



eni i-Sigma top MS 10W-30

eni i-Sigma top MS 10W-30 je vysoce výkonný motorový olej nejnovější generace se syntetickou technologií pro nejvyšší zatížení užitkových vozidel, zvláště pro vozidla s novými vznětovými motory vybavenými systémy následného zpracování výfukových plynů (EURO 5), včetně předchozích. To umožňuje maximální intervaly výměny olejů požadované výrobcí užitkových automobilů a také zaručuje velmi vysokou schopnost šetřit palivo.

eni i-Sigma top MS 10W-30 je zvláště určen pro motory Volvo a Caterpillar.

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

Stupeň SAE		10W-30
Hustota při 15 °C	kg/m ³	870
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	11.9
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	80
Viskozitní index	-	150
Viskozita při -25 °C	mPa·s	6500
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	230
Bod tuhnutí	°C	-36

VLASTNOSTI A VÝKON

- **eni i-Sigma top MS 10W-30** splňuje nejvyšší výkonnostní třídu pro těžce zatížené vznětové motory speciální koordinací syntetické technologie a nových "low SAPS" nízkopopelnatých aditiv. Zajišťuje dlouhou životnost systémů následného zpracování výfukových plynů a je vyloučen negativní vliv motorového oleje. Proto obsahy některých složek maziv a jejich charakteristiky (síranový popel, fosfor, síra) musí být pod kontrolou. V tomto ohledu **eni i-Sigma top MS 10W-30** přijímá speciální inovativní formulaci tak, aby byla v souladu se specifickými chemickými omezeními, která vyžadují někteří výrobci motorů a mezinárodní specifikace.
- Schopnost šetřit palivo umožní větší úsporu paliva ve srovnání s dalšími konvenčními vícerozsahovými oleji pro vznětové motory. Maximální účinnost a životnost motorů je zajištěna vysokou ochranou před vznikem zrcadlově lesklých ploch, optimálním účinkem detergentů v oleji a nízkými ztrátami odpařováním.
- **eni i-Sigma top MS 10W-30** poskytuje vynikající ochranu motorů. Dokumentují to výsledky výkonnostních testů výrobců motorů a ACEA, které zahrnují ochranu před vznikem zrcadlově lesklých ploch na stěnách válců, opotřebení pístních kroužků, vložek válců, ventilového rozvodu a ložisek, stejně jako čistotu motoru a ochranu před sazemi. To minimalizuje prostoje, snižuje náklady na provoz a údržbu a umožňuje lepší výkon prostřednictvím delší životnosti motoru.



eni i-Sigma top MS 10W-30

SPECIFIKACE

eni i-Sigma top MS 10W-30 je oficiálně schválen nebo splňuje specifikace následujících výrobců motorů nebo organizací:

- API CJ-4
- ACEA E7, E9
- MB Approval 228.31,
- MAN M3575
- MTU Type 2.1
- VOLVO VDS-4
- Cat ECF-3
- Renault RLD-3
- JASO DH-2
- Cummins 20081