

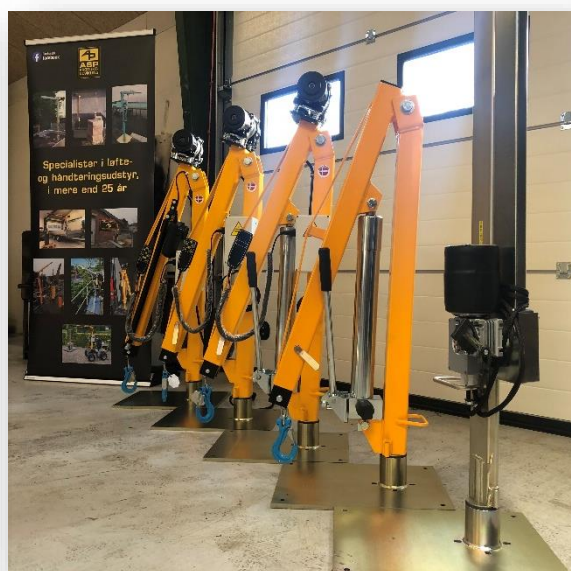
Brugsanvisning

Dato: 02-06-22

Udarbejdet af S.S.S

Ansvarlig fabrikant: Asp Produktudvikling A/S

Maskine: Knap-On Kran



Indholdsfortegnelse

1.	Indledning.....	3
2.	Oversigt og anvendelse	4
2.1.	Generel beskrivelse	4
2.2.	Maskinens formål og tilsigtet/ beregnet anvendelse	4
2.2.1.	IKKE tilladt brug	4
3.	Sikkerhed og restrisici	4
3.1.	Advarsel om forudseeligt forkert brug	4
3.2.	Sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes af brugeren	4
4.	Betjening.....	4
5.	Oplæring	5
5.1.	Operatører	5
5.2.	Serviceadresser	5
6.	Tekniske data	5
6.1.	Tekniske specifikationer.....	5
6.1.1.	Støj.....	7
6.1.2.	Levetid	7
7.	Håndtering, transport og installation	7
7.1.	Transport	7
7.2.	Montage og installation	7
7.2.1.	Fastgørelse.....	8
7.2.2.	Vedligeholdelse	8
8.	Ophør af brug	9
8.1.	Skrotning	9
8.2.	Fabrikant.....	9
8.3.	Maskinens betegnelse	9
8.4.	Maskinskilt	9
9.	Ansvarsfraskrivelse	9

1. Indledning

Original brugsanvisning

Denne brugsanvisning er knap-on kranens originale brugsanvisning.

Formål

Formålet med denne brugsanvisning er at sikre korrekt installation, brug, håndtering og vedligeholdelse af produktet.

Tilgængelighed

Brugsanvisningen skal opbevares sammen med kranen, hvor den er let tilgængelig for operatører og vedligeholdelsespersonale.

Kendskab

Det er arbejdsgiverens (kranens ejer) forpligtelse at sikre, at alle, der skal betjene, servicere, vedligeholde eller reparere kranen, har læst brugsanvisningen; som minimum de dele af den, der er relevante for deres arbejde.

Derudover har alle, der skal betjene, servicere, vedligeholde eller reparere kranen, pligt til selv at søge informationer i brugsanvisningen.

2. Oversigt og anvendelse

2.1. Generel beskrivelse

Hvis der laves ændringer på knap-on kranen skal brugsanvisningen gennemgås igen, og rettes til, hvis nødvendigt.

Kontakt os for at hjælp hertil.

2.2. Maskinens formål og tilsigtet/ beregnet anvendelse

Kranen må kun bruges til løft af emner op til kranens tilladte lastevne.

2.2.1. IKKE tilladt brug

Kranen må IKKE bruges til person hejs.

3. Sikkerhed og restrisici

3.1. Advarsel om forudseeligt forkert brug

Kranen må ikke bruges til person hejs.

Kranen må ikke bruges til løft af emner der overstiger kranens tilladte lastevne.

3.2. Sikkerhedsforanstaltninger, der skal træffes af brugeren

Der påkræves ikke særligt sikkerhedsudstyr for brug af knap-on kraner.

4. Betjening

1. Køretøjets placering skal være så plan som muligt, da dette har indflydelse på udsving af kranarm.
2. Kranen anbringes i den monterede bundplade.
3. Udlæggerarmen løftes op vinkelret på tårnet. Vær opmærksom på at elka-bel ikke klemmes.
4. El-stik tilsluttes og kranen er klar til brug.
5. Ved sænkning af løftekrog skal man trække let i denne. Dette for at sikre at wiren løber korrekt på tromlen, men også for at have kontrol over kranens svingning.
6. Når byrden er løftet på plads, køres løftekrogen helt op (ligeledes igen trækkes der let i krogen for at sørge for korrekt oprulning af wiren) og udlæggerarmen kan klappes sammen igen.
7. Ved løft af genstande, som overstiger kranens løfteevne med 10 kg eller mere. Vil kranen automatisk standse og krogen kan herefter kun sænkes for aflastning.

8. På grund af kranens lille strømforbrug er det ikke nødvendigt at køretøjets motor er i drift under brug af kranen.
9. Kranen må ikke bruges til løft af personer.
10. Ved løft af genstande må der ikke befinde sig personer inden for kranens rækkevidde.
11. 220 / 400Kg knap-on kraner betjenes via vippe kontakten på el-boksen. Fig. 1
12. Knap-on kraner model, 490 - 491 - 493 og 494 betjenes via en fjernbetjening. Fig. 2
13. Knap-on kraner model 490 - 491 og 493 er med mekanisk udskud. ved at trække bolten ud i udskuddet, kan udskuddet trækkes ud i den passende længde. bolten skubbes igennem udskuddet igen, og låsesplitten sættes i bolten.



5. Oplæring

5.1. Operatører

Det er kun operatør eller personale som har læst brugsanvisningen som må betjene knap-on kraner.

5.2. Serviceadresser

Service, reservedele og lovpligtigt års eftersyn foretages på følgende adresse:

Asp produktudvikling A/S
Tolstrup Byvej 7, 9600 Aars

6. Tekniske data

6.1. Tekniske specifikationer

Model 220

Løftekapacitet: 220 Kg.

Egenvægt: 20 Kg.

El-data: 12 V - 21 AMP (200 Watt)

Højde fra montage plade, under armen: 130 cm.

Længde af svingarm: 78 cm.

Model 400

Løftekapacitet: 400 Kg.

Egenvægt: 30 Kg.

El-data: 12V – 29 AMP (280 Watt)

Højde fra montage plade, under armen: 130 cm.

Længde af udlægger arm: 78 cm.

Model: 491

Løftekapacitet: 350 Kg.

Egenvægt: 48 Kg.

El-data: 12V eller 24V – 35 AMP v. 12V

Højde fra montage plade, under arm: 100 cm.

længde af udlægger arm: 100 cm.

Udskud længde: + 50 cm.

Model: 493

Løftekapacitet: 350 Kg.

Egenvægt: 40 Kg.

El-data: 12V eller 24V – 35 AMP v. 12V

Højde fra montage plade, under arm: 100 cm.

længde af udlægger arm: 100 cm.

Udskud længde: + 50 cm.

Model: 494

Løftekapacitet: 350 Kg.

Egenvægt: 45 Kg.

El-data: 12V eller 24V – 35 AMP v. 12V

Højde fra montage plade, under arm: 100 cm.

længde af udlægger arm: 100 cm.

El-udskud længde: + 50 cm.

Specialmodeller med bl.a. ekstra tårnhøjde mv. kan produceres efter ordre.

6.1.1. Støj

Knap-on kranen støjer under 70 dB(A)

6.1.2. Levetid

Ukendt

7. Håndtering, transport og installation

7.1. Transport

Under transport af knap-on kranen monteret på bilen, skal den altid være klappet så meget sammen som muligt. Den må ikke bruges til holde en byrde fast på bilen. Knap-on kranen skal altid være låst fast i bundpladen så kranen ikke kan rotere i bundpladen.

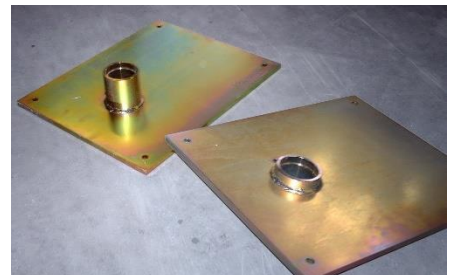
7.2. Montage og installation

Knap-on kraner er lavet til montering i varebiler, lad biler og på trailere.

Den medfølgende bundplade boltes fast på bil eller trailer, hvor den gør mest gavn.

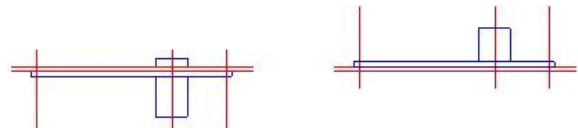
Krav til montering: Bundpladen skal boltes fast med bolte i Min. 12mm Kval. 8.8.

Montagepladen boltes fast i bunden tæt ved bærende vanger således, at kræfterne fordeles rigtigt ind i chassiset på køretøjet eller traileren. Det kan på køretøjer med svag bund være nødvendigt med en ekstra forstærkning af bundpladen.



Det påhviler montøren at teste bespændinger og evt. udbøjning i lad ved fuld last af kranen.

Afhængig af hvilken bund montagen sker på, har vi to typer bundplader (opad eller nedadgående befæstelse)



Den nedadgående anvendes hvor befæstelsen kan ske gennem et hul i bunden (f.eks. træbund i trailere) eller den opadgående til montering på stålbunde (f.eks. i kassevogne eller pick-up") hvor man ikke "gennemhuller" bunden).

Ca. en måned efter brug af kranen skal fastspændingsboltene efterspændes.

Ved eventuel forlængelse af tilgangskabel skal +leder (rød) være mindst 10kvadrat. Dette for at undgå spændingstab, som resulterer i svag effekt af kranen.

Rødt **plus** kabel og sort **minus** kabel må aldrig forbyttes, da dette sætter kranens sikkerhedsfunktion ud af drift

7.2.1. Fastgørelse

Det påhviler kranens bruger at sikre at knap-on kranen er korrekt monteret og bundpladen er fast spændt.

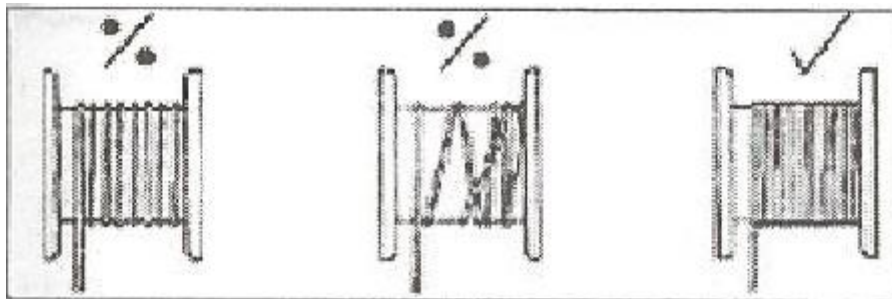
7.2.2. Vedligeholdelse

Wire:

Wiren bør kontrolleres ofte for brud og bør udskiftes 1 gang pr. år eller efter behov. For at forlænge levetiden på wiren kan den med fordel smøres med wire olie.

Beskyt kranen mod frost og lave temerature.

Kontrollér inden hver brug, at wiren er oprullet korrekt på tromlen, og at wirehejset og betjeningsenheden fungerer korrekt.



***Illustration af en korrekt wire oprulning
(Ses længst til højre)***

Wiren bør kontrolleres ofte for brud og bør udskiftes 1 gang pr. år eller efter behov. Brug altid en original wire.

Der må ikke oprulles mere end 8 meter wire på tromlen. (Gældende for kran model 220 og 400).

Der må ikke oprulles mere end 14 meter wire på tromlen (Gældende for kran model 491-493-494).

Sørg altid for at der er mindst 3 wire vindinger tilbage på tromlen.

Sørg for at lasten er fast gjort sikkert på krogen inden du løfter lasten.

For at forlænge levetiden på wiren, kan den med fordel jævnligt rulles helt ud og derefter oprulles stramt fast om wiretromlen igen

Bund aksel - kuglelejer:

Kuglelejerne på bundakslen skal tjekkes jævnligt for brud og slør. Man kan med fordel smøre lejerne med kugleleje fedt.

8. Ophør af brug

8.1. Skrotning

I henhold til gældende miljøregler

8.2. Fabrikant

Maskinen er fremstillet af

Asp produktudvikling A/S
Tolstrup Byvej 7, 9600 Aars

8.3. Maskinens betegnelse

Maskinens fulde betegnelse er Knap-on kran.

8.4. Maskinskilt

Maskinskilt er placeret på det rustfri wire skjold (gælder model 220 og 400)
På model 491 - 493 og 494 er det placeret på el-boksen.

9. Ansvarsfraskrivelse

Brugeren af emnet hvorpå kranen er monteret, er ansvarlig for at "emnet" har styrken og tåler den daglige belastning samt den ekstra vægtpåvirkning på 100 kg i forbindelse med en belastningsprøve. Skulle der ske skade på vogn- eller trailerbund, fjedre m.m. under belastningsprøven eller under brug af Knap-On kranen fralægger ASP produktudvikling og de autoriserede forhandlere/montører sig ethvert ansvar.