

# PREMIUM PLUS 5W-40

## Universelles Motorenöl Universal engine oil

### Anwendung/Application:

Ein universelles Motorenöl geeignet für Benzin- und Dieselmotoren in PKW und Transportern mit und ohne Turbolader. Dieses Produkt ist ausgezeichnet geeignet für Pumpe-Düsen-Dieselmotoren in PKWs. Wegen der speziellen Zusammensetzung ist es 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. Moreover this lubricant is also very suitable for passenger car diesel engines with pump-injector-unit. This product meets the requirements of several OEM's and thus has a wide application.

### Beschreibung/Description:

Ein universelles Mehrbereichs Motorenöl basierend auf Synthesetechnologie, entwickelt laut dem letzten Stand der Technik und basierend auf sorgfältig ausgewählten Grundölen mit natürlichem hohen Viskositätsindex. Hochwirksame Additive verleihen diesem Motorenöl folgende hervorragende Eigenschaften:

A universal synthetic motor oil, developed according 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:

- Sehr stabiles und ausgezeichnetes Viskositäts-Verhalten
- Gute Scherstabilität
- Sehr gute Kaltstart Eigenschaften
- Sichere Schmierschicht bei sehr hohe Betriebstemperaturen
- verringerte Aschebildung
- 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
- 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 Premium Plus 5W-40 kann nach unserer Einschätzung für Motoren eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/ Klassifizierungen benötigen:

In our estimation Novonol Premium Plus 5W-40 can be used for engines that need the following requirements/classifications:

ACEA C3  
API SN/CF  
BMW Longlife-04\*  
MB 229.51\*  
Erfüllt die Anforderungen/  
Meets the requirements of:  
VW 502 00/505 00/505 01  
Porsche A40  
Fiat 95535-S2  
Renault RN0700/0710  
Leistungsstufe/Performance Level:  
GM Dexos 2

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

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property		Premium Plus 5W-40
Dichte/density 15°C	kg/l	0,850
Viskosität/viscosity -30°C	mPa.s	5760
Viskosität/viscosity 40°C	mm <sup>2</sup> /s	74,80
Viskosität/viscosity 100°C	mm <sup>2</sup> /s	13,20
Viskositätsindex/viscosity index		180
Flammpunkt/Flash Point COC	°C	224
Fließpunkt/pour point	°C	- 36
Gesamtbasenzahl/TBN	mg KOH/g	7,4
Sulfataschegehalt	%	0,78

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.