



eni i-Sigma top MS 15W-40

eni i-Sigma top MS 15W-40 je širokorozsahový olej najnovšej generácie pre dlhé intervaly výmeny, určený pre dieselové motory úžitkových vozidiel, pracujúcich v drsných podmienkach, najmä tých súčasných („EURO 3 ÷ 5“), vyrobených pre prevádzku na ultra nízkosírnu naftu a vybavených zariadeniami na dodatočné spracovanie emisií. To umožňuje dlhšie intervaly výmeny oleja podľa špecifikácií výrobcov motorov.

eni i-Sigma top MS 15W-40 je obzvlášť odporúčaný pre motory Volvo a Caterpillar.

interval výmeny	kompatibilita so systémami dodatočného spracovania emisií	kvalita pri štartovaní za chladu	ochrana motora	úspora paliva	multi schválenia výrobcov
★★★★	✓	★★★★	★★★★	★★★★	★★★★

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI (typické hodnoty)

eni i-Sigma top MS 15W-40	Jednotky	
Trieda SAE		15W-40
Hustota pri 15°C	kg/m ³	890
Kinematická viskozita pri 100°C	mm ² /s	14,6
Kinematická viskozita pri 40°C	mm ² /s	109
Viskozita pri -20°C	mPa.s	6000
Viskozitný index	-	135
Bod vzplanutia Cleveland o. t.	°C	230
Bod tuhnutia	°C	-36

KVALITATÍVNE ZNAKY A VÝKONNOSŤ

- eni i-Sigma top MS 15W-40 má špecifické vlastnosti, vhodné na to, aby chránili zariadenia na dodatočné spracovanie emisií pred zničením.
- Vysoká kvalita základových olejov (bez síry) a inovatívny systém aditív, použitých v eni i-Sigma top MS 15W-40 zabezpečuje bezpečnejšie a dlhšie intervaly výmeny.
- Jeho detergentno-dispergačné vlastnosti udržiavajú časti motora mimoriadne čisté, zatiaľ čo pevné spaliny sa udržia v suspenzii, čím sa zabráni tvorbe škodlivých usadenín.
- eni i-Sigma top MS 15W-40 vykazuje značnú odolnosť voči degenerácii, najmä tej kvôli oxidácii, ktorá môže byť spôsobená predĺženou prevádzkou pri vysokej teplote v prítomnosti vzduchu a ďalších činidiel. Jeho antioxidačné, protikorózne a protiterové vlastnosti chránia motor, zaisťujú maximálnu účinnosť motora po celú dobu jeho životnosti.
- eni i-Sigma top MS 15W-40 vykazuje vynikajúcu viskozitnú stálosť počas prevádzky.

ŠPECIFIKÁCIE

eni i-Sigma top MS 15W-40 je oficiálne schválený alebo spĺňa požiadavky nasledujúcich noriem a špecifikácií:

- API CJ-4/SM
- ACEA E9
- schválenie MB 228.31
- Caterpillar ECF-3, ECF-2, ECF-1-a
- Mack EO-O Premium Plus
- Renault RLD-3

Eni Austria GmbH, organizačná zložka



eni i-Sigma top MS 15W-40

- MAN M 3575
- MTU Type 2.1
- Volvo VDS-4
- Cummins CES 20081
- Detroit Diesel 93K218
- Deutz DQC III-10 LA

Eni Austria GmbH, organizačná zložka