

Eni i-Sigma top MS 15W-40



ANWENDUNGEN

Eni i-Sigma top MS 15W-40 ist ein Mehrbereichsmotorenöl das für den Einsatz in modernen Dieselfahrzeugen, die mit Dieselkraftstoff mit einem sehr niedrigen Schwefelgehalt betrieben werden, besonders geeignet. Es ermöglicht längste Ölwechselintervalle laut Herstellangaben und Kraftstoffeinsparung. Es eignet sich für den Einsatz in kommerziellen Dieselfahrzeugen mit und ohne Abgasaufbereitungssystemen. Es kann auch in stationären Dieselmotoren, die unter erschwerten Betriebsbedingungen arbeiten, eingesetzt werden.

ANWENDERVORTEILE

- **Eni i-Sigma top MS 15W-40** ist mit Basisölen mit einem niedrigen Schwefelgehalt und einer innovativen Additiv-Technologie formuliert, die sicherstellt, dass die von den Herstellern mit einer großen Sicherheitsmarge vorgeschriebenen Ölwechselintervalle eingehalten werden können.
- Seine Reinigungs- und Dispergiereigenschaften halten alle Motorteile sauber; außerdem werden Verbrennungsrückstände in der Suspension gebunden und damit die Bildung von schädlichen Ablagerungen vermieden.
- Aufgrund seiner exzellenten Eigenschaften gegen Verschleiß, Korrosion und Oxidation wird der Motor geschützt und die maximale Effizienz während der gesamten Lebensdauer auch bei hohen Betriebstemperaturen sichergestellt.

SPEZIFIKATIONEN

- ACEA E7, E11
- ACEA E9
- API CK-4
- API CJ-4/SN
- Allison TES 439
- Caterpillar ECF-1a, ECF-2, ECF-3
- Cummins CES 20086
- Detroit Diesel 93K222
- Ford WSS-M2C171-F1



Eni i-Sigma top MS 15W-40



- JASO DH-2-15
- MAN meets M 3575
- Deutz DQC III-18 LA (Approved)
- DTFR 15C100
- MACK EO-S-4.5 (Approved)
- MAN M 3775 (Approved)
- MTU type 2.1 (Approved)
- Renault VI RLD-3 (Approved)
- Volvo VDS-4.5 (Approved)

EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m ³	875
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm ² /s	14.8
Viskosität bei 40°C	ASTM D 445	mm ² /s	111
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	138
Viskosität bei -20°C	ASTM D 5293	mPa·s	5470
Pourpoint	ASTM D 5950	°C	-45
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	234
Basenzahl (BN)	ASTM D 2896	mg KOH/g	9.7

