

Forhandlermanual

LANDEVEJ	MTB	Trekking
City Touring/ Comfort Bike	URBAN SPORT	E-BIKE

Fornav/Friløbsnav (Standard type)

LANDEVEJ

HB-3500
FH-3500
HB-2400
FH-2400
HB-RS400
FH-RS400
HB-RS300
FH-RS300

Komfort

FH-S028

MTB

HB-MX71
HB-TX800
FH-TX800

Trekking

HB-T670
FH-T670
HB-T610
FH-T610
HB-T4000
FH-T4000
HB-T3000
FH-T3000

INDHOLDSFORTEGNELSE

VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN.....	4
LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ.....	6
MONTERING	8
Fornav	8
Friløbsnav.....	11
Udskiftning af frikranshuset.....	13

VIGTIGT

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

Personer, som ikke er erhvervsmæssigt uddannede til samling af cykler, bør afstå fra at montere komponenterne, selv ved hjælp af forhandlermanualerne. Hvis du finder noget af informationen i manualen uklar, skal du ikke gå videre med monteringen. Kontakt i stedet købsstedet eller din lokale cykelhandler med henblik på assistance.

- Sørg for at gennemlæse samtlige vejledningsmanualer, som følger med produktet.
- Du må ikke adskille eller ændre på produktet på anden vis end som anført i denne forhandlermanual.
- Samtlige forhandlermanualer og betjeningsvejledninger er tilgængelige online på vores hjemmeside (<http://si.shimano.com>).
- Sørg venligst for at overholde gældende regler og lovgivning i det/den land, stat eller region, hvor du driver forhandlervirksomhed.

Af sikkerhedsmæssige hensyn skal du sørge for at læse forhandlermanualen grundigt inden ibrugtagningen og følge den med henblik på korrekt brug.

De følgende anvisninger skal til enhver tid overholdes for at forhindre personske og skader på udstyr og omgivelser. Instruktioer er klassificerede efter graden af fare eller skade, der kan opstå ved ukorrekt brug af produktet.



FARE

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre død eller alvorlig personske.



ADVARSEL

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre alvorlige skader eller død.



OBS

Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre personske eller skade på udstyr og omgivelser.

SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN

ADVARSEL

- Når du monterer komponenterne, skal du sørge for at følge anvisningerne, der angives i betjeningsvejledningen.
Det anbefales udelukkende at bruge ægte Shimano-dele. Hvis dele såsom bolte og møtrikker løsner sig eller bliver beskadiget, kan cyklen pludselig vælte, hvilket kan forårsage alvorlig personskade.
Hertil kommer, at hvis justeringerne ikke udføres korrekt, kan der opstå problemer, som gør, at cyklen pludselig kan vælte, hvilket kan forårsage alvorlig personskade.
-  Sørg for at anvende sikkerhedsbriller eller beskyttelsesbriller for at beskytte dine øjne ved udførelse af vedligeholdelsesopgaver såsom udskiftning af dele.
- Forhandlermanualen bør gennemlæses grundigt og opbevares et sikkert sted til senere brug.

Vær sikker på også at informere brugerne om følgende:

- Tjek at hjulene er ordentligt fastgjorte, inden du kører på cyklen. Hvis hjulene sidder løst på nogen måde, kan de falde af cyklen og medføre alvorlig personskade.
- Hvis dette kvikudløsernav (hjul) monteres forkert på cyklen, kan hjulet falde af, mens du cykler og medføre alvorlig personskade.
- Sørg for at læse betjeningsvejledningen for kvikudløsergrebet.

Montering og vedligeholdelse:

- Brug en forgaffel med en hjultilbageholdelsesmekanisme.

BEMÆRK

Vær sikker på også at informere brugerne om følgende:

- Du må ikke smøre de indvendige dele af navet, ellers vil smøremidlet flyde ud. Ellers ville smøremidlet flyde ud.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.

Montering og vedligeholdelse:

- Hvis hjulet bliver stift og svært at dreje, skal det smøres med fedt.

Det faktiske produkt kan afvige fra illustrationen, da denne manual hovedsagligt er tænkt som en forklaring af produktets anvendelse.

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

LISTE OVER NØDVENDIGT VÆRKTØJ

Følgende værktøj kræves til montering, justering og vedligeholdelse.

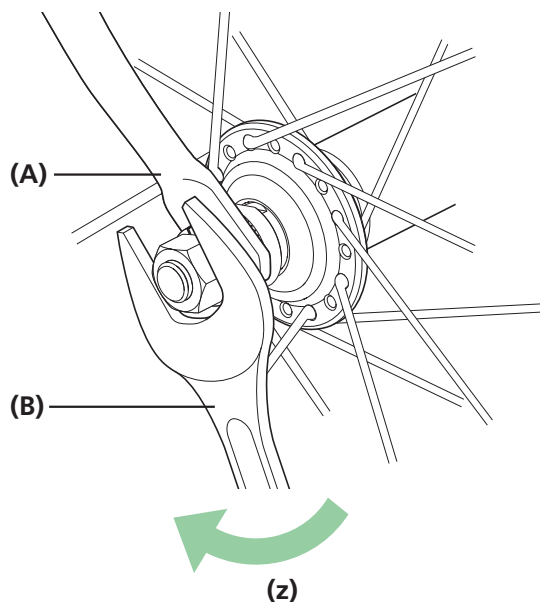
Værktøj		Værktøj		Værktøj	
	6 mm unbrakonøgle		14 mm skruenøgle		17 mm navnøgle
	10 mm unbrakonøgle		15 mm skruenøgle		18 mm navnøgle
	13 mm skruenøgle		17 mm skruenøgle		

MONTERING

MONTERING

■ Fornav

Med møtrik



(z) Spænd

(A) Forgaffel

(B) 14 mm skruenøgle

Tilspændingsmoment



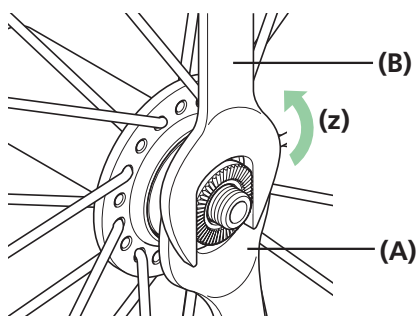
20 - 25 Nm

BEMÆRK

Ved stramning af møtrikkerne, kan overdreven stramning eller løsning alene af møtrikken på den ene side medføre at navakslen drejer, og dermed strammer eller løsner låsemøtrikken overdrevent; derfor skal begge møtrikker strammes skiftevis.

Med kvikudløser

1



Brug skruenøglen til at løsne låsemøtrikken på dobbeltlåsfladen.

(z) Afmontering

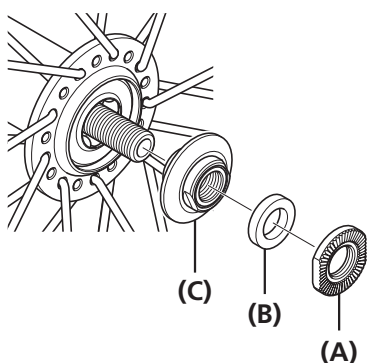
- (A) 13 mm skruenøgle
- (B) 17 mm skruenøgle

Tilspændingsmoment



15 - 17 Nm

2

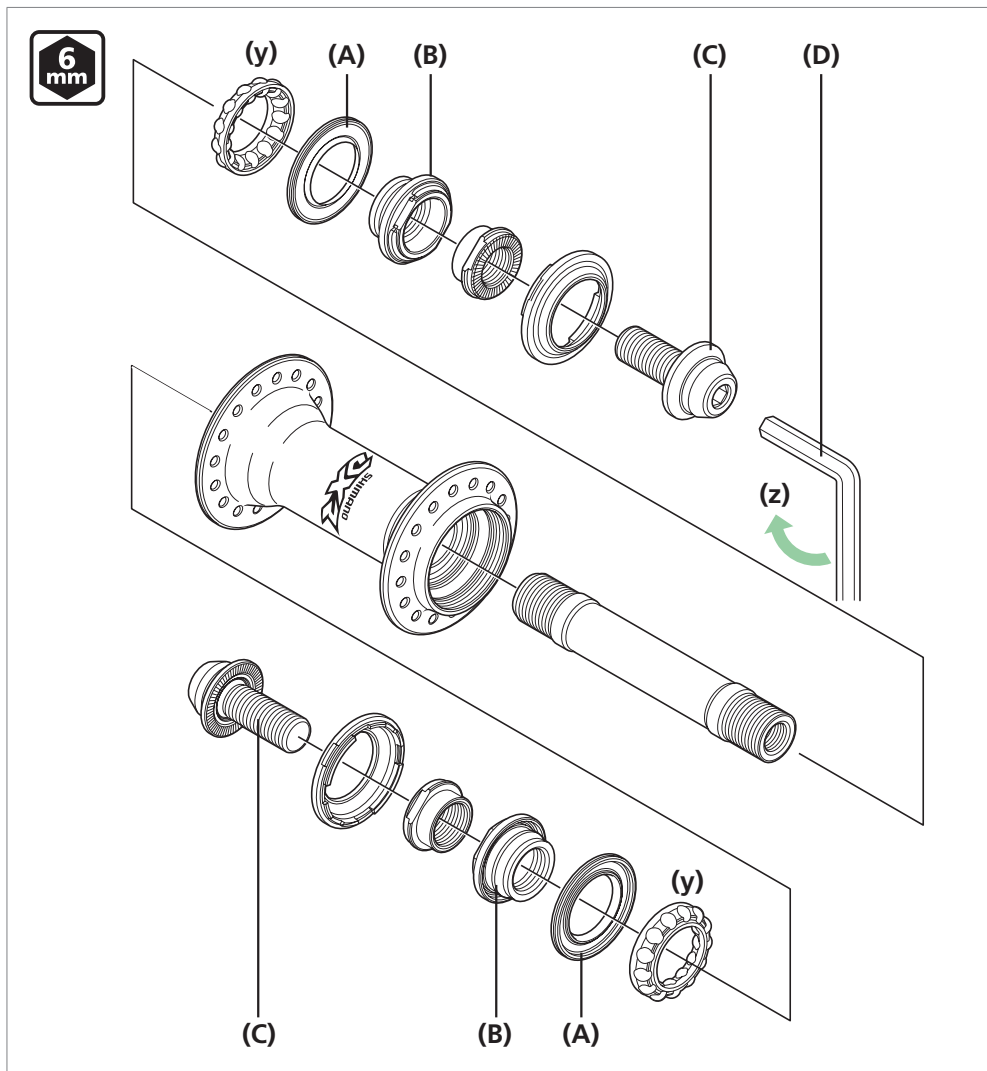


Afmonter som vist.

- (A) Låsemøtrik
- (B) Skive
- (C) Konus

HB-MX71

Navet kan adskilles som vist. Smør fedt på de forskellige dele med jævne mellemrum.



(y) Smør med fedt:
Premium smørefedt (Y-04110000)

(z) Spænd

(A) Tætningsring (læben er yderst)

(B) Konus med støvhætte

(C) Monteringsbolt

(D) 6 mm unbrakonøgle

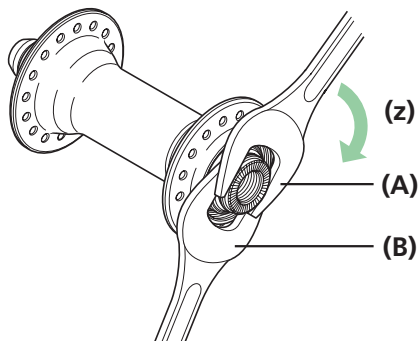
Monteringsboltens tilspændingsmoment



23 - 28 Nm

BEMÆRK

- Ved afmontering og montering af tætningsringen skal det gøres meget forsigtigt, så den ikke bøjes. Ved genmontering af tætningsringen skal den vende i den rigtige retning og derefter føres så langt ind som muligt.
- Støvhætten, som er krympet på konussen, må ikke afmonteres.



Monter navakslen, og brug navnøglerne som vist til at spænde låsemøtrikken, så mekanismen dobbeltsikres.

(z) Spænd

(A) 17 mm navnøgle

(B) 18 mm navnøgle

Tilspændingsmoment

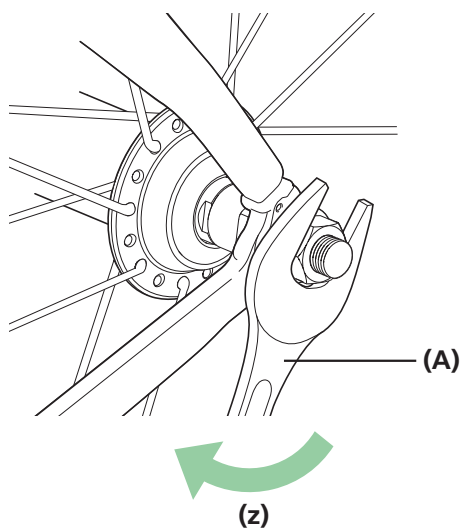


15 - 20 Nm



■ Friløbsnav

Med møtrik



(z) Spænd

(A) 15 mm skruenøgle

Tilspændingsmoment



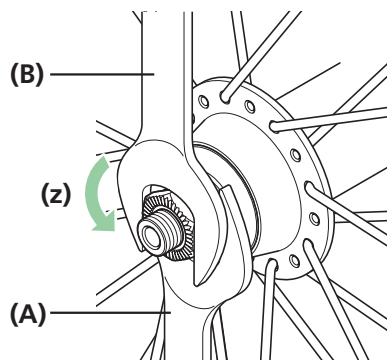
30 - 45 Nm

BEMÆRK

Ved stramning af møtrikkerne, kan overdreven stramning eller løsning alene af møtrikken på den ene side medføre at navakslen drejer, og dermed strammer eller løsner låsemøtrikken overdrevent; derfor skal begge møtrikker strammes skiftevis.

Med kvikudløser

1



Brug skruenøglen til at løsne låsemotrikken på dobbeltlåsfladen.

(z) Afmontering

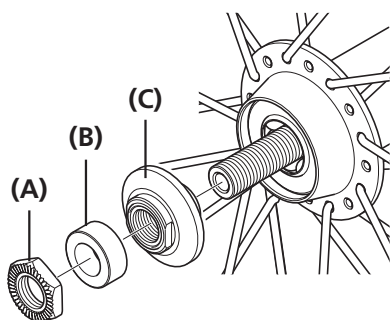
- (A) 15 mm skruenøgle
- (B) 17 mm skruenøgle

Tilspændingsmoment



10 - 15 Nm

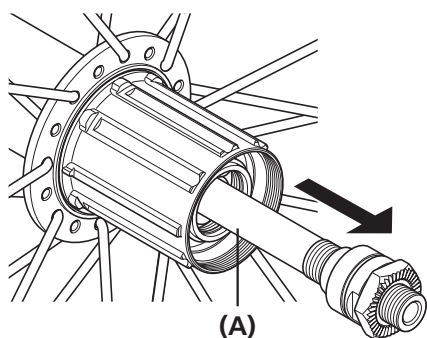
2



Afmonter som vist.

- (A) Låsemotrik
- (B) Afstandsring til aksel
- (C) Konus

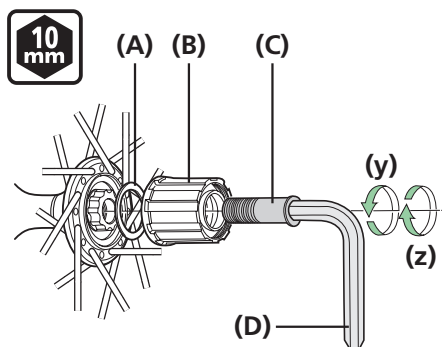
3



Træk navakslen ud fra frikranshuset.

- (A) Navaksel

■ Udskiftning af frikranshuset



Efter afmontering af navakslen skal frikranshusets monteringsbolt (i frikranshuset) afmonteres, hvorefter frikranshuset udskiftes.

(y) Afmontering

(z) Montering

(A) Skive til frikranshus

(B) Frikranshus

(C) Fastspændingsbolt til frikranshus

(D) 10 mm unbrakonøgle (TL-WR37)

Tilspændingsmoment



35 - 50 Nm

BEMÆRK

Frikranshuset må ikke adskilles, da det ellers kan resultere i funktionsfejl.

