



eni i-Sigma monograde

eni i-Sigma mono 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 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	10W-20	30	40	50
Dichte at 15°C	kg/m ³	880	890	895	900
Viskosität bei 40°C	mm ² /s	42	105	160	250
Viskosität bei 100°C	mm ² /s	6.6	11.8	15.7	21.2
Viskosität bei -25°C	mPa.s	6700	-	-	-
Viskositätsindex	-	110	105	105	105
Flammpunkt o.T.	°C	225	230	235	245
Pourpoint	°C	-30	-21	-18	-15

Qualitätsmerkmale:

- **eni i-Sigma mono** 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 mono 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
- Caterpillar TO-2
- Allison C-3 (nur SAE 10W-20 und SAE 30)