

Nederlandse handleiding

Uitgebreide ontluuchtingsset
voor hydraulische fietsremmen



Geschikt voor diverse hydraulische fietsremmen

Onder andere Magura, Shimano, Tektro en SRAM, afhankelijk van het remmodel en de juiste verloopnippel.

Belangrijk: deze universele set bevat verschillende aansluitingen. Gebruik altijd de aansluiting en remvloeistof die specifiek voor uw remsysteem geschikt zijn.

Uitgave voor FixHetZelf.nl

Inhoudsopgave

1	Veiligheid en belangrijke informatie
2	Overzicht van de complete set
3	Verloopnippels en aansluitingen
4	Ontluchtingsspuut en slang aansluiten
5	Ontluchtingsfles gebruiken
6	Trechter gebruiken
7	Remblok-/zuigerblokken
8	Meegeleverd gereedschap
9	Algemene werkwijze bij ontluchten
10	Onderhoud, controle en opslag

De afbeeldingen in deze handleiding zijn productgerichte afbeeldingen van de set en zijn bedoeld om de onderdelen en het gebruik duidelijk te maken.

1. Veiligheid en belangrijke informatie

Lees dit hoofdstuk voordat u begint. Het ontluchten van een hydraulisch remsysteem is een technische handeling. Een foutieve montage of verkeerde remvloeistof kan leiden tot verlies van remwerking.

- Gebruik uitsluitend de remvloeistof die de fabrikant van uw remsysteem voorschrijft.
- Minerale remolie en DOT-remvloeistof zijn niet onderling uitwisselbaar.
- Voorkom dat remolie/remvloeistof op remblokken of remschijven terechtkomt.
- Draag geschikte handschoenen en bij voorkeur een veiligheidsbril.
- Laat remklauw en remschijf afkoelen voordat u aan het remsysteem werkt.
- Controleer na het ontluchten alle verbindingen zorgvuldig op lekkage.
- Test de remwerking eerst op lage snelheid op een veilige plaats.
- Vang gebruikte remvloeistof op en voer deze af volgens de plaatselijke voorschriften. Giet deze niet in het riool.

Controle na het ontluchten

De remhendel moet een normale, stevige druk opbouwen. Controleer de slangverbindingen, ontluchtingsnippels en remklauw op lekkage. Rijd niet met de fiets wanneer de remwerking onvoldoende of afwijkend is.

2. Overzicht van de complete set

De set is samengesteld om verschillende hydraulische fietsremmen te kunnen onderhouden. Door de verschillende verloopnippels kan dezelfde set voor meerdere remsystemen worden gebruikt.

Standard Edition (reinforced nylon connector)



Overzicht van de complete ontluuchtingsset en het meegeleverde gereedschap.

Belangrijkste onderdelen

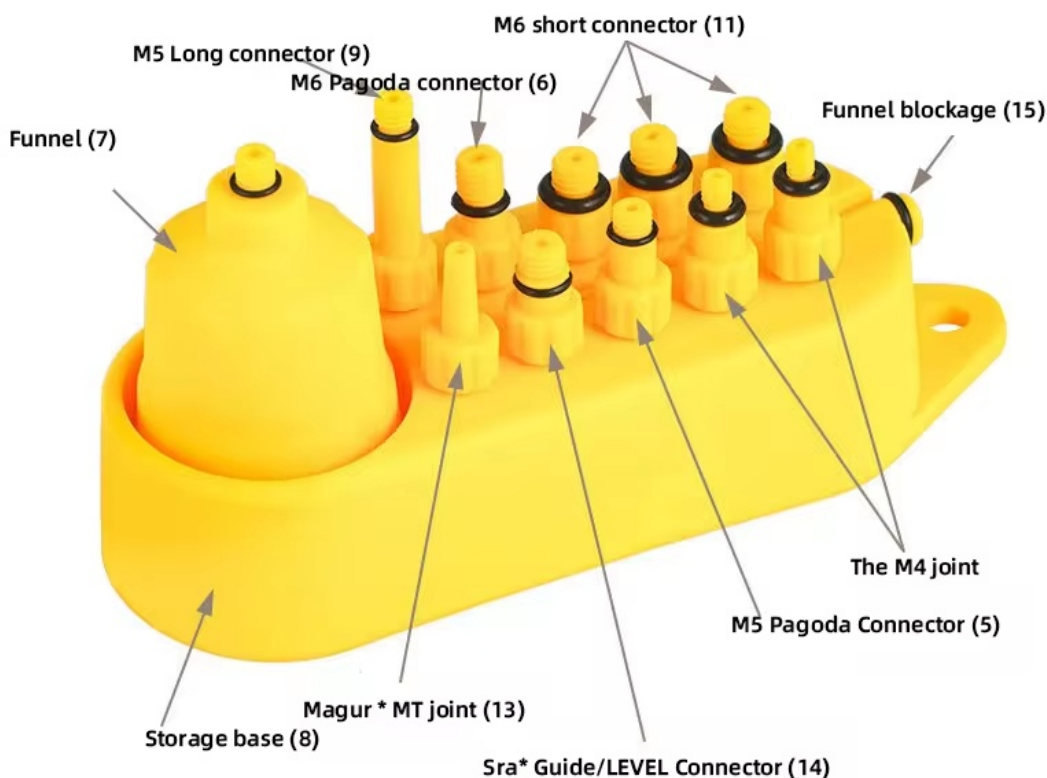
- Ontluchtingsspuit voor het vullen en/of doorspoelen van het systeem.
- Ontluchtingsfles voor het opvangen van oude remvloeistof.
- Trechter voor remsystemen die via de remhendel met een trechter worden ontluucht.
- Diverse metalen verloopnippels voor verschillende remsystemen.

- Slangen en slangklem voor een veilige aansluiting.
- Verschillende zuigerblokken voor 2- en 4-zuigerremmen en voor stads-/racefietsremmen.
- Steeksleutel, inbussleutels, Torx-gereedschap en remuitlijngereedschap.

3. Verloopnippels en aansluitingen

De houder bevat verschillende verloopnippels. Kies de aansluiting die overeenkomt met de ontluuchtingspoort van uw specifieke rem.

Universal joint



Overzicht van de universele aansluitingen en de trechter.

Voorbeelden van aansluitingen

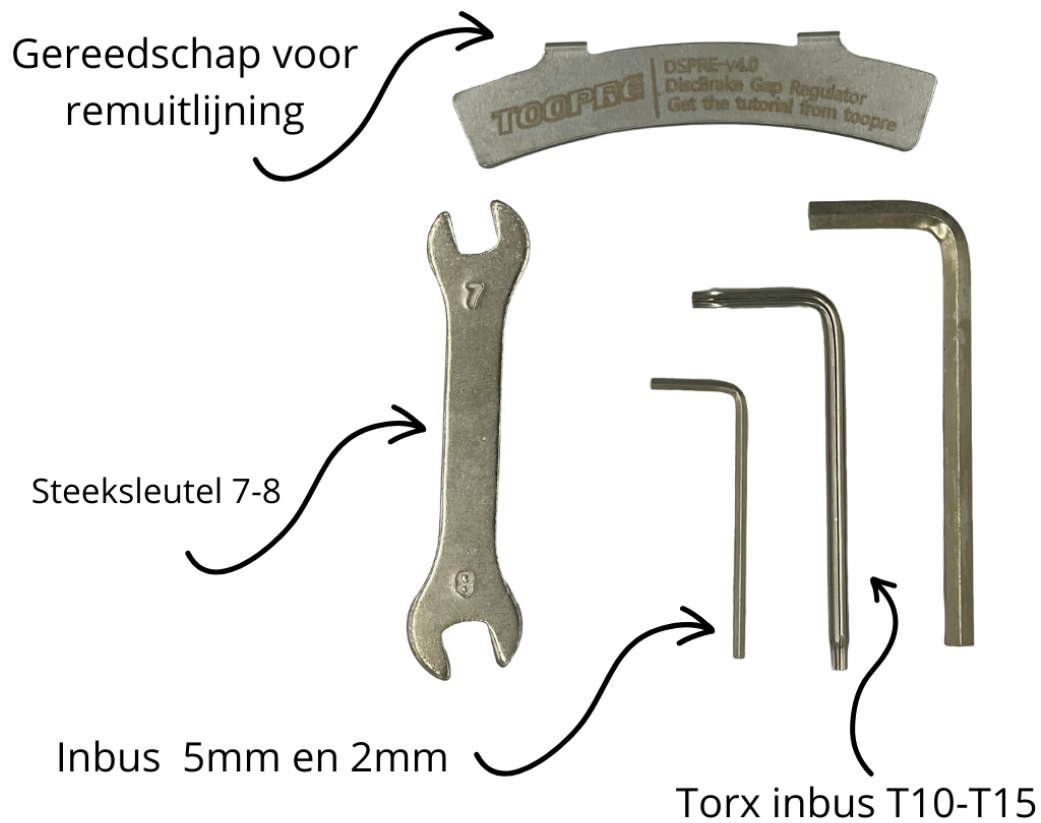
- **M5 Long connector (9)** – langere M5-aansluiting.
- **M6 Pagoda connector (6)** – Pagoda-aansluiting voor passende M6-systemen.
- **M6 Short connector (11)** – korte M6-aansluiting.
- **M5 Pagoda connector (5)** – Pagoda-aansluiting voor passende M5-systemen.
- **M4 connector** – aansluiting voor systemen met een passende M4-poort.
- **Magura MT connector (13)** – bedoeld voor passende Magura MT-systemen.
- **SRAM Guide/LEVEL connector (14)** – bedoeld voor passende SRAM Guide/Level-systemen.
- **Trechter (7) en trechterafsluiting (15)** – voor systemen waarbij de trechtermethode wordt gebruikt.

Magura HS11: gebruik de aansluiting die overeenkomt met de aansluiting van uw HS11-uitvoering. Voor de in deze set meegeleverde Pagoda-aansluiting is het belangrijk dat deze mechanisch correct aansluit voordat u druk

opbouwt.

4. Meegeleverd gereedschap

Inclusief gereedschap



Meegeleverd gereedschap voor onderhoud en ontluchten.

- **Steeksleutel 7–8 mm** – voor passende ontluchtingsnippels en aansluitingen.
- **Inbus 2 mm en 5 mm** – voor verschillende bevestigings- en ontluchtingsschroeven, afhankelijk van het remmodel.
- **Torx T10–T15** – voor passende Torx-schroeven van het remsysteem.
- **Gereedschap voor remuitlijning** – voor het instellen/controleren van de ruimte tussen remblok en remschijf.

5. Ontluchtingsfles gebruiken

Ontluchting fles



Ontluchtingsfles met ophanghaak.

De ontluchtingsfles wordt gebruikt om oude remvloeistof op te vangen die tijdens het ontluchten uit de remklauw of ontluchtingspoort komt.

De metalen **ophanghaak** kan aan het frame of een geschikt bevestigingspunt worden gehangen. Zorg ervoor dat de fles stabiel hangt en niet kan omvallen.

Sluit de slang stevig aan op de ontluchtingsnippel. Gebruik indien nodig de meegeleverde slangklep om te voorkomen dat de slang losschiet.

6. Twee manieren van olieopslag / opvang

Afhankelijk van het remsysteem kan de set worden gebruikt met een ontluchtingsfles of met een trechter. Volg hierbij altijd de methode van de fabrikant van uw rem.



Voorbeeld van gebruik met ontluchtingsfles en trechter.

Ontluchtingsfles

Geschikt voor systemen waarbij de vloeistof via een ontluchtingspoort wordt afgevoerd en opgevangen.

Trechter

Geschikt voor remsystemen waarbij de fabrikant een trechter op de remhendel voorschrijft. Plaats de trechter stevig en gebruik de juiste aansluiting/afdichting.

Let op: vul nooit zomaar een onbekende vloeistof bij. Controleer eerst of uw rem minerale olie of DOT-vloeistof gebruikt.

7. Remblok-/zuigerblokken

Tijdens het ontluchten moet de positie van de remzuigers worden gecontroleerd. De set bevat verschillende blokken voor verschillende typen remkluwen.

Voor tussen de schijfremblokken



Blok met twee zuigers



Blok met vier zuigers



normale stadsfiets

Drie typen zuigerblokken: 2-zuiger, 4-zuiger en normale stadsfiets.

- **Blok met twee zuigers** – voor passende 2-zuigerremkluwen.
- **Blok met vier zuigers** – voor passende 4-zuigerremkluwen.
- **Normale stadsfiets** – voor passende remkluwen van stads-/hybride fietsen.

Verwijder vóór het ontluchten het wiel wanneer de fabrikant dit voorschrijft en plaats het juiste zuigerblok. Zo voorkomt u dat de zuigers tijdens het ontluchten te ver naar buiten komen.

8. De set compleet

Onderstaande afbeelding geeft een overzicht van de belangrijkste onderdelen zoals ze samen in de set worden geleverd.



Overzicht van de complete set.

9. Algemene werkwijze bij ontluichten

1. Controleer het merk en exacte model van de rem.
2. Controleer welke remvloeistof de fabrikant voorschrijft.
3. Zet de fiets stabiel en zorg voor een schone werkplek.
4. Verwijder het wiel indien de fabrikant dit voorschrijft en plaats het juiste zuigerblok.
5. Kies de juiste verloopnippel en controleer of deze zonder forceren aansluit.
6. Sluit de ontluichtingsfles, slang of trechter aan volgens de fabrikantmethode.

7. Ontlucht het systeem volgens de officiële procedure van de fabrikant.
8. Controleer continu op lekkage en voorkom dat vloeistof op remblokken of remschijf komt.
9. Verwijder de ontluuchtingsset, monteer alle onderdelen en controleer de remwerking.
10. Maak de remschijf en omgeving grondig schoon voordat u gaat rijden.

10. Onderhoud, controle en opslag

- Reinig de gebruikte onderdelen na afloop en laat ze volledig drogen.
- Controleer slangen op scheuren, verharding, zwelling of verkleuring en vervang beschadigde slangen.
- Controleer vóór elk gebruik of alle slangverbindingen stevig vastzitten.
- Bewaar de verloopnippels schoon in de meegeleverde houder.
- Bewaar de complete set droog en buiten direct zonlicht.
- Gebruik geen onderdelen die zichtbaar beschadigd zijn.

Veiligheidscontrole: na iedere ontluuchtingsbeurt moet de rem vóór gebruik worden getest. Wanneer de hendel sponsachtig aanvoelt, er vloeistof lekt of de rem onvoldoende remt, mag de fiets niet worden gebruikt totdat het probleem is opgelost.

FixHetZelf.nl