

## DPF Professional Cleaning Kit

Bardahl heeft een DPF Professional Cleaning kit ontwikkeld die de aanschaf van een nieuw roetfilter overbodig maakt.

### Het probleem

---

Om de uitstoot te verminderen en te voldoen aan internationale milieunormen, is de Diesel Particulate Filter (DPF) ontwikkeld om roet te verwijderen uit de uitlaatgassen van dieselmotoren. Roet wordt veroorzaakt door de onvolledige verbranding van de brandstof.

Het probleem is dat de as en vervuiling zich ophopen in het roetfilter en uiteindelijk de poriën verstopen waardoor de doeltreffendheid verminderd wordt. De 'verstopping' zal uiteindelijk leiden tot een significante toename van de NOx-emissies en brandstofverbruik. Regelmatig onderhoud van het roetfilter is daarom noodzakelijk.

Veel dieselmotoren met DPF zijn uitgerust met een automatisch regeneratie programma dat bestaat uit het inspuiten van meer brandstof in de motor om een hogere verbrandingstemperatuur te bereiken om zo de opbouw van deeltjes te vernietigen.

Maar dit kan ook resulteren in het probleem dat onverbrande brandstof vermengd wordt met motorolie in het onderste deel van de motor met mogelijk schade tot gevolg. Bovendien is een dergelijke regeneratie vaak onmogelijk omdat veel auto's gebruikt worden in de stad en veel in de file staan. Hierdoor wordt de noodzakelijke temperatuur, waarbij de deeltjes verbrand worden, niet bereikt.

### De oplossing

---

Deze kit bestaat uit 3 stappen. Allereerst dient het roetfilter gereinigd te worden middels het product FAP 1. Het product wordt toegevoegd, middels de bijgeleverde flacon die aangesloten wordt op de toevoerleiding van de drukverschil sensor. Daarna moet het systeem gespoeld worden met het product FAP 2 via dezelfde leiding. Tot slot dient het bijbehorende additief, FAP3, aan de brandstof toegevoegd te worden.

De set wordt geleverd inclusief een additief voor in de brandstoftank. Na de reiniging bij stilstand wordt namelijk het gehele systeem nog actief nabehandeld middels de reiniging vanuit de brandstoftank.

Daarnaast vindt de gehele reinigingsprocedure plaats zonder demontage. Dat scheelt de klant tijd en geld.

Deze reinigingsprocedure is zeer duurzaam. Met Bardahl DPF Professional Cleaning Kit worden geen kostbare onderdelen vervangen maar wordt maximaal gebruik gemaakt van bestaande onderdelen.

De werkwijze wordt in de handleiding duidelijk stap voor stap uitgelegd. Benieuwd naar de werkwijze; bekijk de werking op: [http://www.youtube.com/watch?v=SW\\_EWgHaCBs](http://www.youtube.com/watch?v=SW_EWgHaCBs)

**Artikelnummer** 9168KB  
**Inhoud** 1 x FAP 1 + 1x FAP 2

**Artikelnummer** 2319B  
**Inhoud** 1 x FAP3

