

KOMPETENT, ZUVERLÄSSIG, ERFAHREN -  
IHRE CITROËN FACHWERKSTÄTTE.  
DIE BESTE WAHL FÜR IHREN CITROËN.

# ALLES ÜBER DIESEL-PARTIKELFILTER (FAP)



**CITROËN**

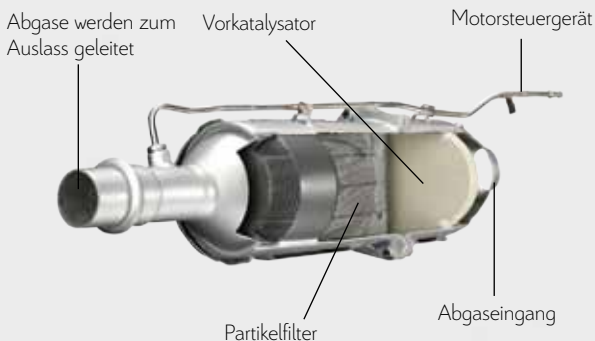


## **DER DIESEL-PARTIKELFILTER IST EIN TECHNISCHES HOCHLEISTUNGSPRODUKT UND WURDE VON DER PSA GRUPPE ENTWICKELT:**

Durch das Eliminieren von Kohlestoffteilchen bietet dieses System sauberen Diesel. Bereits reduziert durch die direkte Common Rail Einspritzung, erreicht der Emissionswert dank des Partikelfilters nur knapp den messbareren Bereich. Damit platziert sich unser Motor unter den umweltfreundlichsten weltweit.

Ein Großteil der CITROËN Dieselfahrzeuge profitiert derzeit von diesem System.

### **Der Partikelfilter: ein essentielles Element für den Auspuff.**



## WOZU DIENT DER AUSPUFF?

- Ableitung der Gase, die aus der Verbrennung des Kraftstoffes entstehen.
- Trägt zur Entgiftung und Verringerung von Abgasen bei. Verringert zusätzlich Emissionwerte von Schadstoffen bei Fahrzeugen, die mit einem Katalysator ausgestattet sind.
- Reduziert die Temperatur der Verbrennungsgase, die bei Austreten aus dem Motor bis zu 900°C erreichen.
- Trägt zur Dämpfung der Geräuschentwicklung im Motor bei.
- Erhöht die Motorleistung und dadurch auch die generelle Leistung, das Drehmoment und verringert den Verbrauch.

## WELCHEN ZUSATZNUTZEN HAT EIN PARTIKELFILTER?

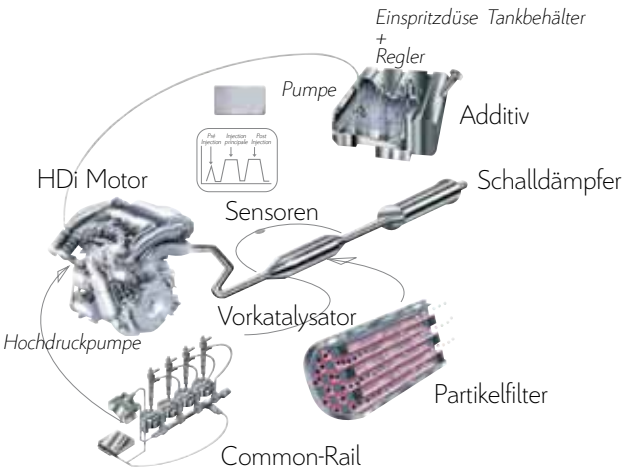
Er verhindert Schadstoffe und schwarzen Rauch die bei einem Dieselmotor entstehen. **Somit ist der HDi Dieselmotor der sauberste seiner Generation.** Im Gegensatz zu vorherigen Dieselmotoren, reduziert der HDi Motor bereits 60% an Emissionen, bevor sie entstehen, verringert zusätzlich den Kraftstoffverbrauch um 20% und die Emission von Treibhausgasen.

**Somit verringert sich der Emissionswert bis unterhalb des messbaren Bereichs.**

# WORAUS BESTEHT DAS PARTIKELFILTERSYSTEM?

- Aus einem Siliziumkarbid Filter, der an einem Vorkatalysator angebracht ist.
- Aus einer erweiterten Softwaresteuerung des HDi Motors «Common Rail», die eine Regeneration des Filters und eine Autodiagnose des Systems garantiert.
- Aus einem Kraftstoff-Additiv-System, das den entsprechenden Zusatzstoff in den Tank einspritzt.

# REGENERATIONSKREISLAUF



## WIE FUNKTIONIERT DAS SYSTEM?

Der Filter nimmt unverbrannte und umweltschädliche Teilchen auf und speichert sie, danach werden diese im Zuge der regelmäßigen Regeneration verbrannt.

Die Regeneration (Dauer 2-3 Minuten) findet alle 400 bis 500 Km, für den Fahrer nicht merkbar, statt.

## EIN HOCHTECHNOLOGISCHES PRODUKT...

das eine regelmäßige professionelle Wartung erfordert.

### > WARTUNG

**Bitte beachten Sie die von Citroën vorgegebenen Normen** und vermeiden Sie die Verwendung von Motoradditiven und Kraftstoffen, die Ihrem Auto schaden und die Langlebigkeit des Partikelfilters beeinträchtigen können. **Nur das richtige (von Citroën zertifizierte) Motoröl sichert die Lebensdauer Ihres FAP's. Prüfen Sie regelmäßig den Ölstand und verwenden Sie nur Öle nach PSA Norm.**

# WARUM IST ES NOTWENDIG DEN PARTIKELFILTER ZU WARTEN?

## 1. ADDITIV

Das Additiv wird regelmäßig in den Kraftstoffbehälter eingespritzt, sein Verbrauch ist also normal. Der Kraftstoffzusatz ermöglicht eine niedrigere Verbrennungstemperatur von 450°C und vereinfacht dadurch die Regeneration.

### > WARTUNG

Daher ist eine regelmäßige Kontrolle der Flüssigkeitsstände notwendig.

## 2. VERSTOPFUNG DES FILTERS

Die Schadstoffe werden im Filter gespeichert und werden bei der Regeneration regelmäßig verbrannt um eine vollkommene Elimination des schwarzen Rauchs zu garantieren.

Die Rußrückstände verbleiben im Filter und somit kommt es je nach Nutzung des Fahrzeugs früher oder später zu einer gebrauchsbedingten Verstopfung des Filters.

**Die Effektivität und Langlebigkeit dieses Systems hängt von einer regelmäßigen Wartung ab.**

### > WARTUNG

Deshalb sollten Sie die Wartungsintervalle aus Ihrem Wartungsheft strikt respektieren. Kontaktieren Sie dafür Ihren CITROËN Partner.

Ihre CITROËN Fachwerkstatt bietet Ihnen spezielle Angebote zur Wartung des FAP-Filters.

## 3. AUSPUFF-KOMPONENTE

**Das Filtersystem ist in die Auspuffanlage integriert.**

Für ein optimales Ergebnis ist ebenfalls eine regelmäßige Wartung Ihrer Auspuffanlage notwendig.



## DIE SICHERHEIT VON CITROËN-TEILEN

Die **CITROËN FAP-Filter** bieten Ihnen optimale **Qualität** und entsprechen einem **strengen Lastenheft**.

Sie profitieren von einer 1-jährigen Garantie.

## CITROËN UND DIE UMWELT

Als verantwortungsbewusster **Automobilhersteller** arbeitet **CITROËN** aktiv an der **Verringerung von Schadstoffen**.



Von der Konzeption eines Fahrzeugs, über die Entwicklung von neuen «sauberen» Systemen (wie HDi oder Partikelfilter für Dieselmotoren), bis hin zur Sammlung von Altteilen - **CITROËN** engagiert sich zusammen mit seinem Händlernetz bei jeder Etappe des Lebenszyklus eines Autos.

STARKES ENGAGEMENT FÜR EINE NACHHALTIGE ENTWICKLUNG.

## ALLES ÜBER...

STOSSDÄMPFER  
WISCHERBLÄTTER  
BATTERIEN  
TAUSCHTEILE  
AUSPUFF  
BELEUCHTUNGSANLAGEN  
DIESEL-PARTIKELFILTER  
POLLENFILTER  
BREMSEN  
ZAHNRIEMEN-KITS  
WINDSCHUTZSCHEIBEN  
ORIGINALTEILE

Copyright Fotos: CITROËN. Änderungen und Druckfehler vorbehalten.