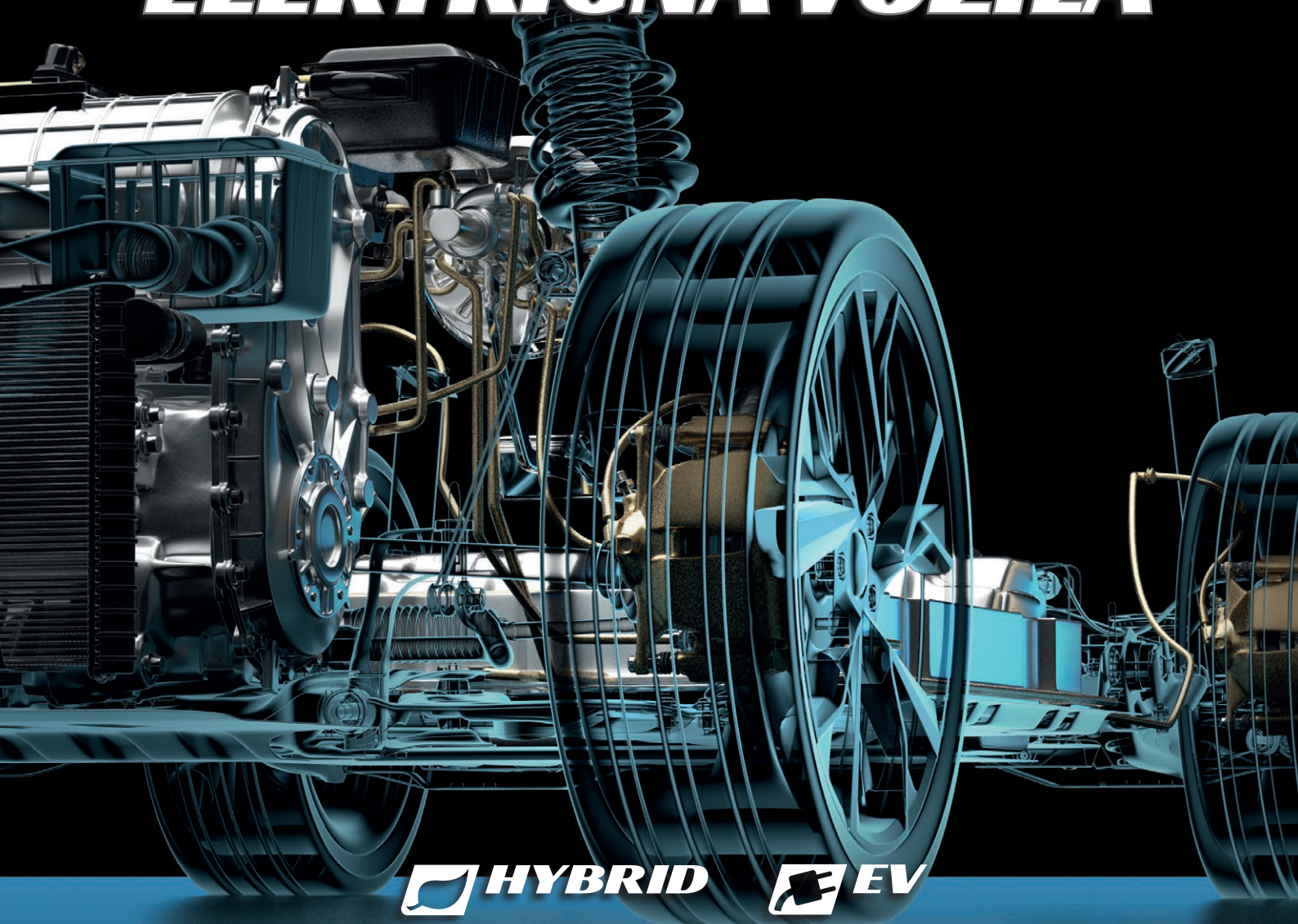




# MAZIVA ZA HIBRIDNA I ELEKTRIČNA VOZILA



 **HYBRID**

 **EV**

*Moving things forward...*

**OEM QUALITY**  
**MADE IN HOLLAND**



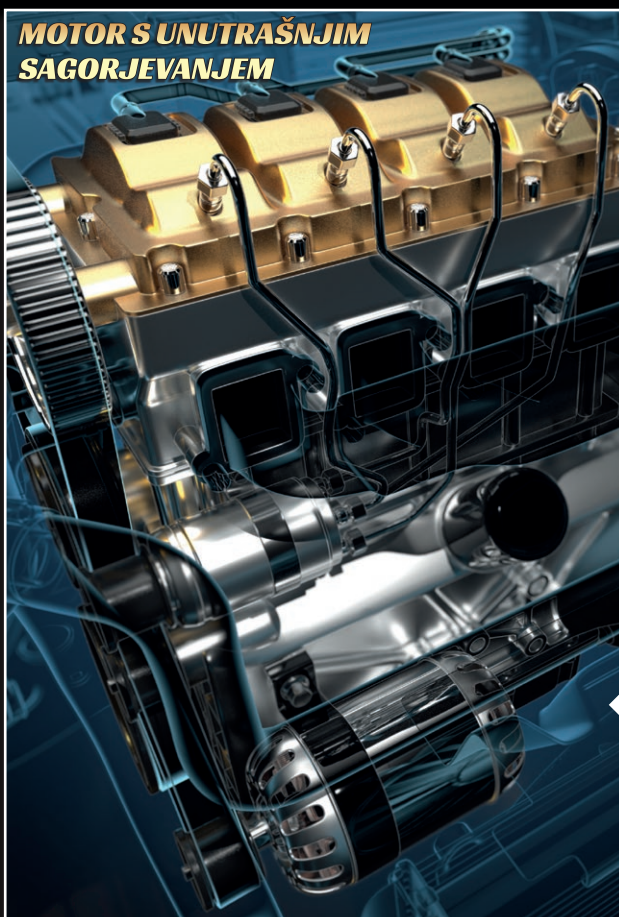


## ***Krećite se neometano u svijetu hibridnih i električnih vozila***

Razvoj tehnologije hibridnih i električnih vozila od strane proizvođača automobila je značajno porastao tokom protekle dekade. Inovacija je dovela do značajnih unapređenja u smislu kvaliteta, energetske efikasnosti i performansi. Motori i pogoni zbog toga postaju sve kompleksniji. Postavljaju se veoma specifični zahtjevi za ulja i tečnosti kako bi ova hibridna i električna vozila imala optimalne performanse

Tečnosti obavljaju različite funkcije u hibridnim/električnim vozilima, kao što su hlađenje baterije i ostalih elektronskih komponenti, prigušivanje buke i vibracija, kao i upravljanje komponentama.

Kako bi se ovo omogućilo, veoma je važno da se upotrebljavaju prava ulja i tečnosti. MPM International Oil Company pokriva vaše potrebe kompletnim asortimanom tečnosti koje propisuju proizvođači automobila s 99% pokrivenosti i za hibridna i električna vozila!



### ***Tečnosti za hibridna i električna vozila***

#### ***Stroži zahtjevi za motorna ulja – hibridna vozila***

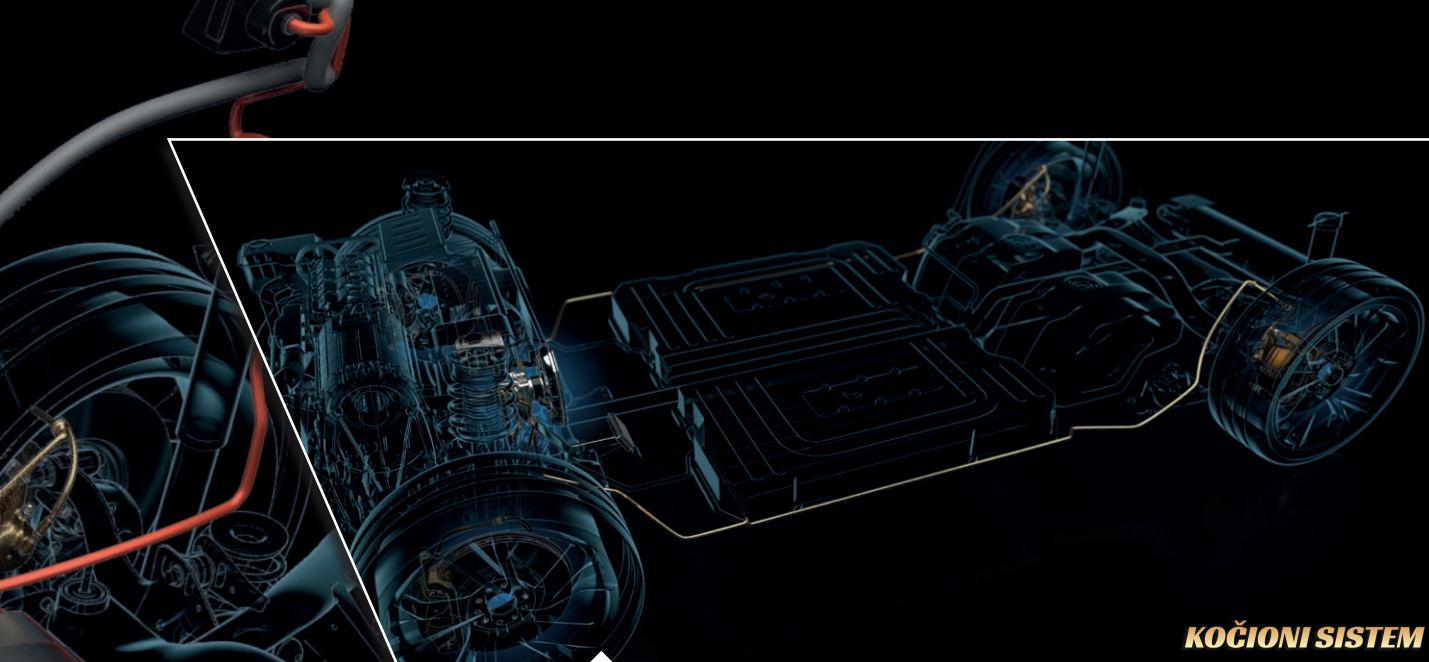
Opterećenje motora s unutrašnjim sagorjevanjem u hibridnom sistemu je drugačije u odnosu na automobile koji imaju samo motore s unutrašnjim sagorjevanjem. Maksimalno opterećenje se primjenjuje odmah, budući da se motor s unutrašnjim sagorjevanjem uključuje pri većoj brzini u hibridnom motoru. Ovo zahtjeva odlična mazivna svojstva ulja i nizak viskozitet.











## **KOČIONI SISTEM**

### **Kočioni sistem – hibridna/električna vozila**

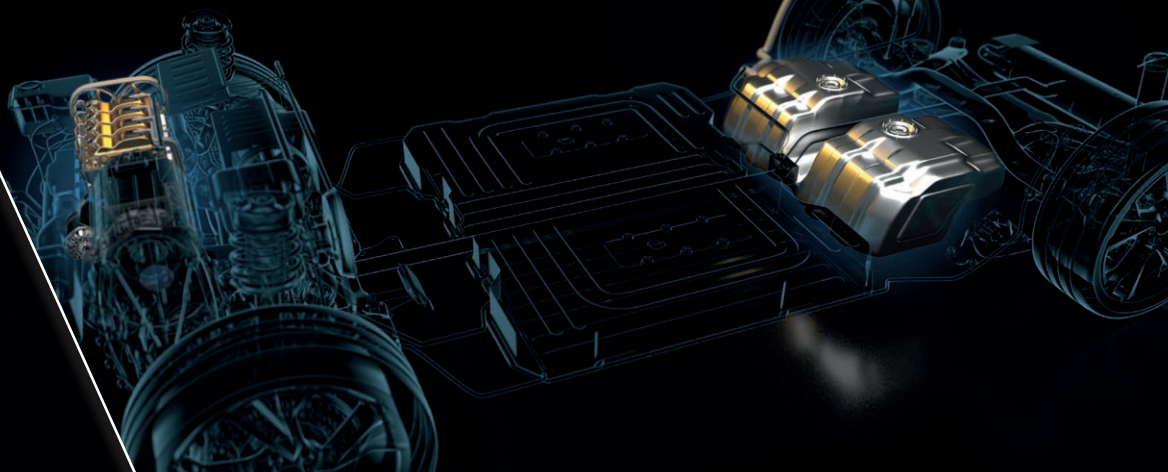
Proizvođači automobila sve češće biraju kočionu tečnost s nižim viskozitetom i višom tačkom ključanja za hibridna i električna vozila. Tako se omogućuje brže upravljanje kočionim sistemom i veća otpornost na visoko opterećenje/temperature.



### **Dodatna vrednost aditiva za gorivo i sredstava za čišćenje – hibridna vozila**

Pošto povremeno mora da se aktivira, motor s unutrašnjim sagorjevanjem u hibridnom pogonu je podložan različitim opterećenjima. Rad tokom velikog broja kratkih ciklusa bez pravog zagrijavanja podrazumijeva bržu kontaminaciju motora. Sredstva za ispiranje motora i aditivi za gorivo su efikasni u borbi protiv jače kontaminacije motora s unutrašnjim sagorjevanjem u hibridnom pogonu. Omogućuju da automobil duže ostane u vrhunskom stanju i pomažu da se spriječe skupe popravke.

## **SISTEM ZA GORIVO**

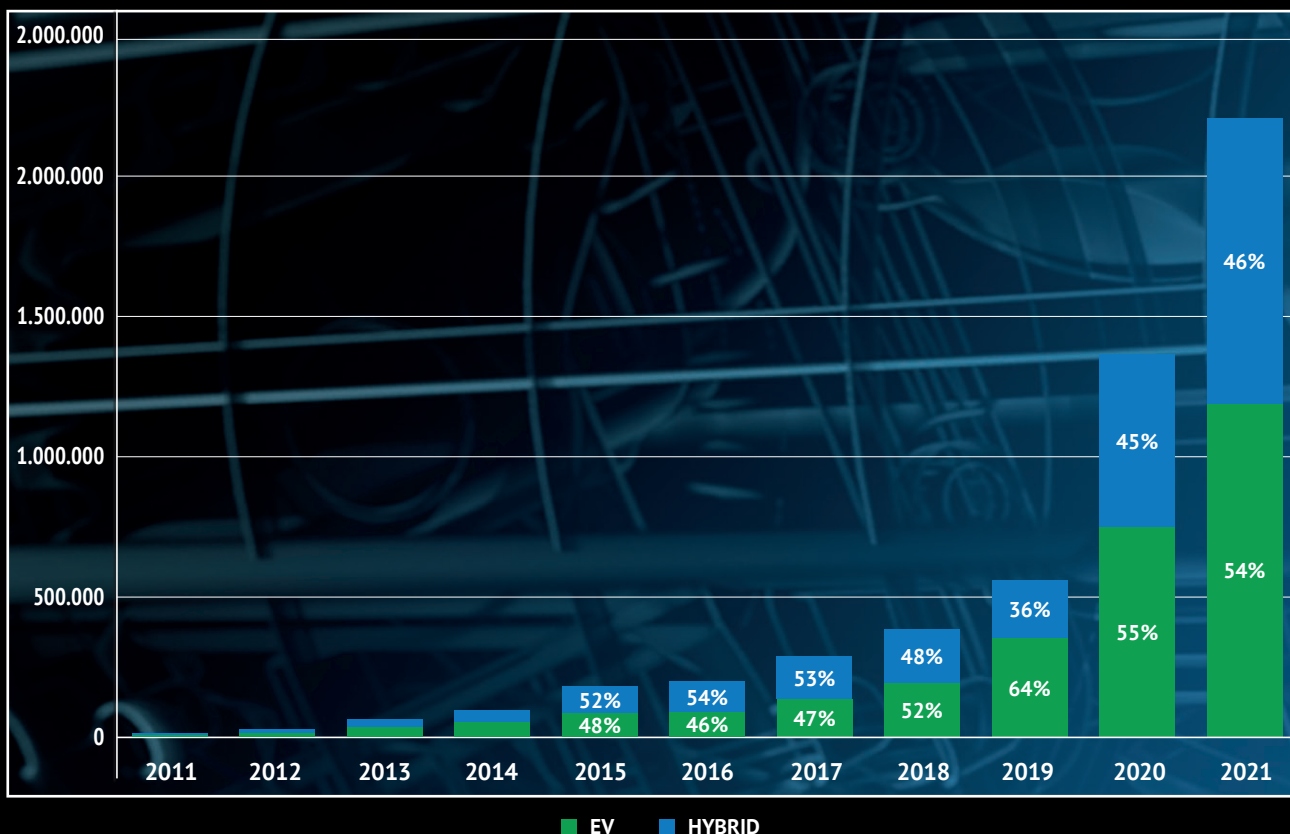


# Krećite se neometano u svijetu hibridnih i električnih vozila

Hibridna i električna vozila sada predstavljaju samo 2,5% evropskog voznog parka, ali njihov udio će brzo porasti. Proizvođači automobila svake godine uvode sve specifičnije hibridne i električne modele, od kojih svaki ima sopstvene propisane tečnosti.

MPM pokriva vaše potrebe kompletnim asortimanom ulja i tečnosti, uključujući ponudu za hibridna i električna vozila.

## Godišnje registracije hibridnih i električnih vozila u Evropi



Više detaljnih onlajn savjeta o uljima potražite na našem veb-sajtu:

[WWW.MPMOIL.COM](http://WWW.MPMOIL.COM)



**Najprodavanija hibridna i električna vozila u Evropi:**

## HYBRID

**Toyota Yaris 1.5 Hybrid >2012**

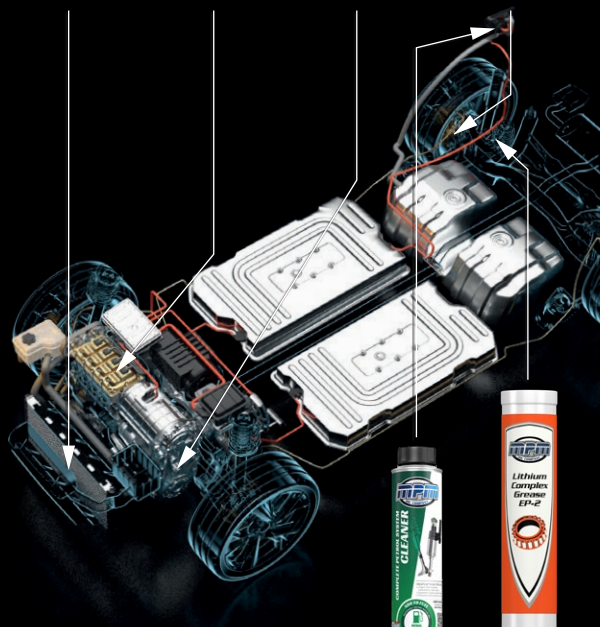


86000CLP

05000JP

16000LV

20000



AD01000

65000B

## EV

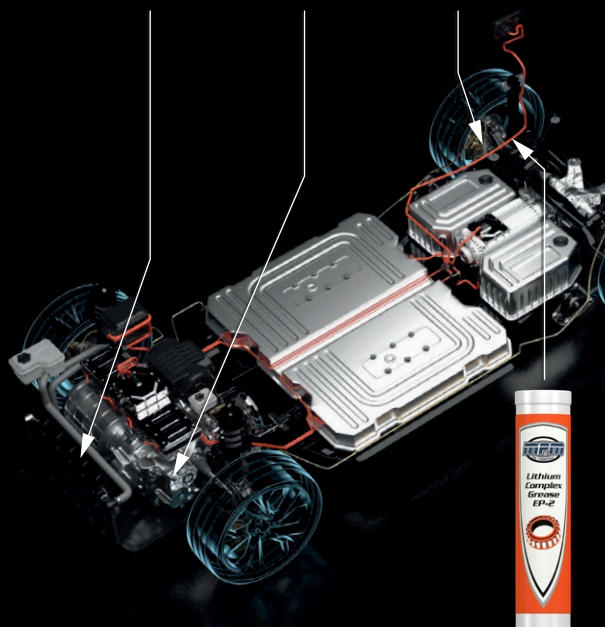
**Renault Zoe >2012**



86000CRN

18000MTF

20000LV



65000B

### Ponuda MPM:

- pun paket ulja i tečnosti, uključujući ponudu za hibridna i električna vozila;
- proizvodi tačno u skladu s uputstvima proizvođača automobila;
- savjeti o ispravnim tečnostima i intervalima za hibridna i električna vozila 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji:

**WWW.MPMOIL.COM**



**OEM QUALITY  
MADE IN HOLLAND**

*Moving things forward...*

art.no.:

M60011-EV-SR



**MPM International Oil Company B.V.**

Cyclotronweg 1, 2629 HN Delft, The Netherlands

Phone: +31 (0)15 - 251 40 30 • Internet: [www.mpmoil.com](http://www.mpmoil.com) • E-mail: [info@mpmoil.com](mailto:info@mpmoil.com)

