

SUPER 5W-50

Universelles vollsynthetisches Motorenöl Universal full synthetic engine oil

Anwendung/Application:

Universelles synthetisches Motorenöl, geeignet für Benzin- und Dieselmotoren, mit oder ohne Turbolader, in PKW und Transportern.

Universal synthetic motor oil, recommended for use in petrol- and diesel engines, with or without turbo-charging, in passenger cars and delivery vans.

Beschreibung/Description:

Novonol Super 5W-50 ist ein Mehrbereichs-Motorenöl basierend auf synthetischen Grundölen mit einem natürlichen, hohen Viskositätsindex. Sorgfältig ausgewählte, hochwirksame Additive verleihen diesem Motorenöl folgende hervorragende Eigenschaften:

Novonol Super 5W-50 is a motor oil produced with synthetic base oils and a well balanced choice of advanced additives to obtain the following properties:

- sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts-Verhalten
- eine gute Scherstabilität
- sehr gute Kaltstart-Eigenschaften
- eine sichere Schmierschicht bei sehr hohen Betriebstemperaturen
- sehr gute detergierende und dispergierende Eigenschaften
- weitgehender Schutz vor Verschleiß, Korrosion und Schaumbildung

- high and very stable viscosity index
- high resistance against shearing
- fast cold start
- safe lubrication film at very high temperatures
- very good detergency and dispersion
- very strong protection against wear, corrosion and foaming

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

Novonol Super 5W-50 kann nach unserer Einschätzung für Motoren eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/Klassifizierungen benötigen:

In our estimation Novonol Super 5W-50 can be used for engines that need the following requirements/classifications:

ACEA A3/B4 / API SN/CF
Meets the requirements of:
MB 229.3 / VW 502.00/505.00 / Porsche A40 / BMW Longlife-01
Opel GM LL-B-25 / Renault RN0700/0710 / PSA 871 2296

Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property		Super 5W-50
Dichte/density 15°C	kg/l	0,854
Viskosität/viscosity -30°C	mPa.s	5940
Viskosität/viscosity 40°C	mm ² /s	114,30
Viskosität/viscosity 100°C	mm ² /s	17,90
Viskositätsindex/viscosity index		174
Flammpunkt/Flash Point COC	°C	236
Fließpunkt/pour point	°C	- 39
Gesamtbasenzahl/TBN	mg KOH/g	10,5
Sulfataschegehalt	%	1,33

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.