



eni i-Sigma top MS 5W-30

eni i-Sigma top MS 5W-30 je vysoko výkonný olej najnovšej generácie so špičkovou syntetickou technológiou pre najvyššie zaťažené úžitkové vozidlá, obzvlášť pre vozidlá s novými dieselovými motormi, vybavenými systémami dodatočného spracovania emisií (EURO V a EURO VI) a s predchádzajúcimi generáciami motorov.

eni i-Sigma top MS 5W-30 umožňuje maximálne intervaly výmeny oleja, požadované výrobcami a tiež zaručuje veľmi vysokú úsporu paliva a vynikajúcu štartovateľnosť za chladu.

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

FYZIKÁLNE VLASTNOSTI (typické hodnoty)

Trieda SAE		5W-30
Hustota pri 15°C	kg/m ³	880
Kinematická viskozita pri 100°C	mm ² /s	11,4
Kinematická viskozita pri 40°C	mm ² /s	70
Viskozita pri -30°C	mPa.s	6300
Viskozitný index	-	160
Bod vzplanutia Cleveland o. t.	°C	230
Bod tuhnutia	°C	-42

KVALITATÍVNE ZNAKY A VÝKONNOSŤ

- eni i-Sigma top MS 5W-30 spĺňa najvyššiu výkonnostnú triedu pre vysokovýkonné dieselové motory, vďaka špeciálnej koordinácii syntetickej technológie a nových „low SAPS“ aditív. Aby sa zaistila dlhá životnosť systémov dodatočného spracovania emisií, musí sa vylúčiť akýkoľvek negatívny vplyv motorového oleja. Preto obsah niektorých zložiek tohto maziva a niektoré vlastnosti (síranový popol, fosfor, siera = SAPS) musia byť regulované. Po tejto stránke bola pre eni i-Sigma top MS 5W-30 vybraná špeciálna inovatívna formulácia, aby splnil špecifické chemické obmedzenia, kladené niektorými výrobcami motorov a medzinárodnými špecifikáciami.
- Vlastnosti úspory pohonných hmôt umožňujú väčšiu úsporu paliva v porovnaní s inými konvenčnými širokorozsahovými dieselovými olejmi. Maximálna účinnosť a životnosť motora je zaistená vďaka vysokej bezpečnosti pred „vrtacím leštením“ („bore polishing“), vďaka optimálnemu čistiacemu účinku oleja a nízkym stratám odparovaním.
- Najvyššia kvalita použitých syntetických základových olejov a inovatívna formulácia robia produkt eni i-Sigma top MS 5W-30 vhodným pre akékoľvek poveternostné podmienky, pričom zaisťuje vynikajúcu štartovateľnosť za chladu.
- eni i-Sigma top MS 5W-30 poskytuje vynikajúcu ochranu motora. To je zdokumentované výsledkami výkonnostných testov výrobcov motorov a ACEA, ktoré zahŕňajú hodnotenie odolnosti proti vrtaciemu lešteniu a odolnosti proti opotrebovaniu piestnych krúžkov, vložiek, ventilových rozvodov a ložísk, ako aj čistotu motora a ochranu pred sadzami. Toto minimalizuje časové prestoje, znižuje náklady na prevádzku a údržbu a umožňuje lepší výkon počas celej životnosti motora.

Eni Austria GmbH, organizačná zložka



eni i-Sigma top MS 5W-30

ŠPECIFIKÁCIE

eni i-Sigma top MS 5W-30 bol oficiálne schválený alebo spĺňa špecifikácie nasledujúcich výrobcov motorov, alebo organizácií:

- API CJ-4/SN
- ACEA E6, E7, E9
- schválenie MB 228.51
- MB 228.31
- MAN M 3477, M 3271-1
- MTU Type 3.1
- Volvo VDS-4
- Cat ECF-3
- Renault RXD, RLD-3, RLD-2, RGD
- JASO DH-2
- Deutz DQC IV-10 LA
- Mack EO-O PP, EO-N, EO-M Plus
- MAN M 3677

Eni Austria GmbH, organizačná zložka