



RÉSZECSKESZŰRŐ (FAP) CITROËN

Tanácsok

CITROËN

Bővebb információért forduljon Hivatalos
Citroën Márkaszervizéhez!



CITROËN

Eredeti Citroënhez eredeti alkatrészek

<http://www.citroen.hu>

CARÉNE - PK1250/34 - CITROËN HUNGÁRIA KFT. - 114 Budapest Andri Cseregi u. 1-3. - MCS Pms 42 50 119 - Kudas Életré 0469 - Kiszitt az Európai Unióban.



RÉSZECSKESZŰRŐ (FAP)

▼
Könnyebb karbantartani,
ha alaposan megismeri!

Tanácsok

CITROËN



CITROËN

RÉSZECSKESZŰRŐ (FAP)

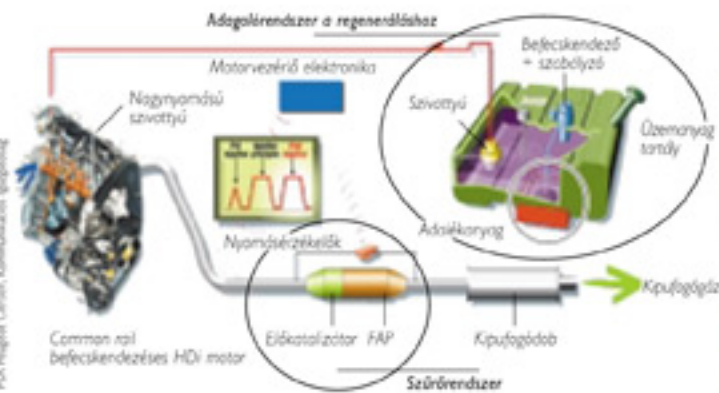
Könnyebb karbantartani, ha alaposan megismeri!



A HDi motoros gépjárművekhez a PSA Peugeot Citroën csoport által kifejlesztett részecskeszűrő (FAP) egy kiváló technológiájú berendezés, mely a kipufogógázokban található koromrészecskék kiszűrésével egy új korszakot teremtett: a tiszta dízelmotorok korszakát. A FAP-nak köszönhetően a HDi dízelmotorok esetében a károsanyag-kibocsátás, mely a közös nyomócsöves (Common rail) közvetlen befecskendezés hatására már alapjában véve is igen kis mértékű, alig éri el a mérhetőség határát, és ezáltal környezetvédelmi szempontból a világ legjobbjai közé emelte ezt a motortípust.

Mára a HDi dízelmotoros Citroën gépjárművek többsége rendelkezik részecskeszűrő rendszerrel.

A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER



- ▶ A részecskeszűrő a gépjármű kipufogórendszeréhez illeszkedik. Az elégett gázokat a leömlőcső gyűjti össze, majd a katalizátor, a részecskeszűrő, az első kipufogódob, valamint a hátsó kipufogódob a kipufogórendszer kimenete felé tereli őket.

MIRE SZOLGÁL A KIPUFOGÓ?

- ELTÁVOLÍTJA AZ ÜZEMANYAG ÉGÉSEKOR KELETKEZŐ GÁZOKAT.**
- CSÖKKENTI A KÁROSANYAG-, ÉS A FÜSTKIBOCSÁTÁST.**
 - ▶ Segítségével a katalizátoros modellekben csökken a környezetszennyező gázok (szén-monoxid, szénhidrogének, nátrium-oxidok, a dízelmotorokra jellemző szennyező anyagok) kibocsátása.
- CSÖKKENTI A KIBOCSÁTOTT GÁZOK HŐMÉRSÉKLETÉT.**
 - ▶ Az égésgázok, amikor kikerülnek a motorból, akár a 900° C-os hőmérsékletet is elérhetik.
- AKUSZTIKAI SZEMPONTBÓL TÖKÉLTETES KÉNYELMET BIZTOSÍT.**
 - ▶ Csökkenti a belső és a külső zajirtalmakat, melyeket a motorban történő robbanások idéznek elő.
- NÖVELI A MOTOR HATÉKONYSÁGÁT.**
 - ▶ Hozzájárul az autó teljesítményének és a nyomatéknak a javításához, valamint a fogyasztás csökkentéséhez.

MIVEL NYÚJT TÖBBET A RÉSZECSKESZŰRŐ BERENDEZÉS?

- ELTÁVOLÍTJA A DÍZELMOTOROK ÁLTAL KIBOCSÁTOTT KÖRNYEZETSZENNYEZŐ RÉSZECSKÉKET ÉS KORMOT.**
- A HDI MOTOROKAT GENERÁCIÓJUK LEGTISZTÁBB DÍZELMOTORJAIVÁ TESZI.**
 - ▶ Az előző generációs dízelmotorokhoz képest, a HDi motorok már 60%-kal kevesebb káros anyagot bocsátottak ki, és 20%-kal kevesebb üzemanyagot fogyasztottak, ezzel csökkentették az üvegházhatású gázok (CO₂) és a legfőbb környezetszennyező anyagok kibocsátását. A részecskeszűrőnek köszönhetően a HDi motorok károsanyag-kibocsátása mára alig éri el a mérhetőség határát.

MIBŐL ÁLL A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER?

A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER AZ ALÁBBI ELEMEKBŐL ÁLL:

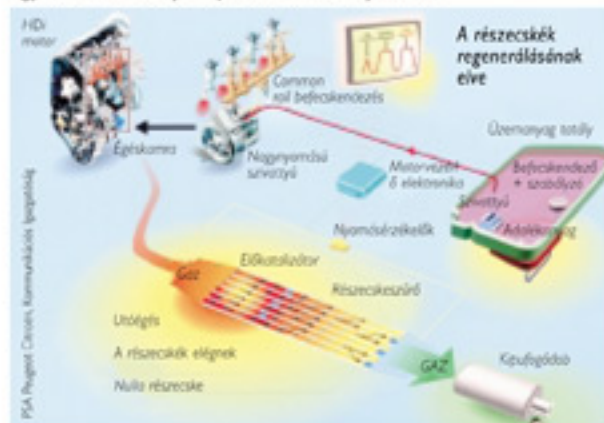
- ▶ egy szilíciumkarbonát alapú **szűrőtest**, melyet az előkatalizátor után építenek be a szűrőházba;
- ▶ a "Common rail" befecskendezéses HDi motor **vezérlő és ellenőrző elektronikája**, mely a szűrő regenerálását irányítja, és a rendszer öndiagnosztikáját biztosítja;
- ▶ egy, a gépjárműbe épített **adagolórendszer** mely minden tankoláskor megfelelő mennyiségű **speciális adalékanyagot** juttat az üzemanyagtartályba.

HOGYAN MŰKÖDIK A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER?



A rendszer működési elve a szűrőtestben el nem égett környezetszennyező részecskék megsűrűsítésén és elraktározásán, majd az ún. regenerálási fázisban ezek rendszeres időközönként történő

elégetésén alapszik. A regenerálás, mely 2-3 percet vesz igénybe, a vezetési körülményektől függően 400-500 kilométerenként kövekezik be. Mindebből a vezető semmit sem érzél, a folyamat ugyanis nem befolyásolja a vezetési kényelmet.



Az üzemanyaghoz kevert adalékanyag segítségével a részecskék természetes gyulladási hőmérséklete 450° C-ra csökkenthető, ami elősegíti a regenerálási folyamatot.

Tanácsok

CITROËN

A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER KARBANTARTÁSA.

Időszakos karbantartással megőrizheti a rendszer hatékonyságát, és meghosszabbíthatja élettartamát.

▶ MIÉRT VAN SZÜKSÉG A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER KARBANTARTÁSÁRA?

A REGENERÁLÁSHOZ SZÜKSÉGES ADALÉKANYAG-IGÉNY KIELÉGÍTÉSÉHEZ.

- ▶ Mivel az adalékanyagot az adagoló minden tankoláskor az üzemanyagtartályba juttatja, feltétlenül szükség van az adalékanyag-tartály bizonyos időközönkénti utántöltésére.

A SZŰRŐ ELTÖMÖDÉSE MIATT.

- ▶ A korom 100%-os eltávolítása érdekében a környezetszennyező részecskék megragadnak a szűrőtest falán, és a regenerálási folyamat során meghatározott időközönként elégne.



A részecskeszűrőben maradt égéstermék hosszú távon a szűrő eltömődéséhez vezethetnek.

MILYEN ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VAN SZÜKSÉG?

A "SERVICE" (SZERVIZ) VISSZAJELZŐ VILÁGÍT

- ▶ arra figyelmeztet, hogy eljött az idő a részecskeszűrő regenerálására (kivételesen hosszan tartó városi közlekedés: alacsony sebesség, közlekedési dugók stb). Ilyen esetben javasolt mielőbb – amint a közlekedési feltételek lehetővé teszik – legalább 5 percen keresztül 60 km/h-s, vagy annál nagyobb sebességre gyorsítani (amíg a visszajelző ki nem alszik).

A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER KARBANTARTÁSA MILYEN ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VAN SZÜKSÉG?

Tanácsok

CITROËN

HA AZ ADALÉKANYAG SZINTJE A MINIMUMRA CSÖKKEN:

A kijelzőn egy figyelmeztető üzenet jelenik meg és kigyullad a "SERVICE" visszajelző. Mihamarabb forduljon a Citroën hálózat munkatársaihoz, és töltesse fel az adalékanyag-tartályt!

Feltétlenül csak a Citroën által javasolt kenőolajokat használja, és kerülje az egyéb motor- és üzemanyag-adalékokat, melyek súlyosan károsíthatják a részecskeszűrő rendszer hatékonyságát, és csökkenthetik élettartamát.

A RÉSZECSKESZŰRŐ RENDSZER AZ ÖN GÉPJÁRMŰÉNEK ELENGEDHETETNEL TARTOZÉKA.

Teljesítményének megőrzéséhez fontos, hogy betartsa a Citroën által előírt karbantartási utasításokat.



Az optimális működés biztosítása érdekében a részecskeszűrő mellett ügyeljen gépjárműve kipufogórendszerének rendszeres karbantartására is! Bővebb információt a "Kipufogó" című útmutatóból, vagy a Citroën hálózat munkatársaitól szerezhet.

**A CITROËN HUNGÁRIA KFT.
A RÉSZECSKESZŰRŐK KARBANTARTÁSÁHOZ
MINDEN ÜGYFELE SZÁMÁRA
– MIND AZ ÁR, MIND PEDIG A MINŐSÉG
SZEMPONTJÁBÓL – OPTIMÁLIS
DÍJCSOMAGOKAT KÍNÁL 2006-TÓL.**



A CITROËN ALKATRÉSZEK ELŐNYEI.

**A CITROËN RÉSZECSKESZŰRŐK
GARANTÁLTAN OPTIMÁLIS
MINŐSÉGŰEK, ÉS A LEGSZIGORÚBB
ELŐÍRÁSOKNAK IS MEGFELELNEK.**

A Citroën Hungária Kft. a részecskeszűrőkre 1 év garanciát vállal. Az alkalmazandó csereperiódus a gépjármű szerviz- és garanciafüzetében található.

A CITROËN ÉS A KÖRNYEZETVÉDELEM.

**A CITROËN, MINT A KÖRNYEZET
VÉDELMEÉRT FELELŐSÉGET ÉRZŐ
KONSTRUKTÓR, AKTÍV SZEREPET VÁLLAL
A LEVEGŐ MINŐSÉGÉNEK JAVÍTÁSÁBAN.**

A Citroën olyan új "tisza" technológiákat fejlesztett ki kifejezetten a dízelmotorok számára, mint például a HDi (nagy nyomású közvetlen befecskendezéses) rendszer, vagy a részecskeszűrő.

A Citroën aktívan támogatja az olyan kormányzati intézkedéseket, melyek (különösen a hasznongépjárművek esetében) a műszaki vizsgáztatás szigorítását célozzák.

A Citroën begyűjti és újrahasznosítja az elhasznált részecskeszűrőket.