

Bruger instruktion for M21 selvkørende 4-WDS

Position af kranen

1. Drej kontakten på siden af den elektriske boks på undervognen til position "**undervogn**".
2. Kør kranen med kablet fjernbetjening, til arbejdsområdets placering, træk støtteben ud og lås dem, niveller kranen med de to håndtag der er monteret på siden af undervognen til de hydrauliske støttebenscylindere. Afhængigt af de underjordiske forhold, fås der støttebensplader i passende størrelse.
3. Kontroller før kranopstilling, om der er fare for forhindringer i kranens arbejdszone, f.eks. elkabler, træer eller andre forhindringer.
4. Sæt kablet fjernbetjening i opbevaringsboks.

Opstilling af kranen

1. Drej kontakten på siden af den elektriske boks på undervognen til position "**kran**", og drej kontakten inde i el-boksen på kranen til "**kran montage**". Luk døren og start kranen via radiokontrolenheden. "**Grønt lys tændes, og den elektriske motor på den hydrauliske enhed begynder at køre**".
2. Kontroller, at krøjebolten er i bolt hullet. Krogen køres ned fra transportstilling, ved at vippe kontakten på radiokontrolenheden, så den står i midten. Herefter sænkes krogen forsigtigt ned lige over jorde. Kontroller nu om løfte- og trolley-kabler er på den rigtige position i rillerne i kabelhjulene.
3. Hæv den yderste del af udlæggeren til en position af 30°, ved at vippe kontakten på radiokontrolenheden til venstre, derefter føres højre joystick til højre "**kørsel med undervogn**". Den yderste del af udlæggeren skal hæves, så staget på den inderste udlægger kan gå fri. Opsætning af tårnet aktiveres ved at vippe kontakten på radiokontrolenheden helt til højre og derefter føre højre joystick til højre "**kørsel med undervogn**" indtil tårnet er rejst. "**Husk at katten bliver i det afmærket felt**".

Kontroller under hele bevægelsen af tårnets rejsning, at staget holder sig fri af den yderste udlægger og hvis kablet er indfiltret, stoppes bevægelsen.

4. Udfoldning af udlæggeren aktiveres ved at trykke kontakten til venstre på radiokontrolenheden. Kontroller omhyggeligt under udfoldning af udlæggeren, at katten forbliver i position på den midterste del af udlæggerens afmærket felt. Bevægelsen afsluttes når udlæggeren er helt udfoldet derefter slip derefter joysticket. **NB: Det er vigtigt at kranen står i vindretningen og at krøje bremsen er frigjort, så udlæggeren ikke foldes ud i side vind.**
5. Når kranen er fuldt rejst drejes kontakten inde i el-skabet om på "**kran i brug**". Luk døren og også "**dørlåsen**". Næste gang kranen opstartes er det via radiostyring. "**Grønt lys på kran tændes**".
6. Frigør krøjebolten på siden af kranen. Nu er kranen klar til brug.

Kran i brug

Kontroller, om krøjebremsen er i aktiv. Når du bruger krøjebevægelsen, bør du høre et klik fra frigivelsen af den elektromagnetiske brems. Hvis ikke drejes den sorte knap på toppen af krøjemotoren et par omgange mod uret for at aktivere krøjebremsen. Du bør nu høre et klik.

Funktioner venstre joystick: frem og tilbage - katten ud og ind. Højre og venstre - krøje højre og venstre.
Funktioner højre joystick: frem og tilbage - løft og sænkning. Højre og venstre - ikke i brug.

Når kranen ikke anvendes i en kort periode med radiostyring, vil den lukke ned.

Advarsel: Det er ikke tilladt at bruge kranen med vindhastigheder på over 72 km / time (20 m/s).

Bruger instruktion for M21 selvkørende 4-WDS

Position af kranen ved ophørt arbejde

Drej den sorte knap på toppen af krøjemotoren et par omgange med uret, så krøjebremseren er deaktiveret. For at kontrollere, brug krøje bevægelse. Nu må klik fra frigivelsen af den elektromagnetiske krøjebremse **IKKE** blive hørt. Drej derefter udlæggeren af kranen så den følger vindens retning. Placer katten ved ca. 2/3 afstand fra tårnet og løft kroge op til ca. 2 m under katten.

Kørsel af kranen i oprejste position

Kørsel med kranen i den fuldt oprejste position er kun tilladt hvis følgende betingelser er opfyldte:

- *Plant underlag med fast og stabil undergrund*
- *Maksimalt 2 grader ud af niveau*
- *Kørsel med belastning altid forbudt*
- *Maksimal vindhastighed under kørsel er 30 km / time*
- *Kun under langsom kørehastighed*

1. Placerer kontravægten på kranen over akslen af understellet og lås krøjebolten på siden af kranen. **"Lås ikke krøjebolten før kranens øverste del er stoppet"**.
2. Placer katten omkring **4 m** væk fra tårnet og løft kroge op til ca. **2 m** under katten.
3. Drej kontakten på siden af den elektriske boks på undervognen til position **"undervogn"**.
4. Træk de hydrauliske støtdebenscylindere op, indtil pladerne på disse er omkring **5 cm** fri fra jorden.
5. Kontroller, om indkørslen er fri for forhindringer og kørsel med kranen med kablet fjernbetjening til den nye arbejdsplacering.
6. Niveller kranen op med de hydrauliske støtdebens på undervognen.
7. Drej kontakten på siden af den elektriske boks på undervognen til position **"kran"** og frigøre krøjebolten på siden af kranen.

Demontering af kranen

1. Placer katten på det afmærkede punkt på udlæggeren og løft kroge til ca. **2 m** under katten.
2. Drej kontakten inde i el-boksen på kranen til **"kran montage"** og luk døren og start kranen via radiostyring. **"Grønt lys tændes, og den elektriske motor på den hydrauliske enhed begynder at køre"**.
3. Hæv den yderste del af udlæggeren tilbage til en position af 30° grader ved at vippe kontakten på radiokontrolenheden til venstre, derefter før højre joystick til venstre **"kørsel med undervogn"**. Den yderste del af udlæggeren skal hæves, så meget at staget på den inderste udlægger kan gå fri. **NB: Det er vigtigt at kranen står i vindretningen og at krøje bremsen er frigjort, så udlæggeren ikke foldes ud i side vind.** Placerer kontravægten på kranen over akslen af understellet og lås krøjebolten på siden af kranen. **"Lås ikke krøjebolten før kranens øverste del er stoppet"**.
4. Nedfoldning af tårnet aktiveres ved at vippe kontakten på radiokontrolenheden helt til højre og derefter før højre joystick til venstre **"kørsel med undervogn"** indtil tårnet er nede. **"Husk at katten skal blive i det afmærkede felt."**
5. For at folde udlæggeren ned til transportstilling, vippes kontakten på radiokontrolenheden til venstre, hvorefter højre joystick føres til venstre **"kørsel med undervogn"** indtil udlæggeren ligger helt ned mod den inderste udlægger. Kroge køres op i transport stilling ved at vippe kontakten på radiokontrolenheden så den står i midten. Herefter hæves kroge forsigtigt op så transportbolten kan sættes i.