



# Eni i-Sigma monograde

**Eni i-Sigma monograde** ist eine Serie von Einbereichsölen für Dieselmotoren, die unter schwierigen Einsatzbedingungen betrieben werden. Ein hervorragender Verschleiß- und Korrosionsschutz wird auch unter dem Einfluß verschiedener Kraftstoffqualitäten gewährleistet. Die Öle sind mit hochwertigen alterungsbeständigen Grundölen formuliert, die sich durch einen hohen natürlichen Viskositätsindex und niedrigen Pourpoint auszeichnen. Die verwendeten Additive stellen ein exzellentes Reinigungsverhalten, besten Alterungs- und Korrosionsschutz sowie optimalen Verschleißschutz und Schaumverhalten sicher.

Die Viskosität SAE 10W-20 überdeckt die Tieftemperaturviskosität des Winteröls SAE 10W und die Hochtemperaturviskosität des Sommeröls SAE 20.

SAE 10W-20 ist auch in Hydrauliksystemen von Traktoren, Teleskopladern und Baumaschinen einsetzbar, wo ein Einbereichsmotoröl dieser Viskosität erforderlich ist.

## Physikalische Eigenschaften (typische Werte):

Eni i-Sigma monograde	Einheit	SAE 10W-20	SAE 30	SAE 40	SAE 50
Dichte at 15°C	kg/m <sup>3</sup>	885	890	895	900
Viskosität bei 100°C	mm <sup>2</sup> /s	7,9	10,9	14,4	19,1
Viskosität bei -25°C	mPa.s	6800	-	-	-
Viskositätsindex	-	115	105	105	105
Flammpunkt o.T.	°C	220	225	230	240
Pourpoint	°C	-21	-21	-18	-15

## Qualitätsmerkmale:

- **Eni i-Sigma monograde** Serie ist durch seine exzellentes Reinigungsvermögen bestens in Motoren mit Turboaufladung einsetzbar. Die verwendeten Additive gewährleisten saubere Kolben und Ringnuten und verhindern Verkokung und Verlackung auch unter erschwerten Betriebsbedingungen.
- Beste Oxidationsbeständigkeit wird auch bei längerem Betrieb mit hohen Temperaturen und Kontakt mit Luftsauerstoff gewährleistet.
- Durch hervorragenden Korrosionsschutz werden die Metalloberflächen vor Kondensat und Säuren aus den Verbrennungsrückständen geschützt.
- Die Verschleißschutzeigenschaften verbessern die Lebensdauer der mechanischen Bauteile und senken die Wartungskosten.

## Spezifikationen:

**Eni i-Sigma monograde** erfüllt die Anforderungen der folgenden Spezifikationen:

- API CF/SJ
- US Dept. of the Army MIL-L-2104D
- US Dept. of the Army MIL-L-46152C
- Allison C-3 (nur SAE 10W-20 und SAE 30)