

## Gebruiksaanwijzing M21-4WDS

LET OP DAT DE WINDSNELHEID LAGER IS DAN 38KM/U, WINDKRACHT 5

### 1.1 Opstellen van de hijskraan

1. Zet de keuzeschakelaar aan de zijkant van de elektrakast in de stand "bouwstroom of generator".
2. Sluit de hijskraan aan op de juiste spanningsbron, bouwstroom of start de generator.
3. Zet de keuzeschakelaar aan de zijkant van de elektrakast in de stand 2 "onderwagen in bedrijf".
4. Plaats de stekker van de kabelafstandsbediening in de daarvoor bestemde stekkerdoos en trek de rode noodstop uit. Na ca. 10 seconden start de elektromotor van de hydraulische unit.
5. Plaats de hijskraan met de kabelafstandsbediening op de daartoe bestemde werkplek.
6. Controleer of de hijskraan niet in aanraking kan komen met obstakels.
7. Trek de 4 stempelarmen uit en vergrendel deze. Plaats stempelschotten met de draaglussen richting hijskraan onder de stempelcilinders.
8. Stempel de hijskraan waterpas.
9. Ruim de kabelafstandsbediening op.



# Gebruiksaanwijzing M21-4WDS

## 1.2 Monteren van de hijskraan

1. Vouw het topstuk van de giek uit en borg deze.
2. Maak het hijsblok los en plaats de vergrendelpen in de houder en borg deze.
3. Controleer of de hijs- en loopkatkabels in de kabelschijven liggen.
4. Open de elektrakast en zet de keuzeschakelaar in de stand "montage/demontage" en sluit de elektrakast.
5. Zet de keuzeschakelaar aan de zijkant van de elektrakast in de stand 1 "kraan in bedrijf". Zet de hoofdschakelaar op de elektrakast op "ON".
6. Schakel de hijskraan met de radiografische afstandsbediening in. (groene lamp gaat branden en de elektromotor van de hydraulische unit gaat draaien).
7. Controleer dat de vergrendelpen van de zwenkblokkering aan de zijkant van de hijskraan naar beneden staat.
8. Zet de tuimelschakelaar op de radiografische afstandsbediening in de middenstand en laat het hijsblok een halve meter zakken door de rechter joystick naar voren te duwen, functie zakken.
9. Duw de tuimelschakelaar op de radiografische afstandsbediening naar links (montage giek)
10. Duw de rechter joystick naar rechts om de giek uit te uitvouwen en stop als de blauwe lamp brandt.
11. Duw de tuimelschakelaar op de radiografische afstandsbediening naar rechts (montage toren)
12. Duw de rechter joystick naar rechts om de toren uit te vouwen

! LET OP: ALS DE TOREN NIET WIL UITVOUWEN, STAAT DE GIEK NIET GOED !

! LET OP: DAT DE LOOPKAT OP DE MARKERING STAAT !

! LET OP: DAT HET A-FRAME ONDER DE GIEK DOOR GAAT !

Wanneer de toren geheel uitgevouwen is de joystick loslaten

13. Duw de tuimelschakelaar op de radiografische afstandsbediening naar links (montage giek)
14. Duw de rechter joystick naar rechts om de giek geheel uit te vouwen
15. Wanneer de giek geheel uitgevouwen is de joystick loslaten
16. Open de elektrakast en plaats de keuzeschakelaar in de stand "horizontale giek" sluit de elektrakast, op slot.
17. Schakel de hijskraan met de radiografische afstandsbediening in. (groene lamp gaat branden).
18. Plaats de vergrendelpen van de zwenkblokkering aan de zijkant van de hijskraan naar boven.
19. De hijskraan is nu klaar voor gebruik.

# Gebruiksaanwijzing M21-4WDS

## 1.3 Hijskraan in bedrijf

1. De radiografische afstandsbediening schakelt de hijskraan automatisch uit indien er binnen 10-15 minuten geen commando wordt gegeven.
2. Gebruik gezond verstand en zorg ten alle tijden voor een veilige werkomgeving. Boven windkracht 8 (62-74 km/uur) de hijskraan niet gebruiken.
3. Gebruik joysticks:
  - a. De linker joystick is voor de functies inkatten / uitkatten, zwenken links / rechts (met de toren in de rug).
  - b. De rechter joystick is voor de functies hijsen / zakken.
4. Controleer of de zwenkrem in bedrijf is. Geef het commando zwenken met linker joystick, de elektromagnetische rem geeft nu een waarneembaar geluid.  
Zo niet: draai de knop op de zwenkmotor enkele slagen linksom. Herhaal de controle totdat zwenkrem in bedrijf is.
5. Let op dat tijdens het werken met de hijskraan de hijskabel altijd onder spanning blijft door het gewicht van het hijsblok. Indien het hijsblok op een ondergrond komt te liggen is er gevaar dat de hijskabel vrijkomt van de liertrommel. Op het moment dat deze bedieningsfout gemaakt wordt dient onmiddellijk het opwickelen van de hijskabel op de liertrommel gecontroleerd te worden.

## 1.4 Hijskraan buiten bedrijf

1. Controleer of de zwenkrem buiten bedrijf is. Geef het commando zwenken met de linker joystick, de elektromagnetische rem geeft nu geen waarneembaar geluid.  
Zo ja: draai de knop op de zwenkmotor enkele slagen rechtsom. Herhaal de controle totdat zwenkrem buiten bedrijf is.
2. De hijskraan kan nu vrij op de wind staan.
3. Plaats de loopkat op de markering van de giek en hijs het hijsblok op tot circa 2 meter onder de giek.

## Gebruiksaanwijzing M21-4WDS

### 1.5 Demonten van de hijskraan

1. Plaats de loopkat op de markering voor het scharnierpunt van de giek
2. Hijs het hijsblok op tot circa 2 meter onder de loopkat.
3. Zwenk de hijskraan met de ballast recht boven de onderwagen, wacht tot de hijskraan volledig stilstaat, en vergrendel dan de zwenkblokkering door middel van de stalen borgpen.
4. Open de elektrakast en zet de keuzeschakelaar in de stand "montage/demontage", sluit de elektrakast.
5. Zet de hoofdschakelaar op de elektrakast op "ON".
6. Schakel de hijskraan met de radiografische afstandsbediening in. (groene lamp gaat branden en de elektromotor van de hydraulische unit gaat draaien).
7. Duw de tuimelschakelaar op de radiografische bediening naar links (demontage giek).
8. Duw de rechter joystick naar links om de giek in te vouwen, laat de joystick los als de blauwe lamp brandt.
9. Duw de tuimelschakelaar op de radiografische bediening naar rechts (demontage toren).
10. Duw de rechter joystick naar links om de toren in te vouwen.

! LET OP: ALS DE TOREN NIET WIL INVOUWEN STAAT DE GIEK NIET GOED

! LET OP: DAT DE LOOPKAT OP DE MARKERING STAAT

! LET OP: DAT HET A-FRAME ONDER DE GIEK DOOR GAAT

Wanneer de toren opgelegd is, de joystick loslaten.

11. Duw de tuimelschakelaar op de radiografische bediening naar links (demontage giek).
12. Duw de rechter joystick naar links om de giek geheel in te vouwen  
Wanneer de giek opgelegd is, de joystick loslaten.
13. Zet de tuimelschakelaar op de radiografische bediening in de middenstand en hijs het hijsblok RUSTIG tegen de loopkat door de rechter joystick naar achter te trekken, functie hijsen.
14. Neem de vergrendelpen uit zijn houder en borg het hijsblok aan de loopkat.

# Gebruiksaanwijzing M21-4WDS

## 1.6 Rijden met de hijskraan

1. Zet de keuzeschakelaar aan de zijkant van de elektrakast in de stand 2 "onderwagen in bedrijf".
2. Plaats de stekker van de kabelafstandsbediening in de daarvoor bestemde stekkerdoos en trek de rode noodstop uit. Na ca. 10 seconden start de elektromotor van de hydraulische unit.
3. Breng de stempelcilinders omhoog.
4. Duw de 4 stempelarmen naar binnen en vergrendel deze.
5. Plaats de stempelschotten in de daarvoor bestemde opbergplaats.
6. De hijskraan is nu klaar om te rijden.

## 1.7 Rijden met de hijskraan in opgebouwde positie

Rijden met de kraan in opgebouwde positie is uitsluitend toegestaan onder de volgende voorwaarden:

- op een voldoende draagkrachtige en vlakke ondergrond
- de scheefstand mag maximaal 2 graden zijn
- rijden met last is ten alle tijden verboden
- de toegestane maximum windsnelheid tijdens rijden is 30 km/uur, windkracht 4.

1. Plaats de loopkat 2 meter voor de toren en hijs het hijsblok op tot circa 2 meter onder de loopkat.
2. Zwenk de hijskraan met de ballast recht boven de onderwagen, wacht tot de hijskraan volledig stilstaat, en vergrendel dan de zwenkblokkering door middel van de stalen borgpen.
3. Zet de keuzeschakelaar aan de zijkant van de elektrakast in de stand "onderwagen in bedrijf".
4. Plaats de stekker van de kabelafstandsbediening in de daarvoor bestemde stekkerdoos en trek de rode noodstop uit. Na ca. 10 seconden start de elektromotor van de hydraulische unit.
5. Trek de stempelcilinders op tot deze circa 5 cm vrij zijn van de ondergrond.
6. Controleer of de rijweg vrij is van obstakels en plaats de hijskraan met de kabelafstandsbediening naar de nieuwe locatie.
7. Plaats stempelschotten met de draaglussen richting hijskraan onder de stempelcilinders.
8. Stempel de hijskraan waterpas.
9. Ruim de kabelafstandsbediening op.
10. Plaats de vergrendelpen van de zwenkblokkering aan de zijkant van de hijskraan naar boven.
11. Zet de keuzeschakelaar aan de zijkant van de elektrakast in de stand 1 "kraan in bedrijf".
12. De hijskraan is nu klaar voor gebruik.