

## **GALAX SINT SAE 15W-40**

### **1. OPIS/PRIMENA**

**GALAX SINT SAE 15W-40** je polusintetsko, multigradno motorno ulje, namenjeno za podmazivanje savremenih benzinskih i dizel motora putničkih vozila, kao što su turbošaržirani motori, motori sa intercooler-om, viševentilskim razvodom i katalizatorom.

Prednosti *GALAX SINT-a SAE 15W-40*:

- Izuzetna zaštita od habanja, korozije i stvaranja naslaga u motoru
- Sigurna zaštita motora pri visokotemperaturnim režimima rada. Sigurna zaštita turbošaržera
- Stabilna viskoznost unutar gradacije
- Niskotemperaturne karakteristike koje osiguravaju lak hladan start
- Niska isparljivost, smanjena potrošnja ulja i emisija čestica
- Duži radni vek katalizatora
- Produžen period izmene

### **2. KVALITET PROIZVODA**

| <b>Specifikacije i klasifikacije</b> | <b>Nivo kvaliteta</b>    |             |
|--------------------------------------|--------------------------|-------------|
| SAE J300                             | 15W-40                   | Zadovoljava |
| ACEA                                 | A3-02/B3-04/B4-02; E3/E7 | Zadovoljava |
| API                                  | SL/CF                    | Zadovoljava |
| <b>Zahtevi proizvođača vozila</b>    |                          |             |
| Daimler                              | MB 229.1                 | Zadovoljava |
| VW                                   | 500 00/501 01/505 00     | Zadovoljava |

### **3. PAKOVANJE I ISPORUKA**

Isporuka proizvoda je u originalnoj ambalaži. Svaku isporuku prati uverenje o kvalitetu.

**Plastične kantice/flaše:** 1L; 4L

**Limene bačve:** 200L

**IBC kontejneri:** 1000L

**Rinfuz:** da

#### 4. TIPIČNE KARAKTERISTIKE PROIZVODA

| Karakteristike<br>SAE gradacija        | Metoda ispitivanja | Tipična vrednost<br>15W-40 |
|--|--------------------|----------------------------|
| Izgled                                 | Vizuelno           | Bistra viskozna tečnost    |
| Viskoznost (100°C), mm <sup>2</sup> /s | ASTM D445          | 14.0                       |
| Viskoznost (-25°C), mPa s              | ASTM D 5293        | 6500                       |
| Indeks viskoznosti                     | ASTM D2270         | 140                        |
| Tačka paljenja, °C                     | ASTM D92           | 210                        |
| Tačka stinjanja, °C                    | ASTM D97           | -27                        |
| Isparljivost po NOACK-u, %             | DIN 51381          | 12.7                       |

#### 5. SKLADIŠTENJE I RUKOVANJE

##### Skladištenje

Proizvod treba skladištiti u suvom, hladnom, prostoru sa dobrom ventilacijom, zaštićenom od direktnog uticaja atmosferilija. Izbegavati izvore toplote i jake oksidujuće agense.

Vremenski uslovi mogu prouzrokovati oštećenje etiketa na ambalaži. Velike promene spoljne temperature mogu dovesti do isticanja materijala. Kako sesadržaj bačvi širi i skuplja, dešava se da voda bude usisana pored čepova, iako su bačve hermetički zatvorene.

Ako se ambalaža skladišti na otvorenom, propisujemo sledeće mere:

- Bačve položiti na stranu, tako da čepovi budu u položaju kao kazaljke na satu na 9 i 3 časova. Time se svodi na minimum mogućnost prodiranja vlage i isušivanja zaptivaka.
- Ukoliko se bačve postavljaju uspravno, potrebno ih je malo nagnuti da bi se sprečilo sakupljanje vode na gornjoj površini.
- Čepovi moraju biti čvrsto zategnuti. Pre skidanja čepova, osušiti gornju površinu bačvi i očistiti je od svih zagađivača koji bi mogli dospeti u mazivo.
- Velike rezervoare najpogodnije je koristiti kada su postavljeni u zatvorenom prostoru sa od vazdušenjem prema atmosferi.

##### Temp. skladištenja:

Ambijentalna. Period izlaganja temperaturama višim od 35 stepeni Celzijusa svesti na najmanju moguću meru.

##### Preporučeni materijali:

Limene bačve ili plastične kantice izrađene od polietilena.

##### Materijali koji se ne preporučuju:

Ne koristiti pocinkovanu ambalažu.

##### Ostale informacije:

Polietilensku, plastičnu ambalažu ne treba izlagati visokim temperaturama zbog moguće deformacije.