

Forhandlermanual

LANDEVEJ	GRAVEL	MTB
E-BIKE	LIFESTYLE	GENERAL

Gearsifter

SHIMANO CUES

SL-U8000

SL-U6050

SL-U6000

SL-U4050

SL-U4010

SL-U4000

Indholdsfortegnelse

VIGTIGT	3
SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN.....	4
Liste over nødvendigt værktøj	6
Montering/fjernelse	7
Montering af gearskifter	7
• Standardtype	7
• I-SPEC II (SL-U8000-IL / SL-U8000-11IR)	7
Justering	10
Justering af stopposition for greb (RAPIDFIRE PLUS MONO-greb).....	10
• SL-U8000	10
Vedligeholdelse.....	11
Udskiftning af inderwiren	11
• Gearskifter	11
• Gearskifter (RAPIDFIRE PLUS MONO-greb)	12
Udskiftning af dækslet	16
• SL-U8000	16

VIGTIGT

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

Brugere uden faglig uddannelse i cykelmontering bør ikke selv forsøge at montere komponenterne ud fra forhandlermanualerne.

Er du i tvivl om nogle af oplysningerne i manualen, skal du ikke gå videre med monteringen. Kontakt i stedet købsstedet eller en distributør for at få deres assistance.

- Sørg for at læse alle manualer, som følger med hvert produkt.
- Du må ikke adskille eller ændre produktet på andre måder, end der er anført i denne forhandlermanual.
- Alle manualer og tekniske dokumenter kan findes online på <https://si.shimano.com>.
- Brugere, som ikke har adgang til internettet, bedes kontakte købsstedet, en SHIMANO distributør eller et af SHIMANO kontorerne angivet ovenfor for at få en trykt kopi af brugervejledningen.
- Sørg venligst for at overholde gældende regler og lovgivning i det land, den stat eller region, hvor du driver forhandlervirksomhed.

Af hensyn til sikkerheden bedes du læse denne forhandlermanual grundigt inden ibrugtagning og følge anvisningerne for korrekt brug.

De følgende anvisninger skal til enhver tid overholdes for at forhindre personskaade og skader på udstyr og omgivelser.

Anvisningerne er inddelt efter, hvor alvorlig fare eller skade der kan opstå ved forkert brug af produktet.

	FARE	Hvis anvisningerne ikke overholdes, medfører det død eller alvorlig personskaade.
	ADVARSEL	Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre død eller alvorlig personskaade.
	OBS	Hvis anvisningerne ikke overholdes, kan det medføre personskaade eller fysisk skade på udstyr og omgivelser.

SIKKERHEDSMÆSSIGE HENSYN

ADVARSEL

- **Sørg for at følge anvisningerne i manualerne, når du monterer produktet.**

Brug kun originale SHIMANO-reservedele. Hvis en komponent eller udskiftningsdel ikke er korrekt samlet eller justeret, kan det medføre, at komponenten ikke fungerer og medføre, at rytteren mister kontrollen og styrer.

-  Hav godkendte beskyttelsesbriller på, når du udfører vedligeholdelsesopgaver som udskiftning af komponenter.

■ Ved brug af TL-CT12

- Pas på ikke at blive skadet af bladet eller nålen under arbejdet.
- Pas på ikke at få fingrene i klemme i værktøjet under arbejdet.
- Hold værktøjet på afstand af mindre børn.

BEMÆRK

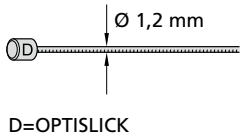
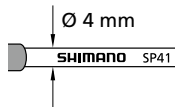
Sørg for, at andre brugere også bliver informeret om følgende:

- Sørg for hele tiden at dreje pedalarmen under betjening af gearskifteren.
- Hvis betjeningen af skiftegrebet ikke fungerer uden problemer, skal du kontakte købsstedet for at få hjælp.
- Produktgarantien dækker ikke naturlig slitage og forringelse på grund af normal brug og ælde.
- Vi anbefaler kraftigt at bruge smøremidler og vedligeholdelsesprodukter fra SHIMANO med henblik på at opnå maksimal ydeevne.

For montering på cyklen og vedligeholdelse

- Smør inderwire med SIS SP41 fedt (Y04180000) og inderside af yderkabel med fedt før brug for at sikre, at de glider, som det skal.
- Brug et OT-SP41-kabel og en kabelfører (SM-SP17 / SP18) for, at komponenterne skal fungere uden problemer.
- Der skal anvendes specialfedt til gearkablet. Brug ikke premium smørefedt eller andre former for fedt, da det kan forårsage en forringelse af gearskiftefunktionen.
- Anvend en bremseslange/yderkabel som stadig har overskydende længde, når styret drejes hele vejen til begge sider. Kontroller desuden, at gearskifteren ikke støder mod cykelstellet, når styret drejes hele vejen til begge sider.
- Hvis gearskiftejustering ikke kan udføres, skal det kontrolleres, at geardroppet flugter, at kablet er smurt, og at yderkablet hverken er for langt eller for kort.

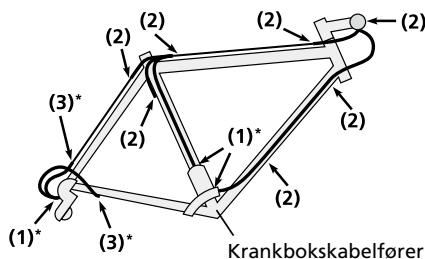
- Liste over anvendte kabler

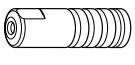
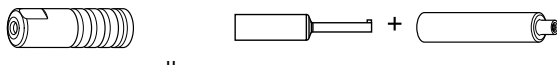
Inderwire, der skal anvendes	Anbefalet yderkabel
 Ø 1,2 mm D=OPTISLICK	SP41 yderkabel  Ø 4 mm SHIMANO SP41

* Se liste over anbefalede endestop til yderkabler.

* Der må ikke være støv på inderwiren. Hvis smøremidlet på inderwiren er blevet tørret af, anbefales det at påføre SIS SP41 fedt (Y04180000).

- Liste over anbefalede endestop til yderkabler



(1)	(2)	(3)
 A eller B	 B	 B eller C + D

* Kun B kan bruges til SL-U4050, SL-U4010 og SL-U4000.

Yderkablets endestop - type	Bemærkninger
A Forseglingshætte (aluminiumstype)	FD / RD-side Anbefales hvis yderkablet bevæger sig meget f.eks på cykler med affjedring
B Forseglingshætte (resin)	Gearsifter / FD / ved RD
C Forseglingshætte med hals	Holder til yderkabel på siden af stellet
D Gummi afskærmning	

- Før du bruger LINKGLIDE-produkter, skal du tjekke kombinationerne angivet under oplysningerne om kompatibilitet. Se [dette link](#) for at se oplysninger om kompatibilitet.

Produktet kan se anderledes ud end på billedet, fordi hovedformålet med denne manual er at forklare procedurerne for brug af produktet.

Liste over nødvendigt værktøj

Der er nødvendigt med følgende værktøj til montering/fjernelse, justering og vedligeholdelse.

Værktøj	
	2 mm unbrakonøgle
	2,5 mm unbrakonøgle
	4 mm unbrakonøgle
	5 mm unbrakonøgle
	Stjerneskruetrækker [#2]
	TL-CT12

Montering/fjernelse

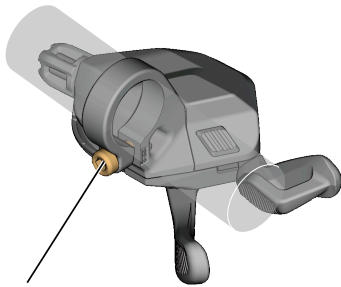
Montering af gearskifter

Når der monteres dele på et kulfiberstel/-styr, skal man kontrollere det anbefalede spændingsmoment hos producenten af pågældende kulfiberstel/-styr. Det vil forhindre beskadigelse af stel/styr på grund af over-spænding eller utilstrækkelig tilspænding af komponenter.

Standardtype

1. Spænd monteringskruen.

- SL-U8000 / SL-U6000 / SL-U4010 / SL-U4000: Anvend et styrhåndtag med en maksimal udvendig diameter på Ø 36 mm.
- SL-U6050 / SL-U4050: Anvend et styrhåndtag med en maksimal udvendig diameter på Ø 30 mm.



- 4** 3 Nm
(SL-U8000)
- 5** 5 Nm
(SL-U6050 / SL-U6000 / SL-U4050 /
SL-U4010 / SL-U4000)

Monteringskrue

BEMÆRK

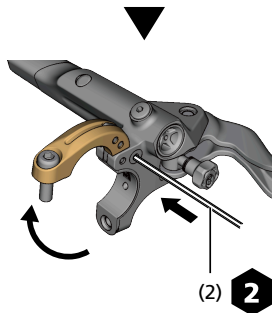
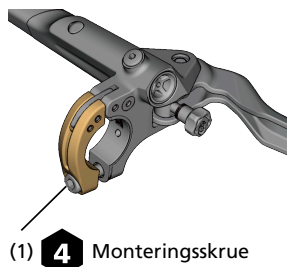
- Monter i en position, hvor bremse- og gearskiftebetjening ikke forhindres.

I-SPEC II (SL-U8000-IL / SL-U8000-11IR)

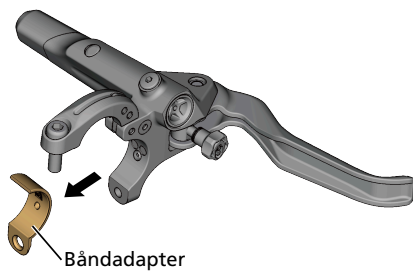
For bremsegreb som kan monteres, skal man tjekke information om kompatibilitet (<https://productinfo.shimano.com>).

1. Åbn spændebåndet til bremsegrebet.

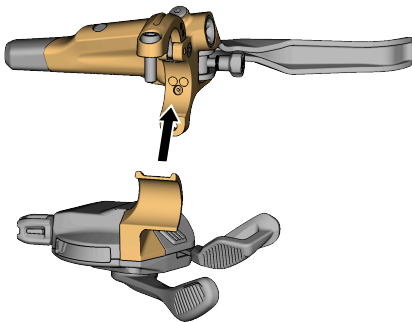
- (1) Løsn monteringskruen.
- (2) Tryk på det nedsænkede område på spændebåndet med et værktøj, f.eks. en 2 mm unbrakonøgle, for åbne sikkerhedslåsen.



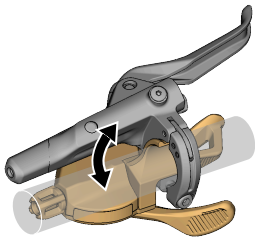
- 2. Fjern båndadapteren på den indvendige side af spændebåndet.**
Fjern eventuelt resterende lim.



- 3. Sæt beslaget til gearskifteren på bremsegrebbeslaget.**

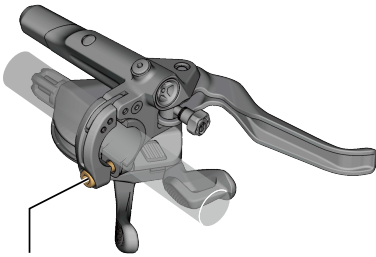


- 4. Monter det på styret og juster gearskifterens placering.**
Juster gearskifteren ved at skubbe den lodret.



5. Fastspænd spændebåndet til bremsegrebet.

Fastgør grebet med monteringskruen.



4 4-6 Nm
Monteringskrue

Justering

Justering af stopposition for greb (RAPIDFIRE PLUS MONO-greb)

Stoppositionen for grebet kan justeres. Efter grebbetjening, holdes grebet i den justerede position. Hvis grebet betjenes igen, vender grebet tilbage til sin startposition.

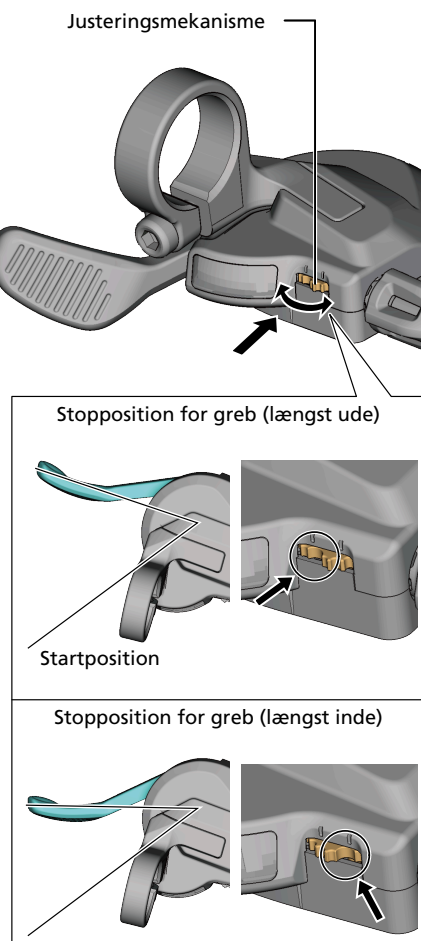
⚠ OBS

- Justering af stoppositionen for grebet må kun foretages, efter grebet er vendt tilbage til sin startposition. Hvis justeringsmekanismen flyttes under grebbetjening, kan grebet blive beskadiget.

SL-U8000

1. Drej justeringsskruen, mens du presser den mod bremse-/skiftegrebeneheden.

Grebets stopposition ændrer sig afhængig af positionen af det nedsænkede område på justeringsmekanismen.



Vedligeholdelse

Udskiftning af inderwiren

Inden der startes på udskiftningen, skal beslaget til fastgørelse af inderwire på forskifter, og bagskifter løsnes.

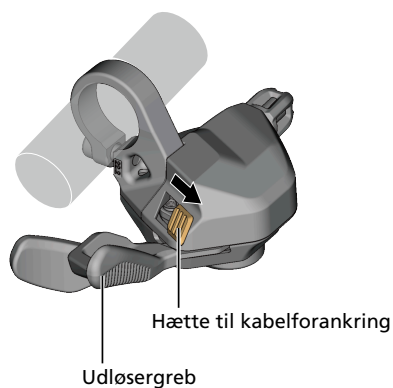
Gearskifter

SL-U8000

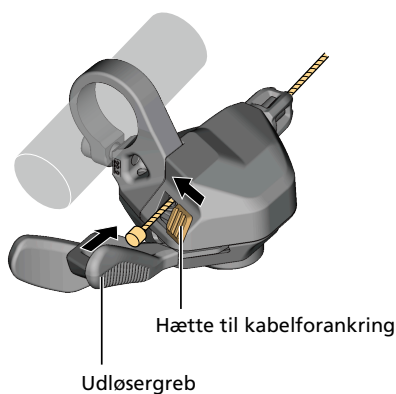
1. Sæt gearskifteren til startpositionen.

Tag i udløsergrebet 10 gange eller mere.

2. Skub hætte til kabelforankring op.



3. Udskift inderwiren og skub hætte til kabelforankring i.

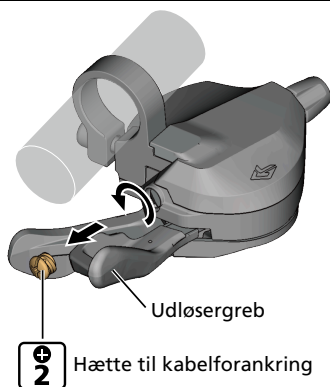


SL-U6050 / SL-U6000 / SL-U4050 / SL-U4010 / SL-U4000

1. Sæt gearskifteren til startpositionen.

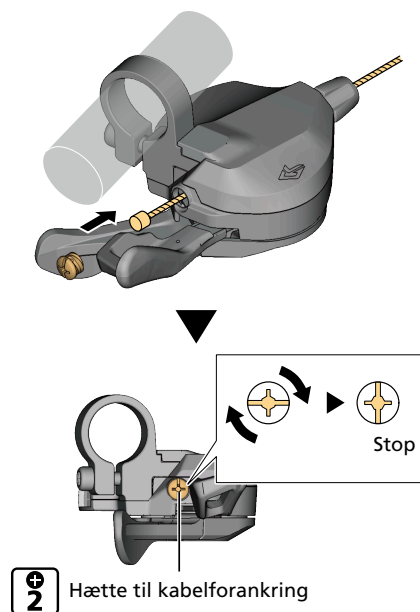
Betjen udløsergrebet 10 eller flere gange for et med 11 gear eller 9 eller flere gange for et med 10 gear, og 8 eller flere gange for et med 9 gear.

2. Fjern hætte til kabelforankring.



3. Udskift inderwiren og monter en hætte til kabelforankring.

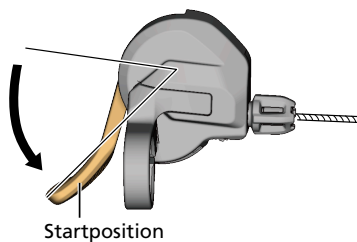
Drej og stop hættens til kabelforankring i den position, der er vist på billedet. Hvis du tvinger den rundt, kan det beskadige skruegevindet på hættens.



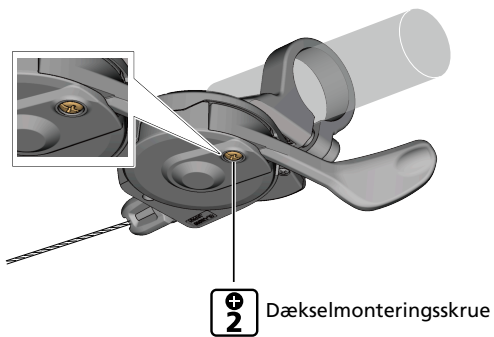
Gearsifter (RAPIDFIRE PLUS MONO-greb)

SL-U8000-L / SL-U8000-IL

1. Indstil grebet til startpositionen.

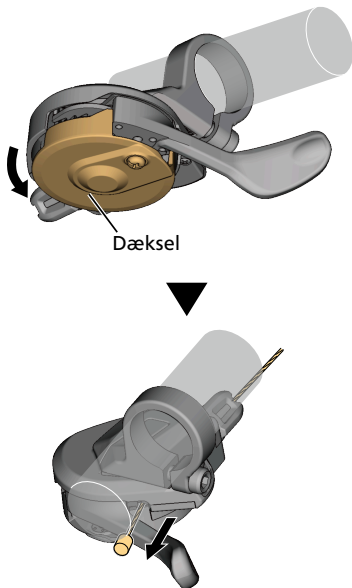


2. Løsn dækselmonteringsskruen.



3. Flyt dækslet til side, og fjern inderwiren.

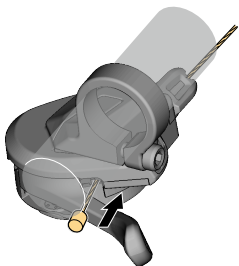
Dækslet kan ikke komme helt af. Fjern inderwiren fra mellemrummet ved at fjerne dækslet.



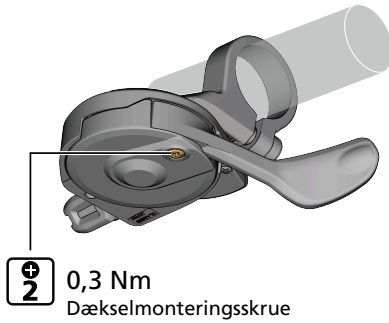
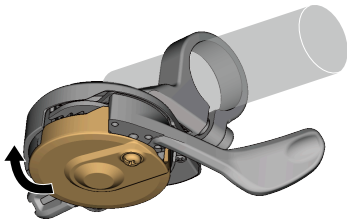
BEMÆRK

- Træk i dækslet med for stor kraft kan beskadige tappen, der forhindrer, at delen løsner sig.

4. Monter inderwiren.

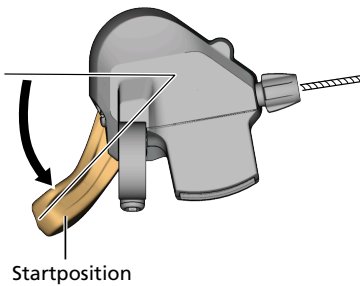


5. Monter dækslet i omvendt rækkefølge.

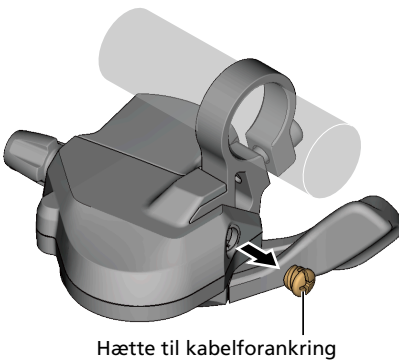


SL-U6000-L / SL-U4000-L

1. Indstil grebet til startpositionen.

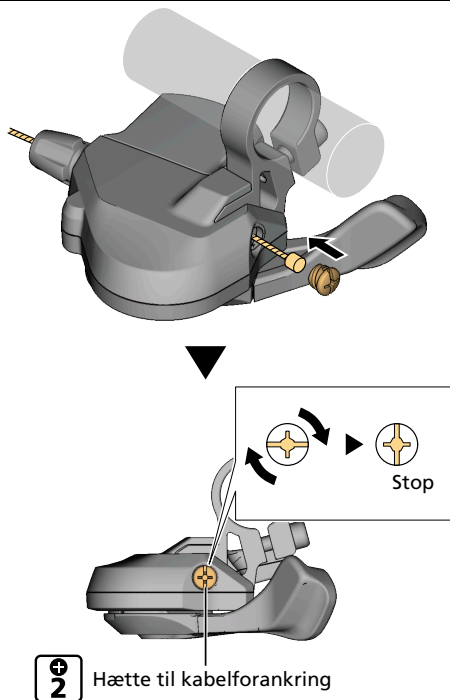


2. Fjern hættten til kabelforankring.



3. Udskift inderwiren og monter en hætte til kabelforankring.

Drej og stop hættten til kabelforankring i den position, der er vist på billedet. Hvis du tvinger den rundt, kan det beskadige skruegevindet på hættten.



Udskiftning af dækslet

Dækslet til RAPIDFIRE PLUS MONO-grebet kan ikke udskiftes.

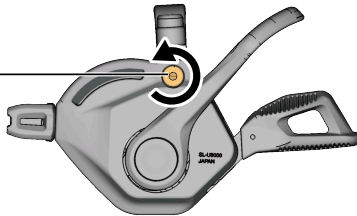
⚠ OBS

- Når du fjerner dækslet, skal du bruge handsker, og øge kraft gradvist. En pludselig frigørelse af modstand på dækslet kan forårsage personskade.

SL-U8000

1. Fjern dækselmonteringsskruen.

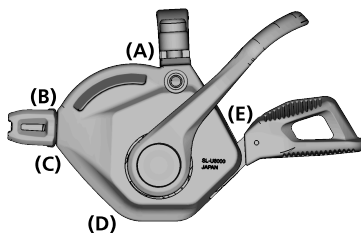
2.5 1,5 Nm (Under fastspænding)
Dækselmonteringsskrue



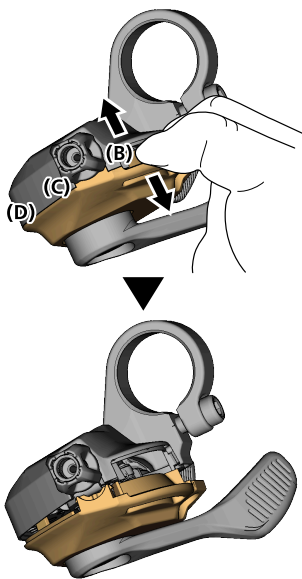
2. Fjern dækslet.

* Ved montering af dækslet foretages proceduren i omvendt rækkefølge.

(1) Fjern kliklåsene fra dækslet i rækkefølge fra (A).



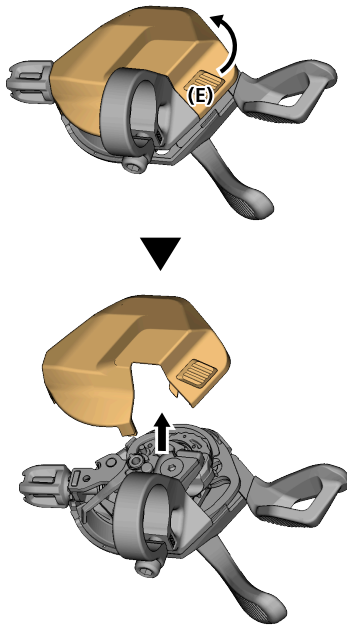
(2) Træk top og bund fra hinanden ved kliklås (B) for at fjerne kliklås (B). Gør det samme med kliklås (C) og (D).



BEMÆRK

- Rør ikke ved nålen på indikatoren. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre driftsproblemer.

(3) Løft topdækslet, og fjern kloen i (E) fra beslaget.



BEMÆRK

- Når dækslet fjernes, må der ikke bruges for mange kræfter. Gøres det, kan det beskadige kliklåsen eller kloen.

