



# Serija MAGIS 5W-40 SYNTHETIC

## Didelio efektyvumo sintetinė variklinė alyva

Aukštųjų technologijų variklių alyva, sukurta pagal naujausias technologijas. Šis tepalas, pagamintas naudojant pažangiausias priedus kartu su sintetinėmis sudedamosiomis dalimis, pasižyminčiomis 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

- Variklio alyva atitinka naujausių ACEA specifikacijų reikalavimus.
- 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 benzininiuose varikliuose. Su turboįpūtimu ir be jo, daugelio vožtuvų 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 SN, SM / CF	Renault RN0700/0710
MB 229.5, 226.5	BMW LL-01 level
VW 502 00, 505 00	JASO MA2 level
Porsche A40	PSA B71 2296 level
	FIAT 9.55535-D2, G2, M2, N2, T2, Z2 level

Technical data	Unit	Method
Density at 15°C	0,857 g/cm <sup>3</sup>	ASTM D 1298
Viscosity at 40 °C	79 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity at 100 °C	13,5 mm <sup>2</sup> /s	ASTM D 445
Viscosity index	174	ASTM D 2270
Viscosity at – 30°C (CCS)	6150 cP	ASTM D 5293
HTHS Viscosity at 150°C	3,8 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	10,1 % weight	CEC-L-40-A-93

## Health, safety and environment

---

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08

Astris SA CH-6745 Giornico / Switzerland Phone +41 / 91 873 20 30 Fax +41 / 91 873 20 39 M-ST.01/2 0120 1/1