

# SUPER PLUS 0W-40

## Hochwertiges Mehrbereichs-Motorenöl High quality multigrade engine oil

### Anwendung/Application:

Ein universelles Motorenöl geeignet für Benzin- und Dieselmotoren in PKW und Transportern mit und ohne Turbolader. Wegen der speziellen Zusammensetzung ist dieses Produkt hervorragend geeignet zur Anwendung für mehrere der neuesten OEM Anforderungen und hat somit ein breites Anwendungsgebiet.

This universal synthetic motor oil is suitable for use in petrol and diesel engines, with or without turbo-charging. This product meets the requirements of several OEMs and thus has a wide application.

### Eigenschaften und Vorteile/Features and benefits:

Ein universelles Mehrbereichs-Motorenöl basierend auf Synthese-Technologie und PAO-Grundölen. Hochwirksame Additive verleihen diesem Motorenöl folgende hervorragende Eigenschaften:

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

A universal synthetic motor oil, developed according to the most recent technology and based on specially selected base oils with a high natural viscosity index. With the addition of a well-balanced choice of advanced additives the following properties are obtained:

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

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

Novonol Super Plus 0W-40 kann nach unserer Einschätzung für Motoren eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/Klassifizierungen benötigen:

In our estimation Novonol Super Plus 0W-40 can be used for engines that need the following requirements/classifications:

ACEA C3 / API SN/CF  
Meets the requirements of  
MB 229.31/229.51 / BMW Longlife-04 / Dexos 2

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property		Super Plus 0W-40
Dichte/density 15°C	kg/l	0,840
Viskosität/viscosity -35°C	mPa.s	5380
Viskosität/viscosity 40°C	mm <sup>2</sup> /s	70,7
Viskosität/viscosity 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13,10
Viskositätsindex/viscosity index		189
Flammpunkt/Flash Point COC	°C	224
Fließpunkt/pour point	°C	- 51
Basenzahl/TBN	mg KOH/g	7,7
Sulfataschegehalt/Sulphate Ash	% wt	0,80

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.