



## Sērija HELIOS

### SAE 0W-50 - pilnīgi sintētiska (PAO + ESTER)

#### Pilnīgi sintētiska augstas veiktspējas motoreļļa

Pilnīgi sintētiska augstas veiktspējas motoreļļa ar izcilām vissezonas īpašībām vieglo automašīnu benzīna un dīzeļdzinējiem.

#### Raksturojumi un īpašības

- Optimāla eļļošanas uzticamība/noturība, tajā skaitā karstos un sarežģītos ekspluatācijas apstākļos.
- Ļoti labi raksturlielumi auksta dzinēja palaišanas gadījumā ātrai visa dzinēja ieeļļošanai, un, tā rezultātā, nodiluma samazinājums dzinēja aukstās palaišanas laikā.
- Efektīva aizsardzība pret nodilumu – gan pie liela karstuma slodzēm, tā arī zemu temperatūru apstākļos.
- Nobīdes gadījumā maksimāla termiskā noturība un stabilitāte.
- Ļoti tīrs dzinējs.
- Pazemināti berzes rādītājam nodrošina labāku ražību un mazāku eļļas patēriņu.

#### Lietošana

Vieglo automašīnu benzīna un dīzeļdzinējiem ar vai bez turbokompresora.

Šķidrums ieteicams arī augstas jaudas dzinējiem, kas pakļauti lielām karstuma slodzēm.

#### Pirms lietošanas ievērojiet ražotāja specifikācijas un instrukcijas

##### Specifications

ACEA 2012: A3/B3, A3/B4  
API SN / CF

##### Performance level:

VW 502 00, 505 00  
MB 229.5

##### Technical data

|                           | Unit                    | Method        |
|---------------------------|-------------------------|---------------|
| Density at 15°C           | 0,845 g/cm <sup>3</sup> | ASTM D 1298   |
| Viscosity at 40 °C        | 104 mm <sup>2</sup> /s  | ASTM D 445    |
| Viscosity at 100 °C       | 18.2 mm <sup>2</sup> /s | ASTM D 445    |
| Viscosity index           | 195                     | ASTM D 2270   |
| Viscosity at – 35°C (CCS) | max 6000 cP             | ASTM D 5293   |
| TBN                       | 11.1 mgKOH/g            | ASTM D 2896   |
| Sulphated ash             | 1,3 % mass              | ASTM D 874    |
| Flash point C.O.C.        | 226 °C                  | ASTM D 92     |
| Pour point                | -45 °C                  | ASTM D 97     |
| NOACK evaporation loss    | 11.3 % mass             | CEC-L-40-A-93 |

#### Health, safety and environment

ADR / SDR : Not dangerous

EU Waste List Code : 13 02 08