



## Castrol GTX 5W-40 A3/B4

Hochleistungs-High SAPS-Motorenöl für PKW

### Beschreibung

Castrol GTX 5W-40 A3/B4 ist ein Hochleistungsmotoröl auf Synthesebasis mit High SAPS Additivtechnologie. Die Formulierung dieses Motoröles basiert auf der UMA – Technologie (Unique Molecular Attraction), die polare Additivkomponenten beinhaltet. Diese bieten eine hohe Haftkraft an den im Motor befindlichen Metallbauteilen. Selbst bei abgestelltem Motor verbleibt eine monomolekulare Grenzschicht an den Metalloberflächen, die den Motor beim nächsten Start erheblich besser vor Verschleiß schützt als herkömmliche Motoröle.

### Anwendung

Castrol GTX 5W-40 A3/B4 ist in PKW - Otto- und Dieselmotoren, mit oder ohne Aufladung einsetzbar (auf die Fahrzeugherstellervorschriften achten). Es kann sowohl in modernen als auch in älteren PKW-Motoren eingesetzt werden.

Ideal als Problemlöser bei Fahrzeugen mit erhöhtem Ölverbrauch.

Die aschereiche Additivierung in Verbindung mit der guten Viskositätslage kann vorbeugend bei modernen Ottomotoren mit Leichtmetallblöcken eingesetzt werden, da die Additivierung Zylinder-Laufbuchsen im Plasma-Dünnschichtverfahren effizient unterstützt.

### Vorteile

- Syntheseöl mit einzigartiger UMA-Technologie
- Hervorragender Verschleißschutz schon in der kritischen Start- und Warmlaufphase
- Schnelle Durchölung des Motors durch Viskosität SAE 5W-40
- Hohes Kraftstoff-Einsparpotential
- Reduzierter Schadstoffausstoß
- beugt hohem Ölverbrauch vor
- hohe Betriebssicherheit durch die Viskositätsklasse SAE 40

## Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol GTX 5W-40 A3/B4
Relative Dichte @ 15°C	ASTM D1298	g/ml	0.852
Kinematische Viskosität @ 100°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	13.2
Viskosität, CCS -30°C (5W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5470
Kinematische Viskosität @ 40°C	ASTM D445	mm <sup>2</sup> /s	78
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	171
Stockpunkt	ASTM D97	°C	-45
Flammpunkt, PMCC	ASTM DV93	°C	208
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	1.03

## Spezifikationen

ACEA A3/B3, A3/B4  
API SM/CF  
BMW Longlife-01  
MB-Freigabe 229.3  
VW 502 00 / 505 00

## Lagerung

Gebinde jeglicher Art sind möglichst überdacht aufzubewahren. Bei einer ungeschützten Lagerung im Freien ohne Überdachung sind die Öldrums liegend zu lagern, um ein Eindringen von Wasser zu vermeiden und die Lesbarkeit der Beschriftungen zu erhalten. Die Produkte sollten nicht bei Temperaturen über 60 °C gelagert werden. Sie sind vor direkter Sonnenbestrahlung bzw. Frost zu schützen.

Castrol GTX 5W-40 A3/B4  
07 Feb 2013

Castrol, the Castrol logo and related marks are trademarks of Castrol Limited, used under licence.

Diese Veröffentlichung und die darin enthaltenen Informationen sind als zum Zeitpunkt der Drucklegung zutreffend anzusehen. Für Richtigkeit und Vollständigkeit der in dieser Veröffentlichung enthaltenen Daten und Informationen wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Gewähr oder Zusicherung übernommen. Die bereitgestellten Daten basieren auf standardisierten Prüfverfahren unter Laborbedingungen und dienen nur als Richtwerte. Der Anwender sollte sicherstellen, daß er die aktuelle Version dieses Datenblatts verwendet. Dem Anwender obliegt es, die Produkte mit der gebotenen Vorsicht zu bewerten und zu benutzen, sie bezüglich der Eignung für die vorgesehene Anwendung zu beurteilen sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Zur Information über Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltaspekte kann ein Sicherheitsdatenblatt angefordert werden. Darin sind Einzelheiten zur Lagerung, sicheren Handhabung und Entsorgung der Produkte aufgeführt. Die BP Gruppe ist nicht verantwortlich für Schäden oder Verletzungen, die auf einem Gebrauch des Produkts, mit dem üblicherweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produkts verbundenen Gefahren beruhen. Für sämtliche Lieferungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Weitere Produkt-Informationen sind bei der Anwendungstechnik der BP Europa SE zu erfragen.

BP Europa SE, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
040/6395 2222  
www.castrol.com/de