

PREMIUM TRUCK 10W-40 UHPD

Universal-Hochleistungsmotorenöl für Dieselmotoren
Universal high-performance engine oil for diesel engines

Anwendung/Application:

Dieses Kraftstoff ersparende Motorenöl ist speziell entwickelt für Dieselmotoren unter schwersten Einsatzbedingungen zu allen Jahreszeiten. Novonol Premium Truck 10W-40 UHPD ist ausgezeichnet für die Verwendung Euro 5 und Euro 6 Motoren in Kombination mit schwefelarmem Dieselmotoren. Es ist geeignet für Motoren mit oder ohne Partikelfilter und Abgaskatalysator. Dieses Motorenöl gehört zu den „low SAPS“ Schmiermitteln.

This lubricant has mainly been developed for heavy diesel engines even under the toughest operation conditions and all the year round. This product is very suitable for Euro 5 and Euro 6 engines in combination with diesel fuel with a low sulphur content. This engine oil is also suitable for application in engines with or without particle filters and exhaust catalysis. This motoroil is one of the group "low SAPS" lubricants.

Beschreibung/Description:

Dieses Motorenöl ist speziell entwickelt für Dieselmotoren unter schwersten Einsatzbedingungen zu allen Jahreszeiten. Es hat dadurch die folgenden Eigenschaften:

- sehr starke detergierende Eigenschaften verhindern die Bildung von Rückständen im Motor
- sehr starkes Dispergiervermögen verhindert Kaltschlamm und Rückstandsbildung
- weniger Neigung zur Teilchenbildung verlängert die Lebensdauer vom Partikelfilter
- optimaler Schutz vor Korrosion und Schaumbildung
- hoher und natürlicher Viskositätsindex
- ein niedriger Sulfatasche-, Phosphor- und Schwefelgehalt (low SAPS)
- bestmöglicher Schutz vor Verschleiß an Kolbenringen, Zylinderwänden und Lagern
- trägt bei zu niedrigeren Erhaltungskosten

This lubricant has mainly been developed for heavy diesel engines even under the toughest operation conditions and all the year round. This engine oil has the following properties:

- very powerful detergency prevents deposits in the engine
- very strong dispersion that prevents from precipitation and sludge
- decreased tendency to particle forming increases the lifetime of the particlefilter
- powerful activity against corrosion and foam
- high and stable natural viscosity index
- low sulphated ash, phosphor and sulphur content (low SAPS)
- powerful activity against wear, resulting in strongly reduced wear of piston-rings and cylinder-liners
- contributes to a decrease of the maintenance costs

Spezifikationen / Qualitätslevel / Empfohlen für – Specifications / Quality level / Recommended for:

Novonol Premium Truck 10W-40 UHPD kann nach unserer Einschätzung für Motoren eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/ Klassifizierungen benötigen:

In our estimation Novonol Premium Truck 10W-40 UHPD can be used for engines that need the following requirements/ classifications:

ACEA E4, E6, E7, E9
API CJ-4
Volvo VDS-4* / Renault VI RLD-3*
MB-Approval 228.31/228.51*
MAN M 3477/M 3575/M 3271-1*
Scania Low Ash / MTU Type 3.1*
Mack EO-O Premium Plus*
Deutz DQC IV-10 LA*
Meets the requirements of
Cat ECF-3, Cummins CES 20081
Detroit Diesel 93K218, JASO DH-2
Renault VI RLD-2, Mack EO-N Premium Plus
Voith Class B/MB 235.28, MTU Type 2.1

* Freigaben liegen unter einem anderen Markennamen vor/
Approvals are in place under a different brand name

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft / Property	Einheit / Unit	Premium Truck 10W-40 UHPD
Dichte/Density 15°C	g/cm ³	0,857
Viskosität/Viscosity - 25°C	mPa·s	6670
Viskosität/Viscosity 40°C	mm ² /s	90,70
Viskosität/Viscosity 100°C	mm ² /s	13,60
Visositätsindex/Viscosity index	–	152
Flammpunkt/Flash Point	°C	218
Fließpunkt/Pour point	°C	- 33
Basenzahl/TBN	mgKOH/g	12,8
Sulfatasche / sulphated ash	%	0,98

Die aufgeführten Werte sind typisch für eine normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.
The values quoted above are typical of normal production. They do not constitute specification.

* Kennwerte können im handelsüblichen Rahmen schwanken. Die Angaben dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Anwender durch mögliche Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen

konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. NOVONOL® ist ein eingetragenes Warenzeichen der NOVONOL GmbH.