



# eni i-Sigma monograde

**eni i-Sigma monograde** je řada motorových olejů určených pro vysoce výkonné motory s normálním sáním a přeplňované naftové motory pracující za velmi těžkého zatížení nebo které mají sklon k tvorbě úsad a nadměrnému opotřebením vlivem konstrukčních vlastností nebo použitého paliva.

Je vyroben ze špičkových kvalitních základových olejů s vysokým viskozitním indexem a nízkým bodem tuhnutí, vybaven velkým procentem aditiv předávajících vynikající detergentní chování společně s vysokými dispergačními, antioxidačními, antikoroziními, protiotěrovými a protipěnicími vlastnostmi.

Viskozitní třída SAE 10W-20 je vhodná pro použití v hydraulických systémech traktorů, nakladačů, buldozérů atd., vyžadující tento typ oleje.

## CHARAKTERISTIKA (TYPICKÉ HODNOTY)

Stupeň SAE		10W-20	30	40	50
Hustota při 15°C	kg/m <sup>3</sup>	880	890	895	900
Viskozita při 40°C	mm <sup>2</sup> /s	44	110	165	265
Viskozita při 100°C	mm <sup>2</sup> /s	6.6	11.8	15.7	21.2
Viskozita při -25°C	mPa.s	6700	-	-	-
Viskozitní index	-	110	105	105	105
Bod vzplanutí (o.k.)	°C	225	230	235	245
Bod tuhnutí	°C	-30	-21	-18	-15

## VLASTNOSTI A VÝKON

- Řada **eni i-Sigma monograde** má vynikající detergentní vlastnosti, což je zvláště vhodné pro použití v přeplňovaných motorech. Má také vysoké disperzantní vlastnosti. Mazivo je velmi odolné proti vzniku laků a fermeží, stejně jako kalů a ostatních úsad v motorech. To zabraňuje lepení pístních kroužků a udržuje v čistotě písty při zachování potenciálních úsad v suspenzi.
- Má odolnost vůči stárnutí, a to zejména proti oxidaci vznikající při dlouhodobém vysokoteplotním provozu za přítomnosti vzduchu a dalších látek.
- Má obzvláště dobré protikoroziční vlastnosti, které účinně chrání povrch motoru před korozi při spalování vlhkostí a kyselin.
- Její protiotěrové vlastnosti zajišťují dlouhou životnost pohyblivých dílů a výrazně snižují potřebu pro servis a opravy motorů.

## SPECIFIKACE

**eni i-Sigma monograde** splňuje požadavky následujících servisních specifikací:

- API CF/SJ
- US Department of the Army MIL-L-2104D
- US Department of the Army MIL-L-46152C



## eni i-Sigma monograde

---

KAT A L O G O V Ě L I S T Y