

## ROEFILTER (DPF) REINIGING

Het woord filter zegt het al. Er worden dingen tegen gehouden. Buiten roetdeeltjes ook het as dat ontstaat bij het verbranden van deze roetdeeltjes. Dit as kan niet door het filter en zal zich ophopen in het filter. Deze as ophoping zal er voor zorgen dat de opslag capaciteit van het roetfilter afneemt, waardoor er vaker geregenereerd gaat worden met als gevolg een hoger brandstof gebruik en thermische belasting van het filter. Door deze toegenomen regeneratie frequentie bestaat er een grote kans op brandstof bij de motorolie waardoor de smeer eigenschappen van deze olie snel afnemen. Kortom roetfilters hebben onderhoud nodig net zoals ieder ander filter in het voertuig.

Wij bieden u een snelle en voordelige service voor het reinigen van roetfilters. Na de diagnose bij aanneming van het filter bepalen wij de te gebruiken reinigingsmethode. Het helpt als u ons voorziet van wat extra gegevens. Deze kunt u aanleveren bij het bestellen van een roetfilter reiniging op [www.roetfilterservice.net](http://www.roetfilterservice.net). Bij deze diagnose bepalen wij of het filter is uitgevallen op levensduur of door storing in het voertuig. Raadzaam is om de richtlijnen te volgen welke de voertuig fabrikant voor schrijft met betrekking op het vervangen / reinigen van het roetfilter. Te lang doorrijden resulteert in veel gevallen tot onherstelbare schade aan het roetfilter, waardoor reinigen onmogelijk is geworden.

## VOORDELEN

- ✓ Help uw klant bij het op tijd reinigen van zijn roetfilter, u verdient geld en uw klant is goedkoper uit.
- ✓ Met ons reinigingsproces is het niet nodig om leidingen en sensoren te verwijderen. Ook bieden wij u reparatie service voor beschadigde leiding en sensor aansluitingen voor roetfilters en catalisatoren.
- ✓ Met onze geen gezeur garantie. Mocht het filter binnen 6 maanden weer vol zitten reinigen wij deze gratis voor u.
- ✓ Halen en brengen van roetfilters in geheel Nederland. Aanmelden via [www.roetfilterservice.net](http://www.roetfilterservice.net)
- ✓ Na reiniging ontvangt u met het schone filter een test uitslag en een montage/diagnose handleiding.

## CONTACT

Hedikhuizerweg 11D 's-Hertogenbosch  
T: 073-6240400 • [info@roetfilterservice.net](mailto:info@roetfilterservice.net)  
[www.roetfilterservice.net](http://www.roetfilterservice.net)



[Roetfilterservice.net](http://Roetfilterservice.net)

We care about clean air!



# Roetfilter reiniging (DPF)

[Roetfilterservice.net](http://Roetfilterservice.net)  
We care about clean air!





## VOOR- & NADELEN van de verschillende reinigingsprocessen in de markt

### WARMTE BEHANDELING

#### Werkzaamheden:

- Uitbakken in oven
- DPF open zagen
- In oven tot 600 tot 700 graden opstoken
- Pneumatisch schoon blazen
- DPF weer dicht lassen

Tijd nodig: 8-12 uur

#### Voor / nadelen:

- ✓ Meeste deeltjes as en roet worden verwijderd PM10
- ✗ Gevaar van beschadigen filterelement
- ✗ Vast bakken van ceriumoxide op de celwanden
- ✗ Risico op thermische shock beschadiging edele metalen
- ✗ Blijft herkenbaar dat filter is open geweest

### ULTRASOON REINIGEN

#### Werkzaamheden:

- Sensoren verwijderen
- DPF onderdompelen in ultrasoon bad, reiniging tijd tussen 2 en 8 uur
- Drogen
- Pneumatisch schoon blazen

Tijd nodig: 12-24 uur

#### Voor / nadelen:

- ✓ Diepe celwand reiniging
- ✗ Implosie van luchtbellens kan cavitatie van filter (substraat) materiaal veroorzaken
- ✗ Veel water verbruik, deeltjes blijven in water zweven
- ✗ Werkt matig bij zwaar vervuilde filters of filters met olie vervuiling

### CHEMISCHE ADDITIEVEN

#### Werkzaamheden:

- Additief toevoegen aan brandstof, of inspuiten van filter door sensor gat

Tijd nodig: /

#### Voor / nadelen:

- ✓ Eenvoudig en goedkoop
- ✗ As ophoping blijft in filter
- ✗ Kans op versmelten van filterelement door te hoge temperatuur
- ✗ Geen controle op resultaat
- ✗ Tijdelijke oplossing

ons reinigingssysteem met de

### FLASHCLEANER MACHINE

#### Werkzaamheden:

- Adapter op filter plaatsen (Sensoren en leidingen kunnen blijven zitten)
- Filter in machine plaatsen
- Reiniging proces opstarten
- Proces verloopt gecontroleerd en automatisch

Tijd nodig: 1/2 tot 2 uur

#### Voor / nadelen:

- ✓ Totale reiniging van catalisator en filter van as en roetdeeltjes PM10
- ✓ Sensoren en leidingen kunnen blijven zitten
- ✓ Verwijdering van ceriumoxide resten
- ✓ Veilig voor het filter
- ✓ Behoud van edelmetalen
- ✓ Geautomatiseerd proces
- ✓ Constant meting van verschildruk en flow dus tijdens reiniging controle op het proces
- ✓ Verwijderde deeltjes worden opgevangen in filters in de machine, komen dus niet terug in het reinigingsmedium
- ✓ Gesloten systeem veilig voor mens en milieu
- ✓ Schoon, efficiënt, veilig, duurzaam en prijsgunstig