

Allmän säkerhetsinformation

⚠ VARNING

- Tag fram och läs noggrant igenom bruksanvisningen och följ anvisningarna vid montering av delar. En glapp, utsliten eller skadad del kan leda till att cyklisten skadas. Vi rekommenderar kraftigt att du endast använder Shimano originalreservdelar.
- Läs noggrant igenom dessa anvisningar om teknisk service och förvara dem på en lämplig plats för senare användning.

Observera

- De handtag som är relaterade till växling skall endast manövreras medan det främre kedjehjulet roterar.
- För att få en problemfri användning skall du använda det specificerade ytterhöljet och vajerledaren vid vevlagret.
- Fetta in innervajern och insidan av ytterhöljet före användning, för att tillförsäkra att de glider på rätt sätt.
- Att använda en ram med invändig vajerdragning kan inte rekommenderas, därför att den har en tendens att försämma SIS-växlingens funktion på grund av det höga vajermotståndet.
- Ett specialfett används för växlingsvajern (SIS-SP41). Använd inte fett DURACE eller någon annan typ av fett, därför att dessa kan försämma växlingens prestanda.
- Läs bruksanvisningen för ST-4500 för ytterligare upplysningar om montering och underhåll.
- Var noga med att läsa denna bruksanvisning tillsammans med bruksanvisningen för FD-4503 före användning.
- Vi lämnar inga garantier mot normalt slitage och försämring av delar orsakat av normal användning.
- Tag kontakt med en auktoriserad cykelhandlare, om du har några frågor beträffande monteringsmetoder, justering, underhåll eller användning.

Anvisningar om teknisk service SI-0033A

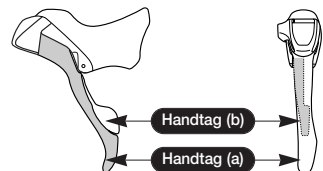
ST-4500

Främre
DUAL CONTROL-
reglage

Vi rekommenderar att följande kombination används för att få bästa tänkbara prestanda.

Serie	TIAGRA
Växlarreglage	ST-4500
Ytterhölje	SP41
Drev	27
Framväxel	FD-4503
Främre kedjehjul	FC-4503
Bakväxel	RD-4500-GS
Frihjulsnäv	FH-4500
Drevkassett	CS-HG50-9
Kedja	CN-HG53
Vajerledaren vid vevlagret	SM-SP17

Manövrering för växling



Även handtag (b) rör sig när du manövrerar handtag (a), men var noga med att inte trycka på handtag (b). Du skall också vara noga med att inte trycka på handtag (a), när du manövrerar handtag (b). Ingen växling utförs om du trycker på båda handtagen samtidigt.

Typ av växling	Reglagehantering
Minsta kedjedrevet → Mellandrevet 	Handtag (a) Tryck in handtag (a) tills växlingen är komplett.
Mellandrevet → Största kedjedrevet 	Handtag (a) Tryck in handtag (a) tills växlingen är komplett.
Största kedjedrevet → Mellandrevet 	Handtag (b) Tryck in handtag (b) tills växlingen är komplett.
Mellandrevet → Minsta kedjedrevet 	Handtag (b) Tryck in handtag (b) tills växlingen är komplett.

Trimning (oljudsförhindrande mekanism)

Beroende på kedjans placering efter växling, kan kedjan gnidas mot framväxelns yttre platta eller inre platta, vilket skapar ett typiskt oljud. När detta inträffar, kan du trycka en aning på handtag (a) eller handtag (b) för att flytta framväxeln en aning, så att den inte kommer i kontakt med kedjan. Denna åtgärd kallas för "trimning". Trimning kan utföras oavsett om kedjan sitter på det största drevet, mellandrevet eller det minsta drevet. Om oljud uppstår när kedjan befinner sig i någon av de positioner som visas här nedan, skall du utföra en trimning för att eliminera oljudet.

Kedjans position	Symptom	Trimning	
		Reglagehantering	Framväxelns flyttning
Största kedjedrevet 	Kedjan kommer i kontakt med den yttre plattan 	Handtag (a) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Mellandrevet 	Mellandrevet 	Handtag (a) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Minsta kedjedrevet 	Minsta kedjedrevet 	Handtag (a) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Största kedjedrevet 	Kedjan kommer i kontakt med den inre plattan 	Handtag (b) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Mellandrevet 	Mellandrevet 	Handtag (b) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Större drev 	Större drev 	Handtag (b) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Mellandrevet 	Mellandrevet 	Handtag (b) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Större drev 	Större drev 	Handtag (b) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Minsta kedjedrevet 	Minsta kedjedrevet 	Handtag (b) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning
Större drev 	Större drev 	Handtag (b) Klickläge (Slag)	Trimning Före trimning → Efter trimning Framväxelns flyttning