



eni i-Sigma top MS 10W-30

eni i-Sigma top MS 10W-30 je vysoko výkonný olej najnovšej generácie so syntetickou technológiou pre najvyššie zaťažené úžitkové vozidlá, obzvlášť pre vozidlá s novými dieselovými motormi, vybavenými systémami dodatočného spracovania emisií (EURO V) a s predchádzajúcimi generáciami motorov.

Umožňuje maximálne intervaly výmeny oleja, požadované výrobcami a tiež zaručuje veľmi vysokú úsporu paliva.

eni i-Sigma top MS 10W-30 je určený hlavne 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 10W-30	Jednotky	
Trieda SAE		10W-30
Hustota pri 15°C	kg/m ³	870
Kinematická viskozita pri 100°C	mm ² /s	11,9
Kinematická viskozita pri 40°C	mm ² /s	80
Viskozita pri -25°C	mPa.s	6500
Viskozitný index	-	150
Bod vzplanutia Cleveland o. t.	°C	230
Bod tuhnutia	°C	-36

KVALITATÍVNE ZNAKY A VÝKONNOSŤ

- eni i-Sigma top MS 10W-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, síra = SAPS) musia byť regulované. Po tejto stránke bola pre eni i-Sigma top MS 10W-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 širokosahovými 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.
- eni i-Sigma top MS 10W-30 poskytuje vynikajúcu ochranu motora. To je zdokumentované výsledkami výkonnostných testov výrobcov motorov a ACEA, ktoré zahŕňajú hodnotenie odolnosti proti vrtaciu 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 10W-30

ŠPECIFIKÁCIE

eni i-Sigma top MS 10W-30 bol oficiálne schválený alebo spĺňa špecifikácie nasledujúcich výrobcov motorov, alebo organizácií:

- API CJ-4
- ACEA E7, E9
- schválenie MB 228.31
- MAN M 3575
- MTU Type 2.1
- Volvo VDS-4
- Cat ECF-3
- Renault RLD-3
- JASO DH-2
- Cummins 20081

Eni Austria GmbH, organizačná zložka