



5IN1 DPF CLEANING KIT

HANDLEIDING



WWW.5IN1POWER.COM

5in1 DPF Cleaning kit

In de meeste moderne auto's met een dieselmotor is een roetfilter ingebouwd. Deze roetfilter is ingebouwd om te voorkomen dat schadelijke roetdeeltjes in ons milieu terecht komen. Door de nieuwe Euro-5-norm moet een voertuig 80% minder roetdeeltjes uitstoten dan daarvoor. Op dit moment is een roetfilter de enige oplossing om hieraan te voldoen. De roetfilter vangt de roetdeeltjes op die in het uitlaatgas vrijkomen. Deze partikels worden vervolgens omgezet naar CO₂. De extra warmte die daarvoor nodig is, wordt verzorgd door het motormanagement, die tijdelijk een na-inspuiting van brandstof regelt tijdens het rijden. Ook wel regenereren genoemd.

Verstopping

Helaas kan een roetfilter op verschillende manieren verstopt raken. Bij onvoldoende warmte loopt de filter vol.

Bij een slechte verbranding kan er teveel roet ontwikkeld worden. De roetfilter kan hierdoor zijn werk niet meer goed uitvoeren. De 5in1 DPF Cleaner is een uitstekend additief om de regeneratie te versnellen. Toch blijft er altijd een klein beetje vuiligheid achter in de roetfilter. Dit kan niet worden geregenereerd door middel van een roetfilter. Na lange tijd zal dit dan ook ophopen.

Er wordt altijd een kleine hoeveelheid as uitgestoten door de motor. Dit is afkomstig van de brandstof en motorolie. Helaas kan deze as niet door het filter heen. Regenereren is ook niet mogelijk, waardoor het dus achter blijft. Na een lange tijd zorgt dit voor veel problemen.

De oplossing

De 5in1 DPF Cleaning kit is ontwikkeld voor het reinigen van verstopte roetfilters. Een professionele kit waarmee verstopte roetfilters gereinigd kunnen worden, zonder demontage. 5in1 heeft een DPF cleaning kit ontwikkeld die de aanschaf van een nieuw roetfilter overbodig maakt.

Voordelen:

- ✓ Geen demontage nodig.
- ✓ 5in1 DPF pistool met een maximale druk van 8 bar.
- ✓ De unieke sondes zijn te gebruiken voor verschillende toepassingen, afhankelijk van het type voertuig.
- ✓ Zeer goede prijs/kwaliteit verhouding.
- ✓ Complete set om eenvoudig uw roetfilter te reinigen binnen 45 minuten.

De 5in1 DPF Cleaning kit bestaat uit verschillende producten, verdeelt in drie stappen.

Inhoud 5in1 DPF Cleaning Kit



INSTRUCTIES

De 5in1 DPF Cleaning kit is ontwikkeld voor alle roetfilters.

STAP 1 - 5IN1 DPF CLEANER (ART.NR. 687030 1 LITER)

Vloeistof van de beste kwaliteit voor het reinigen van een verstopte ingebouwde dieselpartikelfilter (DPF/DAF of roetfilter). Vermijd dure reparatiekosten door de 5in1 DPF-reiniging set te gebruiken.

Bij de eerste stap in het reinigingsproces worden het 5in1 drukkewerpistool en de 5in1 spuitlans (optioneel 3 spuitlansen) gebruikt.

1. Plaats het voertuig op een hefbrug en hef hem omhoog.
2. Wacht totdat het uitlaatsysteem volledig is afgekoeld.
3. Maak de toegang tot de dieselpartikelfilter vrij. Meestal zal de druk- of temperatuursensor verwijderd moeten worden om toegang tot de verstopte filter te krijgen.
4. Vervolgens wordt de spuitlans door de ontstane opening ingebracht in het partikelfilter. De gehele inhoud (1 liter reinigingsvloeistof) van de 5in1 Dieselpartikelfilterreiniger wordt direct met een werkdruk van 6-8 bar op het oppervlak van de partikelfilter gesproeid met intervallen van 5 tot 10 sec. en met steeds een onderbreking van 5 tot 10 sec.
5. Beweeg en draai de spuitlans tijdens het reinigen om het hele oppervlak zo grondig mogelijk te bedekken met de 5in1 Dieselpartikelfilterreiniger.
6. Wacht nu 20 minuten om vervolgens met stap 2 te beginnen.



STAP 2 – 5IN1 DPF FLUSH (ART. NR. 687031 1 LITER)

Vloeistof van de beste kwaliteit om een ingebouwde dieselpartikelfilter (DPF/FAP of roetfilter) te spoelen. Na het reinigen met de 5in1 Dieselpartikelfilterreiniger (STAP 1). Het roet is losgemaakt en in de dieselpartikelfilter verspreid zodat het via normale regeneratie verbrand kan worden.

Na het gebruik van de 5in1 Dieselpartikelfilterreiniger (STAP 1), moet de partikelfilter worden gespoeld met de gehele inhoud van de 5in1 Dieselpartikelfilterspoeling (STAP 2). U moet hier weer dezelfde handelingen verrichten als in STAP 1.

1. Vervolgens wordt de spuitlans opnieuw door de ontstane opening ingebracht in het partikelfilter. De gehele inhoud (1 liter spoelingsvloeistof) van de 5in1 Dieselpartikelfilterreiniger wordt direct met een werkdruk van 6-8 bar op het oppervlak van de partikelfilter gesproeid met intervallen van 5 tot 10 sec. en met steeds een onderbreking van 5 tot 10 sec. Blijft dit doen gedurende 3 minuten.
2. Beweeg en draai de spuitlans tijdens het spoelen om het hele oppervlak zo grondig mogelijk te bedekken met de 5in1 Dieselpartikelfilterreiniger.
3. Plaats de druksensor weer terug.
4. Nadat de sensor weer is teruggeplaatst, laat dan de auto 20 minuten stationair draaien om de regeneratie in gang te zetten. Vervolgens moet de onderhoudsdienst of werkplaats een proefrit uitvoeren van minimaal 20 minuten.



STAP 3 – 5IN1 DPF CLEANER AID (ART. NR. 687032 325 ML)

Reinigt de Diesel Particulate filter met 1 behandeling

- ✓ Reinigt en regenerereert verstopte roetfilter.
- ✓ Geschikt voor diesel en bio diesel motoren.
- ✓ Geen demontage nodig.
- ✓ Te gebruiken in combinatie met ingebouwde regeneratiesystemen.
- ✓ Herstelt motorvermogen.
- ✓ Verbrandt opgehoopte roetdeeltjes door middel van verlaging van verbrandingstemperatuur.

Volledige inhoud van het flesje in lege tank schenken en vervolgens voltanken met brandstof. Voor het beste resultaat toevoegen voor iedere tankbeurt of maandelijks herhalen. Dit product zal geen schade veroorzaken bij overdosering.



TECHNISCHE DATA

STAP 1 - 5IN1 DPF CLEANER (ART.NR. 687030 1 LITER)

Fysische toestand	:	Vloeistof
Kleur	:	Groen
Geur	:	Karakteristiek Petroleum
Water oplosbaarheid @20 ° C	:	Onoplosbaar
Kookpunt / kooktraject @ 760mmHg / ° C	:	200-250
Dampspanning @50°C	:	< 1000 hPa
Dichtheid @15 ° C/g/cm	:	0.81
Viscositeit @ 40° C / mm2/s	:	< 7

STAP 2 – 5IN1 DPF FLUSH (ART. NR. 687031 1 LITER)

Fysische toestand	:	Vloeistof
Kleur	:	Blauw
Geur	:	reukloos
Water Oplosbaarheid	:	100% oplosbaar in water
Kookpunt 760mm Hg / (°C)	:	> 100
Dichtheid	:	1.0
pH-waarde	:	7

STAP 3 – 5IN1 DPF CLEANER AID (ART. NR. 687032 325 ML)

Fysische toestand	:	heldere vloeistof/vloeibaar
Kleur	:	Bruin
Geur	:	karakteristiek
Oplosbaarheid in water bij 20 ° C	:	Onoplosbaar
Kookpunt @ 760mmHg / ° C	:	200 - 250
Dampspanning bij 50 ° C	:	<1000 hPa
Dichtheid bij 15 ° C / g/cm3	:	0.81
Viscositeit @ 40 ° C / mm2 / s	:	<7

VERPAKKING

De inhoud van de 5in1 DPF Cleaning kit bestaat uit:

- ✓ **Art. Nr. 687033** - DPF Smitpistool (luchtdruk met vloeistoftank van 1 liter).
- ✓ **Art. Nr. 687034** - Directe reiniging sonde.
- ✓ **Art. Nr. 687036** - Conische nozzle
- ✓ **Art. Nr. 687035** - Schoonmaaksonde met 90 graden hoek. (**Optioneel**)

Vloeistoffen

- ✓ **Art. Nr. 687030** - 5in1 DPF Cleaner Step 1
- ✓ **Art. Nr. 687031** - 5in1 DPF flush Step 2
- ✓ **Art. Nr. 687032** - 5in1 DPF cleaner Step 3