



# Serijs MAGIS 5W-30 SYNTHETIC

## Didelio efektyvumo variklinė alyva lengviesiems automobiliams

Aukštųjų technologijų degalus taupanti variklių alyva, sukurta pagal naujausias technologijas. Šis tepalas, pagamintas naudojant pažangiausias priedus kartu su sintetinėmis sudedamosiomis dalimis, pasižymi dideliu atsparumu karščiui, atitinka griežčiausius ACEA standartų reikalavimus lengviesiems automobiliams su benzininiais ir dyzeliniais varikliais be dyzelino suodžių dalelių filtro (DPF). Ši variklių alyva, pasižyminti absoliučiu stabilumu šlyčiai, leidžia padidinti alyvos keitimo intervalus.

### Techniniai duomenys ir ypatybės

- Specialūs priedai, skirti padidinti klampos indeksą, suteikia šiai variklių alyvai absoliutų atsparumą šlyčiai.
- Sumažina degalų sąnaudas, mechaninę trintį ir išmetamų teršalų kiekį.
- Puikios savybės paleidžiant šaltą variklį skirtos greitai sutepti variklį, esant žemoms temperatūroms.
- Nepriekaištinga apsauga nuo nusidėvėjimo, esant bet kokioms eksploatacijos sąlygoms.
- Švaresnis variklis dėl puikių valymo ir sklaidos savybių.
- Mažiau sunaudojama degalų dėl mažų garavimo nuostolių.

### Naudojimas

Ši itin veiksminga variklių alyva buvo sukurta taip, kad atitiktų griežtus įvairių gamintojų reikalavimus, todėl yra tinkama naudoti įvairiems tikslams.

Skirta naudoti mažai taršių lengvųjų automobilių benziniuose varikliuose. Su turboįpūtimu ir be jo, daugelio važtūvų technologijose, taip pat lengvųjų automobilių dyzeliniuose varikliuose, įskaitant tiesioginį įpurškimą, tiesioginio degalų įpurškimo sistemą (*Common Rail*) ir turbokompresorių.

Šios alyvos negalima naudoti dyzeliniuose varikliuose su dyzelinio suodžių dalelių filtru (DPF).

**Prieš pradėdami naudoti, susipažinkite su gamintojo specifikacijomis ir instrukcijomis.**

### Specifications / Performance level

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| ACEA A3/B4        | GM-LL-A-025 / B-025 |
| API SL / CF       | Renault RN0700/0710 |
| MB 229.5          | BMW LL-01 – level   |
| VW 502 00, 505 00 | JASO MA2 level      |

| Technical data            | Unit                    | Method        |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| Density at 15°C           | 0,854 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 1298   |
| Viscosity at 40 °C        | 70,0 mm <sup>2</sup> /s | ASTM D 445    |
| Viscosity at 100 °C       | 12,2 mm <sup>2</sup> /s | ASTM D 445    |
| Viscosity index           | 168                     | ASTM D 2270   |
| Viscosity at – 30°C (CCS) | 6'000 cP                | ASTM D 5293   |
| HTHS Viscosity at 150°C   | 3,55 cP                 | CEC-L-36-A-97 |
| TBN                       | 11,2 mgKOH/g            | ASTM D 2896   |
| Sulphated ash             | 1,25 % mass             | ASTM D 874    |
| Flash point C.O.C.        | 230 °C                  | ASTM D 92     |
| Pour point                | -42 °C                  | ASTM D 97     |
| NOACK Evaporation loss    | 9,8 % weight            | CEC-L-40-A-93 |

### Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08