

GIANT MPH BRAKE SYSTEM

GEbruikersHANDLEIDING



INHOUDSOPGAVE

1. INLEIDING2

2. SPECIFICATIES EN COMPATIBILITEIT4

3. ONDERDELENLIJST5

4. BELANGRIJKE OPMERKING.....6

5. WERKING.....7

6. ONDERHOUD.....7

7. REMBLOKKEN VERVANGEN8

8. GIANT GARANTIE.....10

1. INLEIDING

Gefeliciteerd met de aankoop van uw nieuwe GIANT MPH BRAKE SYSTEM.

Het MPH BRAKE SYSTEM biedt een betaalbare instap in hydraulische schijfremmen, die worden bediend via een mechanische hendel maar meer vermogen bieden dan een volledig mechanisch schijfremstelsel.

BELANGRIJKSTE KENMERKEN

- Bedient een hydraulische schijfrem met een gecombineerde rem-/schakelhendel van een mechanisch systeem of zet een bestaande mechanische reminstallatie om naar een semi-hydraulisch systeem zonder dat de rem- en schakelhendels vervangen hoeven te worden.
- De kabelbediende hoofdcilinder combineert de eenvoud van mechanische schijfremmen met de kracht en het soepele gevoel van een hydraulisch systeem.
- Door de uitgebalanceerde hendelbeweging kunnen rijders remkracht en snelheid nauwkeuriger en gemakkelijker moduleren.
- Zelfs bij zwaar gebruik of bij lange/steile afdalingen vermindert de remkracht niet.
- Getuned voor optimale remprestaties op zowel droog als nat wegdek.
- Gemakkelijk te monteren op een GIANT CONTACT AEROLIGHT-stuurpenplaat voor een geïntegreerd uiterlijk.

⚠ LET OP

Volg onderstaande instructies om de veiligheid te garanderen:

1. Deze kabelbediende hydraulische schijfrem is een afgedicht systeem dat hogedruktests heeft doorstaan. Draai, tenzij anders aangegeven, GEEN bouten/schroeven los, aangezien dit kan leiden tot lekkage en/of niet werkende remmen.
2. Elk teken van lekkage van remvloeistof is niet toegestaan. Als er enig teken is van lekkage van het hydraulische systeem, STOP DAN ONMIDDELLIJK MET RIJDEN en ga terug naar de lokale erkende GIANT/LIV-dealer voor hulp.
3. Controleer voor elke rit of het remsysteem goed werkt.
4. Schijven en remblokken mogen niet verontreinigd zijn door olie of vet, anders bestaat het risico dat de remmen niet werken. Breng tenzij anders aangegeven GEEN product aan op het remsysteem.
5. Remblokken en remschijven zijn verbruiksartikelen en daarom is slijtage te verwachten. Lichte krassen op het oppervlak van de schijf zijn normaal. Controleer de staat van de schijf voor elke rit. Als de schijf vervormd

is of diepe slijtageplekken vertoont (dikte < 1,5 mm), vervang deze dan door een nieuwe schijf.

6. Na langdurig of krachtig remmen is de oppervlaktetemperatuur van de schijf erg hoog. Raak de schijf NIET aan om het risico op brandwonden te vermijden. Probeer NIET te koelen door vloeistof op de remonderdelen te spatten, dit kan leiden tot onherstelbare schade of defecten. Controleer en bevestig altijd dat de remonderdelen volledig zijn afgekoeld voordat u de rem afstelt.

7. Vervuilde of versleten remblokken moeten onmiddellijk worden vervangen. De minimale blokdikte is 2,7 mm inclusief de achterplaat.

8. De remprestaties nemen onvermijdelijk af in regenachtige/modderige omstandigheden. Het geluid of het piepen kan veel meer uitgesproken zijn, maar het zou weer normaal moeten worden zodra het opdroogt.

9. De remschijf NIET afstellen, porren of aanraken terwijl deze draait. Dit kan ernstig letsel veroorzaken en wordt als gevaarlijk beschouwd.

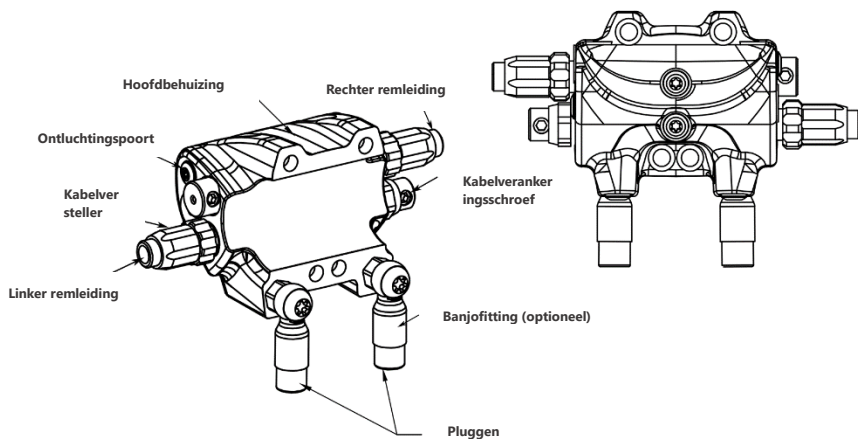
10. Voortdurend piepen en afnemende remkracht duiden erop dat de remblokken en remschijf vervuild zijn. Raadpleeg uw lokale erkende GIANT/LIV-dealer voor hulp.

2. SPECIFICATIES EN COMPATIBILITEIT

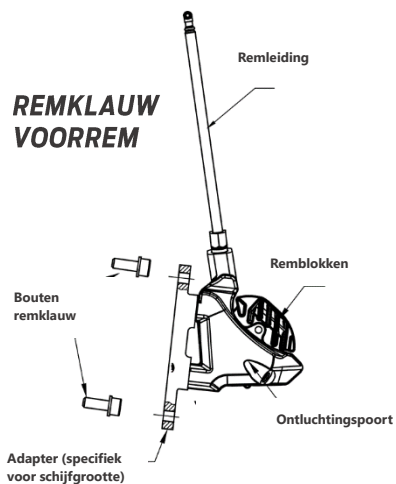
Pasvorm	Compatibele stuurpen	GIANT CONTACT AEROLIGHT
	Compatibel stuur	Racefiets, drop-bar met een middendeel van 31,8 mm diameter
	Remklauwbevestiging	Vlakke bevestiging
Mechanisch	Schijfgrootte	140 mm, 160 mm met bijbehorende adapter
	Schijfdikte	1,8 mm
	Compatibele remhendel	Racefiets, drop-bar stijl remhendel
	Remkabel	Racefiets, remkabel van 1,5 mm diameter
	Rembehuizing	Conventioneel gewikkelde rembehuizing voor van 5 mm diameter
	Kabelversteller	Ja
	Remblok	Originele GIANT MPH BRAKE-blokken
	Minimale dikte remblokken	2,7 mm inclusief achterplaat
Hydraulisch	Vloeistof	SHIMANO hydraulische minerale olie
	Standaard fitting	Ja
	Banjofitting	Optioneel, alleen aan de kant van de hoofdbehuizing.

3. ONDERDELENLIJST

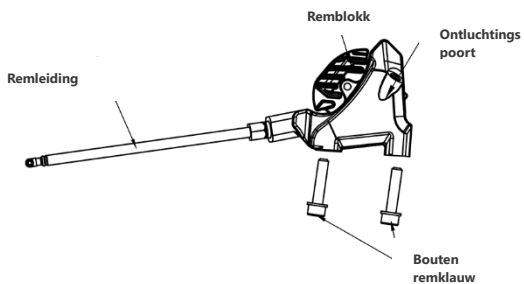
HOOFDBEHUIZING



REMCLAUW VOORREM



REMCLAUW ACHTERREM

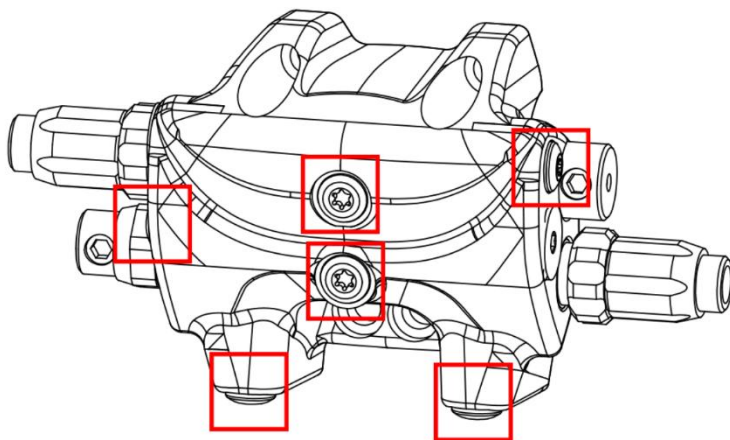


4. BELANGRIJKE OPMERKING

Het GIANT MPH BRAKE SYSTEM is een hydraulisch systeem met kabelbediening. De hoofddrembehuizing heeft verschillende ongebruikte poorten die nodig zijn in het zeer gespecialiseerde productieproces. Deze ongebruikte poorten worden afgedicht met speciale schroeven om ervoor te zorgen dat ze voldoen aan de juiste afdichtingsvereisten. Onderstaande afbeelding toont deze ongebruikte poorten en de speciale schroeven die worden gebruikt om ze af te dichten.

PROBEER DEZE SCHROEVEN OP GEEN ENKELE MANIER LOS TE DRAAIEN, VAST TE DRAAIEN OF AF TE STELLEN.

Als er een lek, corrosie of beschadigd onderdeel wordt aangetroffen, stop dan onmiddellijk met rijden en neem contact op met uw lokale erkende GIANT/LIV-dealer.



⚠ WAARSCHUWING

Als de bovenstaande waarschuwing niet wordt opgevolgd, kan dit leiden tot het abrupt niet werken van de remmen.

5. WERKING

⚠ WAARSCHUWING

Onvoldoende remkracht brengt zowel de rijkwaliteit als de veiligheid in gevaar. U moet ervoor zorgen dat **BEIDE** remmen altijd goed werken.

Test voor elke rit de werking van de remmen.

- Trek aan de rem en voel de hendelactie. Het remgevoel moet responsief en solide zijn met snelle actie.
- Terwijl u over de bovenbuis van de fiets staat, trekt u stevig aan de remmen en duwt u de fiets vooruit. De fiets moet op zijn plaats blijven. Als de fiets vooruit kan bewegen, is de remkracht te laag.

📖 OPMERKING

- Raadpleeg uw lokale erkende GIANT/LIV-dealer als u niet zeker bent van de remkracht.

6. ONDERHOUD

Het is altijd een goed gebruik om uw remsysteem na een rit te inspecteren. Gebruik een vochtige doek om vuil of zweet van de hoofdrembehuizing af te vegen. Gebruik geen producten op de rembehuizing, de remleidingen, de remklauwen, de remblokken en de remschijven.

Gezien de aard van remvloeistof, (de kwaliteit ervan vermindert na verloop van tijd en gebruik) heeft het MPH Brake System periodiek onderhoud nodig om langdurige prestaties te garanderen.

De aanbevolen interval voor het vervangen van remvloeistof is na 1 jaar gebruik.

Het vervangen van remvloeistof vereist de juiste vaardigheden en ervaring. Raadpleeg een erkende GIANT/LIV-dealer voor onderhoud.

Actie	Voor elke rit	1 jaar gebruik
Reinigen, inspecteren	✓	
Remvloeistof vervangen		✓ Raadpleeg een erkende GIANT/LIV-dealer

7. REMBLOKKEN VERVANGEN

OPMERKING

Voor lange ritten of evenementen zoals Grand Fondo is het altijd een goed idee om een reserveset remblokken mee te nemen. Houd rekening met uw eigen vaardigheidsniveau. En het belangrijkste: voer de taak uit in een veilige omgeving. Houd u bij reparaties/onderhoud onderweg altijd aan de lokale wetgeving en hinder het verkeer niet. Zoek een veilige/schone locatie op en let op uw omgeving.

Benodigde onderdelen en benodigd gereedschap:

1x originele MPH BRAKE-blokken

1x punttang

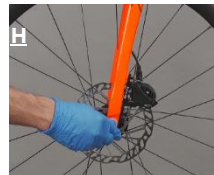
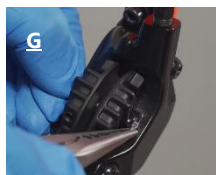
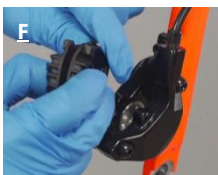
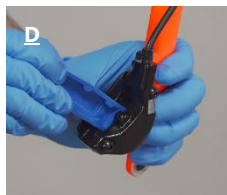
1x schuifmaat

1x kunststof bandenlichter

1. Verwijder het wiel.
2. Buig de achterkant van de veiligheidspen recht en verwijder deze vervolgens uit de remklauw. (Fig. A)
3. Verwijder de remblokken. (Fig. B)
4. Voor periodieke inspectie. Gebruik een schuifmaat om de remblokdikte te meten. Het minimum is 2,7 mm inclusief achterplaat. (Fig. C)
5. Gebruik een kunststof bandenlichter om de zuigers voorzichtig terug in de remklauw te duwen. (Fig. D)

LET OP

Als de zuiger niet meewerkt, gebruik dan niet te veel kracht om de zuiger terug in de remklauw te forceren. Druk de remhendel niet in als de remblokken verwijderd zijn. Raadpleeg uw lokale erkende GIANT/LIV-dealer in geval van problemen.



6. Identificeer de juiste oriëntatie van de remblokken. Plaats de spreidveer tussen de remblokken voordat u de set van bovenaf tussen de opening van de remklauw plaatst. (Fig. E en F)
7. Plaats een nieuwe veiligheidspen en buig de achterkant 90 graden. (Fig. G)
8. Plaats het wiel terug in de fiets en let erop dat het correct op de montage-interface wordt geplaatst. Plaats de as of spies en draai deze vast met het juiste aanhaalmoment. (Fig. H)
9. Knijp een paar keer in de remhendel om nieuwe remblokken te zetten. Maak een proefrit in een veilige omgeving.

LET OP

- Als er nieuwe remblokken zijn gemonteerd, kan het drukpunt van de hendel veel langer/dieper lijken dan voorheen. Dit komt door het zelf stellende ontwerp van de remklauwen en dit gevoel zou na een paar keer knijpen in de hendel verdwenen moeten zijn. Onder normale omstandigheden is het nooit nodig om de kabeluitslag van de remhendels af te stellen na het vervangen van remblokken. Als het gevoel aanhoudt, neem dan contact op met uw lokale erkende GIANT/LIV-dealer.
- Wanneer er nieuwe remblokken en/of nieuwe remschijven zijn gemonteerd, is het mogelijk dat de remkracht tijdens de eerste paar ritten niet optimaal is. Voer een inwerkprocedure uit in een veilige omgeving.
- Om een nieuwe rem goed in te werken, zoekt u een veilige omgeving op en rijdt u op lage snelheid, waarna u de rem stevig inknijpt, maar niet zo agressief dat de band begint te slippen. Let erop dat het voorwiel niet blokkeert tijdens deze procedure om een mogelijk ongeval te voorkomen. Na een paar pogingen moet de remkracht merkbaar toenemen.

8. GIANT GARANTIE

Giant garandeert de GIANT MPH BRAKE SYSTEM voor een periode van twee (2) jaar vanaf de aankoopdatum, uitsluitend voor de oorspronkelijke eigenaar.

VEREISTE MONTAGE BIJ AANKOOP

Deze garantie is alleen van toepassing op dit product als het nieuw is gekocht bij een geautoriseerde Giant- of Liv-dealer en door die dealer is gemonteerd op het moment van aankoop.

BEPERKTE REMEDIE

Tenzij anders bepaald, is het enige rechtsmiddel onder de bovenstaande garantie, of enige impliciete garantie, beperkt tot de vervanging van defecte onderdelen door onderdelen van gelijke of grotere waarde, naar eigen goeddunken van Giant. Deze garantie geldt vanaf de aankoopdatum, geldt alleen voor de oorspronkelijke eigenaar en is niet overdraagbaar. Giant is in geen geval verantwoordelijk voor enige directe, incidentele of gevolgschade, inclusief maar niet beperkt tot schade voor persoonlijk letsel, materiële schade of economische verliezen, ongeacht of deze gebaseerd is op contract, garantie, nalatigheid, productaansprakelijkheid of enige andere theorie.

UITSLUITINGEN

De bovenstaande garantie, of enige impliciete garantie, dekt niet:

- Normale slijtage van onderdelen in situaties waarin er geen sprake is van montage- of materiaalfouten.
- Producten die worden onderhouden door anderen dan een geautoriseerde Giant-dealer.
- Wijzigingen aan het product ten opzichte van de oorspronkelijke staat.
- Gebruik van dit product voor abnormale, competitieve en/of commerciële activiteiten of voor andere doeleinden dan waarvoor dit product is ontworpen.
- Schade veroorzaakt door het niet opvolgen van de instructies in deze handleiding.
- Schade aan lak, afwerking en stickers als gevolg van deelname aan wedstrijden, springen, downhill en/of training voor dergelijke activiteiten of evenementen of als resultaat van blootstelling van het product aan, of gebruik van het product in zware omstandigheden of klimaten.
- Arbeidskosten voor het vervangen of omwisselen van onderdelen.

Behalve zoals bepaald in deze garantie en onderhevig aan alle aanvullende garanties, zijn Giant en haar

werknemers en agenten niet aansprakelijk voor welk verlies of welke schade dan ook (inclusief incidentele en gevolgschade of schade veroorzaakt door nalatigheid of verzuim) die voortvloeit uit of betrekking heeft op een Giant Product.

Giant geeft geen andere garanties, expliciet of impliciet. Alle impliciete garanties, inclusief de garanties van verkoopbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel, zijn in duur beperkt tot die van de hierboven vermelde uitdrukkelijke garanties.

Elke claim tegen deze garantie moet worden ingediend via een geautoriseerde Giant-dealer of -distributeur. Het aankoopbewijs of ander bewijs van de aankoopdatum is vereist voordat een garantieclaim kan worden verwerkt. Voor claims die buiten het land van aankoop worden ingediend, kunnen kosten en aanvullende beperkingen van toepassing zijn. Garantieduur en details kunnen per land verschillen. Deze garantie geeft u specifieke wettelijke rechten, maar mogelijk hebt u ook andere rechten, die van plaats tot plaats kunnen verschillen. DEZE GARANTIE HEEFT GEEN INVLOED OP UW WETTELIJKE RECHTEN.

SERVICECENTRA

Om een Giant-dealer bij u in de buurt te vinden, gaat u naar: www.giant-bicycles.com