

Generelle sikkerhedsoplysninger

⚠ ADVARSEL

“Vedligeholdelsesintervallet afhænger af brugen og kørselsforholdene. Rengør kæden regelmæssigt med et passende kæderengøringsmiddel. Anvend aldrig alkalibaserede eller syrebaserede opløsningsmidler som f.eks. rustfjerner. Hvis disse opløsningsmidler anvendes, kan kæden knække og alvorlig tilskadecomst kan blive resultatet.”

- For at opnå det bedste, hurtige gearskifte, har CN-7901 / 6701 / 5701 / 4601 en forside og en bagside, og siderne er afmærket således, at CN-7901 / 6701 / 5701 / 4601 vil vende den rigtige vej, når den er monteret. Den rigtige design-tydelse opnås, når CN-7901 / 6701 / 5701 / 4601 monteres således, at den vender den rigtige vej. Hvis den monteres således, at den vender den modsatte vej, kan kæden falde af og cyklen vælte, hvilket kan resultere i alvorlig tilskadecomst.
- Brug kun den forstærkede samlenitte til at samle den smalle kædetype.
- Hvis du bruger andre nitter end de forstærkede eller en forstærket nitte eller kædeadskiller, der ikke er beregnet til den kædetype, du bruger, bliver samlingen ikke stærk nok. Kæden kan i så fald gå i stykker eller falde af.
- Sørg for, at samlenitten flugter med overfladen på det udvendige led fra den side, hvor nitten sættes ind. Den bør føles glat og jævn, når du kører en finger hen over den. Samlenitten vil stikke en smule frem på bagsiden, efter at afbrækningsnittet er fjernet.

Kæde	Forstærket samlenitte	Kædeadskiller
10-gears supersmal kæde som f.eks. CN-7901/6701/5701/4601/7801/6600/5600	med rille (3)	TL-CN32 TL-CN23 TL-CN27
	med rille (2)	

- Hvis kædens længde skal justeres pga. en ændring i antallet af tænder på tandhjulet, må du ikke skære kæden dér, hvor den er samlet med en forstærket samlenitte. Kæden bliver ødelagt, hvis den skæres dér, hvor den er samlet med en forstærket samlenitte.

- Kontrollér, at kæden er tilpas stram og ikke er beskadiget. Hvis kæden ikke er stram nok eller den er beskadiget, bør du udskifte den. Hvis dette ikke gøres, kan kæden knække og medføre alvorlig personskade.
- Tag serviceanvisningerne frem og læs dem grundigt, inden du monterer cykeldelene. Løse, slidte eller beskadigede dele kan resultere i, at cyklen vælter og at du derved kommer slemt til skade. Vi anbefaler stærkt, at du kun bruger ægte Shimano-reservedele.
- Tag serviceanvisningerne frem og læs dem grundigt, inden du monterer cykeldelene. Hvis justeringerne ikke udføres korrekt, kan kæden hoppe af, hvilket kan bevirke, at du falder af cyklen og kommer slemt til skade.
- Læs disse tekniske serviceanvisninger grundigt og gem dem til senere brug.

Bemærk

- Hvis gearskiftet ikke sker jævnt, skal du rense bagskifteren og smøre alle bevægelige dele.
- Hvis sløret i ledene er så stort, at justering ikke er muligt, bør du udskifte bagskifteren.
- Du bør rengøre bagskifteren med jævne mellemrum og smøre alle bevægelige dele (mekanismen og gearrullerne).
- Hvis du ikke kan justere gearskiftet, skal du kontrollere parallelitetensgraden i cyklens bagende. Kontrollér også, at kablet er smurt og yderkablet hverken er for langt eller for kort.
- Hvis der kommer unormal støj fra en gearrulle, fordi den er løs eller har slør, bør du udskifte rullen.
- Du bør med jævne mellemrum rense tandhjulene med et neutralt rensmiddel og derpå smøre dem igen. Desuden kan du forlænge både tandhjulenes og kædens levetid ved at rense kæden med et neutralt rensmiddel og smøre den igen.
- Hvis kæden bliver ved med at hoppe af tandhjulene under brug, skal du udskifte tandhjulene og kæden.
- For at få en jævn funktion skal du altid bruge det angivne yderkabel og kabelføreren på krankboksen.
- Smør inderkablet og indersiden af yderkablet før brug, så de kan glide tilstrækkeligt.
- Anvendelse af et stel med indvendig kabelføring må stærkt frarådes, da dette har tendens til at forringe SIS-skiftfunktionen på grund af den høje kabelmodstand.
- Den nederste gearrulle har en pil, som indikerer rotationsretningen. Monter den nederste gearrulle således, at pilen viser modurs, når man ser på ydersiden af skifteren.
- Der er ikke garanti for, at delene ikke slides naturligt eller forringes ved normalt brug.
- Hvis du har spørgsmål om montering, justering, vedligeholdelse eller brug, skal du kontakte en autoriseret cykelforhandler.

Teknisk serviceanvisninger

SI-5XN0A-001

Bagskifter

For bedst mulig funktion anbefaler vi, at du bruger de følgende kombinationer

Serie	105		TIAGRA	
Skittegreb	Dobbelt ST-5700	Tredobbelt ST-5703	Dobbelt ST-4600	Tredobbelt ST-4603
Tandhjul	10		10	
Yderkabel	OT-SP41			
Bagskifter	RD-5700-A		RD-4600	
Type	SS	GS	SS	GS
Frihjulnav	FH-5700		FH-4600	
Kassettetandhjul	CS-5700		CS-4600	
Kæde	CN-5701	CN-5600	CN-4601	CN-5600
Kabelfører på krankbox	SM-SP17		SM-SP17	

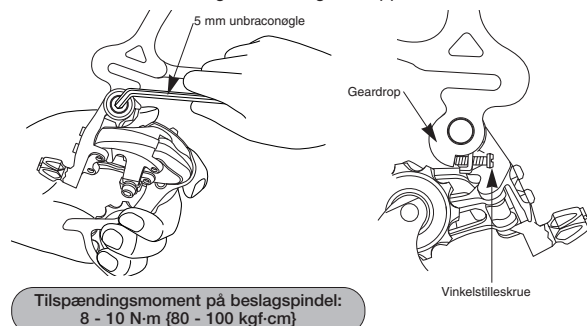
Specifikationer

Type	SS	GS
Samlet kapacitet	34 tænder eller mindre	39 tænder eller mindre
Største tandhjul	30 T	30 T
Mindste tandhjul	11 T	11 T
Tandifference, kædehjul	16 tænder eller mindre	22 tænder eller mindre

- * Anvend CS-6600, hvis du anvender juniormodeller.
- * Antallet af tænder på det mindste tandhjul for bagskiftere med SS-specifikation er 15T.
- * Antallet af tænder på det mindste tandhjul for bagskiftere med GS-specifikation er 14T.
- * Hvis et 52-39-30T forreste kædehjul anvendes, bør det største bagtandhjul være 28T.

Montering af bagskifteren

Når du monterer, skal du passe på, at der ikke opstår deformation ved at vinkelstilleskruen gnider mod geardroppet.

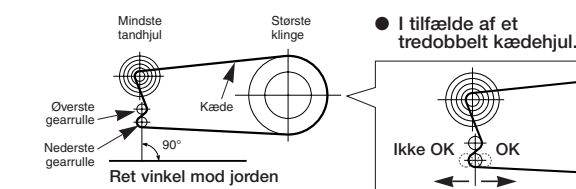


Tilspændingsmoment på beslagspindel:
8 - 10 N·m {80 - 100 kgf·cm}

Kædelængde

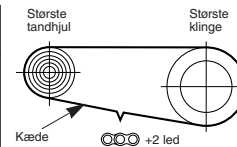
Bemærk:

For at opnå det bedste, hurtige gearskifte, har CN-7901 / 6701 / 5701 / 4601 en forside og en bagside, og siderne er afmærket således, at CN-7901 / 6701 / 5701 / 4601 vil vende den rigtige vej, når den er monteret.



For et tandhjul med en 28T eller flere (kun type SS)

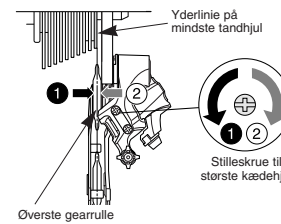
Tilføj 2 led (med kæden på både det største tandhjul og den største klinge)



Slagjustering og fastgøring af kabel

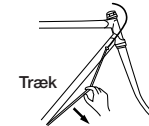
1. Justering af højere gear

Justér ved at dreje på stilleskruen for højere gear, så den øverste gearrulle er under yderlinjen på det mindste tandhjul set bagfra.



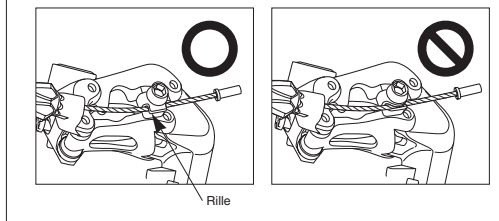
2. Tilslutning og fastgøring af kablet

Tilslut kablet til bagskifteren. Saml slækket i kablet op og fastgør det til bagskifteren igen, som vist på tegningen.



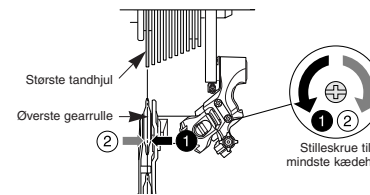
Tilspændingsmoment:
6 - 7 N·m {60 - 70 kgf·cm}

Bemærk: Kontrollér at kablet sidder inde i rillen.



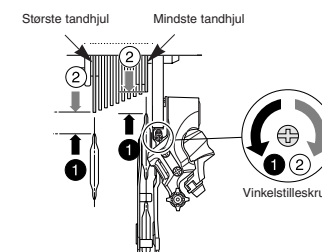
3. Justering af lavere gear

Justér ved at dreje på stilleskruen for lavere gear, så den øverste gearrulle flugter med det største tandhjul.



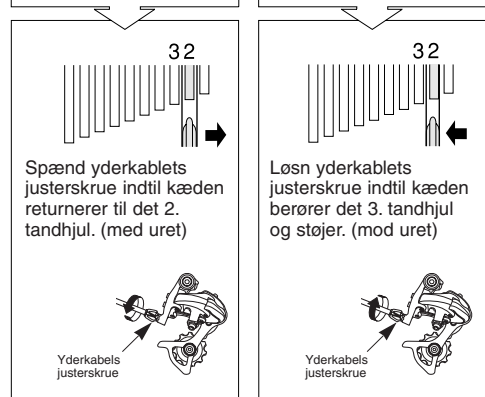
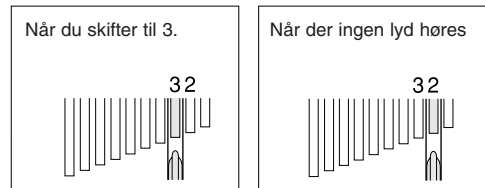
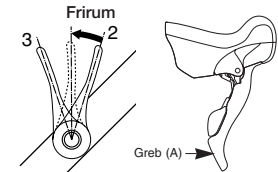
4. Sådan bruges vinkelstilleskruen

Sæt kæden på den mindste klinge og det største tandhjul og drej pedalarmen baglæns. Drej derpå vinkelstilleskruen, så den øverste gearrulle er så tæt på tandhjulet som muligt, men ikke så tæt at den gnider imod. Sæt derpå kæden på det mindste tandhjul og gentag proceduren ovenfor for at kontrollere, at gearrullen ikke gnider mod tandhjulet.



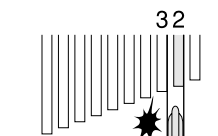
5. SIS-justering

Tryk på skiftegrebet flere gange for at flytte kæden til det 2. tandhjul. Drej derpå pedalarmen, mens du trykker netop så meget på grebet, at sløret i det samles op.



Bedste stilling

Den bedste stilling er, når skiftegrebet benyttes lige netop nok til at opsamle sløret og kæden berører det 3. tandhjul og støjer.

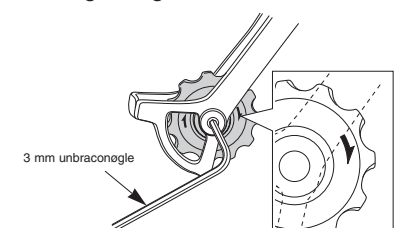


- * Sæt grebet tilbage i udgangsposition (positionen hvor grebet er i stillingen for 2. tandhjul og er udløst) og drej pedalarmen med uret. Hvis kæden gnider mod det 3. tandhjul og støjer, skal du dreje yderkablets justerskrue en anelse med uret for at spænde den, indtil støjen hører op og kæden løber jævnt.

Betjen grebet for at skifte gear og kontrollér, at der ikke kommer støj i nogle af gearpositionerne.

For at få bedst mulig SIS-funktion skal du smøre alle transmissionsdelene regelmæssigt.

■ Udskiftning af bagskifteren



Strammingsmoment for øverste gearrulle / nederste gearrulle:
2,5 - 5,0 N·m {25 - 50 kgf·cm}

* Serviceanvisninger på andre sprog kan findes på: <http://techdocs.shimano.com>

Bemærk: Specifikationerne kan blive ændret uden forudgående varsel pga. forbedringer. (Danish)