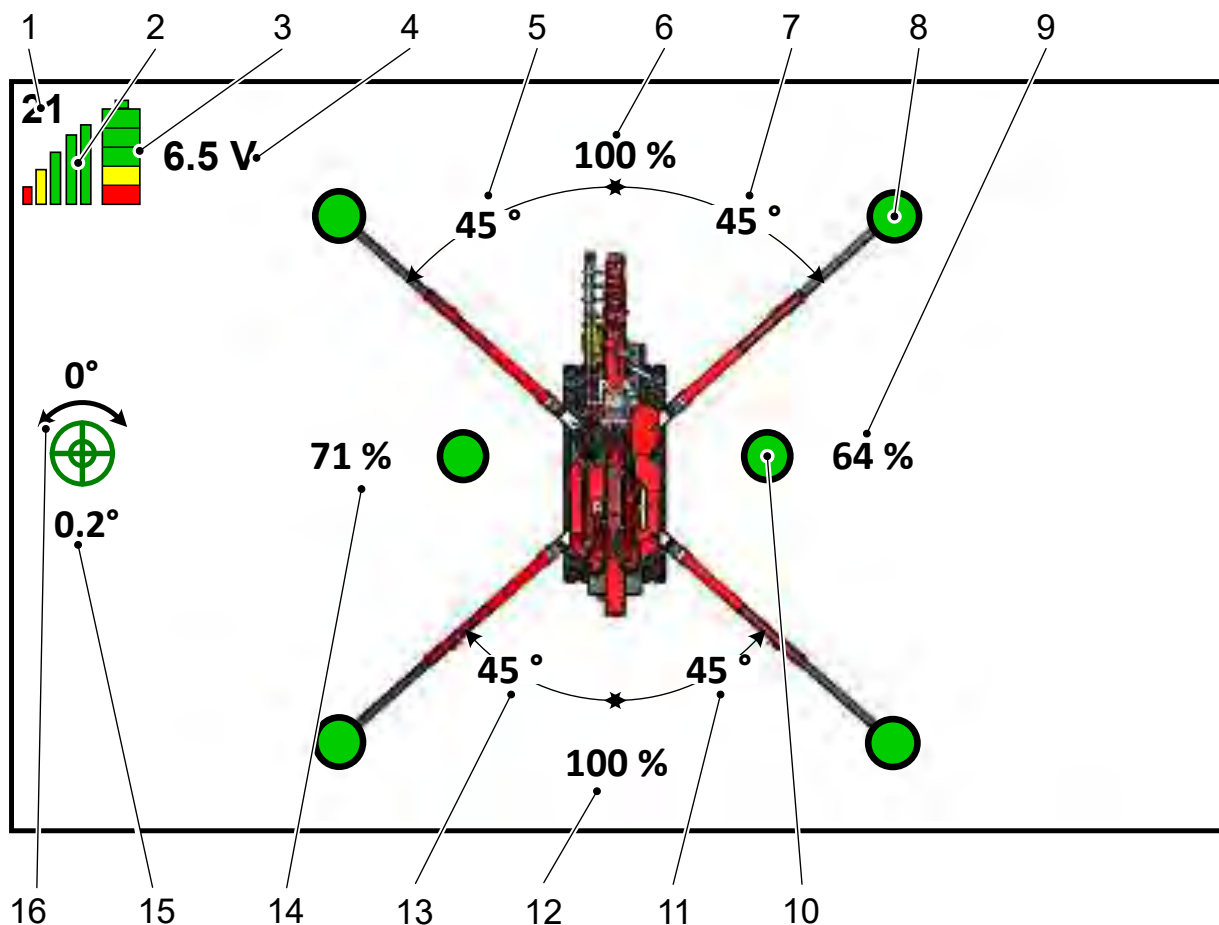
## 5.4 Display

### 5.4.1 Tijdens besturen van het onderstel

Als de LED op de knop UIT staat, worden met de hendels het onderstel van de kraan bediend.

Wordt het volgende display weergegeven.



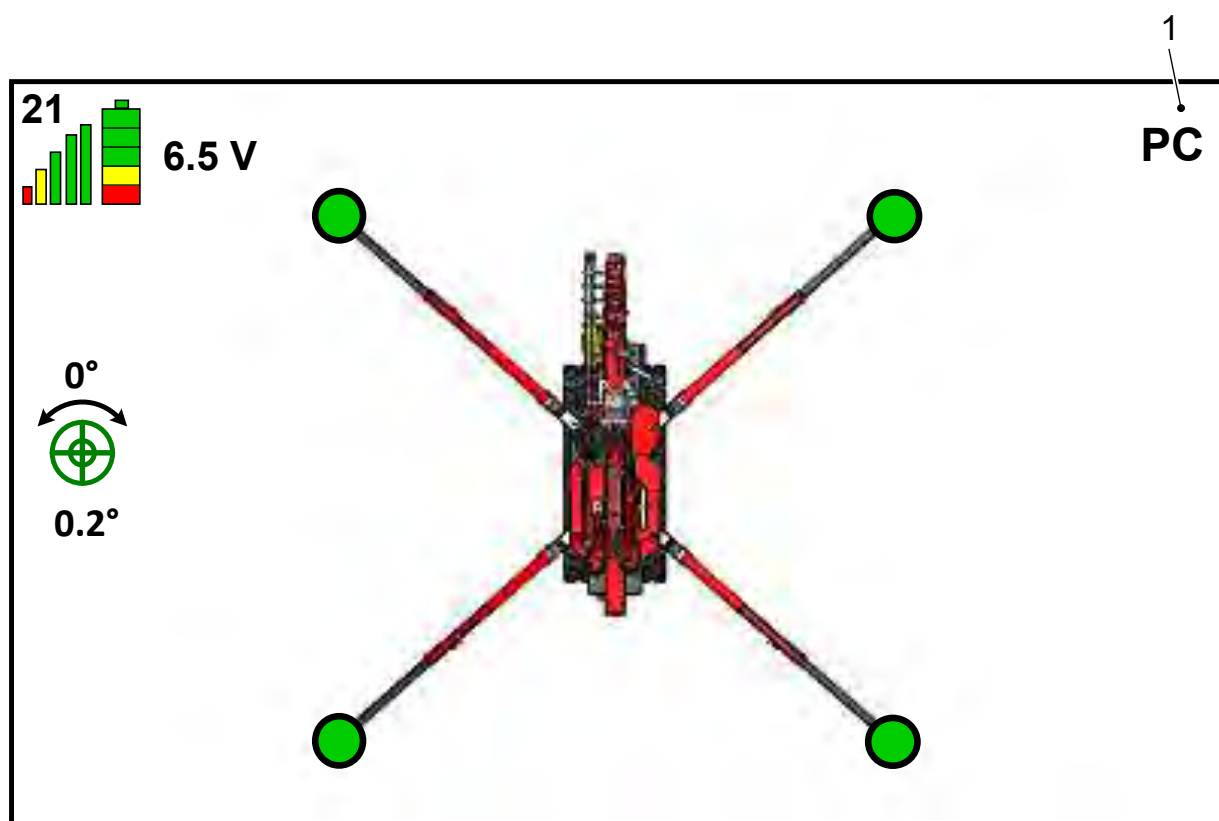


Nr.	Functie	Uitleg
1	Kanaal	Het communicatiekanaal dat wordt gebruikt. Dit kan veranderen wanneer u de afstandsbediening weer start.
2	Signaalsterkte	Meer balken > Beter signaal Stop en start de afstandsbediening om een ander kanaal te selecteren indien het signaal te zwak is.
3	Laadstatus van de accu van de afstandsbediening	Meer balken > Meer opgeladen. Vervang de accu wanneer alleen de rode balk wordt getoond (see 5.7 De accu van de afstandsbediening vervangen en opladen)
4	Voltage	De accuspanning van de afstandsbediening.
5	Stempelhoek - Voorzijde links	De hoek tussen de stempel en de hartlijn van de kraan.

Nr.	Functie	Uitleg
6	Hijscapaciteit - Voorzijde	Het toegestane hijsvermogen in procenten. Deze waarde wordt bepaald door: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De hoeken van de stempels.</li> <li>• De huidige vluchtradius.</li> <li>• De waarde die wordt gegeven door het lastddiagram (see Bijlage)</li> </ul>
7	Stempelhoek - Voorzijde rechts	De hoek tussen de stempel en de hartlijn van de kraan.
8	Stempel is correct ingesteld	Een groen rondje geeft aan dat de stempel correct is geladen.
9	Hijscapaciteit - Rechts	Het toegestane hijsvermogen in procenten. Deze waarde wordt bepaald door: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De hoeken van de stempels.</li> <li>• De huidige vluchtradius.</li> <li>• De waarde die wordt gegeven door het lastddiagram (see Bijlage)</li> </ul>
10	Rupsband is uitgeschoven	Een groen rondje geeft aan dat een rupsband volledig is uitgeschoven
11	Stempelhoek - Achterzijde rechter	De hoek tussen de stempel en de hartlijn van de kraan.
12	Hijscapaciteit - Achterzijde	Het toegestane hijsvermogen in procenten. Deze waarde wordt bepaald door: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De hoeken van de stempels.</li> <li>• De huidige vluchtradius.</li> <li>• De waarde die wordt gegeven door het lastddiagram (see Bijlage)</li> </ul>
13	Stempelhoek - Achterzijde links	De hoek tussen de stempel en de hartlijn van de kraan.
14	Hijscapaciteit - Links	Het toegestane hijsvermogen in procenten. Deze waarde wordt bepaald door: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De hoeken van de stempels.</li> <li>• De huidige vluchtradius.</li> <li>• De waarde die wordt gegeven door het lastddiagram (see Bijlage)</li> </ul>

Nr.	Functie	Uitleg
15	Digitale waterpas	De groene cirkels geven aan of de kraan horizontaal staat. Het aantal graden toont de kanteling van de kraan. Gebruik de waterpas op de kraan om te bepalen naar welke kant de kraan helt.
16	Zwenkindicator	De hoek tussen de giek en de voorste positie.

### 5.4.2 Modus 'Pick and Carry'

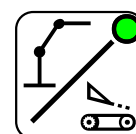


Nr.	Functie	Uitleg
1	Indicator voor de modus 'Pick and Carry'.	Vertelt de operator dat de kraan in de modus 'Pick and Carry' staat.

De stempels worden niet opgesteld in de modus 'Pick and Carry'.

### 5.4.3 Tijdens besturen van de bovenbouw

Als de LED op de knop AAN staat, wordt de bovenbouw van de kraan met de hendels bediend.



Het display dat wordt getoond verschaft informatie over:

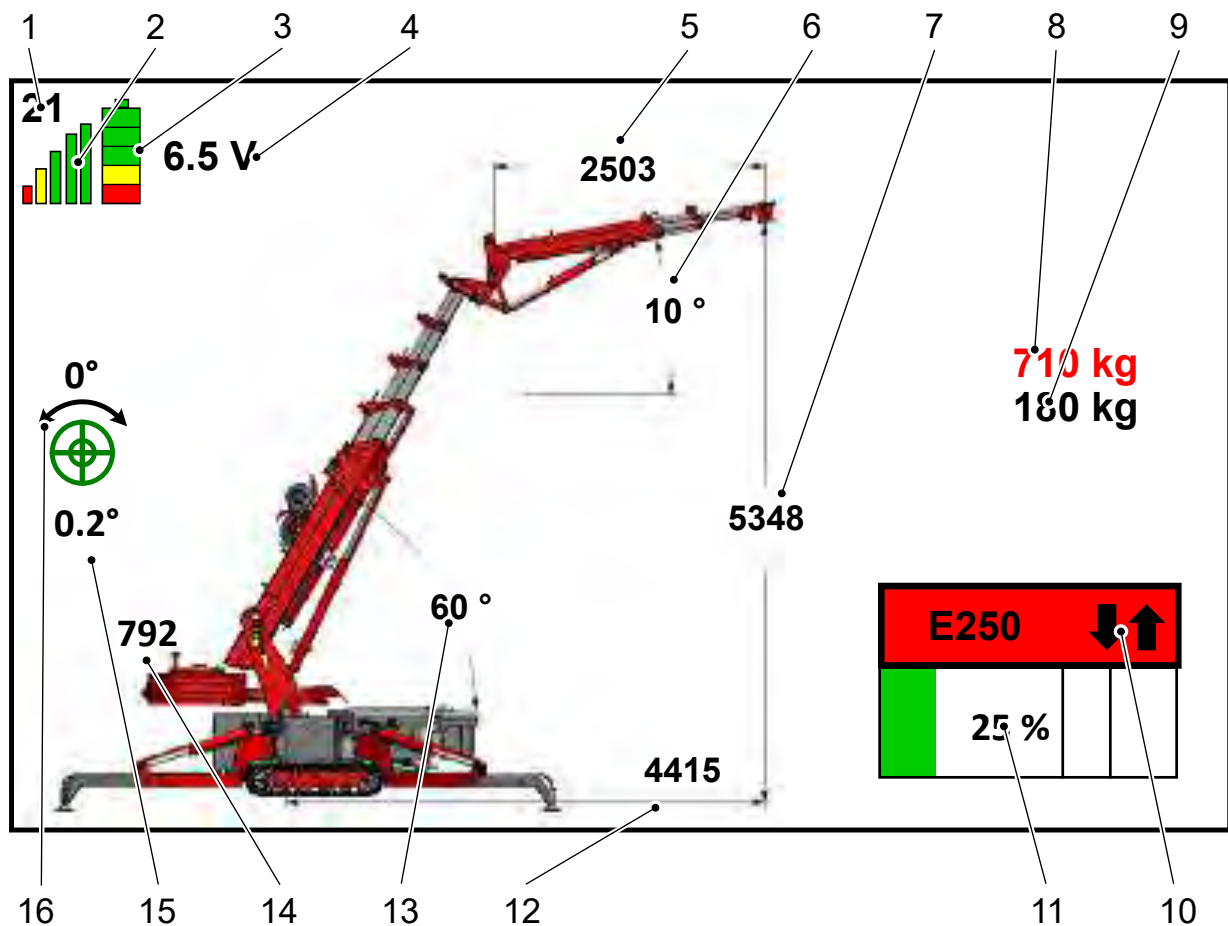
- de giek.
- de jib.
- het contragewicht.







#### Opmerking



U ziet een ander scherm wanneer u een andere kraanconfiguratie gebruikt.

- Indien u geen jib hebt geïnstalleerd, worden de jib, de jibverlenging en de jibhoek niet getoond.
- Indien u geen contragewicht hebt geïnstalleerd, worden het contragewicht en de positie van het contragewicht niet getoond.

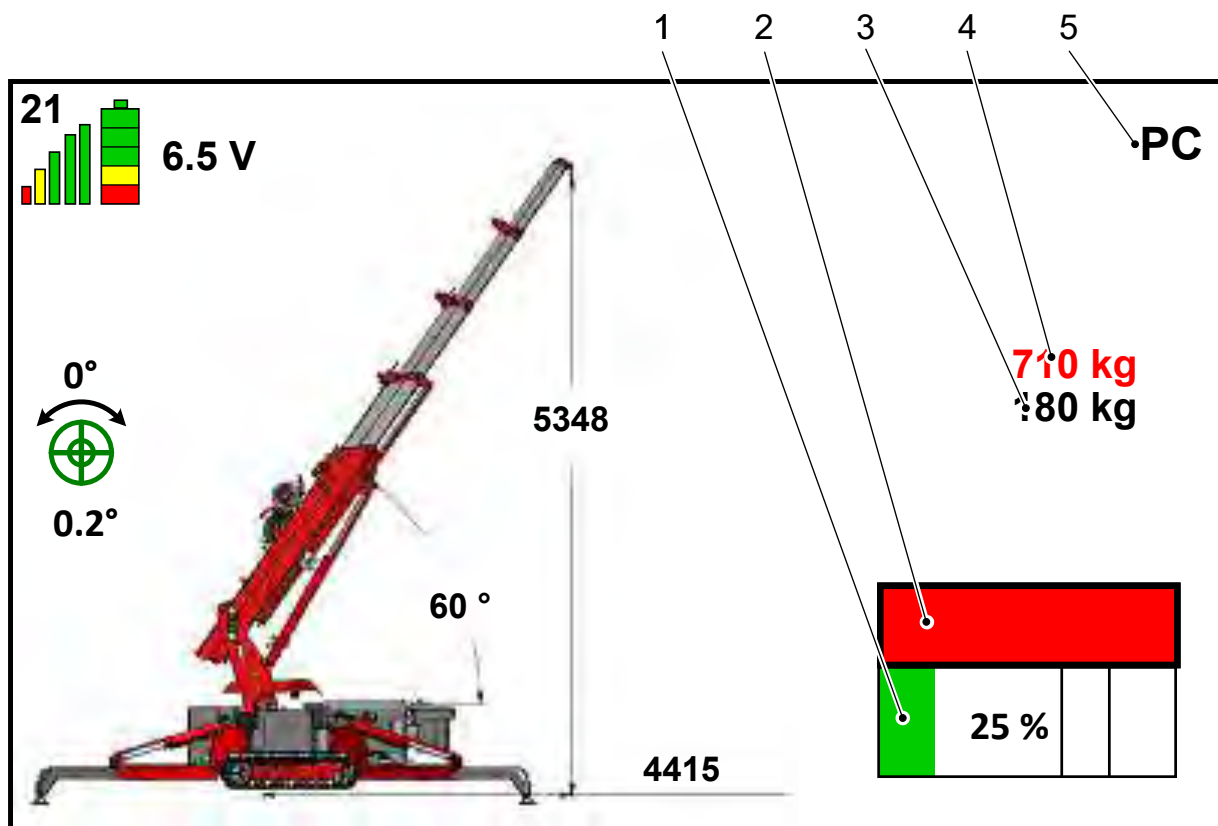


Nr.	Functie	Uitleg
1	Kanaal	Het communicatiekanaal dat wordt gebruikt. Dit kan veranderen wanneer u de afstandsbediening weer start.
2	Signaalsterkte	Meer balken > Beter signaal Stop en start de afstandsbediening om een ander kanaal te selecteren indien het signaal te zwak is.

Nr.	Functie	Uitleg									
3	Laadstatus van de accu van de afstandsbediening	Meer balken > Meer opgeladen. Vervang de accu wanneer alleen de rode balk wordt getoond (see 5.7 De accu van de afstandsbediening vervangen en opladen)									
4	Voltage	De accuspanning van de afstandsbediening.									
5	Vlucht van de jib	De lengte van de jib.  <b>Opmerking</b> Wordt alleen getoond indien de jib is geïnstalleerd.									
6	Hoek van jib	De hoek tussen de jib en de horizontale lijn.  <b>Opmerking</b> Wordt alleen getoond indien de jib is geïnstalleerd.									
7	Hijshoogte	Totale hoogte van de haak boven de bodem van de rupsbanden.									
8	Maximale last	De maximale last die de kraan kan hijsen bij deze vlucht en hoek.									
9	Lastgewicht	De huidige last die aan de hijshaak hangt.									
10	Fouten en waarschuwingen	Alle fouten en waarschuwingen worden hier getoond. Een fout heeft een rode achtergrond. Een waarschuwing heeft een gele achtergrond.  <b>Voorzichtig</b> De kraan blijft niet werken met een fout. U moet de kraan terugbrengen naar een veilige toestand voordat u kunt doorgaan met het werk.  <b>Opmerking</b> Gebruik de pijltoetsen OMHOOG/OMLAAG op de afstandsbediening om te bladeren door berichten. Gebruik de pijltoetsen LINKS/RECHTS op de afstandsbediening voor meer informatie.									
11	Lastpercentage	(Huidige last / maximale last) x 100% <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Groen</td> <td>0 - 90%</td> <td>Veilige werklust.</td> </tr> <tr> <td>Geel</td> <td>90 - 100%</td> <td>Veilige werklust. De kraansnelheid neemt af.</td> </tr> <tr> <td>Rood</td> <td>Hoger dan 100%</td> <td>De last is meer dan de veilige werklust van de kraan. Ga niet door met het werk. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.</td> </tr> </tbody> </table>	Groen	0 - 90%	Veilige werklust.	Geel	90 - 100%	Veilige werklust. De kraansnelheid neemt af.	Rood	Hoger dan 100%	De last is meer dan de veilige werklust van de kraan. Ga niet door met het werk. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.
Groen	0 - 90%	Veilige werklust.									
Geel	90 - 100%	Veilige werklust. De kraansnelheid neemt af.									
Rood	Hoger dan 100%	De last is meer dan de veilige werklust van de kraan. Ga niet door met het werk. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.									

Nr.	Functie	Uitleg
12	Vluchtradius	<p>De horizontale afstand tussen het middelpunt van de draaikrans en het uiteinde van de jib.</p>  <p><b>Opmerking</b> Als de kraan geen jib heeft dan is de vluchtradius de afstand tussen het midden van de draaikrans en het uiteinde van de giek. De jib wordt niet weergegeven.</p>
13	Hoek van giek	De hoek tussen de giek en de horizontale lijn.
14	Positie contragewicht	<p>De uitgeschoven positie van het contragewicht in mm.</p>  <p><b>Opmerking</b> Wordt alleen getoond indien het contragewicht is geïnstalleerd.</p>
15	Digitale waterpas	<p>De groene cirkels geven aan of de kraan horizontaal staat.</p> <p>Het aantal graden toont de kanteling van de kraan.</p>
16	Zwenkindicator	De hoek tussen de giek en de voorste positie.

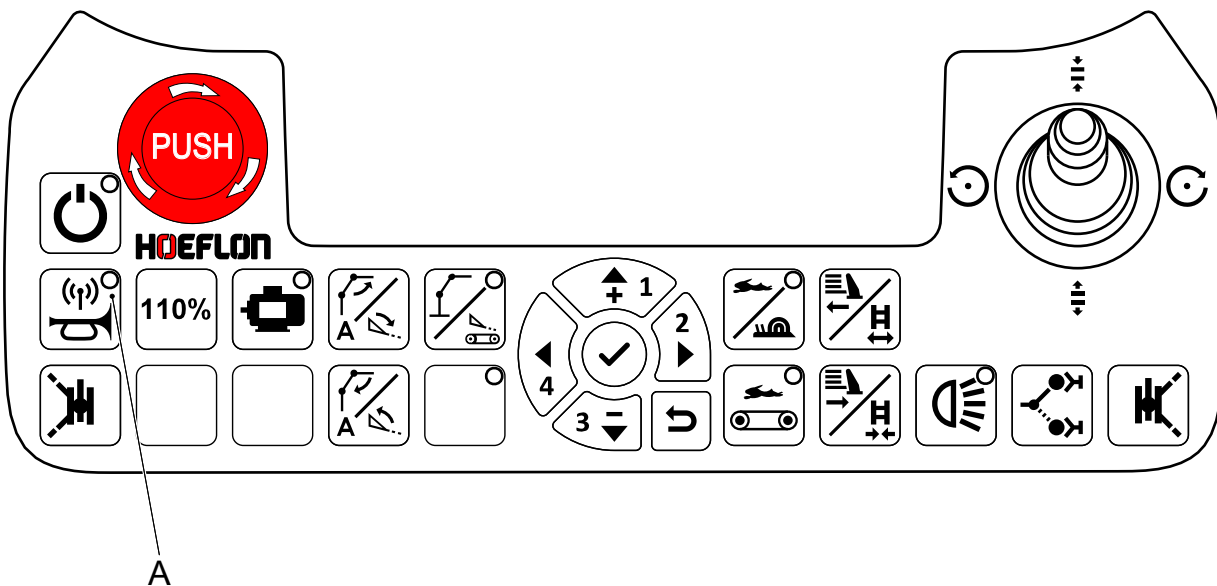
5.4.4 Modus 'Pick and Carry'



Nr.	Functie	Uitleg									
1	Lastpercentage	<p>(Huidige last / maximale last) x 100%</p> <table border="1"> <tr> <td>Groen</td> <td>0 - 100%</td> <td>Veilige werklust</td> </tr> <tr> <td>Geel</td> <td>100 - 110%</td> <td>U hebt de LMB tijdelijk verhoogd. Ga niet door met het werk. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.</td> </tr> <tr> <td>Rood</td> <td>Hoger dan 110%</td> <td>De last is meer dan de veilige werklust van de kraan. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.</td> </tr> </table>	Groen	0 - 100%	Veilige werklust	Geel	100 - 110%	U hebt de LMB tijdelijk verhoogd. Ga niet door met het werk. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.	Rood	Hoger dan 110%	De last is meer dan de veilige werklust van de kraan. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.
Groen	0 - 100%	Veilige werklust									
Geel	100 - 110%	U hebt de LMB tijdelijk verhoogd. Ga niet door met het werk. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.									
Rood	Hoger dan 110%	De last is meer dan de veilige werklust van de kraan. U moet de kraan onmiddellijk terugbrengen naar een veilige toestand.									

Nr.	Functie	Uitleg
2	Fouten en waarschuwingen	<p>Alle fouten en waarschuwingen worden hier getoond. Een fout heeft een rode achtergrond. Een waarschuwing heeft een gele achtergrond.</p> <p><b>!</b> <b>Voorzichtig</b></p> <p>De kraan blijft niet werken met een fout. U moet de kraan terugbrengen naar een veilige toestand voordat u kunt doorgaan met het werk.</p> <p><b>☞</b> <b>Opmerking</b></p> <p>Gebruik de pijltoetsen OMHOOG/OMLAAG op de afstandsbediening om te bladeren door berichten.</p> <p>Gebruik de pijltoetsen LINKS/RECHTS op de afstandsbediening voor meer informatie.</p>
3	Maximale last	De maximale last die de kraan kan hijsen bij deze vlucht en hoek.
4	Lastgewicht	De huidige last die aan de hijshaak hangt.
5	Indicator voor de modus 'Pick and Carry'.	Vertelt de operator dat de kraan in de modus 'Pick and Carry' staat.

## 5.5 Verbinding maken met de compactkraan



1. Start de compactkraan en de afstandsbediening.
2. De afstandsbediening maakt automatisch verbinding met de compactkraan.

3. Kijk of de LED op de knop knippert.
  - Indien de LED knippert, dan probeert de RC6 verbinding te maken met de compactkraan.
  - Er is een probleem met de RC6 indien de LED niet knippert.
  - Wanneer de lamp AAN is, dan is de RC6 verbonden met de compactkraan.
  - Indien de LED UIT gaat, dan kan de RC6 geen verbinding maken.

### 5.5.1 De LED knippert niet

Er is een probleem met de RC6.

1. Controleer of alle hendels in de middenpositie staan.
2. Kalibreer de RC6 indien alle hendels in de middenpositie staan (see 5.3.2 Kalibratie)
3. Voer een inspectie uit van de knop **Aansluiten** (A).
4. Neem contact op met uw Hoeflon-dealer indien de aansluiting nog steeds niet lukt.

### 5.5.2 De LED stopt met knipperen en gaat UIT

Er is een probleem met de compactkraan. Neem contact op met uw Hoeflon-dealer. Ga niet door met het werk.

## 5.6 Bedrade aansluiting van de afstandsbediening

Sluit de afstandsbediening aan op de Compactkraan C6e Gen 2 met de noodbedieningskabel:

- als de afstandsbediening geen radiocontact kan maken
- als het beeldscherm kapot is
- als de accu van de afstandsbediening leeg is en u geen vervangende accu hebt.



#### **Voorzichtig**

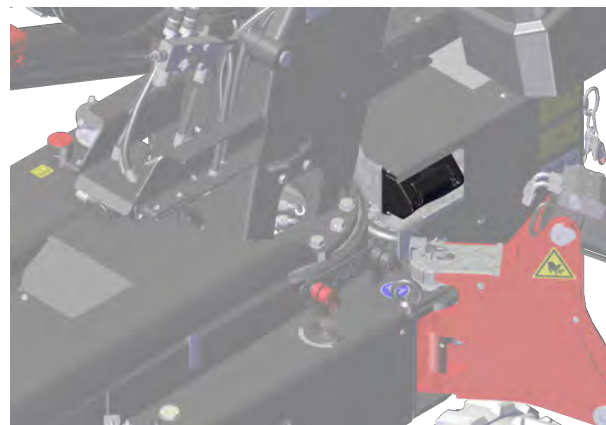
Als de noodbedieningskabel is aangesloten, werkt het displayscherm niet meer.



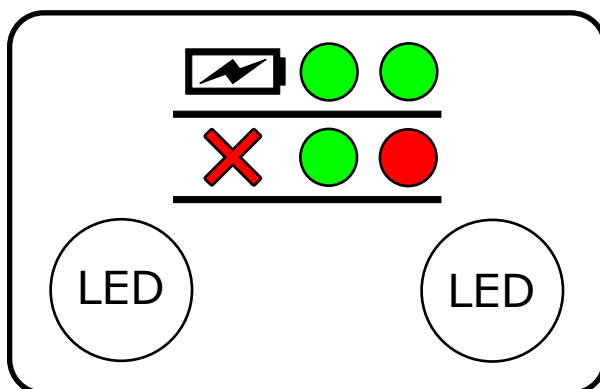
1. Sluit het ene uiteinde van de noodbedieningskabel aan op de aansluiting aan de onderkant van de afstandsbediening.
2. Sluit één uiteinde van de noodbedieningskabel aan in het aansluitpunt op de elektriciteitskast van de compactkraan.
3. Gebruik de afstandsbediening op de gebruikelijke manier.

## 5.7 De accu van de afstandsbediening vervangen en opladen

1. Duw de twee clips (1) op de afstandsbediening naast de accu (2) naar binnen.
2. Verwijder de lege accu (2) uit de afstandsbediening.
3. Duw de opgeladen accu in positie.
  - De twee clips klikken hoorbaar in positie.
4. Plaats de lege accu in de oplader.
  - De accu wordt alleen opgeladen als de hoofdschakelaar in de stand **1** staat.
  - De acculader bevindt zich aan de linkerkant van de elektriciteitskast.
5. Start de afstandsbediening en maak weer contact met de compactkraan.



Het display op de acculader geeft informatie over de oplader en de accu.



Linker LED		Rechter LED	
Opladerstatus & storingen		Accustatus	
Kort groen knipperend om de 2 seconden	Voeding aangesloten	Uit	Accu niet aangesloten
Continu rood	Storing	Continu groen	Accu volledig opgeladen
		Knipperend groen	Bezig met opladen
		Continu rood	Storing in accu



---

# 6.

## Verzorging van het accupack

---

### 6.1 Inleiding

U mag de lader en het accupack niet openen en niet demonteren.

Laad dagelijks het accupakket op aan het einde van elke dag. Hierdoor blijft het accupakket in balans en in goede staat.

Zorg ervoor dat de noodstopknop NIET is ingedrukt.



#### **Voorzichtig**

Gebruik de noodstopknop niet om de compactkraan te stoppen tijdens normale werking.

Gebruik de noodstopknop ALLEEN in geval van nood.

Zet de noodstopknop zo snel mogelijk weer op nul, zodra dit veilig kan.

Indien de sleutelschakelaar van de compactkraan UIT is, zal het accupakket op normale wijze worden opgeladen.

Indien de sleutelschakelaar van de compactkraan AAN is:

- De meeste lading gaat naar de werking van de compactkraan.
- Het accupack blijft doorgaan met opladen.
- Lagere laad efficiëntie.
- Langere laadtijd.

Laad de accu eenmaal per week volledig op. Dit maximaliseert de prestatie van de accu.

### 6.2 Laadindicator

De Compactkraan C6e Gen 2 heeft een indicator die de oplaadstatus (SOC) en de oplaadmodus (M) van de accu aangeeft. Het pictogram geeft de oplaadindicator aan.

De oplaadindicator bevindt zich links in de carrosserie, bovenop het onderstel.

De oplaadindicator is AAN wanneer de oplader is aangesloten en/of wanneer de compactkraan AAN staat.



De oplaadstatus wordt weergegeven op de linker LED-balk. De oplaadmodus wordt weergegeven op de rechter LED-balk.

	<p>De volgende LED's lichten op om de bijbehorende oplaadstatus (SOC: state of charge) aan te geven:</p> <p>LED 8: 88%</p> <p>LED 7: 76%</p> <p>LED 6: 65%</p> <p>LED 5: 53%</p> <p>LED 4: 42%</p> <p>LED 3: 30%</p> <p>LED 2: 19%</p> <p>LED 1: 7%</p>
--	---

De volgende tabel toont de verschillende modi:

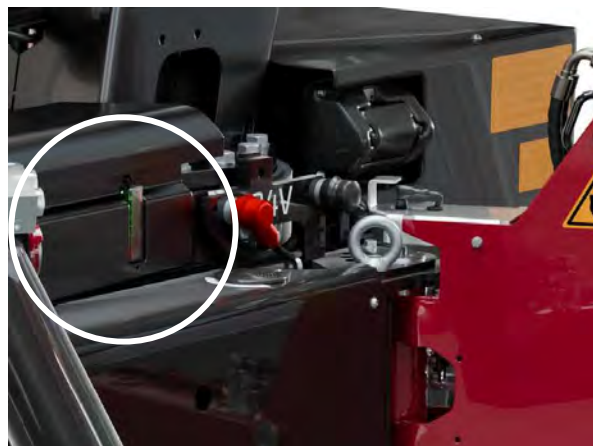
Oplaadmodusindicator	Oplaadmodus
De rechterkolom van de oplaadindicator wordt elke 4 seconden gevuld (snel)	Snel opladen (>2 A)
De rechterkolom van de oplaadindicator wordt elke 16 seconden gevuld (langzaam)	Balanslading: De spanningen van de cellen in het accupakket worden gelijkgesteld. Hierdoor wordt de levensduur van de accu verlengd en de capaciteit ervan vergroot.
Alle LED-segmenten in beide kolommen branden continu.	Het opladen is voltooid.

## 6.3 Het accupack opladen

1. Zet de hoofdschakelaar op de elektriciteitskast in positie **0**.
2. Sluit de stekker aan op het elektriciteitsnet.
3. Sluit de stekker aan op het elektriciteitsnet.
  - Het opladen start automatisch.



4. Tijdens het opladen geeft de laadindicator de voortgang van het proces aan.
  - Wanneer de laadstatus boven 88% ligt, branden alle LED's in de SOC-kolom.
  - Er wordt onmiddellijk begonnen met opladen.



5. Koppel de oplaadkabel los van het elektriciteitsnet wanneer de accu volledig is opgeladen.
6. Laat de stroomkabel teruglopen in de elektriciteitskast.



---

# 7.

## Installatie

---

### 7.1 Dagelijkse inspectie (inspectie voorafgaand aan gebruik)

1. Zorg ervoor dat de compactkraan in de transportstand staat:
  - de stempels staan OMHOOG,
  - de jib is ingeschoven en bevindt zich onder de giek,
  - de giek is neergelaten,
  - het contragewicht is ingeschoven.
2. Zorg ervoor dat de compactkraan UIT is.
3. Verwijder de sleutel.
4. Voer een visuele inspectie uit van de compactkraan. Zorg ervoor dat:
  - er geen olie lekt,
  - er genoeg olie in de hydraulische tank is; vul olie bij indien nodig, (see 9.6.2 De olietank vullen),
  - er geen losse verbindingen zijn,
  - er geen schade is,
  - alle beschermdoppen en afdekkingen op hun plaats zitten en juist zijn gemonteerd,
  - alle moeren en bouten op hun plaats zitten en zijn vastgedraaid,
  - alle pennen op hun plaats zitten en juist zijn gemonteerd,
  - alle losse onderdelen op de juiste wijze zijn vastgezet.
5. Voer een visuele inspectie uit van de spanning en de staat van de rupsbanden.
  - Als de spanning niet goed is, span dan de rupsband dan strakker of juist lossier (see 9.10.3 Een rupsband onder spanning zetten) of (see 9.10.2 Rupsband losmaken)
  - Neem contact op met uw Hoeflon-dealer als er een rupsband beschadigd is. Ga niet door met het werk.

6. Zorg ervoor dat:
  - de lampen op de sensors voor de giek en jib AAN en UIT gaan wanneer u de giek en de jib uitschuift en inschuift,
  - de bedieningshendels automatisch teruggaan naar de middenpositie,
  - de handbediende bedieningselementen voor de stempels automatisch zijn vergrendeld,
  - de noodstopknop op de juiste wijze werkt,
  - alle draaiende en bewegende onderdelen niet zijn versleten of beschadigd,
  - de hijskabel, haak en andere hijsaccessoires niet versleten of beschadigd zijn,
  - de hijskabel, haak en andere hijsaccessoires niet versleten of beschadigd zijn.
7. Neem contact op met uw Hoeflon-dealer indien u het volgende ziet:
  - schade,
  - lekken,
  - versleten onderdelen,
  - kapotte onderdelen.
8. Start de compactkraan (see 7.2.1 Het starten van de compactkraan).

## 7.2 De compactkraan starten en stopzetten

### 7.2.1 Het starten van de compactkraan

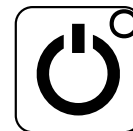
1. Zorg ervoor dat:
  - alle noodstopknoppen zijn uitgetrokken.
  - de oplaadkabel is verwijderd.
  - alle hendels van de afstandsbediening staan in de middenpositie. Als een of meer hendels niet in de middenstand staan, kan de afstandsbediening geen verbinding maken met de compactkraan.
2. Zet de sleutelschakelaar op de elektriciteitskast in de stand **1**.
  - Zet de kraan in positie **1** als u de kraan wilt verrijden of de stempels (het onderstel) wilt instellen.
  - Zet de hoofdschakelaar in de stand **2** als u het contragewicht wilt instellen of als u met de kraan wilt hijsen.

**Opmerking**

Als de sleutelschakelaar in de stand **1** staat, kunt u op de afstandsbediening schakelen tussen het onderstel en de bovenbouw.

Als de sleutelschakelaar in de stand **2** staat, kunt u niet schakelen met de afstandsbediening, u alleen de bovenbouw bedienen.

3. Start de afstandsbediening met de **Aan/Uit**-knop.

**Opmerking**

De afstandsbediening maakt automatisch verbinding met de compactkraan.

## 7.2.2 De compactkraan stopzetten

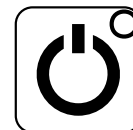
**Voorzichtig**

Gebruik de noodstopknop niet om de compactkraan te stoppen tijdens normale werking.

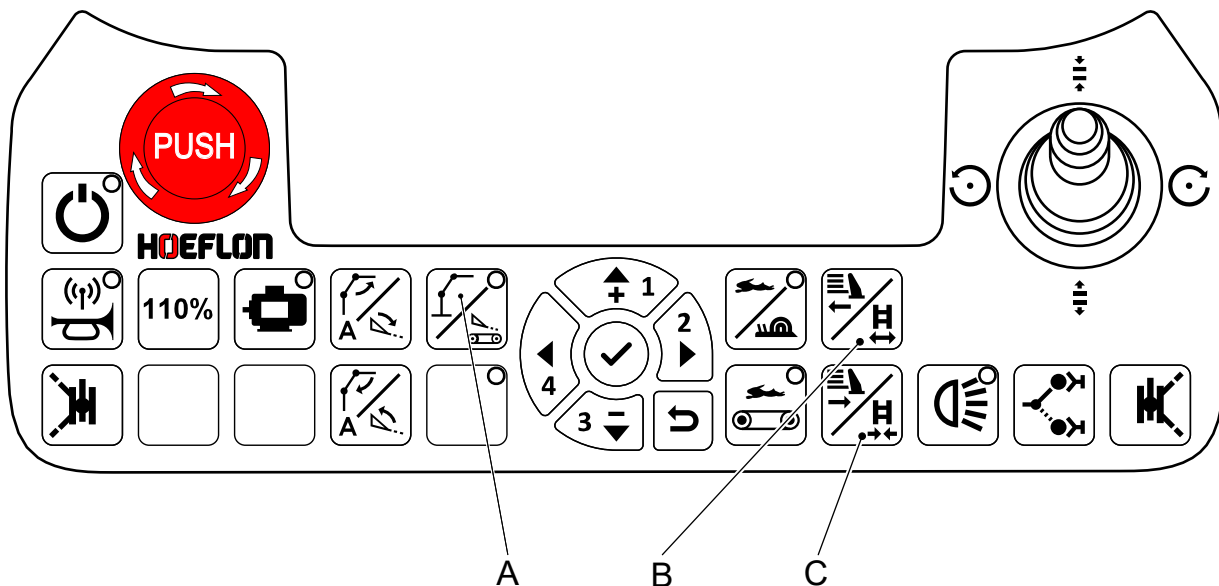
Gebruik de noodstopknop **ALLEEN** in geval van nood.

Zet de noodstopknop zo snel mogelijk weer op nul, zodra dit veilig kan.

1. Zorg ervoor dat de compactkraan zich in een veilige en stabiele positie bevindt.
2. Stop de afstandsbediening.
  - Gebruik de aan/uitknop op de afstandsbediening.
3. Stop de compactkraan.
4. Sluit de compactkraan aan op de netvoeding indien het nodig is om de accu's op te laden.



## 7.3 De breedte van de rupsband instellen



1. Controleer of de groene LED op knop A UIT is.
2. Druk op knop B Rupsbanden / contragewicht uitschuiven op de afstandsbediening om de rupsbanden uit te schuiven.
3. Druk op knop C Rupsbanden / contragewicht inschuiven op de afstandsbediening om de rupsbanden in te schuiven.

## 7.4 De compactkraan verplaatsen

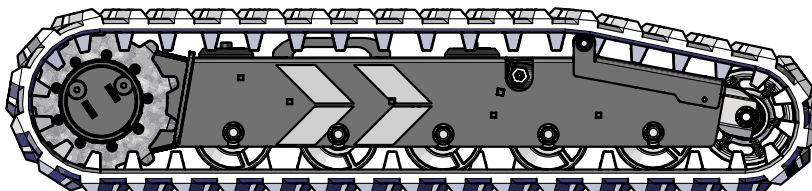
### 7.4.1 Gebruik van de bedieningselementen



#### Voorzichtig

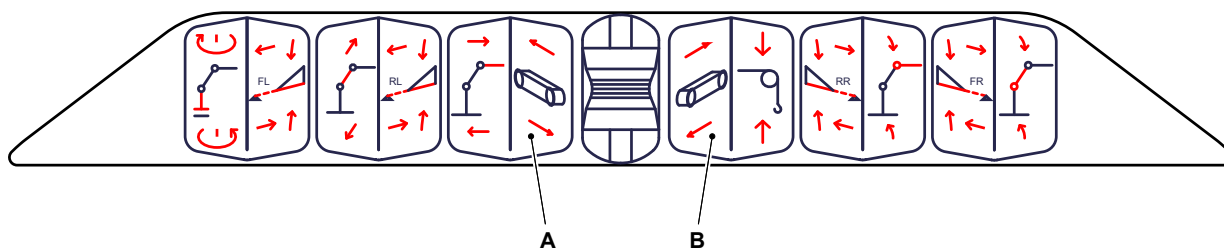
Gebruik altijd de maximale rupsbandbreedte wanneer u de kraan verrijdt.

Trek de rails alleen in als het echt nodig is.



1. Start de compactkraan (see 7.2.1 Het starten van de compactkraan).
2. Maak verbinding met de afstandsbediening (see 5.5 Verbinding maken met de compactkraan)

3. Zorg ervoor dat:
  - de kraan is ingeklapt,
  - het contragewicht is ingeschoven.
  - de rupsbanden volledig uitgeschoven zijn.
4. Selecteer 'Bediening onderstel' (see 5.2.5 Wisselknop onderstel/bovenbouw).



5. Beweeg de hendels A en B op de afstandsbediening tegelijkertijd naar voren of achteren om in een rechte lijn te bewegen.
6. Gebruik één van de twee hendels om van richting te veranderen.
7. Laat de hendels los om de compactkraan stop te zetten.
  - De hendels keren automatisch terug naar de middenpositie.

### 7.4.2 Maximale hellingshoeken bij het verplaatsen van een onbelaste compactkraan



#### Voorzichtig

De waarden in de tabel zijn alleen voor een onbelaste compactkraan.

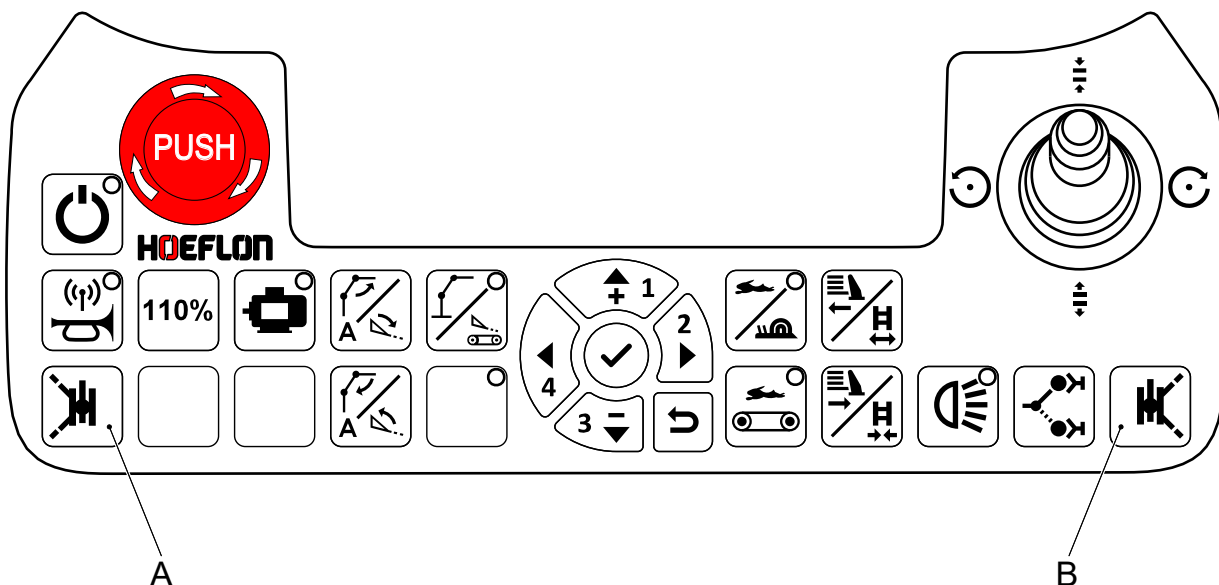
Bewegingsrichting	Maximale hellingshoek
Vooruit	15°
Achteruit	23°
Zijwaarts – rupsbanden ingetrokken	15°
Zijwaarts – rupsbanden uitgeschoven	23°

## 7.5 De stempels opstellen

### 7.5.1 Voorbereiding

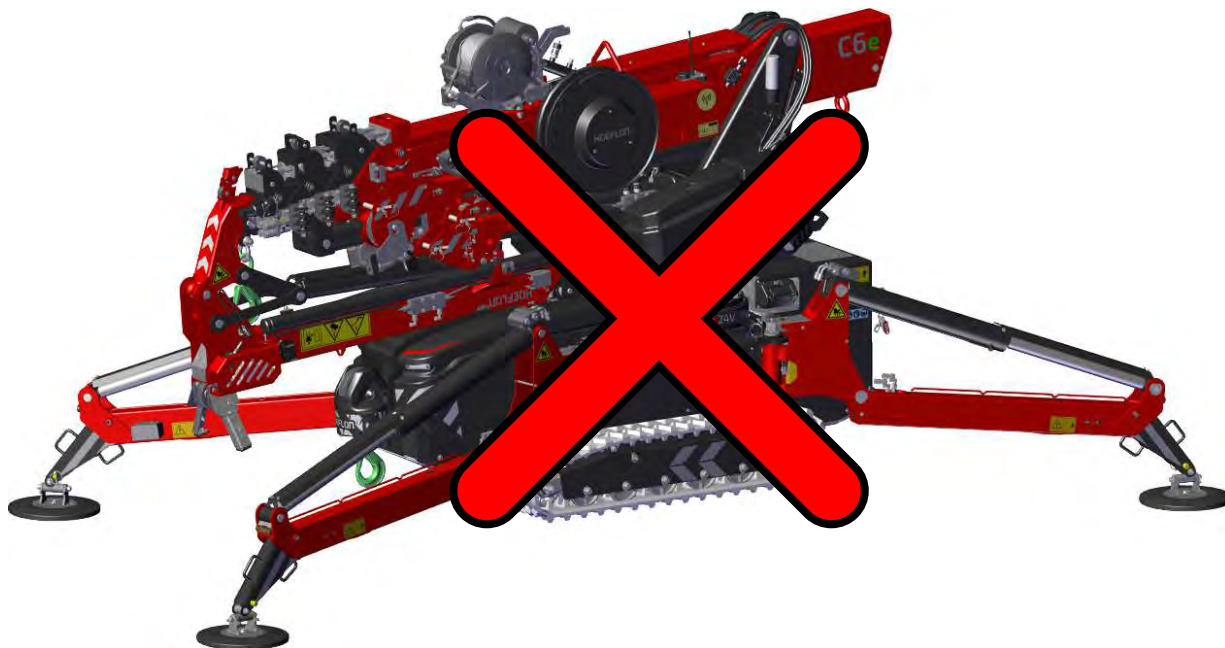
1. Inspecteer de bodem bij de kraan. Controleer of:
  - de bodem vlak is,
  - er geen losse materialen of stenen liggen,
  - de bodem niet afloopt,
  - er geen andere zaken zijn die de stabiliteit van de kraan kunnen beïnvloeden.
2. Start de kraan, (see 7.2.1 Het starten van de compactkraan)
3. Maak verbinding met de afstandsbediening (see 5.5 Verbinding maken met de compactkraan)
4. Zorg ervoor dat:
  - de kraan ingeklapt is,
  - het contragewicht is ingetrokken,
  - de stempels OMHOOG staan.
  - Het onderstel is actief (see 5.2.5 Wisselknop onderstel/bovenbouw).

### 7.5.2 Hoe de stempels handmatig moeten worden ingesteld



#### Opmerking

Draai elke stempel, indien mogelijk, naar 47° (kijk naar het display). Dit geeft maximale stabiliteit en ondersteuning.

**Gevaar**

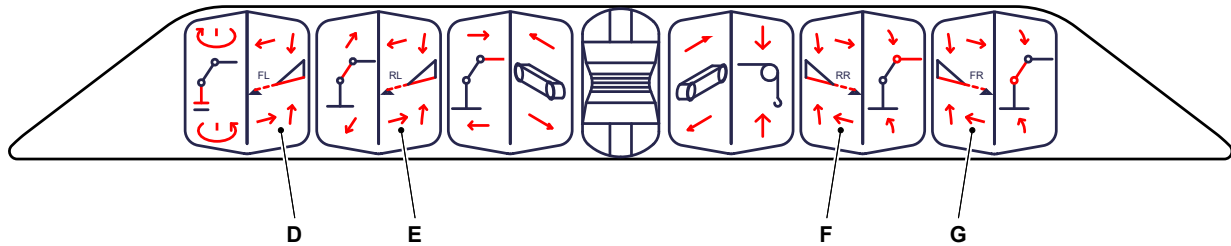
Plaats de stempels aan dezelfde zijde van de kraan niet allemaal op één lijn met de kraan (< 5°).

De kraan zal heel gemakkelijk omvallen.

1. Controleer of elke stempelhoek dezelfde is als de hoek die wordt weergegeven op de afstandsbediening.
2. Draai zo aan de voet dat deze los is.

**Opmerking**

De voet wordt automatisch ontgrendeld.



3. Laat de stempels neer met de hendels van de afstandsbediening totdat elke stempel horizontaal is (see 5.3 Hendels).
4. Kijk goed naar de stempel. Houd de stempel in de gaten.
  - Gebruik de hendel alleen om een stempel te laten zakken.
5. Bedien de twee stempels aan de voorzijde totdat de voorzijde van de kraan zich vlak boven de grond bevindt.
6. Bedien de stempels onafhankelijk van elkaar om de kraan waterpas te zetten.
7. Bedien de stempels onafhankelijk van elkaar om de kraan waterpas te zetten.
8. Til de kraan niet hoger op de stempels dan nodig is; het is voldoende als de rupsbanden de grond niet raken.

**Opmerking**

Controleer het waterpas op de kraan. De luchtbel moet in het midden van de cirkel staan.

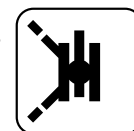
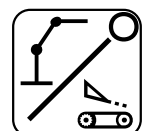
9. Zorg ervoor dat alle stempels na het plaatsen volledig op de grond staan.

**Voorzichtig**

Zorg ervoor dat het contragewicht geen stempelpoot raakt wanneer u de bovenbouw draait.

### 7.5.3 Hoe de stempels automatisch moeten worden ingesteld

1. Zorg ervoor dat het onderstel actief is. De LED is UIT.
2. Ontgrendel de stempelpoten met de knop voor het **loslaten van de stempelpoot**.
3. Draai de stempelpoten in positie.

**Opmerking**

De hoek van de stempelpoten moet tussen 25° en 65° liggen.

Er verschijnt een melding als de stempelpoten onjuist zijn gepositioneerd.

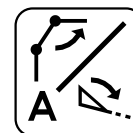
4. Draai zo aan de voet dat deze los is.



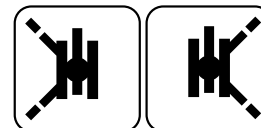
#### Opmerking

De voet wordt automatisch ontgrendeld.

5. Houd de knop ingedrukt om de stempels automatisch uit te schuiven.  
6. Zolang de knop ingedrukt is, worden de stempels met normale snelheid neergelaten.



7. Houd de knop voor **automatische uitschuiven** EN de knop voor het **ontgrendelen van de stempel** ingedrukt als u de stempels wilt uitschuiven.

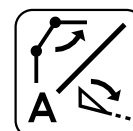
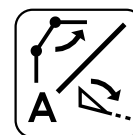


#### Opmerking

De linkerknop voor het **ontgrendelen van de stempelpoten** zorgt ervoor dat aan de linkerzijde wordt uitgeschoven.

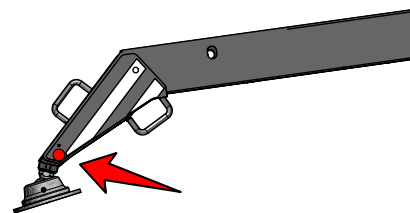
De rechterknop voor het **ontgrendelen van de stempelpoten** zorgt ervoor dat aan de rechterzijde wordt uitgeschoven.

8. Schuif de stempels uit voordat ze de grond raken.  
9. Zorg ervoor dat elke stempelpoot zich in de juiste positie bevindt.  
10. Houd de knop nogmaals ingedrukt om de stempels volledig te laten zakken.  
11. Wanneer alle stempels de grond raken, doet de kraan het volgende:
  - zichzelf langzaam van de grond tillen
  - zal zichzelf waterpas stabiliseren.
12. Wanneer de kraan waterpas staat en volledig van de grond is:
  - klinkt de claxon.
  - stopt de kraan met bewegen.
13. Houd de knop ingedrukt als u de kraan hoger wilt tillen.

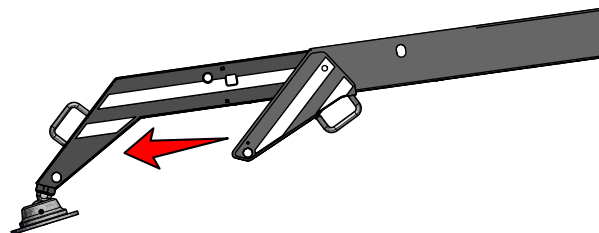


## 7.6 Gebruik van de knikpoten

1. Verwijder de clip en de borgpen.

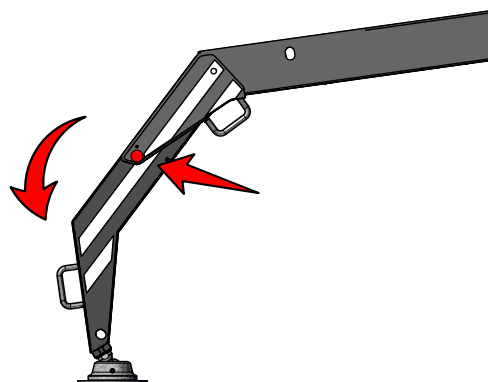


2. Trek het verlengstuk in de uiterste stand.



3. Laat het verlengstuk zakken.

4. Plaats de borgpen en de clip



### 7.6.1 Stempels automatisch laten intrekken

1. Zorg ervoor dat het onderstel actief is. De LED is UIT.

2. Houd de RETRACT-knop ingedrukt om de kraan automatisch te laten zakken.



#### Opmerking

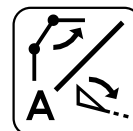
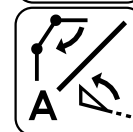
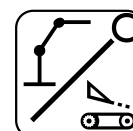
Houd de DEPLOY-knop ingedrukt als u de kraan weer omhoog wilt brengen.



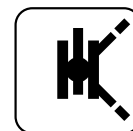
#### Opmerking

De kraan zal proberen horizontaal te blijven.

3. Zolang de knop ingedrukt wordt, zakt de kraan langzaam totdat de rupsbanden volledig op de grond staan.



4. De kraan blijft de stempels langzaam omhoog tillen totdat alle vier de stempels volledig los van de grond zijn.
  - Wanneer een stempel van de grond is, stopt deze met bewegen totdat alle stempels volledig los van de grond zijn.
  - De stempels gaan nu met normale snelheid omhoog.
5. Wanneer alle stempels volledig los van de grond zijn:
  - Verdraai en vergrendel de stempelvoeten.
  - Houd de knop ingedrukt om de vier stempels volledig op te tillen en in te trekken.



## 7.7 Het contragewicht in de juiste positie brengen

### 7.7.1 Voorbereiding

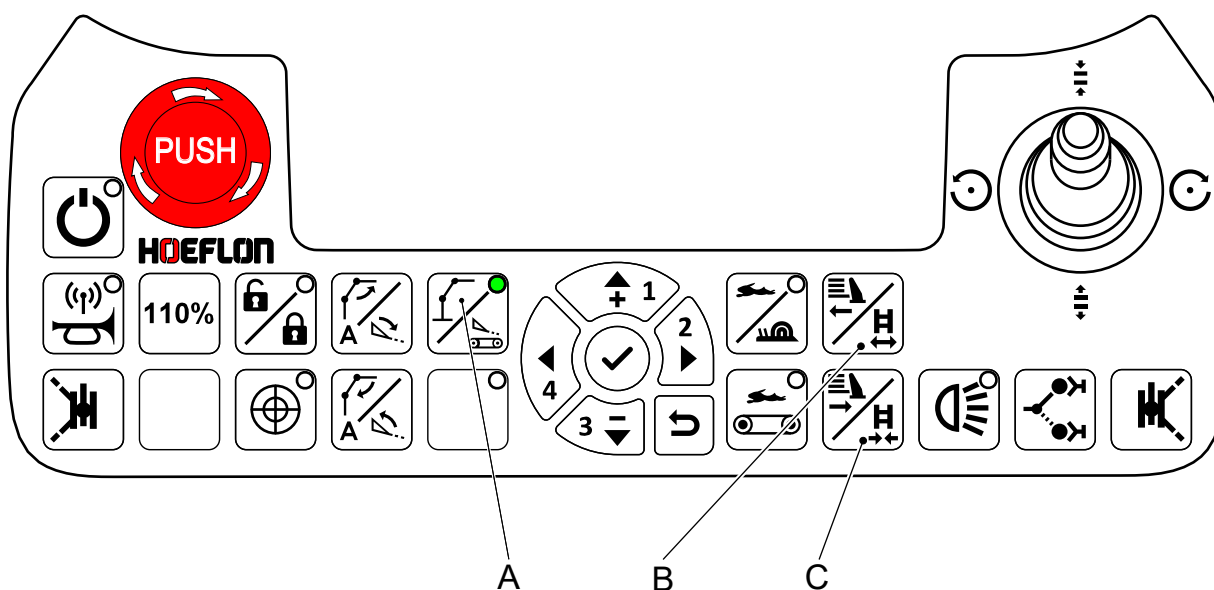
1. Start de kraan, (see 7.2.1 Het starten van de compactkraan)
2. Maak verbinding met de afstandsbediening (see 5.5 Verbinding maken met de compactkraan)
3. Breng de kraan omhoog op de stempels, (see 7.5.2 Hoe de stempels handmatig moeten worden ingesteld).



#### Voorzichtig

Zorg ervoor dat het contragewicht de stempels niet raakt wanneer het uitgeschoven is.

### 7.7.2 Hoe het contragewicht moet worden ingesteld



## Het contragewicht uitschuiven



### Voorzichtig

Laat de stempels zakken voordat u het contragewicht uitschuift, (see 7.5 De stempels opstellen).

1. Zorg ervoor dat de groene LED op knop **A** brandt (bovenbouw).
2. Druk op de knop **B Rupsbanden/contragewicht verlengen** op de afstandsbediening om het contragewicht uit te schuiven.

## Het contragewicht intrekken

1. Zorg ervoor dat de groene LED op knop **A** brandt (bovenbouw).
2. Druk op de knop **C Rupsbanden / contragewicht intrekken** op de afstandsbediening om het contragewicht in te trekken.
3. Zorg ervoor dat het contragewicht volledig in de bevestigingsbeugels op de kolom schuift.

### 7.7.3 Het contragewicht bedienen tijdens het rijden



### Waarschuwing

Schuif het contragewicht alleen tijdens het rijden uit of in om het zwaartepunt aan te passen.

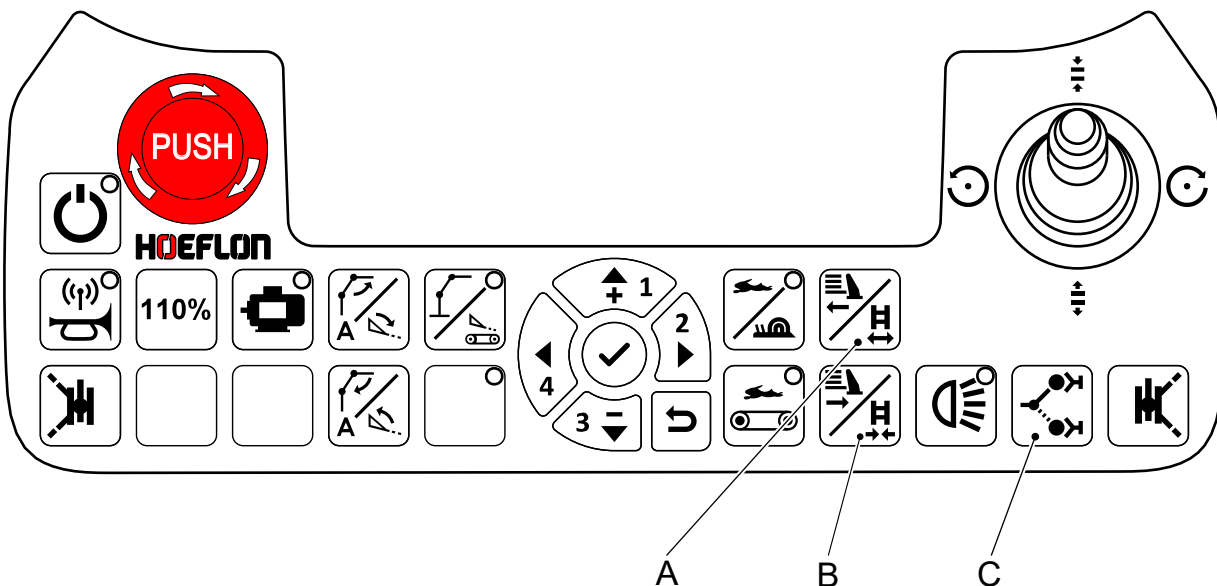
Gebruik dit om zich aan te passen aan veranderende rijomstandigheden (hellingen, gladde of natte ondergronden).



### Voorzichtig

Let op dat tijdens het bedienen van het contragewicht de stempels niet beschadigd raken.

Als u met de kraan rijdt en de kraan is niet stabiel, dan kunt u het contragewicht uitschuiven zonder te stoppen.



Druk tegelijkertijd op de knoppen A en C om het contragewicht uit te schuiven.

Druk tegelijkertijd op de knoppen B en C om het contragewicht in te trekken.

## 7.8 De jib

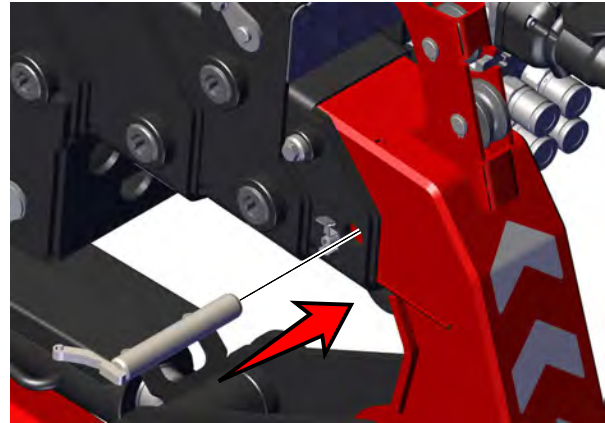
### 7.8.1 Jib installeren

1. Trek de giek volledig in.
2. Stel de kraan op één lijn met de jib.
3. Til de kraan op de stempels.
4. Stel de kraan met de stempels zo af dat de giek naar de verbindingsplaat op de jib wijst.
5. Verwijder de pen uit het uiteinde van de giek.



6. Schuif de giek langzaam uit totdat het uiteinde van de giek bijna de snelkoppeling van de jib raakt.
7. Sluit de hydraulische slangen en de voedingsstekker aan.
  - Gebruik de kleurcodering op de slangen wanneer u de slangen aansluit.
  - U kunt de snelkoppeling van de jib iets verplaatsen als deze niet volledig is uitgelijnd met de giek.
8. Schuif de giek uit, totdat de snelkoppeling van de jib volledig in de giek vastklikt.

9. Bevestig de jib met de pen aan de giek.
10. Verdraai de pen om deze te vergrendelen.
11. Breng de giek langzaam OMHOOG.
  - Let erop dat de jib niet valt.
  - Zorg ervoor dat de slangen of de kabel niet vast komen te zitten.
12. Breng de jib omhoog van de grond.



### 7.8.2 De jib verwijderen



1. Zet de jib in de transportstand.
2. Schuif de giek uit en stel de kraan met de stempels zodanig af dat de jib op de bodem wordt gezet.



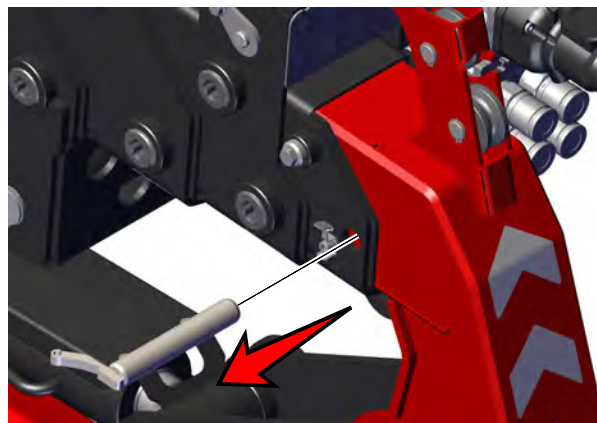
#### Opmerking

Plaats de jib op de twee steunen.

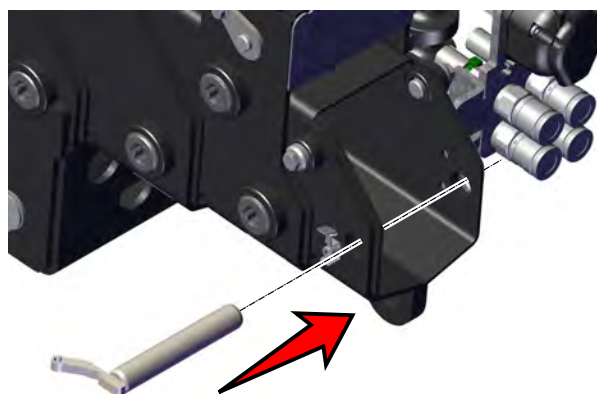


3. Laat de giek LANGZAAM zakken.
  - Let erop dat de jib niet valt.
  - Zorg ervoor dat de slangen of de kabel niet vast komen te zitten.
4. Koppel de hydraulische slangen en de voedingsstekker los.
5. Verplaats de hydraulische slangen en de voedingskabel naar een veilige positie.

6. Verwijder de pen uit het uiteinde van de giek.



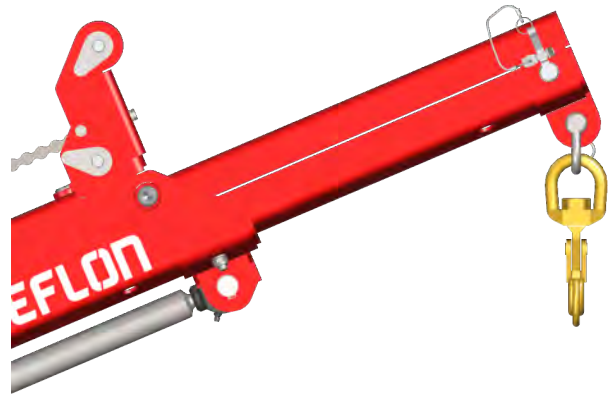
7. Trek de giek volledig in.
8. Steek de pen in het uiteinde van de giek.
9. Verdraai de pen om deze te vergrendelen.



## 7.9 Een hulpstuk bevestigen

### 7.9.1 Haak

Gebruik een harpsluiting om de haak aan de giek of inspectiehaak te bevestigen.



#### Voorzichtig

Controleer of de harpsluiting de juiste classificatie heeft.

### 7.9.2 Hijsadapter

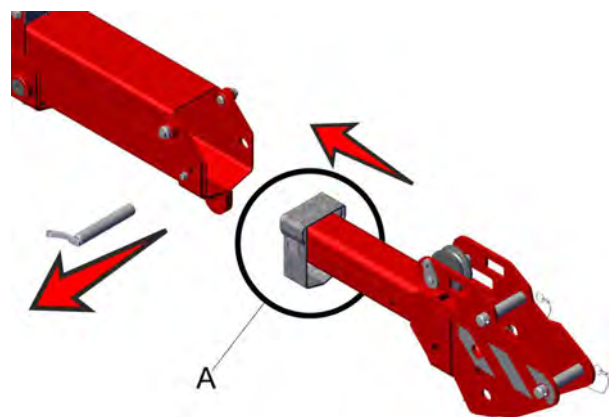
Bevestig de hijsadapter in het uiteinde van de giek.



#### Opmerking

Gebruik de metalen afstandhouder (A) bij het monteren van de hijsadapter in de giek.

1. Draai de borgpen uit de giek en verwijder de pen.
2. Plaats de hijsadapter volledig naar binnen.
  - Controleer of de openingen op één lijn staan.
3. Plaats de borgpen terug en draai deze tot in de clip.
  - Controleer of de pen volledig in de clip aangrijpt.



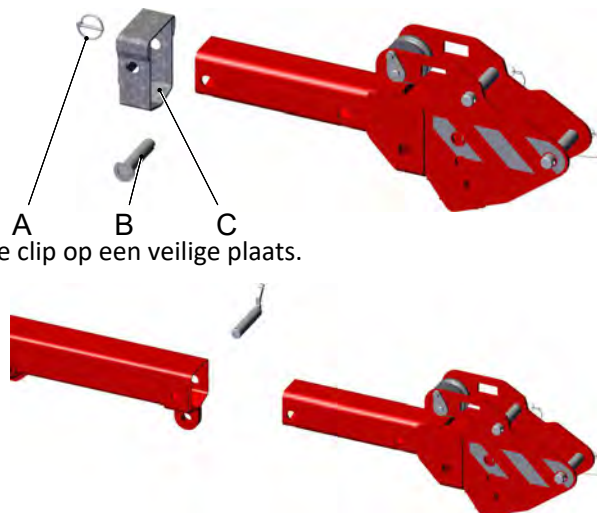
Bevestig de hijsadapter in het uiteinde van de jib.



#### Opmerking

Gebruik GEEN metalen afstandhouder (A) wanneer u de hijsadapter in de jib monteert.

1. Verwijder de clip (A) en de pen (B).
2. Verwijder de metalen afstandhouder.
3. Duw de pen in de afstandhouder en breng de clip aan.
4. Bewaar de metalen afstandhouder met de pen en de clip op een veilige plaats.
5. Draai de borgpen uit de jib en verwijder deze.
6. Plaats de hijsadapter volledig naar binnen.
  - Controleer of de openingen op één lijn staan.
7. Plaats de borgpen terug en draai deze tot in de clip.
  - Controleer of de pen volledig in de clip aangrijpt.



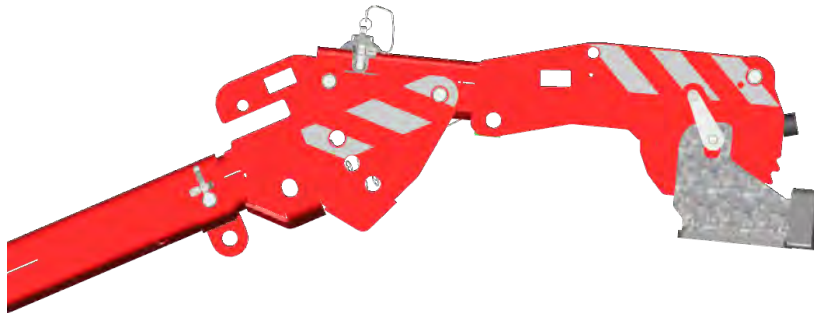
### 7.9.3 Inspectiehaak



Bevestig de inspectiehaak aan de hijsadapter.

1. Ontgrendel en verwijder de twee pennen.
2. Plaats de inspectiehaak in de hijsadapter.
  - Zorg ervoor dat de inspectiehaak in de juiste hoek is gedraaid.
3. Steek de pennen naar binnen en vergrendel deze.

### 7.9.4 Lierkop



Bevestig de lierkop aan het hijsadapter.

1. Ontgrendel en verwijder de twee pennen.
2. Plaats de lierkop in de hijsadapter
  - Zorg ervoor dat de lierkop naar de juiste hoek is gedraaid.
3. Steek de pennen naar binnen en vergrendel deze.

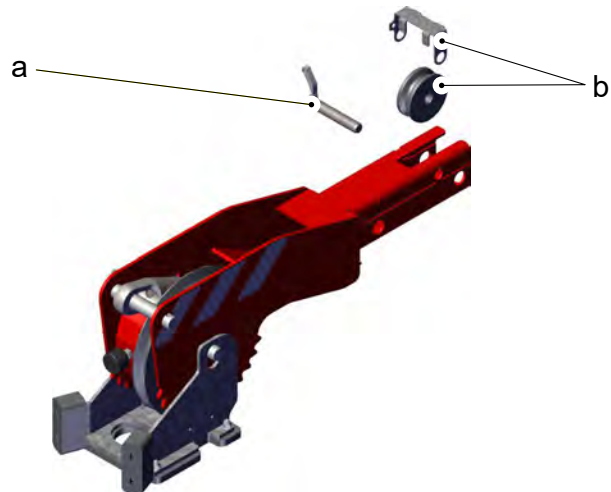


#### Opmerking

In deze beschrijving is de lierkop geïnstalleerd in een hoek van  $-30^\circ$ .

Indien het nodig is om de lierkop in een andere hoek ( $0^\circ$ ,  $15^\circ$  of  $30^\circ$ ) te installeren, dan moet u de rol verwijderen die wordt aangegeven door de pijl.

- a. Ontgrendel en verwijder de pen.
- b. Verwijder de rol en de beugel.
- c. Leg de rol, de pen en de beugel in de bovenste lade aan de voorzijde van de kraan.
- d. Bevestig de lierkop aan de hijsadapter zoals boven aangegeven.



### 7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier



#### Voorzichtig

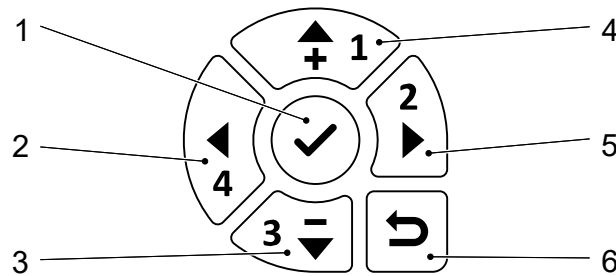
Gebruik de lier niet zonder het haakblok.

Als u geen haakblok gebruikt, zal de kabel niet goed oprollen en verstrikt raken.

**Opmerking**

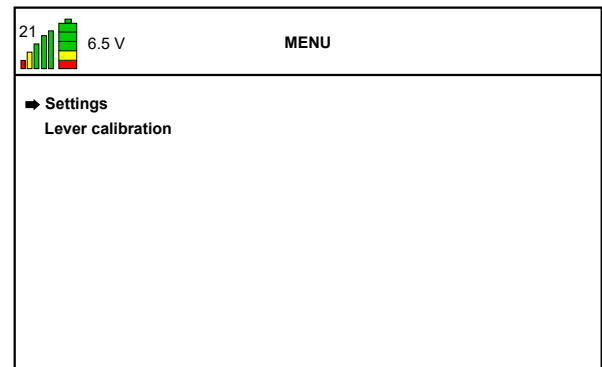
Scheer de hijskabel in als de massa van de last de capaciteit van de lier overschrijdt.

- Gebruik één kabelschijf in het haakblok om 2x in te scheren.
- Gebruik twee kabelschijven in het haakblok om 4x in te scheren.

**7.10.1 De lier lokaliseren**

- |                             |                          |
|-----------------------------|--------------------------|
| 1. Bevestigen / menu openen | 4. Omhoog                |
| 2. Naar links               | 5. Naar rechts           |
| 3. Omlaag                   | 6. Terug naar vorig menu |

1. Start de afstandsbediening.
2. Druk op de knop **Bevestigen** (1) om in het *remote control menu* (menu afstandsbediening) te gaan.
3. Zorg ervoor dat de pijl in het display naar *Settings* (instellingen) wijst.
  - Druk op de **pijl omhoog** (4) of de **pijl omlaag** (3) om de pijl in het display te verplaatsen totdat deze naar *Settings* (instellingen) wijst.



4. Druk op de knop **Bevestigen** (1) om in het *menu Settings* (instellingenmenu) te gaan.
5. Zorg ervoor dat de pijl in het display naast het menu *Winch state* (lierstatus) staat.
  - Druk op de **pijl omhoog** (3) of de **pijl omlaag** (4) om de pijl in het display te verplaatsen totdat deze naar de *Winch state* (lierstatus) wijst.
6. Selecteer de gewenste lierstatus.

**Voorzichtig**

Gebruik de lier niet zonder het haakblok.

Als u geen haakblok gebruikt, zal de kabel niet goed oprollen en verstrikt raken.

7. Druk tweemaal op de knop **Terug** (6) om terug te gaan naar het menu *Settings* (instellingen).
8. De lier is nu gelokaliseerd.

### 7.10.2 Lierkabel in positie brengen

1. Stel de afstandsbediening zo in dat u de lier kunt bedienen (see 7.10.1 De lier lokaliseren).
2. Gebruik de lierhendel om de lier af te winden.
3. Trek aan de kabel terwijl u deze tegelijkertijd langzaam afwikkelt.

**Voorzichtig**

Zorg ervoor dat er **ALTIJD** spanning in de lierkabel is.

Trek de kabel strak met uw hand wanneer u de kabel op- of afwikkelt.

**Voorzichtig**

Weer erg voorzichtig. Let erop dat uw hand niet verstrikt raakt wanneer u de kabel op- of afwikkelt.



Trek de kabel door de geleiders in de giek.

1. Onder de eerste rol,
  - a. Plaats de kabel in de gleuf.
  - b. Beweeg de rol over de gleuf.
  - c. Beweeg de kabel **OMHOOG** en in de rol.
  - d. Verplaats de rol terug naar het midden.

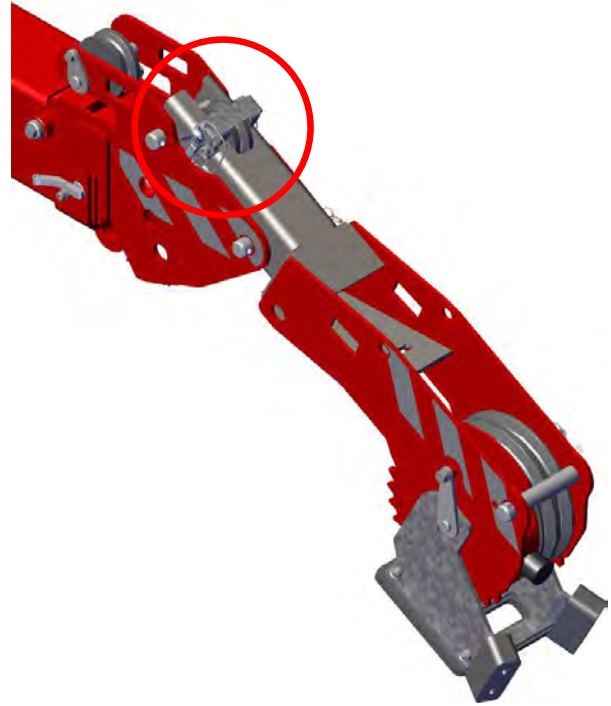
2. Over de tweede rol
  - a. Schuif de kabel door de gleuf in de beugel.
  - b. Schuif de rol onder de gleuf.
  - c. Schuif de kabel in de rol.
  - d. Schuif de rol terug naar het midden
3. Over de laatste rol haal de kabel eerst door de gleuf in de beugel.
  - a. Plaats de kabel in de gleuf.
  - b. Beweeg de rol over de gleuf.
  - c. Beweeg de kabel OMHOOG en in de rol.
  - d. Verplaats de rol terug naar het midden.

### 7.10.3 Verplaats de kabel op de jib

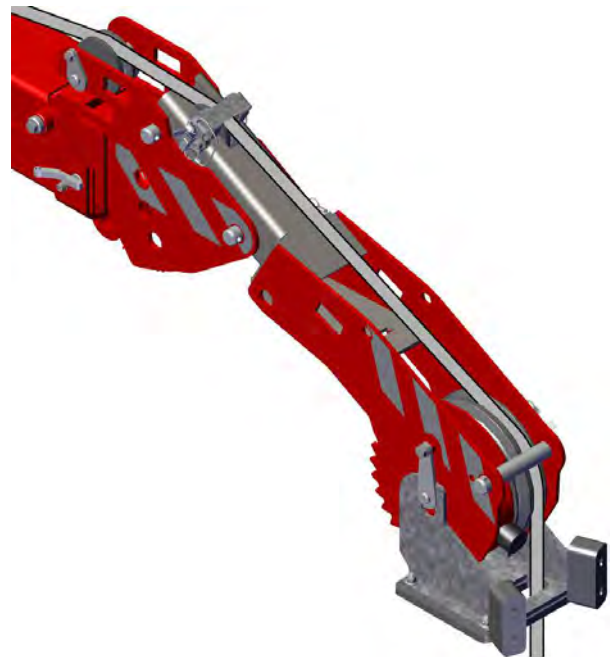


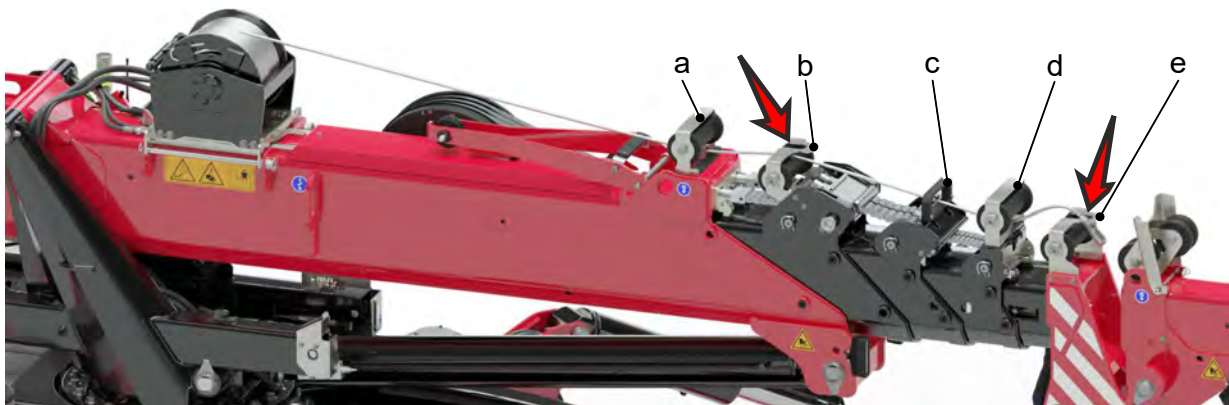
1. Trek de kabel door de voorste beugel op de jib.

2. Indien u de hijsadapter hebt ingesteld in  $-30^\circ$ .
  1. Verwijder de pen en de beugel.
  2. Haal de lierkabel over de rol.
  3. Plaats de pennen en de beugel terug op hun plaats.



3. Verwijder de pennen en verplaats de kabel over de rol in de lierkop.
4. Plaats de pen terug in positie.
5. Leg de kabel over de linker kabelschijf (als u vooruit kijkt).
6. U kunt nu de lier gebruiken zonder in te scheren.

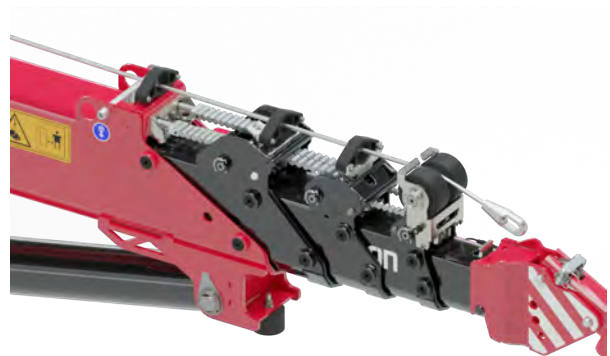




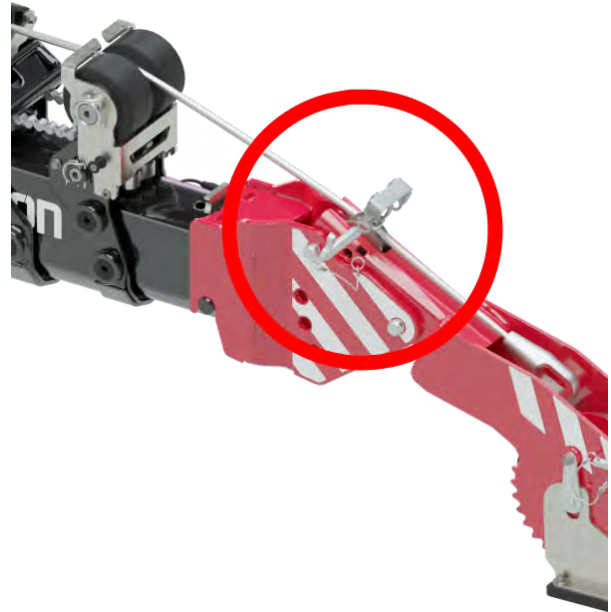
1. Trek de kabel over de hijsbalk van het contragewicht.
2. Trek de kabel door de geleiders in de giek.
  - a. Onder de eerste rol,
  - b. Over de tweede rol, haal de kabel eerst door de gleuf in de beugel,
  - c. Door de beugel
  - d. Onder de vierde rol
  - e. Over de laatste rol haal de kabel eerst door de gleuf in de beugel.
3. Trek de kabel door de rollen in de jib.



4. Trek de kabel door de beugels op de jib.
5. Beweeg de kabel over de rol aan het einde van de jib.



6. Indien u de hijsadapter hebt ingesteld in  $-30^\circ$ .
  1. Verwijder de pen en de beugel.
  2. Haal de lierkabel over de rol.
  3. Plaats de pennen en de beugel terug op hun plaats.



7. Verwijder de pennen en verplaats de kabel over de rol in de lierkop.
8. Plaats de pen terug in positie.
9. U kunt nu de lier gebruiken zonder in te scheren.



#### 7.10.4 Het haakblok bevestigen

1. Bereid de kraan voor (see 7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier).
2. Stel de afstandsbediening zo in dat u de lier kunt bedienen (see 7.10.1 De lier lokaliseren).
  - Stel de *lierinscheerfactor* in op 1.

3. Breng de lierkabel in positie (zie 7.10.2 Lierkabel in positie brengen).
4. Trek aan de kabel terwijl u deze tegelijkertijd langzaam afwikkelt.

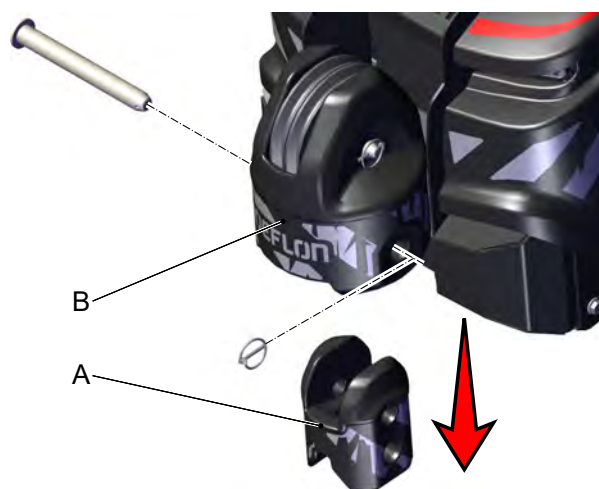
**Opmerking**

Zorg ervoor dat er altijd spanning op de lierkabel is. Als dit niet zo is, raakt de kabel in de knoop.

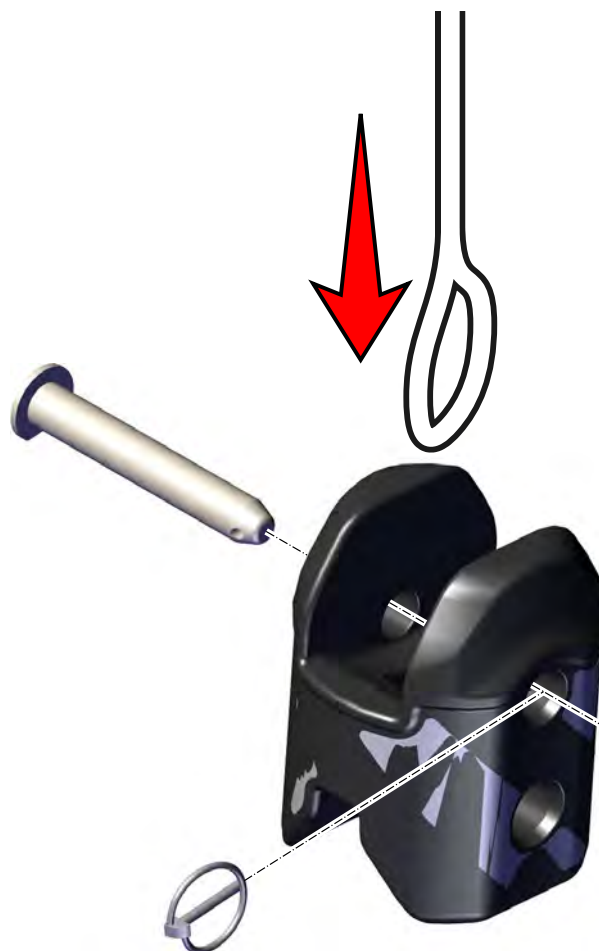
**Voorzichtig**

Draag dikke handschoenen wanneer u aan de lierkabel trekt.

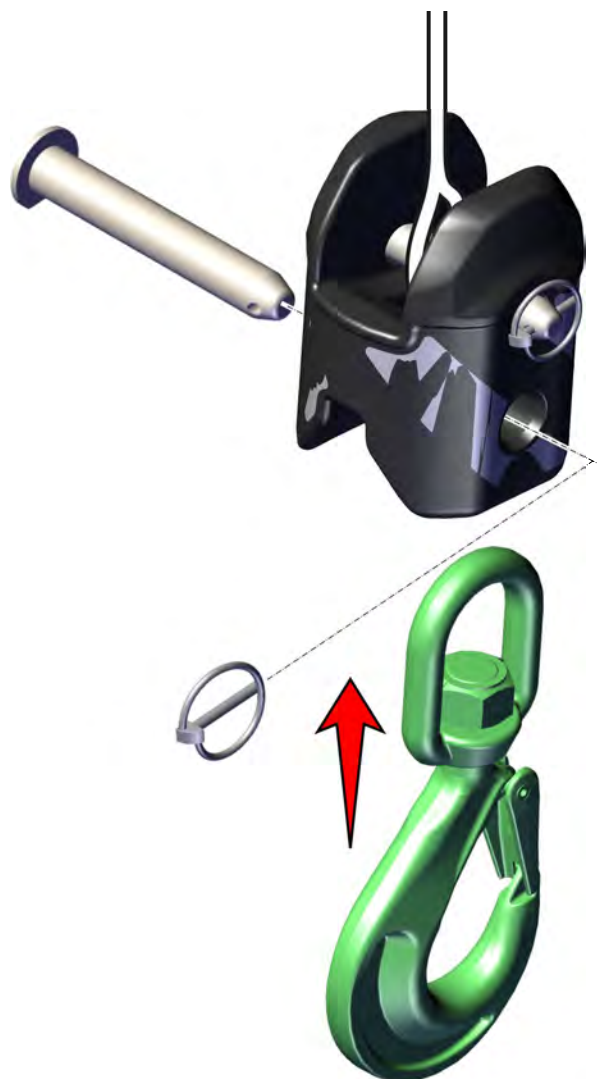
5. Zorg ervoor dat het haakblok niet kan vallen.
6. Verwijder de clip.
7. Trek de pin eruit.
8. Laat het haakblok (A) van het lierwerkblok (B) zakken.
9. Leg het haakblok op de grond.



10. Plaats de kabel in het haakblok.
11. Lijn het oog uit met het bovenste kabelgat in het haakblok.
12. Duw de kleine as terug in het bovenste gat in het haakblok en door het oog van de kabel.
13. Zet de schacht vast met de clip.



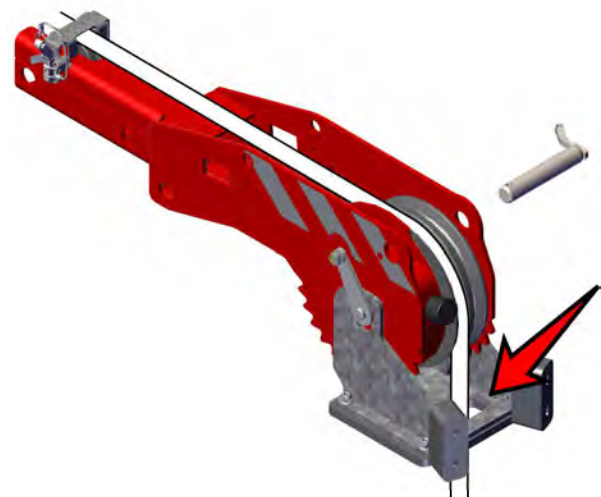
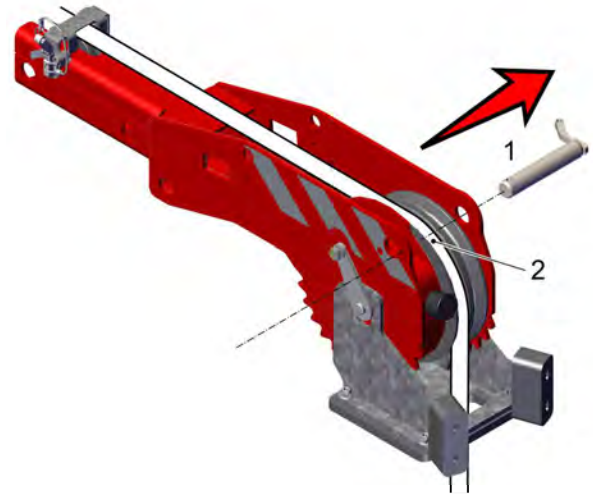
14. Haal de as uit het opbergvak in het contragewicht.
15. Plaats de haak in het haakblok.
16. Lijn het oog van de haak uit met het onderste gat in het haakblok.
17. Steek de kleine as in het onderste gat in het haakblok en door het oog van de haak.
18. Zet de schacht vast met de clip.



## 7.11 Inscheren (2x) met de lierkop

### 7.11.1 De lierkabel aansluiten op de lierkop

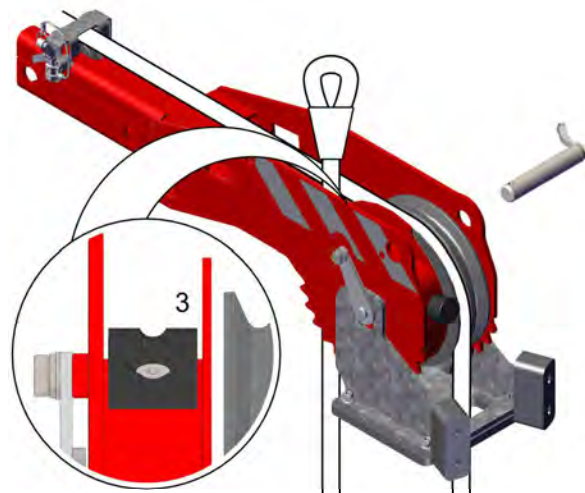
1. Bereid de kraan voor (see 7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier).
2. Stel de afstandsbediening zo in dat u de lier kunt bedienen (see 7.10.1 De lier lokaliseren).
3. Stel de *lierinscheerfactor* in op 2.
4. Breng de lierkabel in positie (see 7.10.2 Lierkabel in positie brengen).
5. Verwijder de pen (1).
6. Trek de lierkabel naar buiten.
7. Voer de kabel door het gat in de lierstop.
8. Hang de kabel in een lus.



#### Opmerking

Zorg ervoor dat de lus lang genoeg is om rond de kabelschijf in het haakblok te gaan.

9. Leg de kabel over de slijtplaat (3).

**Opmerking**

Plaats het oog in de kabel op één lijn met het gat waar de pen doorheen gaat.

10. Duw de pen terug in de lierkop en door het oog van de kabel.
11. Zet de speld vast met de clip.

### 7.11.2 Bevestiging van het haakblok met 2 x inschering

1. Bereid de kraan voor (see 7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier).
2. Stel de afstandsbediening zo in dat u de lier kunt bedienen (see 7.10.1 De lier lokaliseren).
  - Stel de *lierinscheerfactor* in op 2.
3. Breng de lierkabel in positie (see 7.10.2 Lierkabel in positie brengen).
4. Trek aan de kabel terwijl u deze tegelijkertijd langzaam afwikkelt.

**Opmerking**

Zorg ervoor dat er altijd spanning op de lierkabel is. Als dit niet zo is, raakt de kabel in de knoop.

**Voorzichtig**

Draag dikke handschoenen wanneer u aan de lierkabel trekt.

5. Verwijder indien nodig de twee schijven van het lierwerkblok.
6. Verwijder:
  - de clip.
  - de schacht.
  - (de twee kabelschijven van de lier).

**Opmerking**

Leg de twee kabelschijven op een veilige plek.

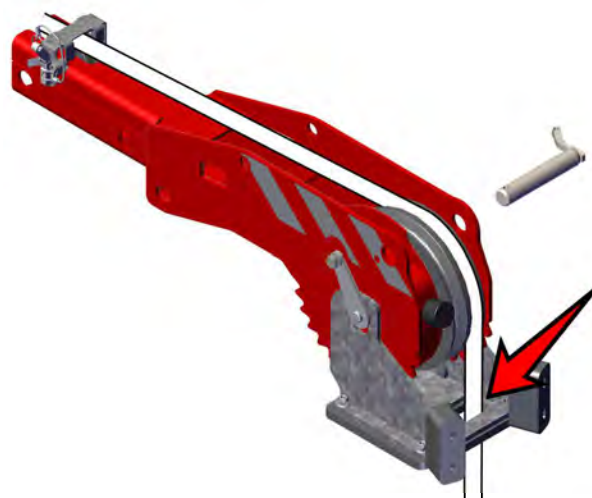
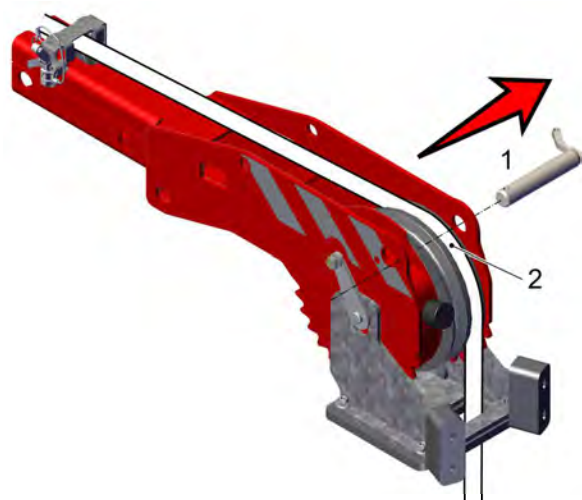
7. Plaats de lierkabel om de enkele brede kabelschijf.
8. Plaats de kabelschijf met de lierkabel terug in het lierwerkblok.
9. Installeer de as en de clip.
10. Til met behulp van de afstandsbediening het lierwerkblok uit de opbergpositie.



## 7.12 Inscheren (4x) met de lierkop

### 7.12.1 De lierkabel aansluiten op de lierkop

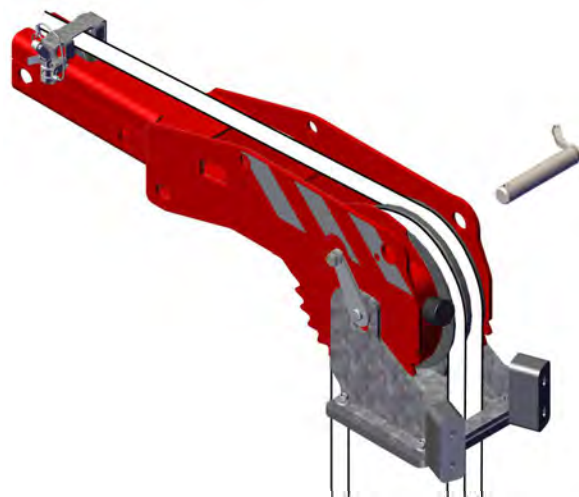
1. Bereid de kraan voor (see 7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier).
2. Stel de afstandsbediening zo in dat u de lier kunt bedienen (see 7.10.1 De lier lokaliseren).
3. Stel de *lierinscheerfactor* in op 4.
4. Breng de lierkabel in positie (see 7.10.2 Lierkabel in positie brengen).
5. Verwijder de pen (1).
6. Trek de lierkabel naar buiten.
7. Plaats de lierkabel over de BUITENSTE kabelschijf (2).
8. Voer de kabel door het gat in de lierstop.
9. Hang de kabel in een lus.



#### Opmerking

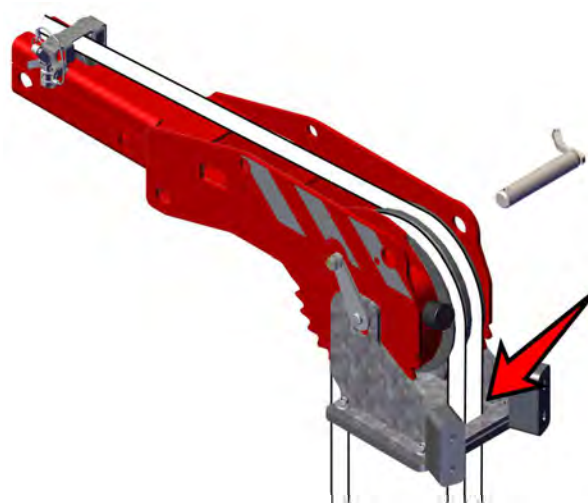
Zorg ervoor dat de lus lang genoeg is om rond de kabelschijf in het haakblok te gaan.

10. Plaats de lierkabel over de BINNENSTE kabelschijf.



11. Voer de kabel door het gat in de lierstop.

12. Hang de kabel in een lus.



**Opmerking**

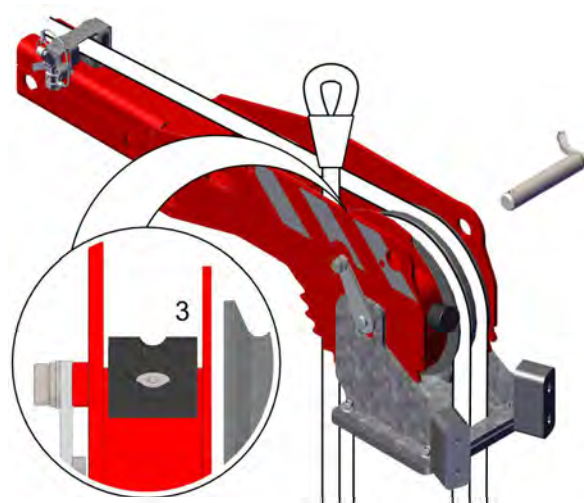
Zorg ervoor dat de lussen even lang zijn.



**Opmerking**

Zorg ervoor dat de lus lang genoeg is om rond de kabelschijf in het haakblok te gaan.

13. Leg de kabel over de slijtplaat (3).



**Opmerking**

Plaats het oog in de kabel op één lijn met het gat waar de pen doorheen gaat.

14. Duw de pen terug in de lierkop en door het oog van de kabel.
15. Zet de speld vast met de clip.

### 7.12.2 Bevestiging van het haakblok met 4 x inschering

1. Bereid de kraan voor (see 7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier).
2. Stel de afstandsbediening zo in dat u de lier kunt bedienen (see 7.10.1 De lier lokaliseren).
  - Stel de *lierinscheerfactor* in op 2.
3. Breng de lierkabel in positie (see 7.10.2 Lierkabel in positie brengen).
4. Trek aan de kabel terwijl u deze tegelijkertijd langzaam afwikkelt.

**Opmerking**

Zorg ervoor dat er altijd spanning op de lierkabel is. Als dit niet zo is, raakt de kabel in de knoop.

**Voorzichtig**

Draag dikke handschoenen wanneer u aan de lierkabel trekt.

5. Verwijder indien nodig de enkele brede kabelschijf van het lierwerkblok.
6. Verwijder:
  - de clip.
  - de schacht.
  - (de enkele brede kabelschijf).



**Opmerking**

Leg de enkele brede kabelschijf op een veilige plek.

7. Plaats de lierkabel om de twee kabelschijven.
8. Plaats de kabelschijven met de lierkabel terug in het lierwerkblok.
9. Installeer de as en de clip.
10. Til met behulp van de afstandsbediening het lierwerkblok uit de opbergpositie.



### 7.12.3 Trekhaak installeren

1. Maak de kraan gereed (see 7.10 De kraan voorbereiden voor gebruik met de lier).
2. Stel de afstandsbediening zo in dat u de lier kunt bedienen (see 7.10.1 De lier lokaliseren).
  - Stel de *lierinscheerfactor* in op 1.
3. Breng de lierkabel in positie (see 7.10.2 Lierkabel in positie brengen).
4. Trek aan de kabel terwijl u deze tegelijkertijd langzaam afwikkelt.

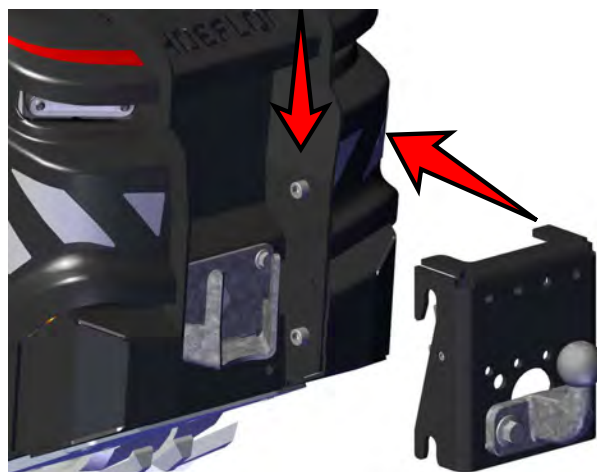
**Opmerking**

Zorg ervoor dat er altijd spanning op de lierkabel is. Als dit niet zo is, raakt de kabel in de knoop.

**Voorzichtig**

Draag dikke handschoenen wanneer u aan de lierkabel trekt.

5. Verwijder de clip en de as.
6. Plaats de lierkabel in het lierwerkblok.
7. Lijn het oog uit met het bovenste kabelgat in het haakblok.
8. Duw de as terug in het bovenste gat in het lierwerkblok en door het oog van de kabel.
9. Zet de schacht vast met de clip.
10. Til het lierwerkblok met de lier uit de opbergpositie.
11. Leg het lierwerkblok op een veilige plaats.
12. Verwijder de lierkabel:
  - Verwijder de as uit het lierwerkblok.
  - Wikkel de lierkabel op de haspel.
  - Duw de as in het lierwerkblok.
13. Plaats de trekhaak in de ruimte aan de voorkant van de compactkraan.
  - Zorg ervoor dat de haken in de nokken vastklikken.
14. Duw de trekhaak OMLAAG.
  - Zorg ervoor dat de vergrendelingsclip onder de nokken sluit.



### De trekhaak verwijderen:

1. Trek de clip naar de voorkant van de compactkraan.
  - Zorg ervoor dat de clip loskomt van de nokken.
2. Trek de trekhaak OMHOOG en UIT de laadruimte.
3. Berg de trekhaak weer op in de daarvoor bestemde opbergcontainer.



---

# 8.

## Bediening

---

### 8.1 Het hijswerk plannen

Noteer:

- het gewicht van de last,
- de locatie van het zwaartepunt van de last,
- de algehele maximale afmetingen van de last,
- de locatie en hoeveelheid van goedgekeurde hijsogen of hijspunten op de last,
- de stropen en kettingen die worden gebruikt,
- eventuele hoogtebeperkingen,
- de omgevingstemperatuur,
- De windkracht,
- Het resultaat van een door u uitgevoerde risicoanalyse.



#### **Voorzichtig**

Plan uw hijswerk en zorg voor een optimaal plan.

### 8.2 Verschillende manieren om een last te hijsen

Een Compactkraan C6e Gen 2 beschikt over diverse opties om het beste uit uw compactkraan te halen.

Alleen giek	Giek en jib	Giek, lier en jib	Giek, lier en jib
Eenvoudige / snelle installatie			
Eenvoudige bediening			Meest complexe bediening
Zwaarste hijsopdracht		Licht hijswerk	Licht hijswerk
Minimale mate van herhaalbaarheid	Hoge herhaalbaarheid		Hoge mate van herhaalbaarheid
Minimale flexibiliteit		Flexibiliteit	Hoogste flexibiliteit
Tot onder objecten reiken	Tot onder objecten reiken	Tot onder objecten reiken	Tot onder objecten reiken
	Overheen reiken	Overheen reiken	Overheen reiken

### 8.3 De last geleiden

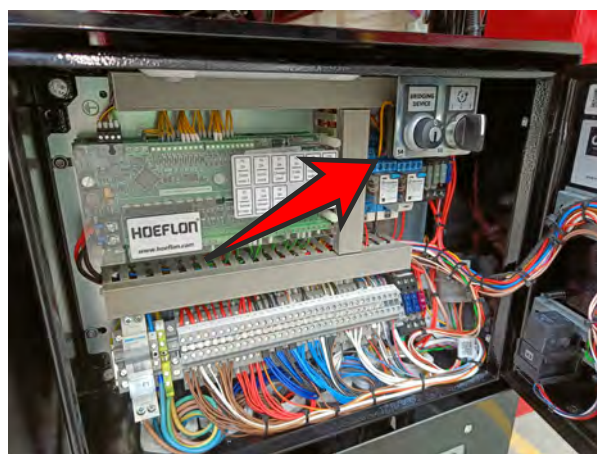
Houd u aan de volgende regels wanneer u een last geleidt:

- Gebruik geleidingskabels.
- Ga nooit onder een last of tussen een last en omringende obstakels staan.
- Blijf altijd achter een last staan wanneer deze horizontaal beweegt.
- Zorg ervoor dat de operator en al het personeel:
  - elkaar altijd kunnen zien.
  - altijd een open communicatiekanaal hebben
- Controleer of er een vrije ontsnappingsroute is.

### 8.4 Overbruggingsapparaat

Het overbruggingsapparaat is een sleutelschakelaar. Deze bevindt zich in het elektrische compartiment aan de achterkant van de compactkraan.

Gebruik het overbruggingsapparaat alleen:



Gebruik het overbruggingsapparaat alleen:

- als de compactkraan is gestopt vanwege een kapotte of beschadigde sensor.
- Om de compactkraan vanuit een onveilige situatie terug te brengen naar een veilige situatie.

Gebruik deze functie niet om de vlucht van de compactkraan te vergroten of om door te gaan met lieren.

## 8.5 Noodstop

### 8.5.1 Locatie

De noodstopknop bevindt zich:

- Aan de achterzijde van de kraan.
- Op de afstandsbediening.

### 8.5.2 Bediening

Druk op de noodstopknop om de kraan onmiddellijk stop te zetten.



#### **Voorzichtig**

Gebruik de noodstopknop ALLEEN in een noodgeval.

Gebruik deze knop NOOIT om enige andere reden.

Gebruik de noodstopknop niet als normale manier om de kraan te stoppen.

### 8.5.3 Start de kraan opnieuw op na een noodstop.



#### **Voorzichtig**

Controleer of het veilig is om de compactkraan te starten.

1. Reset de noodstop.
2. Maak opnieuw verbinding tussen de afstandsbediening en de kraan (see 5.5 Verbinding maken met de compactkraan).

## 8.6 De last hijsen met de giek

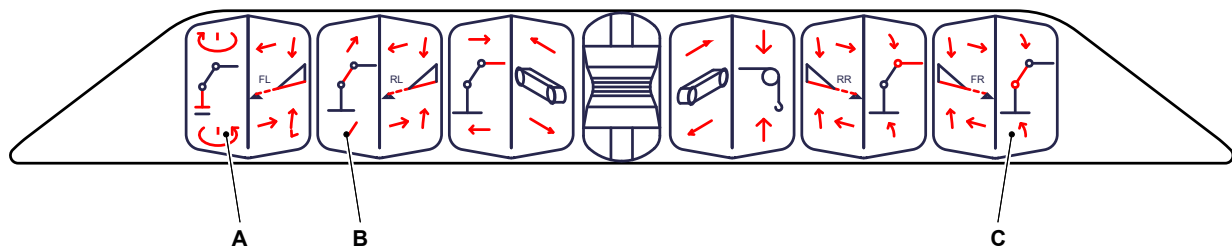
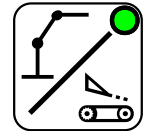
De kraan hijst met maximale capaciteit wanneer er alleen met de giek wordt gehesen.

Gebruik alleen de giek voor het hijsen van:

- een zware last,
- het om een relatief eenvoudige hijsopdracht gaat.

### 8.6.1 Bedieningselementen

Controleer of de bovenbouw actief is (LED is AAN).



- Giek draaien,
- Giek uitschuiven / intrekken,
- Giek omhoog brengen / omlaag brengen.

### 8.6.2 Maximale hoek van de giek bij het hijsen met de haak

De maximale hoek van de giek tijdens het hijsen met de haak is 75°.



### 8.7 Kijk naar de lierkabel wanneer u deze van de lier afwikkelt. Controleer of de kabel niet beschadigd is.



#### Voorzichtig

Kijk naar de lierkabel wanneer u de lier afwikkelt. Controleer of de kabel op beschadiging.

Stop het werk als de lierkabel beschadigd is. Neem contact op met uw Hoeflon-dealer voordat u verder werkt.

**Voorzichtig**

Gebruik de lier niet zonder het haakblok.

Als u geen haakblok gebruikt, zal de kabel niet goed oprollen en verstrikt raken.

### 8.7.1 Wanneer te gebruiken

Gebruik de lier in combinatie met de giek om te hijsen indien:

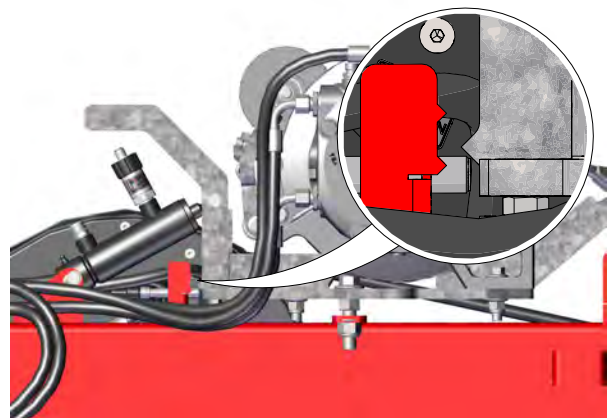
- een niet te zware last (see Bijlage),
- u dezelfde hijsopdrachten vaak moet herhalen,
- u over objecten (muren, dijken) heen moet hijsen

### 8.7.2 De lier onderzoeken

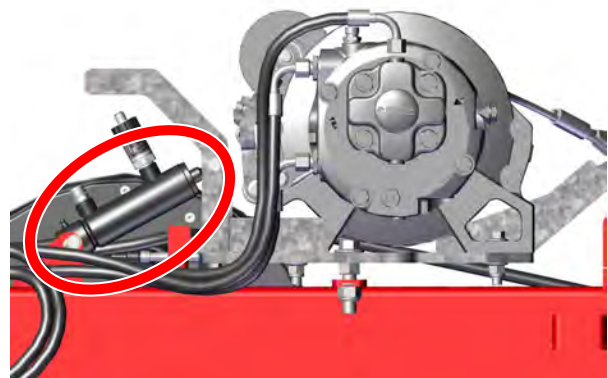
Zorg ervoor dat de lierplaat:

- tussen de indicatorpunten ligt.
- niet verbogen of beschadigd is.

Als de compactkraan is AAN en de lier is gelokaliseerd (see 7.10.1 De lier lokaliseren) dan moet de LED bij de indicator AAN zijn.



Controleer de cilinder achter de lier op lekkage.



Zorg ervoor dat de hijskabel:

- niet verbogen of beschadigd is.
- netjes en strak op de trommel zit.



Als de hijskabel niet netjes en strak op de trommel zit:

1. Rol de kabel af.
2. Wikkel de kabel strak terug op de trommel.

Zorg ervoor dat er spanning op de lierkabel staat terwijl u de kabel op de lier wikkel

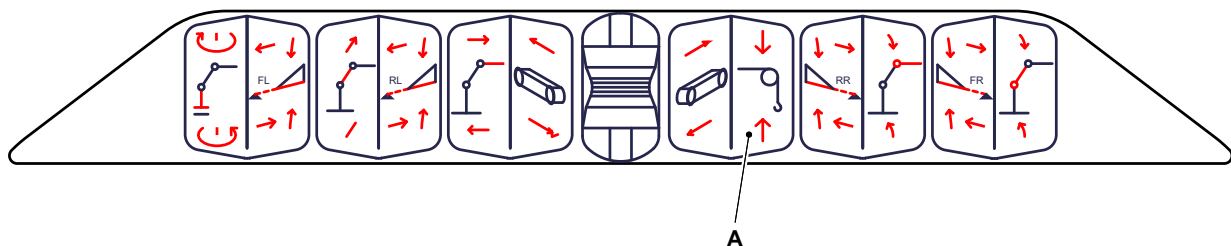
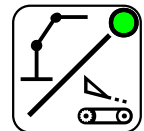


#### Opmerking

Draag dikke handschoenen

### 8.7.3 Bedieningselementen

Controleer of de bovenbouw actief is (LED is AAN).

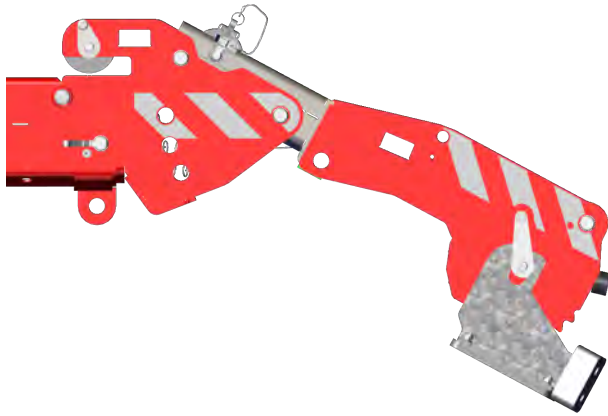


- A. Lier opwikkelen / afwikkelen.

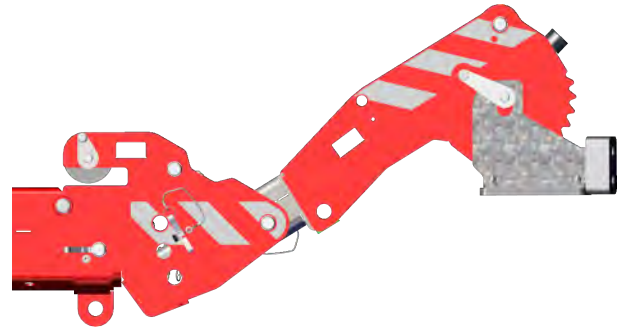
Voor meer informatie (see 5.3.1 Standaardconfiguratie)

### 8.7.4 Posities van de lierkop in de hijsadapter

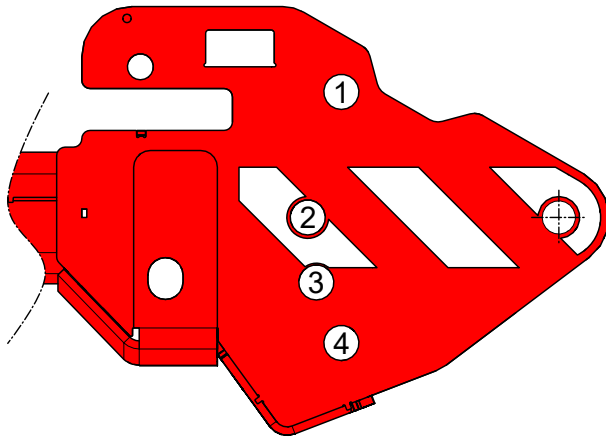
De maximale hoek is beperkt wanneer u de lierkop in de hijsadapter monteert. Als de hoek groter wordt dan deze maximale hoek, raakt het haakblok het haakblok.



*Verlaag de positie van de lierkop in de afstelbare sectie (Positie 1)*



*Bovenste positie van de lierkop in de afstelbare sectie (Positie 4)*



Installeer de lierkop in een van de volgende posities.

Positie 1 @ -30°

Positie 2 @ 0°

Positie 3 @ 15°

Positie 4 @ 30°

### 8.7.5 Maximale hoek van de giek en de jib met de lierkop

Positie van de lierkop	Aantal insche- ringen	Geïnstalleerd op de giek		Geïnstalleerd op de jib	
		Minimale giekhoek	Maximale giekhoek	Minimale hoek van de jib ten opzichte van de horizontale stand	Maximale hoek van de jib ten opzichte van de horizontale stand
Geïnstalleerd in het aanpasbare gedeelte met de lierkop in de onderste positie (1)	0	0°	85°	-40°	60°
	1 of 2	0°	80°	-70°	60°
Lierkop in positie 2	0	0°	60°	-70°	55°
	1 of 2	0°	45°	-70°	55°
Lierkop in positie 3	0	0°	60°	-70°	40°
	1 of 2	0°	45°	-70°	55°
Geïnstalleerd in het aanpasbare gedeelte met de lierkop in de bovenste positie (4)	0	0°	60°	-90°	25°
	1 of 2	0°	35°	-90°	35°

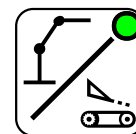
## 8.8 Hijzen met de jib

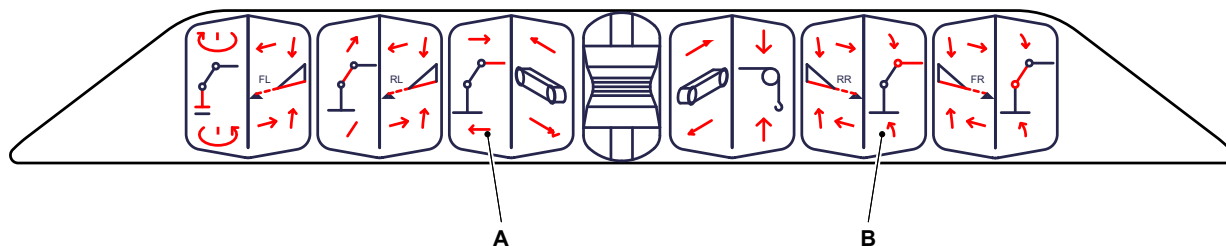
Gebruik de jib voor het hijzen van:

- een niet te zware last (see Bijlage),
- u dezelfde hijsopdrachten vaak moet herhalen,
- u verschillende toepassingen nodig hebt, d.w.z. als er:
  - over objecten (muren, taluds) moet worden gehesen
  - onder voorwerpen (plafond, balkon, overstek)
- u een groot bereik nodig hebt.

### 8.8.1 Bedieningselementen

Controleer of de bovenbouw actief is (LED is AAN).





- A. Jib uitschuiven / inschuiven,
- B. Jib neerlaten / omhoog brengen.

(see 5.3.1 Standaardconfiguratie)

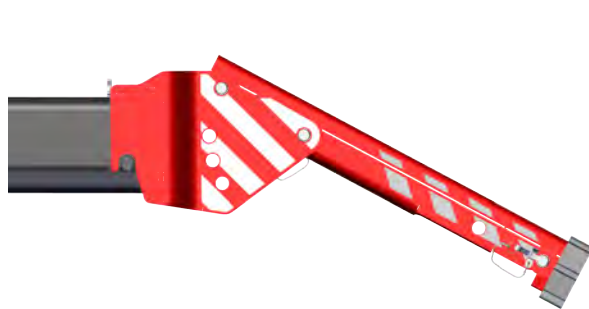
### 8.8.2 Maximale hoek van de jib bij het hijsen met de haak

De maximale hoek van de jib tijdens het hijsen met de haak is 60°.



### 8.8.3 Posities van de inspectiehaak in de hijsadapter

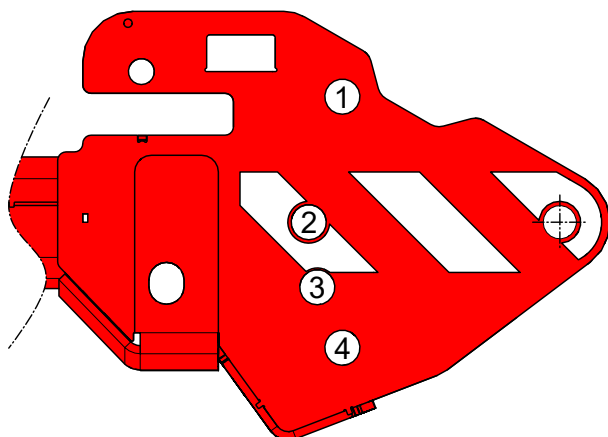
De maximale hoek van de jib is beperkt wanneer u de inspectiehaak installeert in de hijsadapter installeert. Indien de hoek de maximale hoekwaarde overschrijdt, raakt de inspectiehaak de jib.



*Verlaag de positie van de inspectiehaak in de afstelbare sectie (Positie 1)*



*Bovenste positie van de inspectiehaak in de afstelbare sectie (positie 4)*



Installeer de lierkop (of inspectiehaak) in een van de volgende posities.

Positie 1 @ -30°

Positie 2 @ 0°

Positie 3 @ 15°

Positie 4 @ 30°

### 8.8.4 Maximale hoek van de jib met de inspectiehaak

Positie van inspectiehaak	Minimale giekhoek	Maximale giekhoek	Minimale hoek van de jib ten opzichte van de horizontale stand	Maximale hoek van de jib ten opzichte van de horizontale stand
Geïnstalleerd in het verstelbare gedeelte met de inspectiehaak in de onderste positie (1)	0°	85°	-40°	90°
Inspectiehaak in positie 2	0°	60°	-70°	60°
Inspectiehaak in positie 3	0°	60°	-70°	45°
Geïnstalleerd in de afstelbare sectie met de inspectiehaak in de bovenste positie (4)	0°	60°	-90°	30°

### 8.9 Hijsen met de jib en de lier

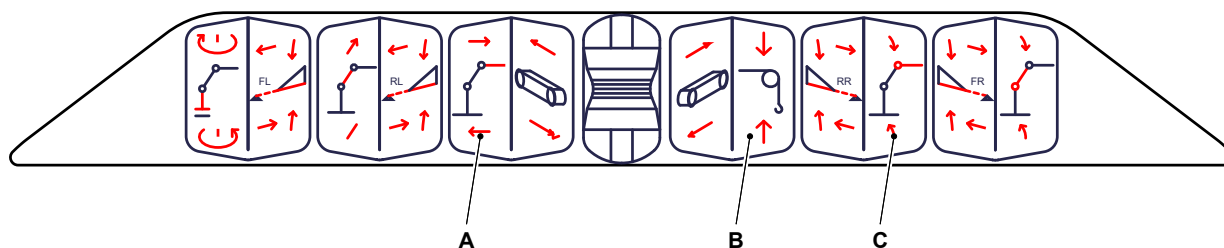
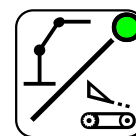
Gebruik de lier en de jib om te hijsen indien:

- het om complex hijswerk gaat en u de kraan aan de situatie moet aanpassen.
- u hetzelfde complexe hijswerk vaak moet herhalen.
- u verschillende toepassingen nodig hebt, d.w.z. als er:
  - over objecten (muren, taluds) moet worden gehesen
- u een groot bereik nodig hebt.

De jib wordt beschermd door een lierstop. Als het haakblok de lierstop raakt, stopt de kraan met lieren.

### 8.9.1 Bedieningselementen

Controleer of de bovenbouw actief is (LED is AAN).

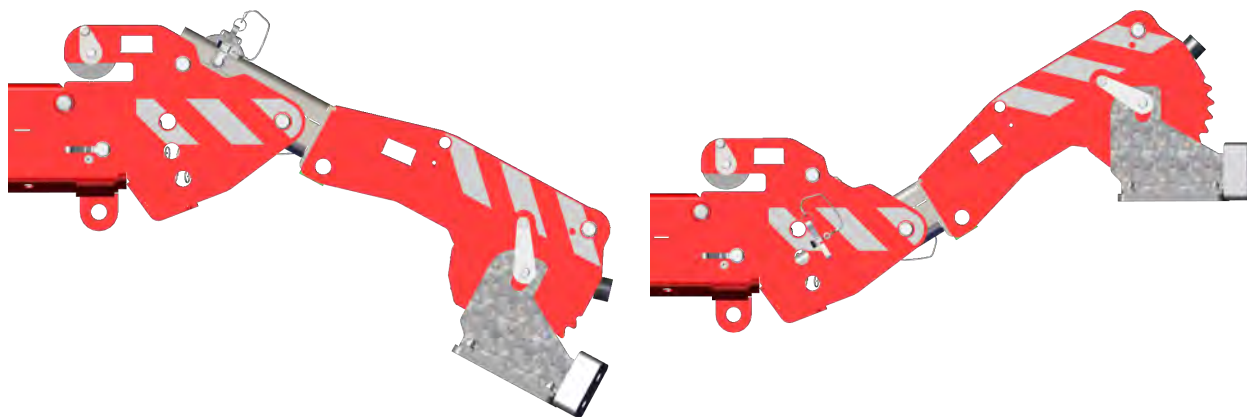


- A. Jib uitschuiven / inschuiven,
- B. Lier opwickelen / afwikkelen,
- C. Jib neerlaten / omhoog brengen.

Voor meer informatie (see 5.3.1 Standaardconfiguratie).

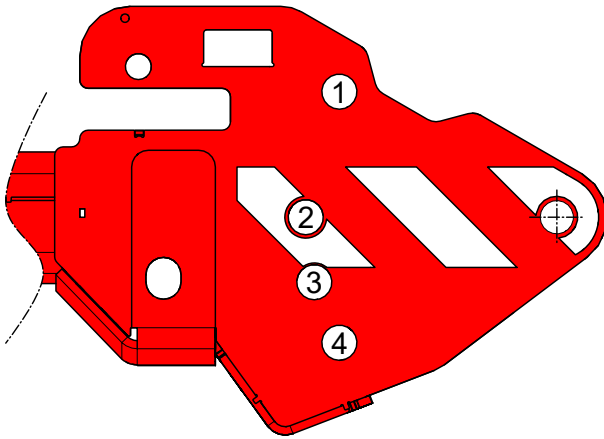
### 8.9.2 Posities van de lierkop in de hijsadapter

De maximale hoek is beperkt wanneer u de lierkop in de hijsadapter monteert. Als de hoek groter wordt dan deze maximale hoek, raakt het haakblok het haakblok.



*Verlaag de positie van de lierkop in de afstelbare sectie  
(Positie 1)*

*Bovenste positie van de lierkop in de afstelbare sectie  
(Positie 4)*



Installeer de lierkop in een van de volgende posities.

Positie 1 @ -30°

Positie 2 @ 0°

Positie 3 @ 15°

Positie 4 @ 30°

### 8.9.3 Maximale hoek van de giek en de jib met de lierkop

Positie van de lierkop	Aantal insche- ringen	Geïnstalleerd op de giek		Geïnstalleerd op de jib	
		Minimale giekhoek	Maximale giekhoek	Minimale hoek van de jib ten opzichte van de horizontale stand	Maximale hoek van de jib ten opzichte van de horizontale stand
Geïnstalleerd in het aanpasbare gedeelte met de lierkop in de onderste positie (1)	0	0°	85°	-40°	60°
	1 of 2	0°	80°	-70°	60°
Lierkop in positie 2	0	0°	60°	-70°	55°
	1 of 2	0°	45°	-70°	55°
Lierkop in positie 3	0	0°	60°	-70°	40°
	1 of 2	0°	45°	-70°	55°
Geïnstalleerd in het aanpasbare gedeelte met de lierkop in de bovenste positie (4)	0	0°	60°	-90°	25°
	1 of 2	0°	35°	-90°	35°

## 8.10 De modus 'Pick and Carry'

In de modus 'Pick and Carry' kunt u:

- een last hijsen zonder de stempels op te stellen.
- de kraan verplaatsen terwijl u een last hijst.

**Voorzichtig**

De kraan weet alleen dat de stempels OMHOOG zijn, maar niet de positie daarvan.

Zorg ervoor dat het contragewicht bij het draaien van de bovenbouw geen stempelpoot raakt.

**Opmerking**

Wanneer de rupsbanden ingeschoven zijn, kan de kraan alleen aan de voorzijde een last dragen.

U kunt de bovenbouw tijdens het hijsen van een last alleen draaien indien de twee rupsbanden volledig uitgeschoven zijn.

De maximale last bij 'pick and carry' is kleiner dan bij normaal gebruik.

De LMB wordt automatisch afgesteld in de modus 'Pick and Carry' (see 2.13 Lastbegrenzer (Rated Capacity Limiter: RCL)).

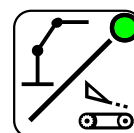
De kraan schakelt over naar de modus 'Hijsen' indien de stempels zijn neergelaten en de kraan op de juiste wijze op de stempels staat.

### 8.10.1 De modus 'Pick and Carry' activeren zonder een last te hijsen

De compactkraan schakelt automatisch over naar de "pick and carry"-stand als de stempels van de grond komen.

### 8.10.2 De modus 'Pick and Carry' activeren tijdens hijswerk

1. Wanneer u een last hijst en de last tot onder 90% van de limiet van 'Pick and Carry' komt:
  - De letters '<PC' verschijnen in de rechterbovenhoek van het display.
2. Druk op de knop 'Onderbouw / bovenbouw' om de onderbouwmodus te activeren.
  - De LED gaat UIT.
3. Schuif het contragewicht in.
  - Zorg ervoor dat het contragewicht de stempels niet raakt.
4. Nu kunt u de kraan verplaatsen tijdens het hijswerk.



## 8.11 Het contragewicht verwijderen en installeren

### 8.11.1 Verwijder het contragewicht:

Verwijder het contragewicht:

- om het nettogewicht van de kraan te verlagen.
- wanneer u de slijtonderdelen in het glijframe vervangt.

Gebruik de giek van de kraan of gebruik een tweede kraan om het contragewicht op te tillen.



### Opmerking

Gebruik de speciale staalkabel die bij de kraan wordt meegeleverd.

## Vorbereidingen

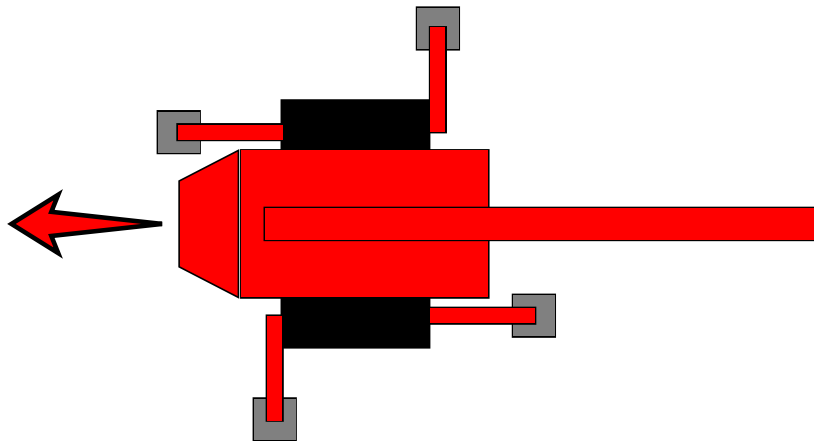
Zorg ervoor dat:

- er is voldoende ruimte rondom de compactkraan (ca. 10 meter).
- de grond is vlak en stabiel.
- er een veilige en stabiele plek is waar het contragewicht geplaatst kan worden.



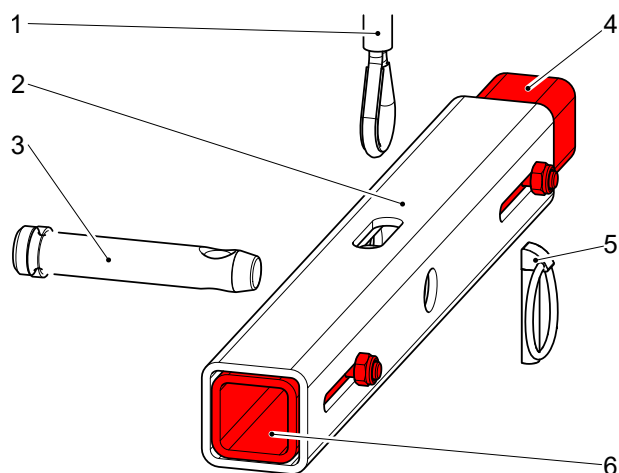
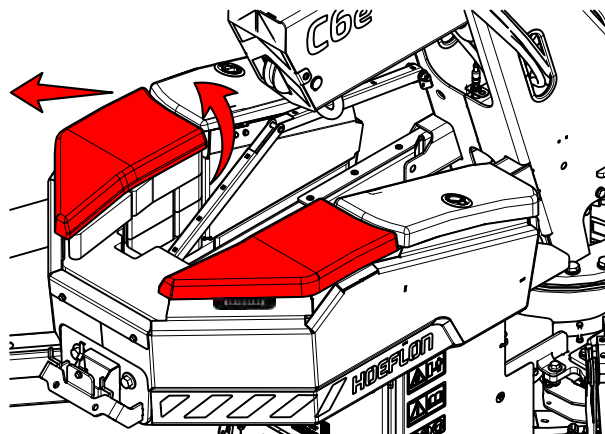
### Opmerking

Plaats het contragewicht aan de linkerkant van de kraan. Hierdoor wordt de kans op beschadiging van een sensor verkleind.

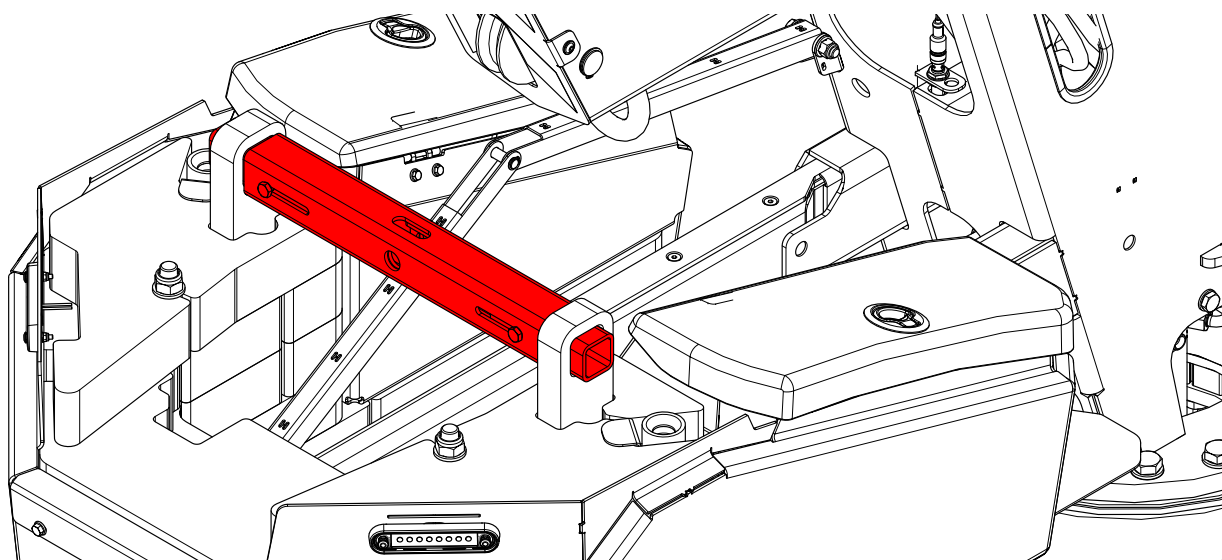


1. Gebruik de stempels om de kraan waterpas te zetten.
  - Til de rupsbanden op, zodat ze zich vlak boven de grond bevinden.
  - Plaats de stempelpoten in de 'vierkante positie' zoals aangegeven in het diagram.
2. Schuif de rupsbanden volledig in.
3. Zorg ervoor dat de giek horizontaal staat.
4. Draai de bovenbouw zo dat:
  - de giek bevindt zich aan de rechterkant van het onderstel
  - het contragewicht bevindt zich aan de linkerkant van het onderstel.
5. Schuif het contragewicht volledig uit.

6. Trek de afdekking OMHOOG aan de binnenhoek en schuif deze opzij.
7. Verwijder de ander afdekking op dezelfde manier.



1. Hijskabel
2. Lichaam
3. Pen
4. Hijsbalk (uitgeschoven)
5. Veiligheidsclip
6. Hijsbalk (ingetrokken)



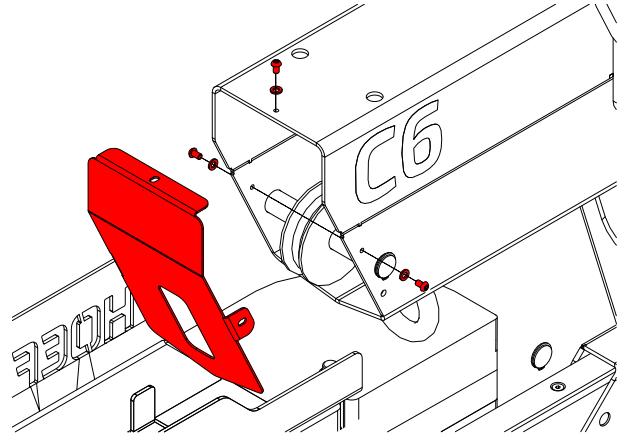
8. Verwijder de clip en de pen.
9. Zorg ervoor dat de twee hijsbalken van de contragewichtheftbeugel zijn ingetrokken.
10. Plaats de contragewichtheftbeugel in het contragewicht.
  - Zorg ervoor dat het gat voor de kabel OMHOOG wijst.

11. Trek de hijsogen OMHOOG.
12. Schuif de twee hijsbalken van de contragewichtheftbeugel uit.

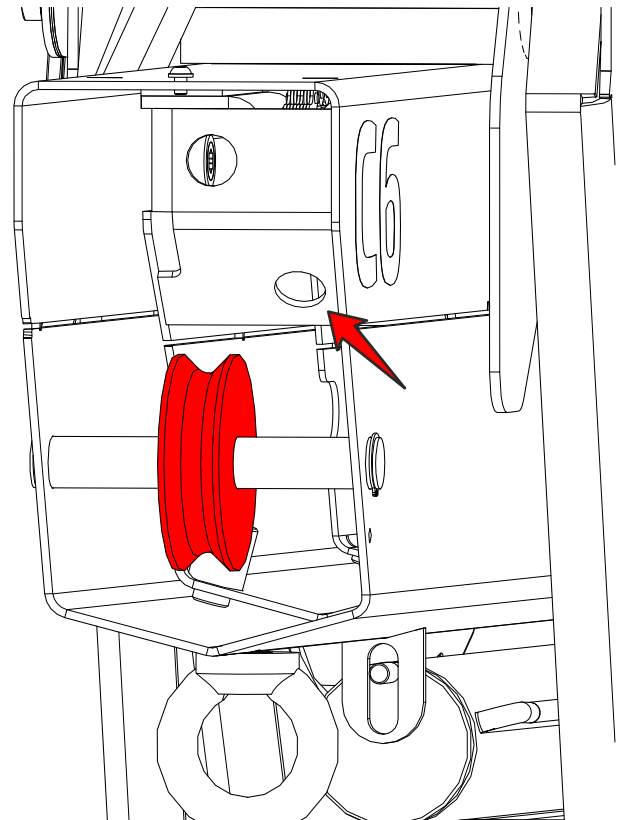
**Voorzichtig**

Zorg ervoor dat de twee hijsbalken van de hijsbeugel voor het contragewicht volledig in de hijsogen van het contragewicht grijpen.

13. Verwijder de afdekking aan de onderkant van de giek.



14. Sluit de hijskabel aan op het gat aan de achterkant van de tweede gieksectie.
15. Leg de kabel over de rol.
16. Steek de hijskabel door het gat in de contragewichtheftbeugel.
17. Duw de pen door het gat in de contragewichtheftbeugel.
  - Zorg ervoor dat de pen volledig in de hijskabel grijpt.
18. Vergrendel de pen met de veiligheidsclip.

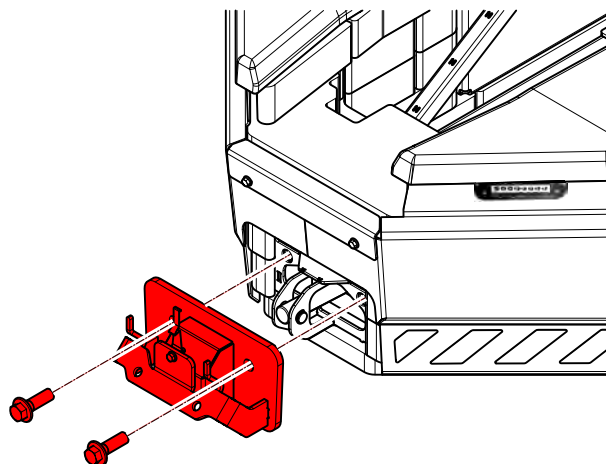
**Of sluit een tweede kraan aan****Opmerking**

Gebruik een ketting met de juiste classificatie.

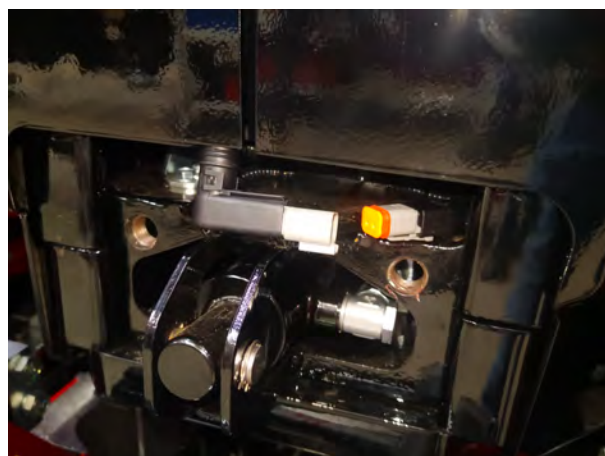
19. Verwijder de connector (voer stap 7 uit).
20. Installeer de contragewichtheftbeugel (voer stap 8 tot en met 12 uit)

### Het contragewicht omhoog brengen

21. Verwijder de twee bouten uit de houdplaat van het contragewicht.
22. Verwijder de houdplaat van het contragewicht.



23. Trek de stekker uit het stopcontact.



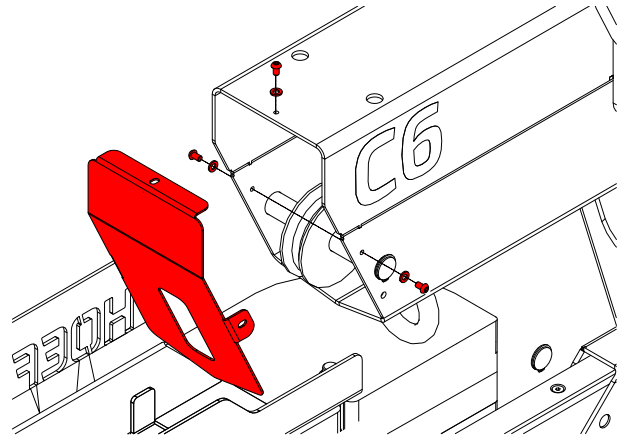
24. Til het contragewicht een klein stukje op, zodat het loskomt van het contragewichtframe.
25. Trek het contragewichtframe volledig in.
26. Zorg ervoor dat het contragewicht vrij hangt.
27. Plaats het contragewicht op de bodem.

### 8.11.2 Het contragewicht installeren

1. Til de kraan op de stempels.
2. Zorg ervoor dat de kraan horizontaal staat.
3. Trek het contragewicht volledig in.

## De giek verbinden

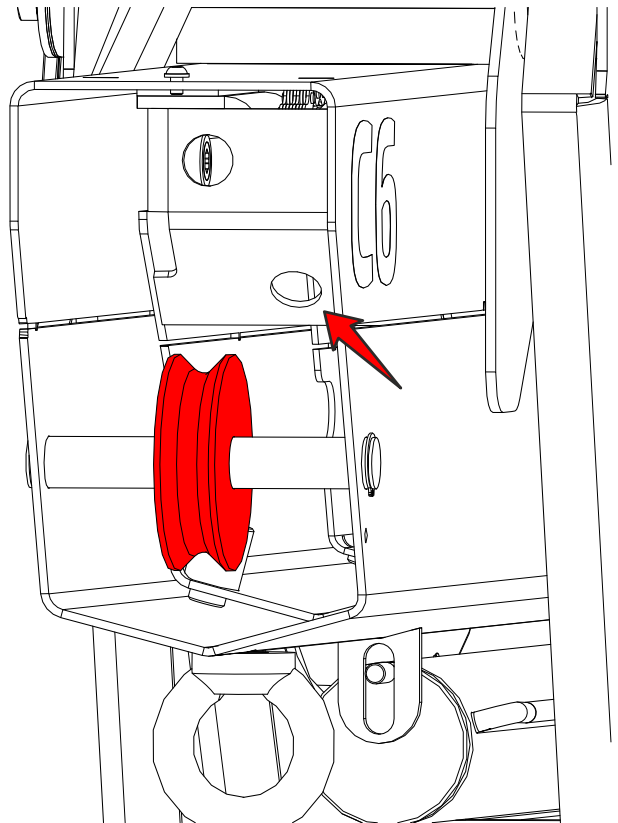
4. Verwijder de afdekking aan de onderkant.



### Opmerking

Gebruik de kabel die bij de kraan wordt geleverd of zorg ervoor dat de kabel die u gebruikt de juiste specificaties heeft.

5. Bevestig een staalkabel aan het gat aan de achterkant van de tweede gieksectie.
6. Leg de kabel over de rol.
7. Bevestig de kabel aan de pen in het midden van de contragewichtbeugel.



## Of sluit een tweede kraan aan



### Opmerking

Gebruik de kabel die bij de kraan wordt geleverd of zorg ervoor dat de kabel die u gebruikt de juiste specificaties heeft.

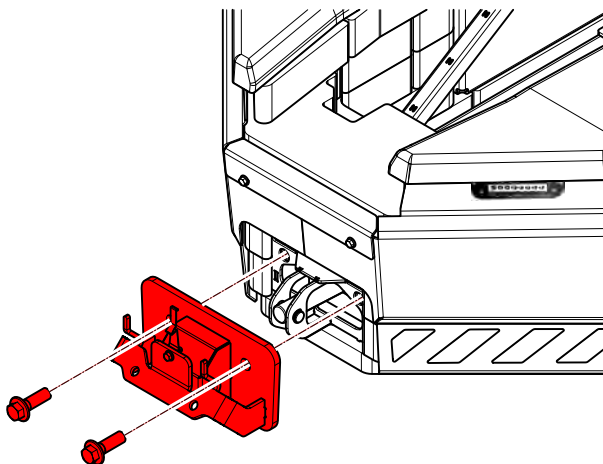
4. Bevestig een ketting aan de pen in het midden van de contragewichtbeugel en de kraan die wordt gebruikt om het contragewicht te verwijderen.

### Het contragewicht omhoog brengen

5. Breng het contragewicht omhoog met de contragewichtbeugel op het contragewichtframe.
6. Schuif het contragewicht volledig uit.
7. Zorg ervoor dat de achterkant van het contragewichtframe door het gat in het contragewicht steekt.
8. Sluit de stekker aan.



9. Breng de plaat aan.
10. Draai de twee bouten aan de achterkant van het contragewicht vast met een koppel van 120 Nm.





# 9.

## Onderhoud

---

### 9.1 Inleiding

De onderhoudsintervallen en onderhoudswerkzaamheden staan vermeld in het onderhoudsschema. De smeerpunten en smeerintervallen staan vermeld in het smeerschema.

Volg deze instructies op en zorg ervoor dat uw apparatuur in goede staat blijft.

Abnormale geluiden of trillingen kunnen duiden op een defect in de compactkraan. Neem onmiddellijk contact op met uw Hoeflon-dealer en plan een servicebezoek.

## 9.2 Onderhoudswerkzaamheden

Tijdens onderhoud, reiniging en service van kranen neemt het risico toe dat er met kranen ongelukken gebeuren. Laat uw Hoeflon-dealer het onderhoud aan de compactkraan uitvoeren.

De schema's voor smering en onderhoud tonen alle onderhoudswerkzaamheden en onderhoudsintervallen. Zorg ervoor dat u het onderhoud op tijd uitvoert.

In Nederland staat op een sticker de datum waarop het volgende onderhoud is vereist.

Raadpleeg de plaatselijke instanties voor de voorschriften en richtlijnen die gelden voor inspectie van de Hoeflon Compactkraan C6e Gen 2.



### 9.2.1 Eerste gebruik

Zorg ervoor dat u de dagelijkse inspectie uitvoert voordat u de compactkraan voor het eerst gebruikt (see 7.1 Dagelijkse inspectie (inspectie voorafgaand aan gebruik)).

### 9.2.2 Gepland onderhoud

1. De eerste geplande onderhoudsbeurt vindt plaats na 2 weken of na 50 uur bedrijf. Welke van de twee zich het eerst voordoet.
2. Daarna moet de compactkraan elk jaar of na 250 uur bedrijf worden onderhouden. Welke van de twee zich het eerst voordoet.
3. Gepland onderhoud en inspecties moeten worden uitgevoerd door uw Hoeflon-dealer.

## 9.3 Veiligheid tijdens onderhoud

Volg de relevante voorzorgsmaatregelen wanneer u onderhoud uitvoert aan de compactkraan.

Als u deze voorzorgsmaatregelen negeert, kan het apparaat beschadigd raken of kunt u uzelf of iemand anders verwonden.

Houd u aan alle geldende wet- en regelgeving voordat u onderhoudswerkzaamheden uitvoert, met name de voorschriften op het gebied van arbeidsveiligheid en het voorkomen van ongevallen.

Tijdens het onderhoud van de apparatuur staat uw veiligheid en die van anderen voorop.

Als u de veiligheidsvoorschriften in dit hoofdstuk negeert, kunt u de machine beschadigen of iemand (dodelijk) verwonden.

- Bij het uitvoeren van onderhoudswerkzaamheden aan de compactkraan moet u ervoor zorgen dat:
  - de compactkraan is gestopt.
  - de sleutel uit het contact is gehaald.
- Bij onderhoudswerkzaamheden is roken verboden.
- Zorg ervoor dat de tankdoppen en de olievuldoppen gesloten zijn.
- Draag geen ringen, horloge en sieraden tijdens onderhoudswerkzaamheden.
- Bind lang haar vast zodat het niet verstrikt kan raken in apparatuur.
- Draag geen losse of hangende kleding.
- Pak de drukleidingen nooit met uw handen vast als er vloeistof uitkomt. Vloeistoffen (brandstof of hydrauliekolie) die onder hoge druk vrijkomen, kunnen de huid binnendringen. Als dit gebeurt, raadpleeg dan onmiddellijk een arts om het risico op een gevaarlijke infectie te voorkomen.
- Blijf uit de buurt van hete oppervlakken.
- Werk nooit onder een geheven giek, contragewicht of andere machineonderdelen.
- Gebruik alleen niet-ontvlambare schoonmaakmiddelen.
- Verwijder nooit waarschuwingsstickers.
- Neem alle waarschuwingen en veiligheidsmaatregelen op de machine en in de gebruikershandleidingen in acht.
- Voer olie, brandstoffen en filters op de juiste manier af.
- Zorg ervoor dat alleen bevoegd personeel in de buurt is compactkraan tijdens reparatie- en onderhoudswerkzaamheden.
- Gebruik tijdens onderhoudswerkzaamheden de juiste PBM, beschermende kleding, handschoenen en een veiligheidsbril.



## 9.4 Onderhoudsschema

### 9.4.1 Algemeen

Beschrijving van onderhoud	Actie	Interval in uren (o = fabrikant/dealer, ● = eigenaar)							
		Dagelijks	Na de eerste 50 uur	50	100	250	500	1000	4000
Machine	Reinigen		●	●					
Veiligheidsinrichtingen	Inspecteren	●	●						
Hijssaccessoires (kabels, haken, etc.)	Inspecteren/vervangen	●	●						
Bedieningshendels	Inspecteren	●	●						
Conditie en aanwezigheid van pictogrammen	Inspecteren	●	●			○			
Mechanische onderdelen	Inspecteren	●	●						
Giekspelning	Inspecteren/aanpassen							○	
Draaikrans	Inspecteren/vastzetten		○				○		
	Smeren		●	●					
Constructie incl. pennen, assen, etc.	Inspecteren					○			
Uitschuif- en inschuifkettingen giek	Inspecteren		●		●				
	Smeren				●				
Kunststof glijplaten op giek	Inspecteren					○			
	Smeren		●	●					

Beschrijving van onderhoud	Actie	Interval in uren (o = fabrikant/dealer, ● = eigenaar)							
		Dagelijks	Na de eerste 50 uur	50	100	250	500	1000	4000
Bouten giekgeleiding	Inspecteren					o			
Scharnierpunten en uitschuifbare delen	Smeren		●	●					
Boutverbindingen in draaitafel	Vastdraaien		●				o		
Slijtonderdelen giek (volledig demonteren)	Vervangen								o

### 9.4.2 Onderwagen rupsbanden

Beschrijving van onderhoud	Actie	Interval in uren (o = fabrikant/dealer, ● = eigenaar)							
		Dagelijks	Na de eerste 50 uur	50	100	250	500	1000	4000
Spanning van rupsbanden	Inspecteren/aanpassen			●					
Oliepeil van de aandrijfmotoren	Inspecteren/vullen					o			
	Vervangen		o				o		

### 9.4.3 Hydraulisch systeem

Beschrijving van onderhoud	Actie	Interval in uren (o = fabrikant/dealer, ● = eigenaar)							
		Dagelijks	Na de eerste 50 uur	50	100	250	500	1000	4000
Hydrauliekolie	Inspecteren	●							
	Vervangen							○	
Lekken	Inspecteren	●							
Hydraulische slangen	Inspecteren		●			○			
	Vervangen								○
Druk niveaus	Inspecteren		●					○	
Hydraulisch retourfilter	Vervangen		○				○		
Hydraulisch drukfilter	Vervangen						○		
Afsluiters en drukontlastklep	Testen							○	
Hydraulisch systeem	Spoelen								○

### 9.4.4 Elektrisch systeem

Beschrijving van onderhoud	Actie	Interval in uren (o = fabrikant/dealer, ● = eigenaar)							
		Dagelijks	Na de eerste 50 uur	50	100	250	500	1000	4000
Noodstop en sensoren	Inspecteren	●							
Bedrading	Inspecteren					○			
Bekabelingsconnectoren	Inspecteren					○			
Voltage	Inspecteren					○			

## 9.5 Smeermiddelen

Gebruik een van de volgende aanbevolen olietypen.

Fabrikant	Hydrauliekolie	Eindaandrijving
Q8	Heller 46	T55
Total	Equavis ZS 46	EP-B 80W90
Shell	Shell Tellus S2/S3	Spirax S3 AX 80W-90
Kroon oil	Perlus ZF 46	Gearlube GL-5 80W-90

### 9.5.1 Vet

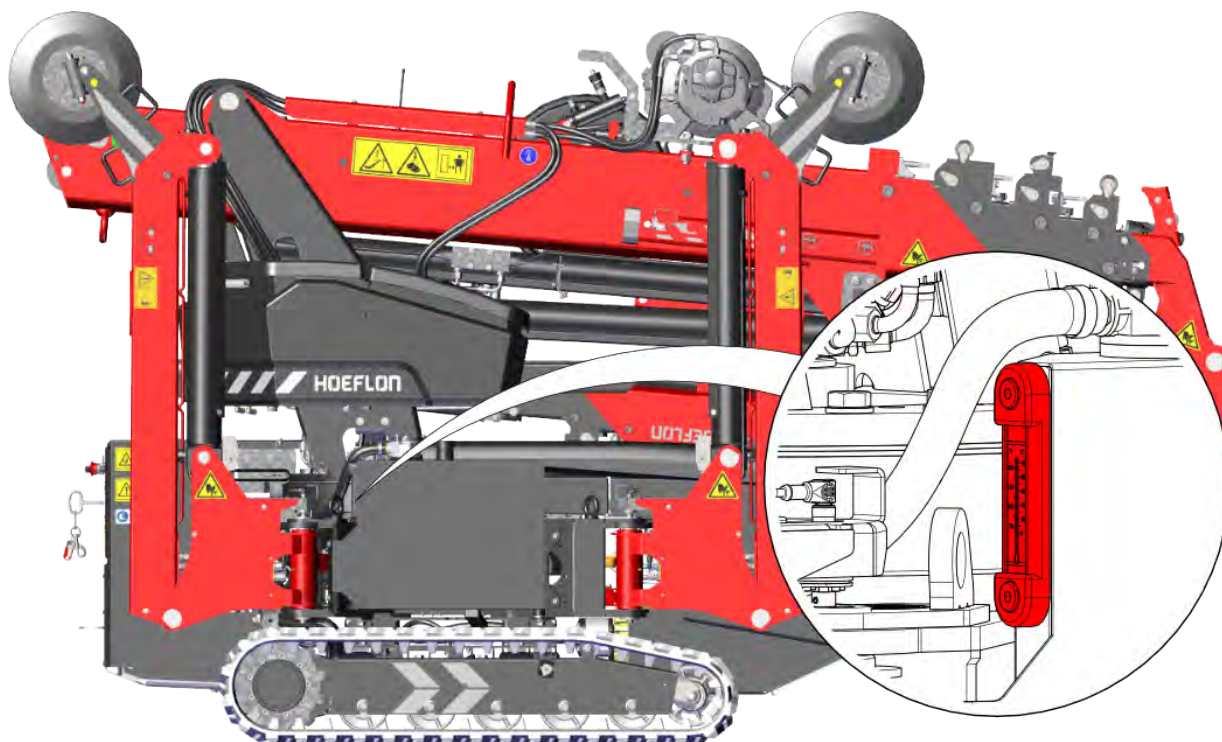
Smeernippels: EP2

Spuitvet: Gebruik INTERFLON GREASE OG of een vergelijkbaar middel

## 9.6 Hydraulisch systeem

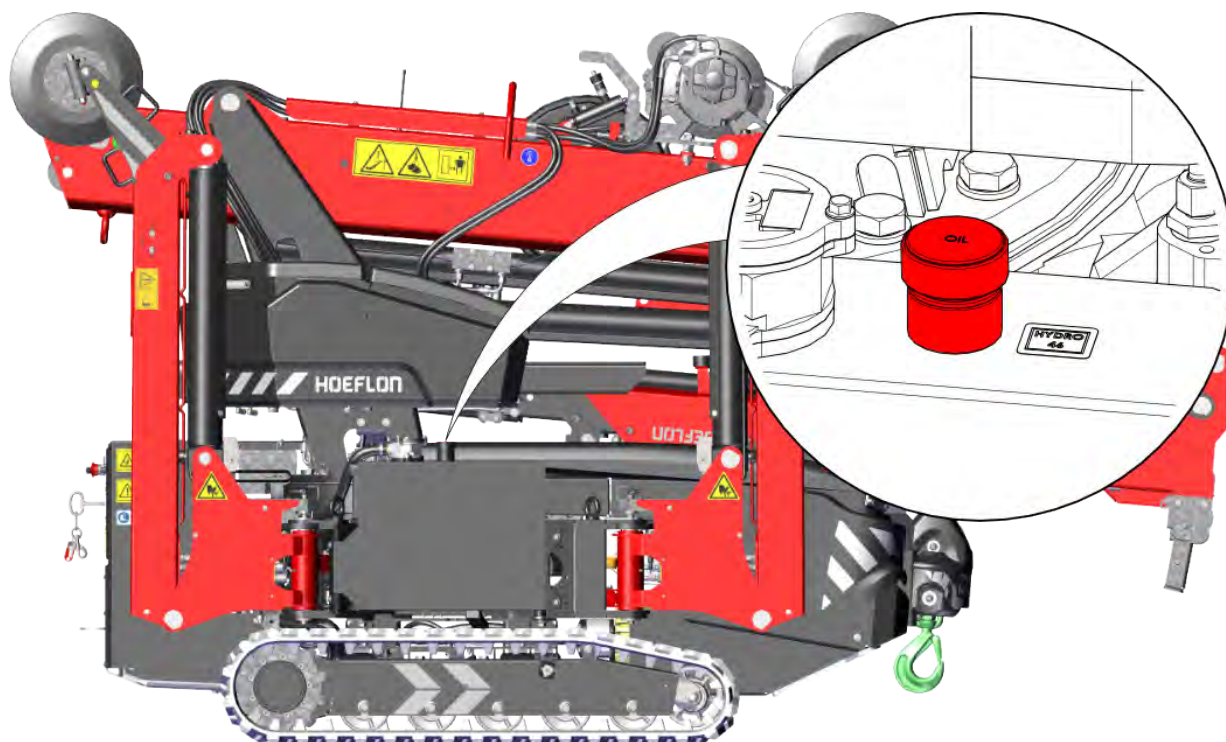
### 9.6.1 Het oliepeil controleren

1. Zorg ervoor dat de kraan horizontaal staat.
2. Schuif de volgende onderdelen volledig in:
  - Giek en de jib
  - Contragewicht
  - Rupsbanden
3. Stop de kraan en verwijder de sleutel
4. Bekijk het oliepeil in de peilindicator aan de zijkant van de tank.



5. Het peil moet zich tussen de lijnen bevinden.
6. Voeg zo nodig olie toe, (see 9.6.2 De olietank vullen).

### 9.6.2 De olietank vullen



1. Reinig de vuldop.
2. Bewaar deze op een veilige plaats.
3. Voeg hydrauliekolie toe totdat het oliepeil zich tussen de lijnen op het kijkglas bevindt.
  - Vul de tank met nieuwe hydrauliekolie. Gebruik olie van de juiste specificaties (see 9.5 Smeermiddelen)
4. Plaats de vuldop weer terug op de tank.

## 9.7 Smering

Smeer de compactkraan zoals getoond in het onderstaande smeerschema.

### Smeernippels



#### Opmerking

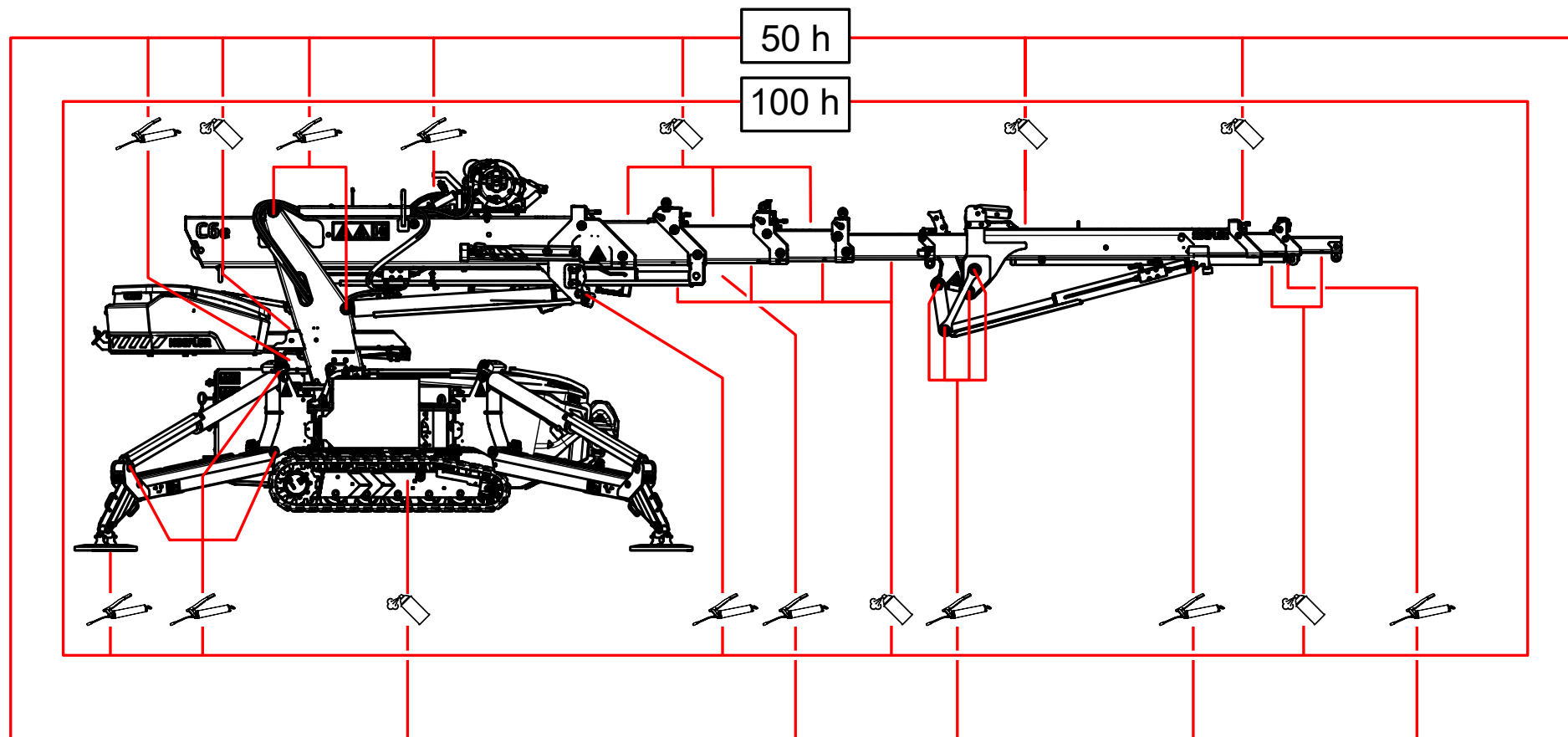
- Reinig vóór smering de smeernippels grondig.
- Verwijder overtollig / oud vet uit de gieken.
- Gebruik nieuw en schoon vet.

## Glijdende delen



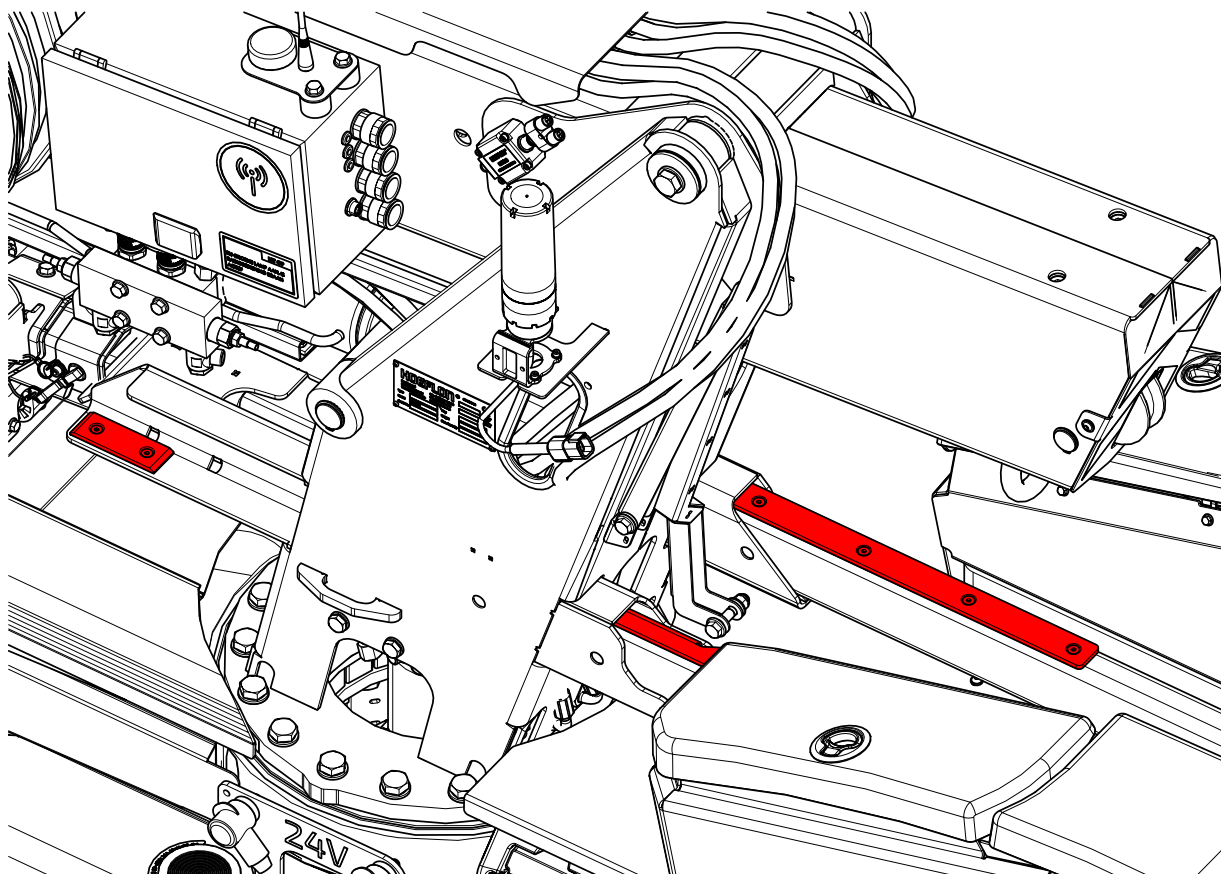
### Opmerking

Gebruik INTERFLON GREASE OG of een vergelijkbaar middel.



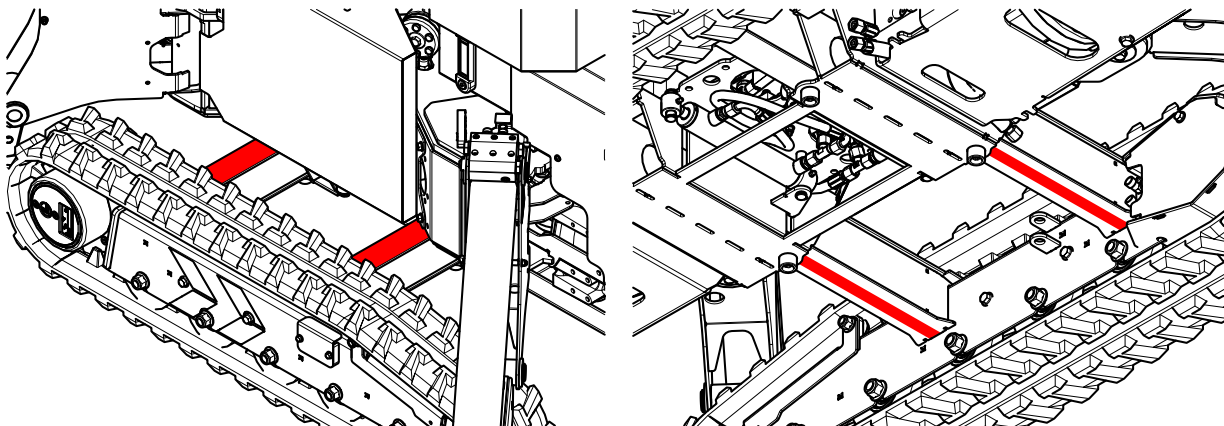
## 9.8 Om de 50 uur

### 9.8.1 Kunststof slijtstrips van het contragewicht



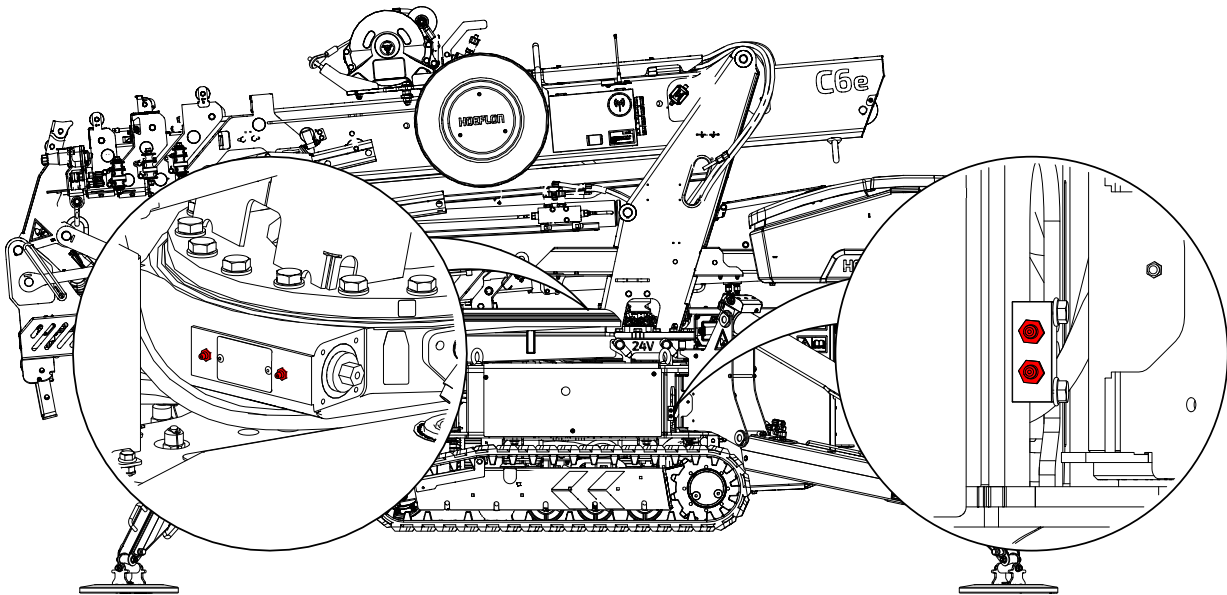
1. Schuif het contragewicht volledig uit.
2. Breng vet aan:
  - aan de kunststof slijtstrips.
  - aan de onderzijde van de balken van het contragewicht.

### 9.8.2 Rupsbandverlengers



1. Zorg ervoor dat de jib en giek in de transportstand staan.
2. Plaats de stempelpoten in de juiste positie.
  - Elke poot in de stand 48°
3. Til de kraan volledig op de stempels.
4. Verleng de rupsbanden optimaal.
5. Maak de bovenzijde van de rupsbandverlengers schoon.
6. Breng vet aan:
  - aan de kunststof slijtstrips.
  - op de bovenkant van de balken van de rupsbandverlengers.
  - op het midden van de onderkant van de balken van de rupsbandverlengers.

### 9.8.3 Smeernippels op de aandrijving van de draaikrans



Op de aandrijving van de draaikrans bevinden zich twee smeernippels naast elkaar.

Links achter op het onderstel bevinden zich op een blok twee smeernippels.

Deze moeten na elke 50 bedrijfsuren of ten minste elke vier maanden worden gesmeerd.

1. Verwijder de bovenkap aan de voorzijde van de kraan.
2. Breng vet aan via de smeernippels.
3. Draai de bovenbouw van de kraan een klein stukje.
4. Herhaal stap 2 en 3 totdat de bovenbouw volledig is gedraaid.
5. Er mag een kleine hoeveelheid vet onder de afdichting aan de binnenkant van de draaikrans lekken.



#### Opmerking

Verwijder dit vet niet. Het functioneert als stofafdichting.

6. Controleer of de afdichting nog in goede staat verkeert.



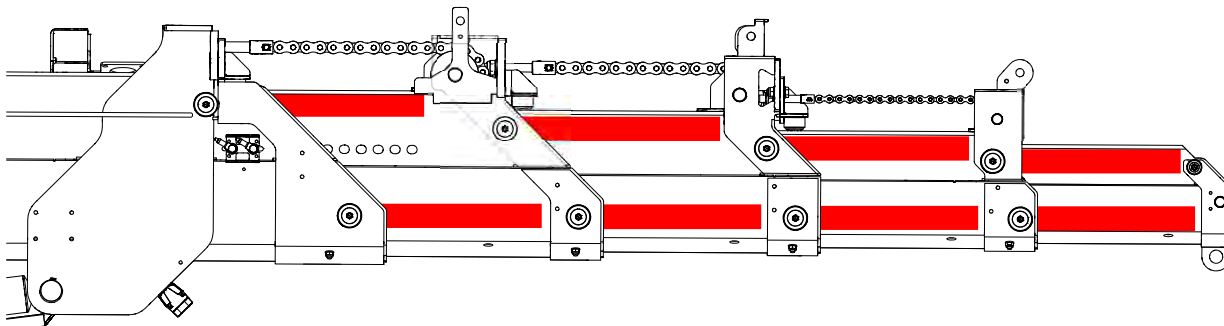
#### Opmerking

Duw de afdichting terug op zijn plaats wanneer deze door het toevoegen van nieuw vet naar buiten wordt gedrukt.

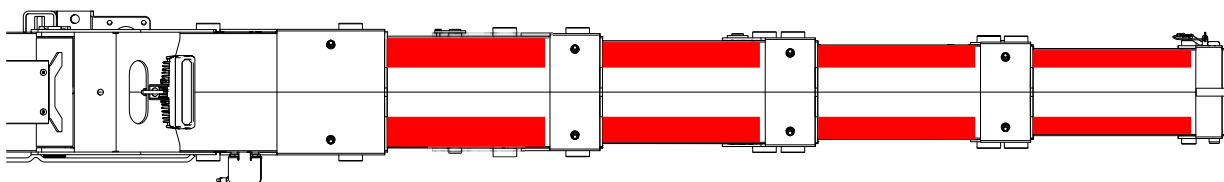
7. Breng vet aan via de smeernippels op het onderstel.

### 9.8.4 Gieksecties

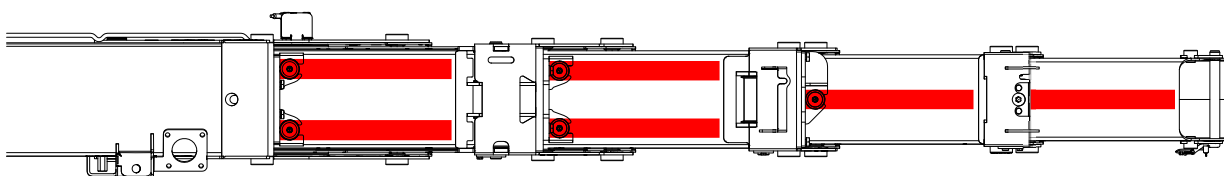
1. Schuif de giek volledig uit.



2. Breng het vet in lange, rechte lijnen aan op de linker- en rechterkant van de secties.
  - Zie de rode lijnen in de afbeelding.
  - De vetlijnen moeten worden uitgelijnd lijn met de afsteldoppen op de secties.



3. Breng het vet in twee lange, rechte lijnen aan op de onderkant van de secties.
  - Zie de rode lijnen in de afbeelding.
  - De vetlijnen moeten worden uitgelijnd lijn met de afsteldoppen op de secties.



4. Breng het vet in lange, rechte lijnen vet aan op de bovenkant van de secties.
  - Zie de rode lijnen in de afbeelding.
  - Twee lijnen op de tweede en derde sectie.
  - Eén regel op de vierde en vijfde sectie.
  - De vetlijnen moeten worden uitgelijnd lijn met de afsteldoppen op de secties.
5. Schuif de giek meerdere malen uit en in.
6. Schuif de giek volledig in.

## 9.9 Om de 100 uur

### 9.9.1 Kettingonderhoud

- Reinig een ketting met petroleum of diesel. Gebruik hiervoor geen bijtende middelen of een hogedrukreiniger. Deze kunnen de kettingen beschadigen.
- Onderzoek de kettingen. Zorg ervoor dat:
  - ze schoon zijn,
  - controleer of:
    - deze schoon zijn,
    - deze gesmeerd zijn,
- Er geen roest is,
  - De pennen en de platen niet gebroken of versleten zijn.
  - Controleer of de rollagers niet versleten of beschadigd zijn

Neem contact op met uw Hoeflon-dealer als een ketting gebroken is. Ga niet door met het werk.

### 9.9.2 De kettingen smeren



#### Opmerking

Gebruik INTERFLON GREASE OG of een vergelijkbaar middel.

1. Schuif de giek volledig uit.
2. Maak de kettingen schoon.
3. Besproei de kettingen.
4. Schuif de giek in.

## 9.10 Rupsbanden

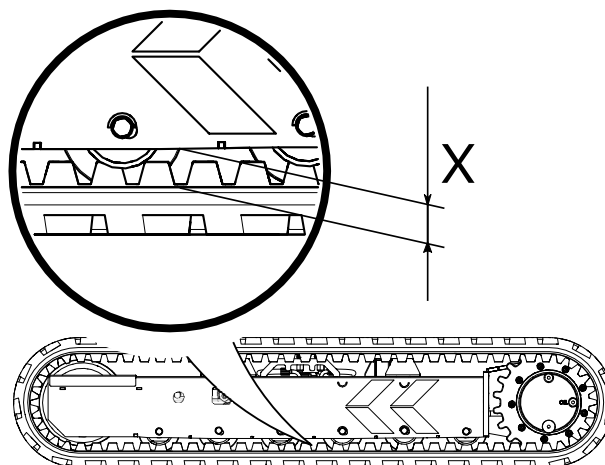
### 9.10.1 De spanning controleren

Controleer of de spanning in de twee rupsbanden juist is.

Indien de rupsbanden te los zitten, kunnen de kettingwielen slippen en daardoor de rupsbanden niet aandrijven. Slippende kettingwielen kunnen de rupsband beschadigen.

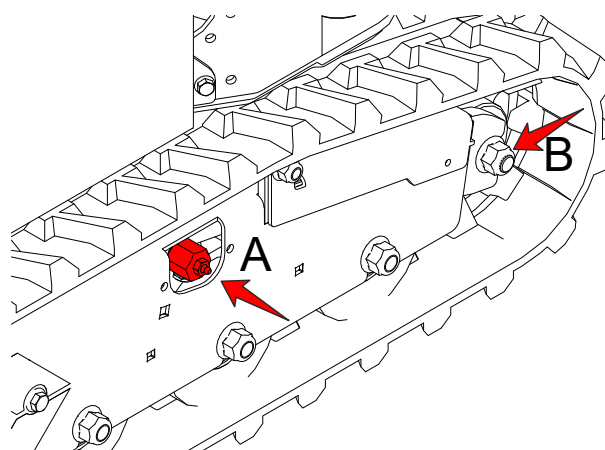
Indien de rupsbanden te strak zitten, zullen deze te snel slijten.

1. Zorg ervoor dat de jib en giek in de transportstand staan.
2. Plaats de stempelpoten in de juiste positie.
  - Elke poot in de stand 48°
3. Breng de kraan omhoog op de stempels totdat de rupsbanden zich 10 cm boven de grond bevinden.
4. Inspecteer de spanning in de twee rupsbanden.
  - Minimum: 20 mm
  - Maximum: 60 mm.



### 9.10.2 Rupsband losmaken

1. Zorg ervoor dat de jib en giek in de transportstand staan.
2. Plaats de stempelpoten in de juiste positie.
  - Elke poot in de stand 48°
3. Verwijder de bus met de smeernippel uit de spencilinder (A).
4. Breng de kraan omhoog op de stempels totdat de rupsbanden zich 10 cm boven de grond bevinden.
5. Duw het spanwiel naar de achterzijde (B).
  - Het spanwiel beweegt zich gewoonlijk naar de achterzijde vanwege het gewicht van de rupsbanden.
  - Uit de spencilinder stroomt vet.
6. Verwijder het ongewenste vet uit spencilinder.
7. Installeer de bus met de smeernippel weer terug op de spencilinder.

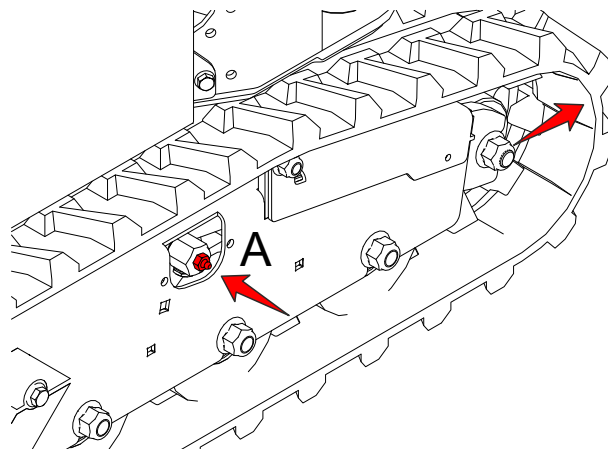


#### Voorzichtig

Vergeet niet om de Bonded Seal te installeren.

### 9.10.3 Een rupsband onder spanning zetten

1. Zorg ervoor dat de jib en giek in de transportstand staan.
2. Plaats de stempelpoten in de juiste positie.
  - Elke poot in de stand 48°
3. Breng de kraan omhoog op de stempels totdat de rupsbanden zich 10 cm boven de grond bevinden.
4. Bevestig een smeerpistool op de smeernippel (A) in het rupsbandframe.
5. Pomp vet in de spencilinder totdat de rupsbandspanning juist is (see 9.10.1 De spanning controleren).



---

# 10.

## Probleemoplossing

---

### 10.1 De afstandsbediening kan geen verbinding maken met de compactkraan

#### 10.1.1 De LED knippert niet

Er is een probleem met de RC6.

1. Controleer of alle hendels in de middenpositie staan.
2. Kalibreer de RC6 indien alle hendels in de middenpositie staan (see 5.3.2 Kalibratie)
3. Voer een inspectie uit van de knop **Aansluiten** (A).
4. Neem contact op met uw Hoeflon-dealer indien de aansluiting nog steeds niet lukt.

#### 10.1.2 De LED stopt met knipperen en gaat UIT

Er is een probleem met de compactkraan. Neem contact op met uw Hoeflon-dealer. Ga niet door met het werk.

### 10.2 De 24V-accu's opladen

De kraan zal niet starten indien de 24V-accu's leeg zijn. Laad de 24V-accu's op met de noodoplaadpunten.

- Gebruik een 24V-oplaadsysteem.
  - Zorg ervoor dat de plek droog en schoon is.
1. Verwijder de sleutel.
  2. Sluit de starthulpkabel + aan door deze stevig vast te klemmen op de laadaansluiting + (met de rode beschermkap).
  3. Sluit de min-starthulpkabel (-) aan door deze stevig vast te klemmen aan de min-laadpool (-).

4. Zorg ervoor dat de starthulpkabels:
  - op de juiste wijze zijn aangesloten op de noodoplaadpunten.
  - niet in elkaar zijn gedraaid.
5. Laat de kraan een paar minuten opladen.
6. Steek de sleutel in het slot en start de kraan.
7. Steek de sleutel in de schakelaar en start de kraan.

### 10.3 Foutcodes



#### Waarschuwing

Stop de werkzaamheden en breng de compactkraan in een veilige positie als er een foutmelding op het display verschijnt.

Neem contact op met uw Hoeflon-dealer.



#### Opmerking

Als er een waarschuwing op het display verschijnt, moet u het defect verhelpen voordat u verder kunt gaan (see 5. Afstandsbediening).

### 10.4 Zekeringen en relais



#### Opmerking

Probeer altijd eerst de oorzaak van de gesprongen zekering te vinden.

Repareer of vervang het kapotte onderdeel voordat u de zekering vervangt.



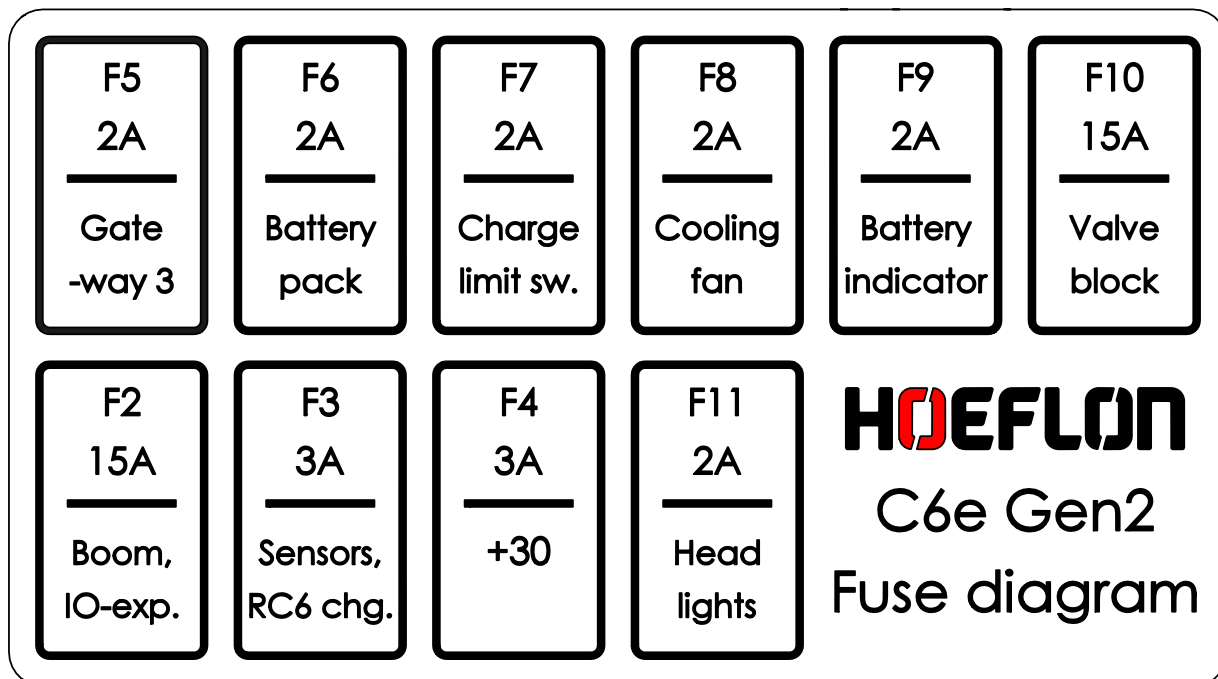
#### Waarschuwing

Vervang een zekering altijd door een zekering met dezelfde waarde.

#### 10.4.1 Gesprongen zekering of defect relais vervangen

1. Stop de kraan en verwijder de sleutel.
2. Open de elektriciteitskast.
3. Vervang de gesprongen zekering of het defecte relais.
4. Sluit de elektriciteitskast.

10.4.2 Zekeringen





---

# 11.

## Transport en opslag

---

### 11.1 Een compactkraan transporteren

#### 11.1.1 De compactkraan in de transportstand zetten

1. Verwijder eventuele lasten van de kraan.
2. Draai de bovenbouw zo dat deze op één in lijn ligt met het onderstel.
  - Gebruik de indicator op de afstandsbediening (see 5.4 Display).
3. Wind de lierkabel volledig op.
4. Verwijder alle hulpstukken en berg ze op.
5. Trek de jib volledig in.
6. Draai de jib onder de giek.
7. Trek het contragewicht volledig in.
8. Trek de giek volledig in.
9. Laat de giek volledig zakken.
10. Schuif de knikpoten terug in de stempels (see 7.6 Gebruik van de knikpoten).
11. Schuif de stempels in.
12. Zet de stempels OMHOOG.
13. Verwijder de sleutel.

### 11.1.2 Plaats de compactkraan op het transportvoertuig



#### Voorzichtig

Zorg ervoor dat het transportvoertuig:

- is berekend op het transport van het volledige gewicht van de compactkraan (see 1.3 Typeplaatje).
- groot genoeg is om de compactkraan (see 3.1 Afmetingen).

Gebruik oprijplaten om de compactkraan op het transportvoertuig te rijden.

Zorg ervoor dat de oprijplaten:

- het volledige gewicht van de compactkraan (see 3.3.2 Gewichten van kraan en onderdelen).
- lang genoeg zijn zodat de hoek met het horizontale vlak kleiner is dan de maximaal toegestane hellingshoek (see 7.4.2 Maximale hellingshoeken bij het verplaatsen van een onbelaste compactkraan).



#### Voorzichtig

Rijd langzaam bij het oprijden van een helling.



#### Opmerking

Bij het verplaatsen van de compactkraan op een helling (bijvoorbeeld op laadplatforms op een transportvoertuig), moeten de stempels aan de LAGE zijde worden uitgeschoven om te voorkomen dat de kraan kantelt. (see 7.5.2 Hoe de stempels handmatig moeten worden ingesteld).



#### Opmerking

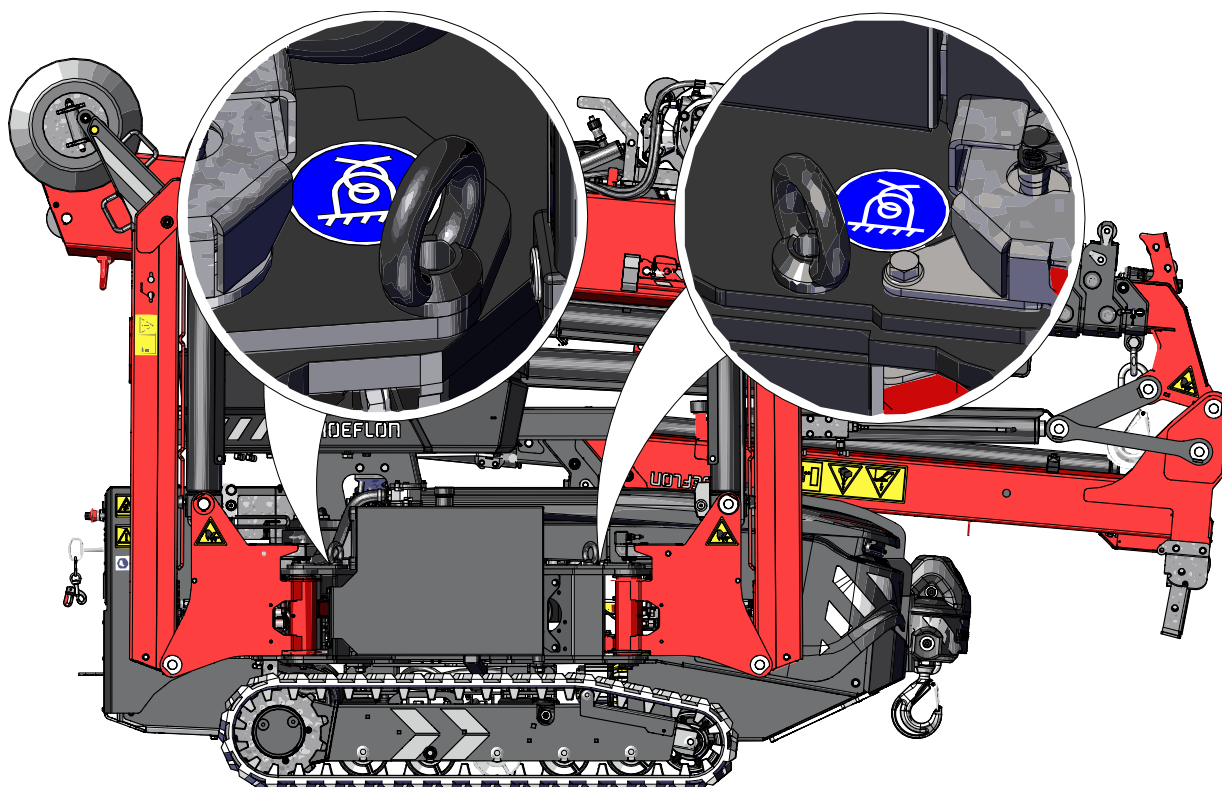
Laat u assisteren door een collega wanneer u een compactkraan een helling oprijdt.

### 11.1.3 De compactkraan vastzetten voor transport



#### Opmerking

Vermijd overbelasting van de beugels. Dit veroorzaakt schade aan de compactkraan.



Punt	Maximale belasting op bevestigingspunt
Sjorpunten op onderstel	Vóór 1500 kg per oog Achter 2500 kg per oog

Plaats de rupsbanden van de compactkraan rechtstreeks op het dek van het transportvoertuig.

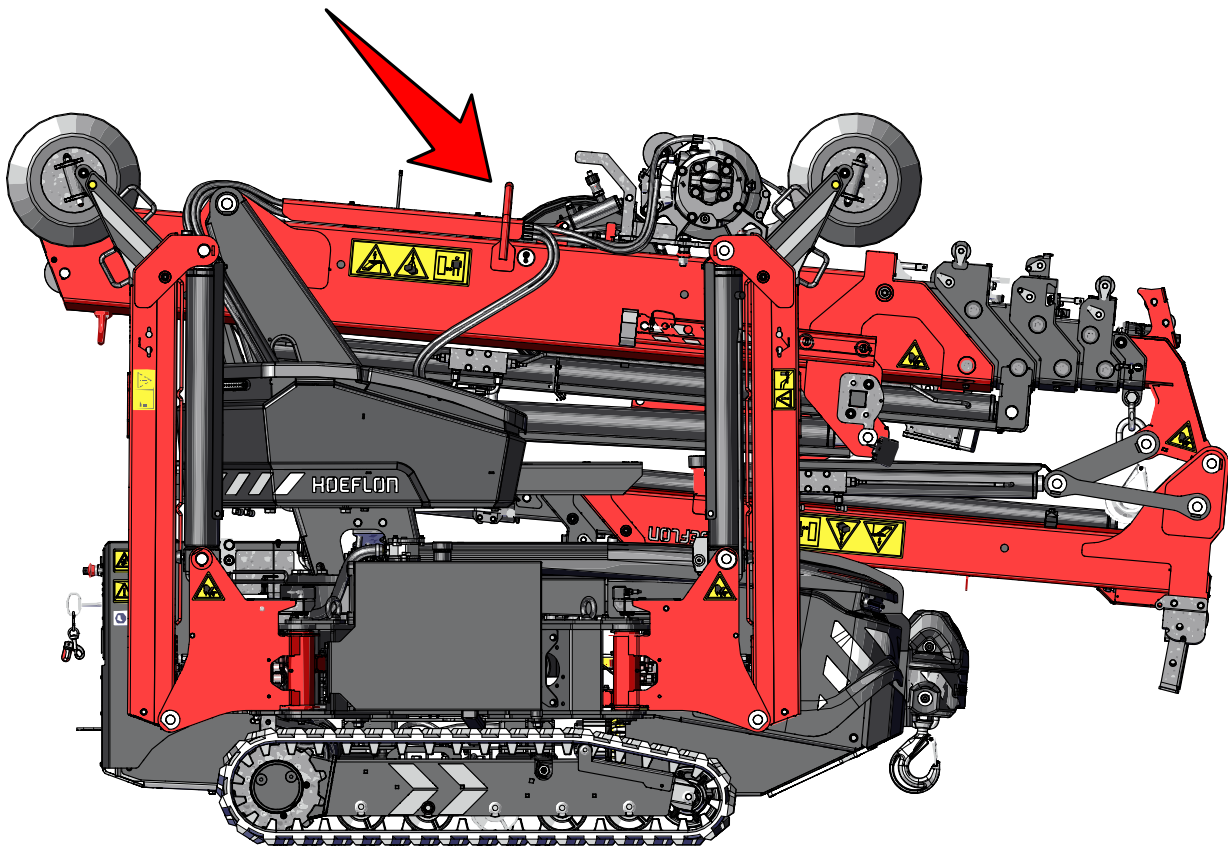
Zet de compactkraan vast door vier spanbanden te bevestigen aan de gaten in het chassis (bij de stempelwartels). Gebruik riemen met een nominale spanning:

- 0,5 x het gewicht van de compactkraan aan de voor- en zijkanten.
- 1 x het gewicht van de compactkraan aan de achterkant.

Vul de ruimte tussen de voorzijde van de twee rupsbanden en het kopschot van het transportvoertuig.

- Als dit niet kan, gebruik dan spanbanden die 1,5 x het gewicht van compactkraan aan de achterkant kunnen dragen.

## 11.2 De kraan optillen



Zorg ervoor dat uw hijsapparatuur juist is geclassificeerd.

Zet de kraan in de transportstand voordat de kraan wordt gehesen (see 11.1.1 De compactkraan in de transportstand zetten)

## 11.3 De compactkraan in opslag stallen

1. Maak de compactkraan grondig schoon.
2. Reinig het onderstel en de rupsbanden met een hogedrukreiniger.
  - Richt de hogedrukreiniger niet op elektrische componenten.
3. Smeer de compactkraan (see 9.7 Smering)
4. Repareer al het beschadigde lakwerk.
5. Breng een dun laagje vet aan op de onderdelen die kunnen roesten.

6. Stal de compactkraan op een droge en koele plaats met goede luchtcirculatie.
7. Zorg ervoor dat de acculader aangesloten blijft op het elektriciteitsnet.
  - De batterijen blijven opgeladen.
  - De batterijen raken niet beschadigd als ze langere tijd in de oplader blijven.
8. Zorg ervoor dat alleen bevoegde personen de stallingsruimte mogen betreden.
9. Zorg ervoor dat de compactkraan niet door onbevoegden gestart kan worden.
10. Dek de compactkraan af met een zeildoek.
  - Houd een gedeelte van de grond af in verband met ventilatie.

### 11.3.1 De compactkraan in de stalling plaatsen zonder een laadvoorziening

Indien de compactkraan wordt opgeslagen zonder een oplaadvoorziening in de buurt, dan moet u de accuspanning wekelijks inspecteren.



#### **Opmerking**

Zorg ervoor dat de SOC hoger is dan 30%.

Laad de accu op als de SOC lager is dan 30%.



---

# 12.

## Recycling

---

### 12.1 De compactkraan afdanken

Retourneer de compactkraan naar uw Hoeflon-dealer aan het einde van zijn levensduur.

### 12.2 Recycling



#### Opmerking

Houd u bij het afvoeren van afvalstoffen aan de plaatselijke regelgeving.

Het incorrect recyclen van afval is schadelijk voor het milieu.

Tot afval dat schadelijk is voor het milieu behoort onder andere:

- hydrauliekolie,
- accu's,
- vetten.



---

# Bijlage

---

---

# HÖEFLON®

## C6e gen 2

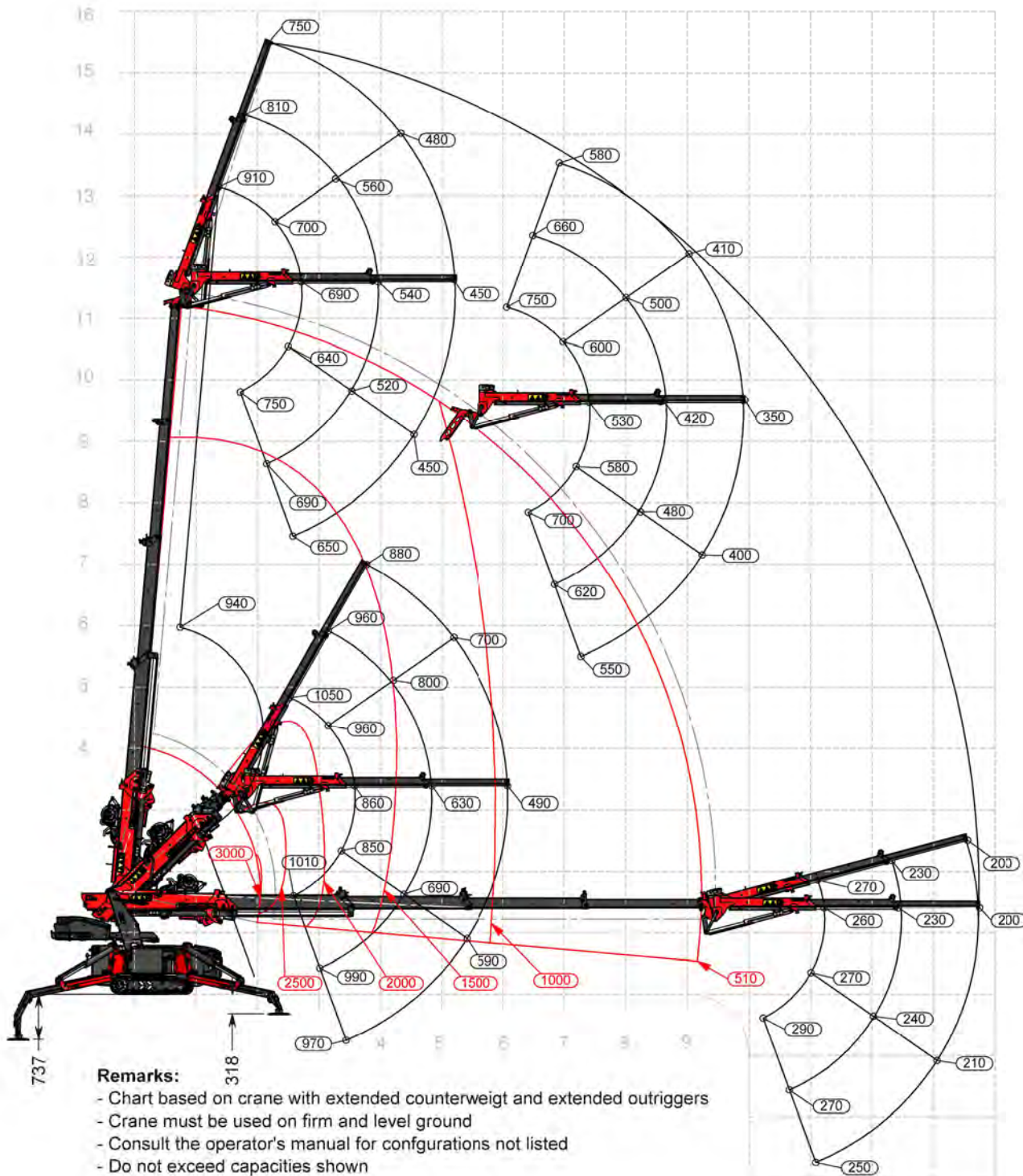
Max. boom load: 3.000 kg  
 Max. boom angle: 85°

Max. fly-jib load: 1.050 kg  
 Max. fly-jib angle: 70°  
 Fly-jib mass: 160 kg

Max. winch cable force: 1.000 kg  
 Crane mass, without fly-jib: 2.690 kg  
 Counterweight mass: 500 kg

Wind speed limit: 6 Bft (40 km/h)  
 Load surface: 1,2 m<sup>2</sup>/ton

Units: Metric (kg/m)



**Remarks:**

- Chart based on crane with extended counterweight and extended outriggers
- Crane must be used on firm and level ground
- Consult the operator's manual for configurations not listed
- Do not exceed capacities shown

