

# Bruksanvisning manuell mastekran



**Røyken båtforening Graffstranda**  
Grundvikveien, 3478 Nærsnes

Type: svingbar manuell kran for løft av mindre master

Produksjonsår: ukjent (1980 tallet)

Maks Løftekapasitet: 100 kg

Denne bruksanvisning er utarbeidet for å ivareta sikker drift og tilfredsstillende kravet til bruksanvisning i forskrift om utførelse av arbeid nr. 1357  
Dette fordi produsent ikke eksisterer lenger og derfor ikke klarer å levere original bruksanvisning.

## INNHold

### Innhold

|                                                                   |   |
|-------------------------------------------------------------------|---|
| Bruksanvisning for manuell mastekran .....                        | 1 |
| INNHold .....                                                     | 2 |
| Opplysninger om kran. ....                                        | 3 |
| Råd for sikker bruk .....                                         | 3 |
| Riktig bruk: .....                                                | 4 |
| Feil bruk: .....                                                  | 5 |
| Vedlikehold .....                                                 | 6 |
| Periodisk sakkyndig kontroll.....                                 | 6 |
| Håndsignaler som skal benyttes dersom det er behov for det: ..... | 6 |

## **Opplysninger om kran.**

Kranen har noe ukjent opphav, men skal være konstruert på Asker Videregående Skole en gang mellom 1980 og 1990.

Den har blitt brukt med løfteevne 200kg til og med sommeren 2020. Pga. manglende dokumentasjon på beregninger ble den i 2021 nedgradert til løfteevne 100kg.

Kranen er helt manuell både på løfte og svingfunksjon. Det krever at den må være under oppsyn til enhver tid når det er koblet last til kroken.

Kranen har kasteblokker både oppe og nede for lette jobben for operatøren. Det er derfor viktig å være klar over at allerede ved en trekkraft i tauet på 25kg vil kranens krok løfte 100kg som er maks arbeidsbelastning.

## **Råd for sikker bruk**

Følgende er råd for sikker bruk av kranen

Dersom de følgende anbefalinger og advarsler ikke følges, kan dette utsette operatør eller andre for fare.

## **Bruk alltid sunn fornuft**

Sikkerhet er operatørens ansvar. Du må være kvalifisert til å bruke kranen å forutse og unngå alle farlige situasjoner. For å sikre at kranen er trygg å bruke må det utføres periodisk sakkyndig kontroll og forebyggende vedlikehold på kranen i henhold til gjeldende lover og forskrifter.

## Riktig bruk:

1. Gjør deg kjent med denne bruksanvisning før du tar i bruk kranen;
2. Sperr av området rundt kranen for å holde uvedkommende unna;
3. Sjekk at kranen ser hel og i orden ut og at den svinger lett på fundamentet;
4. Sjekk krokens tilstand og at kroksperre fungerer tilfredsstillende;
5. Sjekk tausystemet for skader eller slitasje, at tauet ligger riktig i skivene og at skivene dreier lett;
6. Plasser kranens løfte krok rett over lasten før løft;
7. Lasten skal festes til kroken med løftestropper eller annet egnet og godkjent utstyr for dette. Forsikre deg om at stroppen ligger godt på kroken. Kontroller også at kroksperran har gått tilbake til låseposisjon etter at stroppen er huket inn;
8. Løft forsiktig med jevne bevegelser;
9. Hold øye med lasten når kranen er i bevegelse;
10. Dersom det er behov, kan tauet sikres mot pullert/kryssholt for å avlaste operatøren;
11. Etter løft og før du forlater kranen skal løftekroken festes i en av øyeboltene som er plassert over kranens motvekt og tauet strammes opp før det sikres mot pullert/kryssholt på nedre del av kranarmen. Resterende tauende vikles opp og knyttes slik at den ikke kommer i kontakt med bakke;
12. Fjern avsperringsmateriellet og sett den tilbake der den hører til.

## Feil bruk:

1. Bruk ikke kranen dersom du ikke har fått nødvendig opplæring, ikke er i fysisk form eller ikke autorisert til å bruke den;
2. Bruk ikke kranen dersom du ikke er kjent med alle advarsler og instruksjoner på eller i tilknytning til kranen, de råd for sikker bruk som er gitt her og de krav som stilles i lover og forskrifter;
3. Benytt ikke kranen for mer enn tillatt last, som er oppgitt på kranen;
4. Kranen skal ikke benyttes til å løfte personer;
5. Last skal ikke føres over personer;
6. Forlat aldri kranen med last i kroken;
7. Kranen er beregnet for løft, ikke trekk derfor må man unngå alle former for skjevtrekk;
8. Unngå hurtig sving av last eller lastekrok (sleng) når kranen brukes;
9. Benytt ikke kranen dersom den ikke fungerer som den skal;
10. Hvis det oppstår uvanlige lyder eller vibrasjoner i kranen må den øyeblikkelig settes ut av drift, og servicepersonell tilkalles;
11. Vedlikehold og reparasjoner på kranen skal bare utføres av personell som har fått nødvendig opplæring for å utføre dette;
12. Operatøren skal ikke la seg distrahere av andre aktiviteter når kranen brukes.

## Vedlikehold

Kranen er av enkel konstruksjon og krever lite vedlikehold, men pga. at den er plassert ute og ved vannet må det jevnlig sjekkes at overflatebehandling fortsatt er intakt og at ingen deler har begynt å ruste. Nødvendig funksjonstest før bruk er beskrevet i opplistingen for "Riktig bruk".

## Periodisk sakkyndig kontroll

Skal utføres:

- Hver 12. måned
- Når kranen ikke har vært i bruk de siste 6 måneder og det kan medføre fare for liv og helse når den skal tas i bruk igjen.
- Når det på grunn av miljøet kranen er plassert i, er påkrevd med hyppigere kontroll.
- Når kranen har vært utsatt for betydelig overbelastning.
- Etter større reparasjoner eller ombygginger.

**Håndsignaler som skal benyttes dersom det er behov for det:**

