

# Eni i-Sigma performance E3 15W-40



## ANWENDUNGEN

**Eni i-Sigma performance E3 15W-40** ist ein Mehrbereichsöl für lange Ölwechselintervalle (S.H.P.D.) für Kompressor-Dieselmotoren.

Es wurde entwickelt für aufgeladene Dieselmotoren die unter erschwerten Bedingungen arbeiten.

Das Produkt kann darüber hinaus in älteren Dieselmotoren von Nutzfahrzeugen sowohl im Kurzstreckenverkehr (Stadtverkehr) als auch auf der Langstrecke verwendet werden.

## ANWENDERVORTEILE

- Die hohe Qualität der Trägermaterialien und der hohe Prozentgehalt an Additiven ermöglichen eine deutliche Verlängerung des Serviceintervalls.
- Die Eigenschaften als Reinigung-/Dispergiermittel des Produkts verhindern - in Kombination mit seiner sehr hohen, langlebigen Fähigkeit, säurehaltige Verbrennungsprodukte zu neutralisieren, die Kolben außergewöhnlich sauber zu halten und feste Verbrennungsprodukte in der Suspension zu binden - die Bildung von schädlichen Ablagerungen im Kurbeltrieb.
- **Eni i-Sigma performance E3 15W-40** bietet einen deutlichen Widerstand gegen Verschleiß durch Oxidation, der entsteht, wenn Teile längere Zeit bei Vorhandensein von Luft und anderen Agensien hohen Temperaturbedingungen ausgesetzt sind. Die Eigenschaften gegen Verschleiß, Rost und Oxidation sind für starke Beanspruchungen ausgelegt und gewährleisten sehr lange Ölwechselintervalle. Oxidation wird effizient minimiert und damit Viskositätsschwankungen verhindert. Auf diese Weise sind alle Metallteile des Motors geschützt, Verschleiß wird reduziert und die maximale Effizienz des Motors ist über die gesamte Lebensdauer hinweg sichergestellt.
- Die besondere Auswahl und Qualität der in der Formulierung des Produkts verwendeten Rohstoffe gewährleisten einen hohen Widerstand gegen thermische Belastungen.
- Es verfügt über einen hohen Viskositätsindex, der den Einsatz in einem breiten Temperaturbereich ermöglicht.



# Eni i-Sigma performance E3 15W-40



## SPEZIFIKATIONEN

- ACEA E3
- API CG-4
- MAN M 3275-1
- MB 228.1
- MTU type 2

## EIGENSCHAFTEN

Eigenschaft	Methode	Einheit	Typisch
Dichte bei 15°C	ASTM D 4052	kg/m <sup>3</sup>	877
Viskosität bei 100°C	ASTM D 445	mm <sup>2</sup> /s	14.4
Viskositätsindex	ASTM D 2270	-	140
Viskosität bei -20°C	ASTM D 5293	mPa·s	6500
Flammpunkt COC	ASTM D 92	°C	230
Pourpoint	ASTM D 97	°C	-27

