



# Eni i-Sigma top 5W-30

**eni i-Sigma top 5W-30** je vícerozsahový motorový olej formulovaný ze špičkové syntetické technologie pro přeplňované vznětové motory pracující za extrémně těžkých podmínek s vynikající schopností dosáhnout úspory paliva. Je doporučován pro dlouhý kilometrový výkon a umožňuje nejdelší intervaly výměny oleje přiznané výrobcí. **eni i-Sigma top 5W-30** dále zaručuje vynikající startování i při velmi nízkých teplotách okolí.

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

Stupeň SAE		5W-30
Hustota při 15 °C	kg/m <sup>3</sup>	860
Viskozita při 100 °C	mm <sup>2</sup> /s	11.8
Viskozita při 40 °C	mm <sup>2</sup> /s	70
Viskozita při -30 °C	mPa·s	6000
Viskozitní index	-	160
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	230
Bod tuhnutí	°C	-39

## VLASTNOSTI A VÝKON

- Vynikající kvalita základových olejů a aditiv použitých v **eni i-Sigma top 5W-30** povolují velmi dlouhou životnost mezi výměnami olejových náplní.
- Stupeň SAE 5W-30 **eni i-Sigma top 5W-30** je vhodný pro každé počasí včetně snadného startování za studena.
- Jeho detergentně - dispergantní vlastnosti, kombinované s jeho velmi vysokou, dlouhotrvající schopností neutralizovat kyselé produkty vzniklé spalováním, zachovávají písty mimořádně čisté, zároveň pevné produkty vzniklé spalováním jsou drženy v suspenzi, a tím se brání vzniku škodlivých úsad v klikové skříni.
- **eni i-Sigma top 5W-30** se vyznačuje odolností vůči stárnutí, a to zejména před oxidací, která může být způsobena delším provozem za vysokých teplot za přítomnosti vzduchu a dalších látek. Jeho antioxidační, protikorozní a protiotěrové vlastnosti jsou navrženy pro náročný provoz a zajišťují velmi dlouhé intervaly výměny. Oxidace je účinně minimalizována, a tak se předchází změnám viskozity. Všechny kovové díly motoru jsou touto cestou chráněny a snižuje se opotřebení, což zajišťuje maximální účinnost motoru po celou dobu jeho životnosti.

## SPECIFIKACE

**eni i-Sigma top 5W-30** je oficiálně schválen nebo splňuje požadavky následujících servisních specifikací:

- API CI-4
- ACEA E4, E7
- MB Approval 228.5
- MAN M 3377, M 3277



## Eni i-Sigma top 5W-30

---

- MTU Type 3
- Volvo VDS-3
- Renault RXD RLD2/RLD
- DEUTZ DQC IV-10
- Cat ECF-2
- Mack EO-M Plus