

# SUPER TRUCK 20W-50

## Universal-Hochleistungsmotorenöl Universal high-performance engine oil

### Anwendung/Application:

Novonol Super Truck 20W-50 wird in hochbeanspruchten Nutzfahrzeug- und PKW-Diesel-Motoren, sowie in Ottomotoren eingesetzt. Motorenöle dieser Leistungskategorie werden bei verlängerten Ölwechselintervallen empfohlen.

Novonol Super Truck 20W-50 is used in heavy-duty commercial and passenger cars with diesel engines and in vehicles with petrol engines. Engine oils of this class are generally recommended where oil change intervals are extended.

### Beschreibung/Description

Novonol Super Truck 20W-50 ist ein Ganzjahres-Mehrbereichs-Motorenöl. Durch Abgas-Turboaufladung und Ladeluftkühlung werden erheblich höhere mechanische und thermische Anforderungen an Motorenöle gestellt. Diese verschärften Betriebsbedingungen werden auch bei verlängerten Ölverweilzeiten sicher beherrscht. Ein zuverlässiger Kaltstart bei niedrigen Außen- und volle Schmierfähigkeit bei hohen Betriebstemperaturen werden gesichert. Die Verwendung scherstabiler Wirkstoffe gewährleistet die Einhaltung der SAE-Klasse 20W-50 während des gesamten Ölwechselintervalls.

Novonol Super Truck 20W-50 is a multi-grade engine oil designed for year-round use. Engines with turbo-charger and charge air cooling require oils that can withstand higher thermal and mechanical loads. Novonol Super Truck 20W-50 meets the requirements for such demanding operating conditions even at extended oil change intervals. It ensures reliable cold start at low ambient temperatures and proper lubrication at high operating temperatures. The use of shear stable agents ensures compliance with SAE Class 20W-50 throughout the oil change interval.

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

Novonol Super Truck 20W-50 kann nach unserer Einschätzung für Motoren eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/ Klassifizierungen benötigen:

In our estimation Novonol Super Truck 20W-50 can be used for engines that need the following requirements/classifications:

ACEA E7, A4/B4  
API CI-4/SL  
JASO DH-1

MB 228.3 / 229.1  
MAN 3275-1  
Volvo VDS-2

Cummins CES 20076/77/78  
Deutz DQC II-10  
Detroit Diesel DDC 93K215

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Test		Super Truck 20W-50
Dichte/density 15°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	888
Viskosität/viscosity 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	128,2
Viskosität/viscosity 100°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	17,2
Viskositätsindex/viscosity index	DIN ISO 2909	–	141
Flammpunkt/Flash Point COC	DIN ISO 2592	°C	240
Fließpunkt/pour point	DIN ISO 3016	°C	- 25

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.