

Algemene veiligheidsinformatie

WAARSCHUWING

- Zorg er voor dat u de montage-instructies heeft en lees deze nauwkeurig alvorens de onderdelen te monteren. Loszittende, versleten of beschadigde onderdelen kunnen de berijder letsel toebrengen. Het wordt ten zeerste aanbevolen uitsluitend gebruik te maken van originele Shimano vervangingsonderdelen.
- Lees deze technische montage-instructies nauwkeurig en bewaar ze op een veilige plaats voor toekomstige referentie.

Opmerking

- De hendels van de versnelling dienen alleen te worden gebruikt als het voorwiel draait.
- Maak voor een soepele werking gebruik van de voorgeschreven buitenkabel en trapkabelgeleider.
- Smeer de binnenkabel en de binnenzijde van de buitenkabel alvorens deze in gebruik te nemen om er voor te zorgen dat deze goed glijden.
- Gebruik van een frame met interne kabelrouting wordt ten zeerste afgeraden aangezien de kans bestaat dat door de hoge kabelweerstand de werking van de SIS schakelfunctie nadelig beïnvloed wordt.
- Voor de versnellingskabel wordt een speciaal soort vet gebruikt. Gebruik geen DURA-ACE vet of andere soorten vet, aangezien dit een nadelige invloed kan hebben op het overschakelen van de versnellingen.
- Zie de montage-instructies voor de ST-4600 voor bijzonderheden betreffende installatie en onderhoud.
- Lees deze montage-instructies samen met de montage-instructies voor de FD-4603 voor gebruik zorgvuldig door.
- Onderdelen zijn niet gegarandeerd tegen natuurlijke slijtage of veroudering als gevolg van normaal gebruik.
- Raadpleeg een professionele fietsenhandelaar voor eventuele vragen betreffende de methode van montage, afstelling, onderhoud of bediening.

Technische montage-instructies SI-6UP0A-001

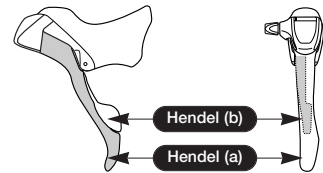
ST-4603Voor
DUAL CONTROL
hendel

Voor het verkrijgen van de beste prestaties wordt het aanbevolen gebruik te maken van de onderstaande combinatie.

Serie	TIAGRA
Schakelhendel	ST-4603
Buitenkabel	OT-SP41
Versnellingen	30
Voorderaillleur	FD-4603
Voorste kettingwiel	FC-4603
Achterderaillleur	RD-4600-GS
Vrijloopnaaf	FH-4600
Cassettetandwiel	CS-4600
Ketting	CN-5600
Trapas-kabelgeleider	SM-SP17

* Montage-instructies in andere talen zijn beschikbaar op : <http://techdocs.shimano.com>

Opmerking: Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving gewijzigd worden. (Dutch)

Overschakelen van de versnellingen

Wanneer hendel (a) wordt bediend, zal hendel (b) eveneens bewegen, maar wees voorzichtig geen druk uit te oefenen op hendel (b). Evenzo dient u er bij de bediening van hendel (b) op te letten hendel (a) niet in te drukken. Wanneer beide handels tegelijkertijd ingedrukt worden, kunnen de versnellingen niet overgeschakeld worden.

Type overschakeling	Verplaatsing van de hendel	
Kleinste voorversnellingstandwiel → Middelste voorversnellingstandwiel		Verplaats hendel (a) totdat de overschakeling van de tandwielen is voltooid.
Middelste voorversnellingstandwiel → Grootste voorversnellingstandwiel		
Grootste voorversnellingstandwiel → Middelste voorversnellingstandwiel		Verplaats hendel (b) totdat de overschakeling van de tandwielen is voltooid.
Middelste voorversnellingstandwiel → Kleinste voorversnellingstandwiel		

Werking van het trimmechanisme (kettinggeluid-dempingsmechanisme)

Afhankelijk van de positie van de ketting na het overschakelen, is het mogelijk dat de ketting de buitenste plaat van de kettinggeleider of de binnenste plaat van de kettinggeleider van de voorderaillleur raakt, waardoor een karakteristiek geluid veroorzaakt wordt. Wanneer dit zich voordoet, kunt u hendel (a) of hendel (b) een weinig indrukken om de voorderaillleur een klein stuk te verplaatsen zodat deze de ketting niet raakt. Deze procedure wordt "trimmen" genoemd. Trimmen kan uitgevoerd worden terwijl de ketting zich op de grootste, middelste of kleinste kettingring bevindt. Als er geluid ontstaat wanneer de ketting zich in een van onderstaande posities bevindt, het trimmen uitvoeren om het geluid te laten verdwijnen.

Ketting positie	Symptoom	Trimmen	
		Verplaatsing van de hendel	Verplaatsing van de voorderaillleur
Grootste voorversnellingstandwiel Kleinere tandwielen 	Ketting raakt buitenste plaat Buitenste plaat Ketting Hendel (a) Klik (Stoot)	Trimmen Vóór het trimmen → Na het trimmen Verplaatsing van de voorderaillleur	
Middelste voorversnellingstandwiel Kleinere tandwielen 			Trimmen Vóór het trimmen → Na het trimmen Verplaatsing van de voorderaillleur
Kleinste voorversnellingstandwiel Kleinere tandwielen 			
Grootste voorversnellingstandwiel Grotere tandwielen 	Ketting raakt binnenste plaat Binnenste plaat Ketting Hendel (b) Klik (Stoot)	Trimmen Vóór het trimmen → Na het trimmen Verplaatsing van de voorderaillleur	
Middelste voorversnellingstandwiel Grotere tandwielen 			Trimmen Vóór het trimmen → Na het trimmen Verplaatsing van de voorderaillleur
Kleinste voorversnellingstandwiel Grotere tandwielen 			