



KIPUFOGÓ CITROËN

Tanácsok

CITROËN



Tanácsok

CITROËN

KIPUFOGÓ

▼
Könnyebb karbantartani,
ha alaposan megismeri!

▼
Bővebb információért forduljon Hivatalos Citroën
Márkaszervizéhez!



CITROËN

Eredeti Citroënhez eredeti alkatrészek

<http://www.citroen.hu>

CARÉNE - MK175013H - CITROËN HUNGÁRIA KFT. - 1194 Budapest Árkád Center a 1.3. - ICS Pcs 40 60 199 - Kudasz Édes 9405. - Készít az Eurocar Unioan.



CITROËN

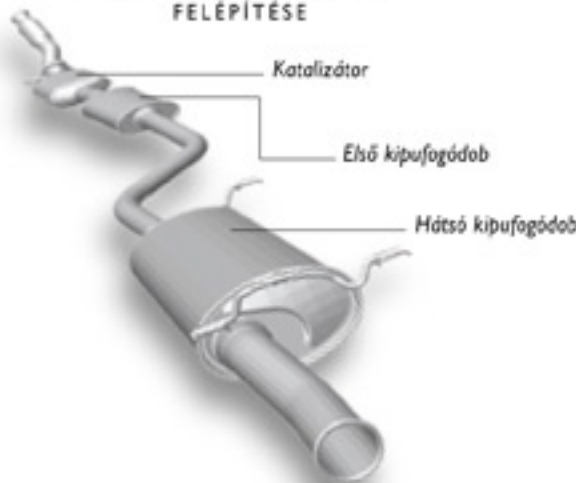
KIPUFOGÓ

Könnyebb karbantartani, ha alaposan megismeri!



A kipufogó rendszer magas műszaki színvonalú termék, mely szigorú törvényi előírásoknak felel meg, alapvetően fontos szerepet játszik a zaj- és környezetvédelem, valamint a motor teljesítménye szempontjából, és mindenben megfelel a Citroën műszaki előírásainak.

A KIPUFOGÓ RENDSZER FELÉPÍTÉSE



Tanácsok

CITROËN

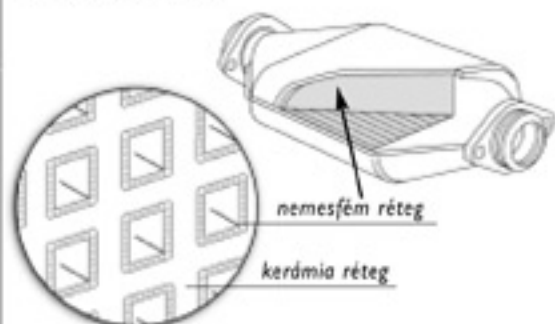
MIRE SZOLGÁL A KIPUFOGÓ?

- 1. ELTÁVOLÍTTJA AZ ÜZEMANYAG ÉGÉSEKOR KELETKEZŐ GÁZOKAT.**
 - ▶ A robbanómotorokban az elégett gázokat a leömlőcső gyűjti össze, majd a katalizátor, az első kipufogódob, valamint a hátsó kipufogódob a kipufogó rendszer kimenete felé irányítja őket.
 - 2. CSÖKKENTI A KÁROSANYAG-, ÉS FÜSTKIBOCSÁTÁST.**
 - ▶ Segítségével a katalizátoros modellekben csökken a környezetszennyező gázok (szén-monoxid, szénhidrogének, nátrium-oxidok, a dízelmotorokra jellemző szennyező anyagok) kibocsátása. A katalizátor kémiai reakció útján csökkenti a környezetszennyező anyagok kibocsátását.
 - 3. CSÖKKENTI A KIBOCSÁTOTT GÁZOK HŐMÉRSÉKLETÉT.**
 - ▶ Az égésgázok, amikor kikerülnek a motorból, akár 900°C-os hőmérsékletet is elérhetnek. A kipufogó rendszer egyik feladata, hogy ezt a hőmérsékletet csökkentse.
 - 4. AKUSZTIKAI SZEMPONTBÓL TÖKÉLTETES KÉNYELMET BIZTOSÍT.**
 - ▶ Csökkenti a belső és a külső zajártalmakat, melyeket a motorban történő robbanások idéznek elő.
 - 5. NÖVELI A MOTOR HATÉKONYSÁGÁT.**
 - ▶ Hozzájárul az autó teljesítményének és a nyomatéknak a javításához, valamint a fogyasztás csökkentéséhez.
- ▶ **EZÉRT A KIPUFOGÓ AZ ÖN AUTÓJÁNAK IS ELENGEDHETETLEN KELLÉKE.**

MI A KATALIZÁTOR?

Szén-monoxid, szénhidrogén, nátrium: megannyi különösen káros kipufogógáz, melyeket a katalizátor 90%-ban ártalmatlanít.

- ▶ A katalizátor egy rozsdamentes acél tokból, egy hőszigetelő rétegből és egy nemesfémekkel (platinával, palládiummal, illetve ródiummal) bevont kerámiaszűrőből áll.



- ▶ A kémiai reakció, mely akkor megy végbe, amikor a környezetszennyező gázok a nemesfémekkel, azaz az úgynevezett katalizátorokkal érintkezésbe lépnek, kevésbé mérgező gázokká alakítja őket.

- ▶ Óvatosnak kell lenni az üzemyanyag-, illetve az olaj-adalékokkal, mivel ólmot, vagy olyan hasonló anyagokat tartalmazhatnak, melyek csökkenthetik a katalizátor élettartamát.

A RENDSZERES ELLENŐRZÉS BIZTOSÍTJA A KATALIZÁTOR HOSSZÚ ÉLETTARTAMÁT.

- ▶ A motor alkotórészeinek (gyertyák, légszűrő stb.) tökéletes működése révén elhárulhat a katalizátor súlyos károsodásának veszélye.

MI OKOZZA A KIPUFOGÓ ELHASZNÁLÓDÁSÁT?

1. A MAGAS HŐMÉRSÉKLET.

- ▶ A kipufogórendszer 130 km/h sebességű és 800° C hőmérsékletű gázok károsító hatásainak van kitéve.

2. A VÁROSI KÖZLEKEDÉS HATÁSÁRA KIALAKULÓ BELSŐ KORROZÍÓ.

- ▶ Az indításkor olyan kondenzvíz keletkezik, mely a kisebb utak során nem ürül ki. Ilyenkor a kipufogódob savas vízzel telik meg, mely rongálja a belső lemezeket.

3. A KÜLSŐ KÖRÜLMÉNYEBŐL ADÓDÓ KÜLSŐ KORROZÍÓ.

- ▶ A kipufogó rendszer külső lemeze gyakran érintkezik vízzel, sárral és sóval, ami oxidációhoz vezet.

4. A RÖGZÍTŐELEMENK RONGÁLÓDÁSA.

- ▶ A motortartók, vagy a kipufogó rögzítőgumijainak rongálódása a kipufogó idő előtti elhasználódásához vezethet.

A KIPUFOGÓ NEM MEGFELELŐ MŰKÖDÉSÉRE UTALÓ JELEK.

▶ KIPUFOGÓGÁZ AZ UTASTÉRBEN.

A lyukas kipufogó jele.

▶ ZAJ A GÉPJÁRMŰ ALSÓ RÉSZÉ IRÁNYÁBÓL.

A kipufogó rendszer rosszul van rögzítve, vagy valamelyik eleme kilyukadt.

A CITROËN TANÁCSAI.

Néhány egyszerű javaslat, hogy növelje autója kipufogó rendszerének élettartamát:

- ▶ A kipufogórendszer megóvása érdekében ne feledje ellenőriztetni autója lengéscsillapítóit.
- ▶ Lehetőleg ne autózzon sokáig, miután kigyulladt a tüzelőanyagszint-jelző figyelmeztető lámpája, mivel ilyenkor a motor ellátása nem egyenletes, melynek következtében rongálódhat a katalizátor.
- ▶ Időnként tegyen meg hosszabb utat autójával: ez segíti a kipufogó rendszerben felgyülemlt kondenzvíz elpárolgását.

A KIPUFOGÓ ELLENŐRZÉSE A MŰSZAKI VIZSGA SORÁN.

MEGHIBÁSODÁSOK, MELYEK MIATT A GÉPJÁRMŰ NEM FELEL MEG A MŰSZAKI VIZSGÁN.

- ▶ Jelentős szivárgások a kipufogó rendszerben.
- ▶ A kipufogórendszer valamelyik eleme hiányzik.
- ▶ Fennáll egy vagy több alkatrész leválásának vagy kilazulásának veszélye.
- ▶ A környezetvédelmi rendszer nem megfelelő működéséből, vagy működési zavarából adódóan a szennyezési határértékek túllépése.

VIZSGÁLTASSA ÁT AUTÓJA KIPUFOGÓ RENDSZERÉT A CITROËN HÁLÓZAT MUNKATÁRSAIVAL!

A CITROËN ALKATRÉSZEK ELŐNYEI.

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

A CITROËN ÉS A KÖRNYEZETVÉDELEM.

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

- ▶ A Citroën olyan új technológiákat fejlesztett ki kifejezetten a dízelmotorok számára, mint például a HDi (nagynyomású közvetlen befecskendezéses) rendszer vagy a részecskeszűrők.
- ▶ A Citroën aktívan támogatja az olyan kormányzati intézkedéseket, melyek különösen a haszongépjárművek műszaki vizsgálatának szigorítását célozzák.

A CITROËN, HÁLÓZATA ÖSSZES TAGJA SZÁMÁRA JAVASOLJA, HOGY CSATLAKOZZON KÖRNYEZETVÉDELMI PROGRAMJÁHOZ, MELYNEK KERETÉBEN LEHETŐSÉG NYÍLIK AZ ÖSSZES HULLADÉK MEGFELELŐ KEZELÉSÉRE.