

# Synth Multigrade C3 5W-30

## Mehrbereichs-Motorenöl/Multigrade engine oil

### Anwendung/Application:

Leprinxol Synth Multigrade C3 5W-30 Motorenöl wurde zum Schmieren von Hochleistungs-Benzinmotoren und Pkw-Dieselmotoren in heutigen Pkws, SUVs, Vans und leichten Nutzfahrzeugen entwickelt.

Es ist ein Hochleistungs-Pkw-Motoröl mit einer sorgsam abgestimmten Auswahl synthetischer Grundöle und hochmoderner Additivchemie, die Schutz für Katalysatoren und Dieselpartikelfilter bietet. Dieses fortschrittliche Motorenöl wurde im Hinblick auf exzellente Kraftstoffeffizienz entwickelt, bei der auch unter schwierigen Einsatzbedingungen ein herausragender Verschleißschutz gewährleistet bleibt und Ablagerungen konsequent verhindert werden.

Leprinxol Synth Multigrade C3 5W-30 bietet exzellente Beständigkeit gegen thermischen Abbau, hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und optimalen Motorschutz bei extremen Betriebstemperaturen.

Es wurde speziell entwickelt, um verlängerte Ölwechselintervalle bei modernen Motoren zu unterstützen.

Leprinxol Synth Multigrade C3 5W-30 motor oil is designed to lubricate high-performance gasoline and light duty diesel engines for today's passenger cars, sport utility vehicles, vans and light duty trucks. It is a high performance passenger car engine oil with a carefully balanced selection of synthetic base oils and advanced additive chemistry that protects gasoline catalytic converters and diesel particulate filters. This advanced engine oil was developed to deliver excellent fuel economy performance while still providing outstanding wear protection and deposits control under the most severe driving conditions.

Leprinxol Synth Multigrade C3 5W-30 delivers exceptional resistance to thermal breakdown, outstanding low temperature fluidity and excellent engine protection at extreme operating temperatures. It is specially designed to support extended oil drain intervals of modern engines.

### Eigenschaften und Vorteile/Features and benefits

#### Längere Motorlebensdauer

- Herausragender Verschleiß-, Rost- und Korrosionsschutz
- Deutlich höhere Lebensdauer der Lager
- Wesentlich geringerer Verschleiß von Kolbenringen, Zylinderlaufbuchsen und Nockenwellen
- Weniger Korrosion aufgrund von Stopp-/Start-Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- Gute Dichtungsverträglichkeit zur Vermeidung von Lecks

#### Beständigkeit gegen thermische Zersetzung bei hohen Temperaturen

- Sauberer laufende Motoren
- Weniger Ablagerungen an Motor teilen durch Verlackung, Schlamm- und Kohlenstoffbildung
- Schützt Turbolader vor der Bildung von Ablagerungen
- Verhindert das Festsetzen von Kolbenringen
- Minimiert Kolbenablagerungen

#### Herausragende Kraftstoffeffizienz

- Leprinxol Synth Multigrade C3 5W-30 übertrifft die ACEA C3-Anforderungen für Kraftstoffeffizienz

**Schutz für Katalysatoren und Dieselpartikelfilter**

- Bei diesem Motoröl kommt eine ausgewählte und ausgewogene Phosphor- und Schwefel-Additivtechnologie zum Einsatz, die die Abgasnachbehandlungsanlage in Benzinmotoren schützt. Darüber hinaus ist der Aschegehalt für den Schutz von Dieselpartikelfiltern (DPF) optimiert.

**Hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen**

- Problemlose Kaltstarts
- Reduziert den Verschleiß beim Starten und im Betrieb bei niedrigen Temperaturen

**Reduzierter Ölverbrauch**

- Selteneres Nachfüllen durch geringeren Verdampfungsverlust

**Kompatibel mit Ethanol-Kraftstoffen (bis zu E85)**

- Schützt vor Motorkorrosion
- Verhindert Wasserabscheidung

**Extended Engine Life**

- Outstanding protection against wear, rust and corrosion
- Bearings life greatly extended
- Considerably less wear on rings, liners and camshafts
- Minimizes corrosion due to stop-start driving in cold weather
- Suitable seal compatibility to prevent leaks

**Resistance to High Temperature Thermal Breakdown**

- Cleaner running engines
- Reduces deposits of varnish, sludge and carbon on engine parts
- Protects turbochargers from deposit formation
- Prevents piston-ring sticking
- Minimizes piston deposits

**Outstanding Fuel Economy Performance**

- Leprinxol Synth Multigrade C3 5W-30 exceeds the ACEA C3 requirements for fuel economy performance

**Protection of Gasoline Catalytic Converters and Diesel Particulate Filters**

- This motor oil contains a balanced and selected Phosphorus and Sulphur additive technology that will protect the after-treatment device in gasoline engines and the appropriate Ash Content to protect diesel particulate filters (DPFs).

**Excellent Low Temperature Fluidity**

- Permits easier unaided cold weather starts
- Reduces wear during low temperature start-up and operation

**Reduced Oil Consumption**

- Low evaporation loss results in less oil top-up

**Compatible with High Ethanol Fuels (up to E85)**

- Protects against engine corrosion
- Prevents water separation

**Gemäß Spezifikation/ meets the requirements of (performance level):**

ACEA C3/C2  
API SN  
MB 229.31

**Empfohlen für/recommended for:**

229.51  
BMW LL-04  
VW 502 00/505 00/505 01

### Technische Kennwerte/Technical characteristics:

Eigenschaft/property	Test	Synth Multigrade C3 5W-30
Dichte/density, kg/L 15°C	D4052	0,853
Farbe/colour	D1500	3,7
Flammpunkt/Flash point, °C	D92	224
Pourpoint/Pour point, °C	D97	- 39
Viskosität/viscosity		
cST 40°C	D445	70,7
cSt 100°C		11,8
Viskositätsindex/visc.index	D2270	163
Kaltstartviskosität/ Cold Cranking Viscosity, cP or mPa.s @ °C	D5293	6024@ -30
Viskositätsgrenze der Pumpfähigkeit, Borderline Pumping Viscosity, cP or mPa.s @ °C	D4684	25800@ -35
Verdampfungverlust/Volatility (Noack), % loss	D5800	10,6
Sulfatasche/Sulfated Ash, % wt.	D874	0,79
Basenzahl (BN), mg KOH/g	D2896	6,7
High-Temperature High-Shear (HTHS) Viskosität/Viscosity, cP or mPa.s @ 150°C, 10 <sup>6</sup> s <sup>-1</sup>	D4683	3,5

\* 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. Leprinxol® ist ein eingetragenes Warenzeichen der Leprinxol GmbH.