



eni i-Sigma top MS 10W-40

eni i-Sigma top MS 10W-40 je moderní vysoce výkonný motorový olej se syntetickou technologií schopný šetřit palivo pro nejvyšší zatížení, prodloužené intervaly výměny oleje pro užitková vozidla, zejména pro vozidla s novou generací vznětových motorů, vybavených systémem následného zpracování výfukových plynů (EURO 5).

eni i-Sigma top MS 10W-40 může být použit u dalších vznětových motorů, ve stacionárních dieselových agregátech a také v motorech spalujících plyn u těžce zatížených vozidel.

CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

Stupeň SAE		10W-40
Hustota při 15 °C	kg/m ³	860
Viskozita při 100 °C	mm ² /s	13.1
Viskozita při 40 °C	mm ² /s	86
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-40** splňuje nejvyšší výkonnostní třídu pro těžce zatížené vznětové motory speciální koordinací syntetické technologie a nových "low SAPS" nízkopopelnatých aditiv. Zajišťuje dlouhou životnost systému následného zpracování výfukových plynů a vylučuje 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-40** přijímá speciální inovativní formulaci tak, aby byla v souladu se specifickými chemickými omezeními, která vyžadují někteří výrobci motorů a mezinárodní specifikace.
- Umožňuje 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-40** 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.

SPECIFIKACE

eni i-Sigma top MS 10W-40 je oficiálně schválen nebo splňuje specifikace následujících výrobců motorů nebo organizací:

- ACEA E6, E9, E7



eni i-Sigma top MS 10W-40

- API CI-4
- MB Approval 228.51
- MAN M3477, M3271-1
- MTU Type 3.1
- VOLVO VDS-3, CNG
- Cummins CES 20076/20077
- SCANIA Low Ash
- DEUTZ DQC IV-10 LA
- Caterpillar CAT ECF-1a