

Brugervejledning fra forhandleren

**FC-M820 / FC-M825
SM-BB71 / SM-CR82**

VIGTIG BEMÆRKNING

- Denne forhandlermanual er primært beregnet til brug af professionelle cykelmekanikere.

Brugere, der ikke er uddannet til cykelmontering, bør ikke forsøge at montere komponenterne for dem selv med brug af forhandlerens manualer.

Hvis der er noget af informationen i denne manual der er tydelig for dig, gå ikke i gang med opstillingen. Du bør hellere søge hjælp på det sted, hvor cyklen blev købt, eller med en lokal cykelforhandler.

- Sørg for at læse alle instruktionsmanualer som følger med produktet.
- Du må ikke adskille eller ændre produktet på en anden måde end den, der er angivet på forhandlerens manual.
- Du kan se alle forhandlers manualer og instruktionsmanualer online på vores websted (<http://si.shimano.com>).
- Overhold de passende regler og reguleringer af det land, amt eller region, hvor du driver din forretning som forhandler.

Af sikkerhedsårsager skal man altid sørge for at læse brugervejledningen fra forhandleren grundigt inden brugen og følge instruktionerne for korrekt brug.

Følgende instruktioner skal altid overholdes for at forhindre personskader og skader på udstyr og omgivelser. Instruktionerne er klassificeret efter graden af fare eller den skade, der kan ske, hvis produktet ikke anvendes korrekt.



FARE

Hvis instruktionerne ikke følges, vil det medføre alvorlige skader eller død.



ADVARSEL

Hvis instruktionerne ikke følges, kan det medføre alvorlige skader eller død.



FORSIGTIG

Hvis instruktionerne ikke følges, kan det medføre personskade eller skade på udstyr og omgivelser.


AF HENSYN TIL SIKKERHEDEN

ADVARSEL

- **Når du monterer komponenter, sørg for at følge vejledningerne, der er givet i instruktionsmanualerne.**

Det anbefales at du kun anvender ægte Shimano dele. Hvis dele som f.eks. bolte og møtrikker bliver løse eller beskadiget, kan cyklen lige pludselig vælte, og du kan komme alvorlig til skade.

Desuden, hvis justeringerne ikke udføres korrekt, kan der opstå problemer, og cyklen kan pludselig vælte, og du kan komme alvorlig til skade.

-  Anvend sikkerhedsbriller for at beskytte dine øjne når du udfører vedligeholdelse, såsom udskiftning af dele.
- Opbevar brugervejledningen fra forhandleren på et sikkert sted, efter at du har læst den fuldstændig igennem.

Sørg for, at andre brugere også bliver informeret om følgende:

- Downhill-cykling og fri cykling er ifølge sagens natur farlige aktiviteter. Der er en risiko for at komme ud for en ulykke, som kan resultere i alvorlig tilskadecomst eller endog død. Det anbefales stærkt, at cyklister bærer cykelhjelm og kropsbeskyttelsesudstyr og udfører en sikkerhedstjek af cyklen inden kørslen. Husk venligst på, at du kører for egen regning og risiko, og at du skal være nøje opmærksom på din erfaring og dine færdigheder.
- Kontrollér, at der ikke er revner i pedalarmene, før du kører på cyklen. Revnerne kan få pedalarmen til at knække, så du vælter med cyklen.
- Dette kranksæt er lavet til downhill-cykling og offroad-cykling. En krank eller et nedre beslag kan dog, afhængigt af kørselsforhold, udvikle revner, som kan resultere i, at kranken ikke fungerer som den skal. Dette kan føre til en ulykke, som kan resultere i alvorlig tilskadecomst eller død.
Udfør regelmæssig kontrol for revner på dit kranksæt eller på krankens fastspændingsakse.
- Pas på, dit tøj ikke hænger fast i kæden, når du kører. Ellers er der risiko for, at du vælter med cyklen.

For montering på cyklen og vedligeholdelse:

- Hvis det indvendige dæksel ikke er korrekt monteret, kan akslen ruste og lide skade, og cyklen kan vælte med alvorlig tilskadecomst som resultat.
- De to monteringsbolte på venstre pedalarm skal strammes skiftevis, i trin. Man bør ikke stramme boltene helt til en ad gangen. Anvend en momentnøgle til at checke at det endelige tilspændingsmoment ligger inden for et område på 12 - 14 N·m {106 - 122 kgf·cm}. Når der er kørt 100 km, bør tilspændingsmomentet checkes igen med en momentnøgle. Det er også vigtigt at tilspændingsmomentet checkes regelmæssigt. Hvis tilspændingsmomentet er for svagt eller hvis monteringsboltene ikke er strammet til skiftevis, kan den venstre pedalarm falde af og cyklen kan vælte. Resultatet kan blive alvorlig tilskadecomst.

FORSIGTIG

Sørg for, at andre brugere også bliver informeret om følgende:

- Der er fare for tilskadecomst forårsaget af tændernes spidser på klingerne.

BEMÆRK

Sørg for, at andre brugere også bliver informeret om følgende:

- Sørg for at blive ved med at dreje kranken under betjening af grebet.
- Inden du begynder at køre på cyklen, skal du kontrollere, at der ikke er frigang eller slør i tilslutningen. Sørg ligeledes for at stramme pedalarmene og pedalerne igen med jævne mellemrum.
- Anvend et neutralt rengøringsmiddel til at rengøre pedalarmen og krankboxen. Anvendelse af alkaliske eller syreholdige rengøringsmidler kan føre til misfarvning.
- Derudover skal du kontrollere pedalfunktionen en gang til, hvis den ikke føles normal.
- Vask ikke krankboxen af med en højtryksrenser. Vand kan trænge ind i lejesektionen og forårsage støj eller at noget klæber sig fast.
- Du bør med jævne mellemrum rense klingerne med et neutralt rensmiddel. Desuden kan du forlænge både klingernes og kædens levetid ved at rense kæden med et neutralt rensmiddel og smøre den.
- Opslagene på dine bukser kan blive snavsede under kørslen på grund af kæden.
- Dette produkt har ingen garanti mod skade som følge af forkert brug, som f.eks. at springe med cyklen eller hvis cyklen vælter, bortset fra hvis fejlene resulterer fra ikke-overensstemmende materialer eller fabriktionsmetoder.
- Der er ingen garanti på produkterne for slid som opstår fra almindelig brug.

For montering på cyklen og vedligeholdelse:

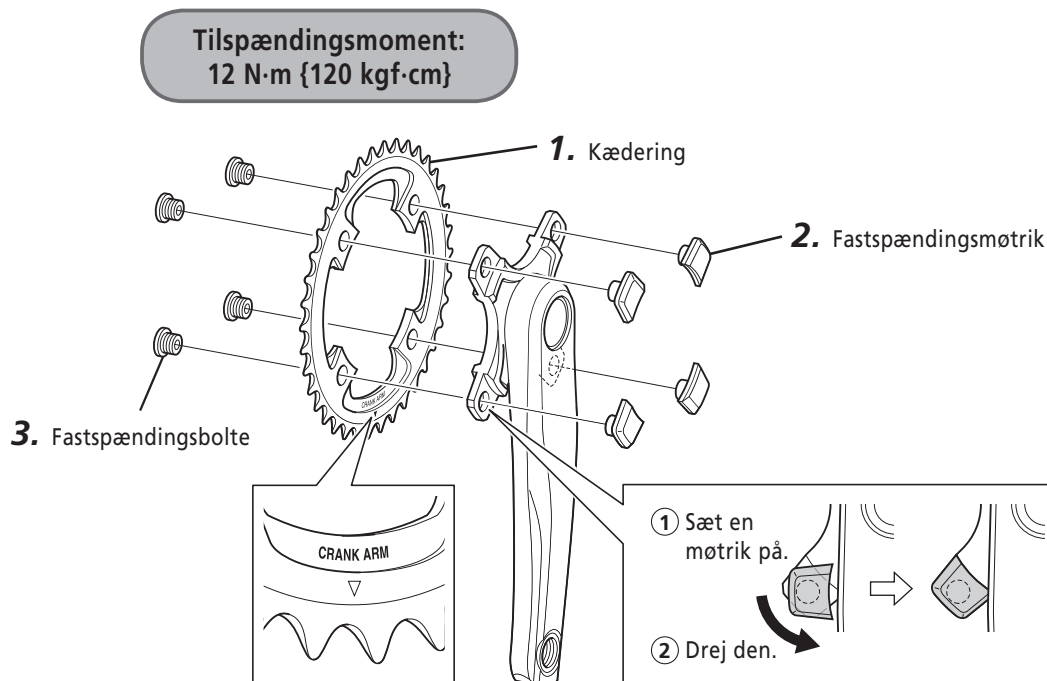
- Når højre og venstre adaptere monteres, skal de påføres smørelse, og du skal sørge for at montere det indre dæksel. I modsat fald forringes vandtætheden.
- Når pedalerne monteres, skal man komme en smule fedt på gevindene for at forhindre, at pedalerne sætter sig fast. Anvend en momentnøgle til at spænde pedalerne godt fast. Tilspændingsmoment: 35 - 55 N·m {350 - 550 kgf·cm}. Den højre pedalarm har højregevind og den venstre pedalarm har venstregevind.
- Hvis kæden bliver ved med at komme af klingerne under brug, udskift klingerne og kæden.
- For bedst mulige funktion bør du kun bruge den angivne kædetype.
- Hvis der høres en knasende lyd fra krankboxakslen og den venstre pedalkonnektor, skal du komme fedt på konnektoren og derefter stramme den til det specificerede tilspændingsmoment.
- Hvis der er slør i kuglelejerne, bør den krankbox skiftes ud.

Produktet kan se forskellig ud i forhold til illustrationen, fordi hovedformålet med denne manual er, at forklare procedurerne for brug af produktet.

MONTERING

■ Montering af kæderingen

1. Kæderingen skal monteres således, at den side, der har mærkerne på, vender udad, og at Δ -mærket peger mod krankarmen.
2. Sæt fastspændingsmøtrikker på krankarmen.
 - Sæt fastspændingsmøtrikken nederst til venstre ved at udføre trin ① til ② som vist i illustrationen.
3. Fastspænd kæderingen med fastspændingsbolte.

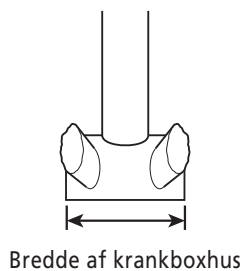


■ Montering af kranksettet

* Der henvises til afsnittet om pedalarmen i Generel drift for oplysninger om hvordan pedalarmen installeres.

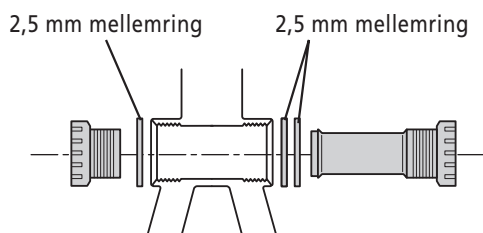
■ Metode til montering af afstandsstykke

1. Målt krankboksens bredde for at tjekke størrelsen.

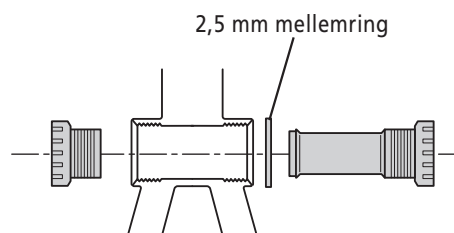


2. Monter derefter adapteren i overensstemmelse med nedenstående illustrationer.

- **FC-M820:** Til krankboksskallebredde på 68 mm
- **FC-M825:** Til krankboksskallebredde på 83 mm



- **FC-M820:** Til krankboksskallebredde på 73 mm



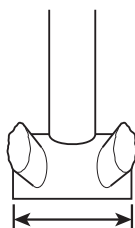
■ Installation af press-fit-krankboksadapter

Bemærk:

Hvis stellet har åbninger inden i krankboksskallen, skal det monteres med den indvendige dækselbøsning for at forebygge mulig forurening.

Metode til montering af afstandsstykke

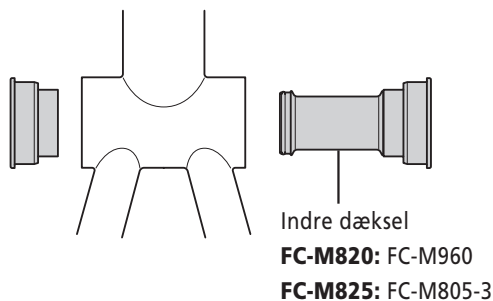
1. Målt krankboksskallens bredde for at tjekke størrelsen.



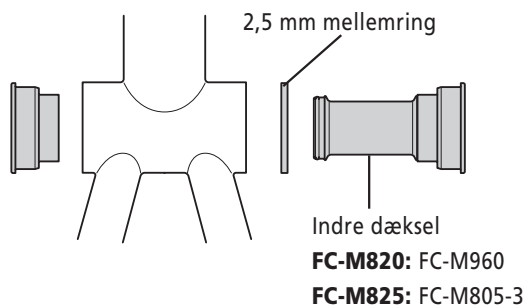
Bredde af krankboxhus

2. Monter derefter adapteren i overensstemmelse med nedenstående illustrationer.

- **FC-M820:** Til krankboksskallebredde på 92 mm
- **FC-M825:** Til krankboksskallebredde på 107 mm



- **FC-M820:** Til krankboksskallebredde på 89,5 mm
- **FC-M825:** Til krankboksskallebredde på 104,5 mm



* Der henvises til press-fit BB-afsnittet i Generel drift, for oplysninger om hvordan man anvender press-fit-værktøj (TL-BB12/13).

- P.6 Hvis stellet har åbninger inden i krankboksskallen, kan man anvende press-fit-krankboksadapteren. I dette tilfælde skal du huske at installere inderdækslet.
→ Hvis stellet har åbninger inden i krankboksskallen, skal det monteres med den indvendige dækselbøsning for at forebygge mulig forurening.

