



Technický list

SAE 15W-50

Extra M8AD

**vysoce kvalitní celoroční motorový olej pro benzínové
a nepřehřívající naftové motory**
odpovídá normě API SE/CC

Popis

Carlson® Extra M8AD SAE 15W-50 je motorový olej určený k mazání benzínových motorů a nepřehřívajících naftových motorů osobních a lehkých nákladních automobilů. Viskozitní rezerva zabezpečuje jeho použití při vyšším teplotním zatížení (zvýšených provozních teplotách). Carlson® Extra M8AD SAE 15W-50 patří mezi celoroční motorové oleje.

Oblast použití

Carlson® Extra M8AD SAE 15W-50 má tyto vlastnosti:

- čirá, viskózní kapalina hnědého zabarvení v procházejícím světle
- neobsahuje vodu ani mechanické nečistoty
- kvalitní ropný olej obsahující přísady ke zlepšení antikorozivních, antioxidantních, detergentních a dispergačních vlastností oleje na zlepšení viskozitního indexu a snížení bodu tuhnutí
- je zárukou spolehlivosti a maximální životnosti motoru
- zajišťuje nízké opotřebení motoru a v zimě dobrou startovatelnost
- skladujte jej v krytých skladech v rozmezí teplot od 5°C do 25°C
- doba skladovatelnosti je 3 roky

Produktová data

| Název zkoušky | Typická hodnota | Metoda |
|---------------------------------|------------------------------|-----------------------|
| Vzhled | | |
| Hustota při 15°C | kg/m ³ | SOP 27 |
| Kinematická viskozita při 100°C | min. 16,5 mm ² /s | ČSN EN ISO 3104 |
| Viskozitní index | min. 145 | ČSN EN ISO 3104 |
| Bod vzplanutí o.k. | min. 210 °C | ASTM D 92/ČSN 65 6212 |
| Bod tuhnutí | max. -30 °C | ČSN 65 6072 |
| Obsah vápníku (Ca) | % hm. | DIN 51391/SOP 25 |
| Obsah fosforu (P) | % hm. | IP 308 |
| Obsah zinku (Zn) | % hm. | DIN 51391/SOP 25 |
| Obsah dusíku (N) | % hm. | ASTM D 5291 |
| Popel (informativní hodnota) | % hm. | ČSN EN ISO 6245 |
| Conradsonův karb. zbytek 10% | % hm. | ČSN 65 6210 |
| Oxidační stálost | | 180°C/16hod – 5l/hod |
| - kinemat. viskozity při 50°C | | |
| - Conradsonova karb. zbytku | | |
| TBN | mg KOH/g | ČSN 65 6069 |

Kvalitativní specifikace

API SE/CC

Balení

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Láhev | 1 litru |
| Kanýstr | 4 litry |
| Kanýstr | 10 litrů |
| Sud | 60 / 200 litrů |
| Kontejner | 1.000 litrů |
| Autocisterna / železniční cisterna | |

Údaje uvedené v tomto dokumentu odpovídají podle našeho nejlepšího vědomí současnému stavu poznatků a vývoje. Změny charakteristických hodnot a pokynů k použití zůstávají vyhrazeny. Pro uvedené charakteristické hodnoty platí opakovatelnost a srovnatelnost příslušných zkušebních metod. Dodržujte prosím své povinnosti uživatele.

Vydáno 11/2009