

# SUPER 0W-20

## HC-synthetisches Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl HC-synthetic high performance low-friction engine oil

### Anwendung/Application:

Novonol Super 0W-20 ist speziell für moderne Otto-Motoren, bei denen der Hersteller solch ein niedriges Viskositätsniveau vorschreibt.

Novonol Super 0W-20 is specially formulated for modern gasoline engines, for which the manufacturers prescribes such a low viscosity level.

### Beschreibung/Description:

Novonol Super 0W-20 ist ein HC-synthetisches Hochleistungs-Leichtlaufmotorenöl für Ottomotoren in PKW. Grundöle neuester HC-Synthesetechnologie und eine darauf abgestimmte innovative Additivierung übertreffen die heutigen Praxisanforderungen deutlich. Exzellentes Kaltstartverhalten sorgt für eine optimale Schmierversicherheit in der Kaltlaufphase.

Novonol Super 0W-20 is a HC synthetic high-performance fuel-economy engine oil for gasoline engines in passenger cars. Base oils of the latest HC-synthesis technology and an innovative additive system tailored to this technology clearly exceed today's practical requirements. Excellent cold-start behaviour ensures optimum lubrication reliability in the cold-running phase.

Extreme Beanspruchung und hohe Temperaturen werden sicher beherrscht. Eine gezielte Kombination von Wirkstoffen neuester Technologie, die speziell auf die eingesetzten HC-synthetischen Komponenten abgestimmt ist, gewährleistet einen extrem hohen Verschleißschutz, Schutz vor Ablagerungen und Schwarzschlamm sowie eine hohe Motorsauberkeit.

Extreme loads and high temperatures are safely mastered. A targeted combination of active ingredients of the latest technology, which is specially adapted to the HC-synthetic components used, guarantees extremely high wear protection, protection against deposits and black sludge as well as high engine cleanliness.

Durch eine hohe Kraftstoffersparnis trägt Novonol Super 0W-20 durch Reduzierung der Emissionen zur Schonung der Umwelt bei.

Due to high fuel savings, Novonol Super 0W-20 contributes to the protection of the environment by reducing emissions.

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

Novonol Super 0W-20 kann nach unserer Einschätzung für Motoren eingesetzt werden, die folgende Anforderungen/Klassifizierungen benötigen:

In our estimation Novonol Super 0W-20 can be used for engines that need the following requirements/classifications:

API SP (RC)  
ILSAC GF-6A  
GM dexos1™ Gen 2  
Ford WSS-M2C947 A/B1  
Chrysler MS-6395

Wo gefordert/Where required:  
Daihatsu, Hyundai, Honda, KIA, Isuzu, Lexus,  
Mazda, Nissan, Subaru, Suzuki, Toyota

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Test		Super 0W-20
Dichte/density 15°C	DIN 51 757	kg/m <sup>3</sup>	847
Viskosität/viscosity 40°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	43,2
Viskosität/viscosity 100°C	DIN 51 562	mm <sup>2</sup> /s	8,3
Viskosität/viscosity -35°C	ASTM D 5293	mPa.s	5810
Viskositätsindex/viscosity index	DIN ISO 2909	–	172
Fließpunkt/pour point	ASTM D 7346	°C	- 45
Flammpunkt/Flaspoint COC	DIN ISO 2592	°C	222
TBN	DIN ISO 3771	mg KOH/g	8,2

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.