



## Castrol Magnatec Hybrid 5W-30

NON-STOP HYBRIDSCHUTZ VON ANFANG AN

### Beschreibung

Von der Verwendung des Elektromotors bis hin zum Verbrennungsmotor oder beidem können Hybridfahrzeuge zwischen den Modi wechseln. Bei diesen schnellen Änderungen bleibt der Motor oft inaktiv und wird möglicherweise nicht so heiß wie bei Fahrzeugen ohne Hybridantrieb.

Niedrigere Motortemperaturen, häufige Neustarts im Verkehr und das Umschalten der Leistungsmodi tragen zur Ölverschmutzung bei. Ohne zusätzliche Motorwärme verbleiben Wasser und andere Verunreinigungen im Öl, was dazu führen kann, dass das Öl Ihren Hybridmotor weniger wirksam schützt.

Castrol MAGNATEC Hybrid kann diese Herausforderungen bewältigen. Es haftet wie ein Magnet an Verunreinigungen bei niedrigen Temperaturen und haftet an wichtigen Teilen von Hybridmotoren, wodurch der Motor um 50% besser vor Verschleiß geschützt ist. Dies trägt dazu bei, wichtige Komponenten — den Ventiltrieb, die Steuerkette, die Kolben und die Lager — vor Beschädigung und Verschleiß zu schützen.

Entscheiden Sie sich von Anfang an für einen ununterbrochenen Hybridschutz. Entscheiden Sie sich für Castrol MAGNATEC Hybrid.

Weitere Produktinformationen finden Sie auf [castrol.com](http://castrol.com).

#ClingsLocksProtects

*\* Getestet mit einem branchenüblichen Verschleißtest, gemessen im Vergleich zu den branchenüblichen Grenzwerten.*

### Anwendung

Castrol MAGNATEC Hybrid 5W-30 ist für den Einsatz in Benzin- und Hybridfahrzeugen geeignet, für die der Hersteller ein Motorenöl gemäß API SQ, ILSAC GF-7 oder einer früheren Spezifikation SAE 5W-30 empfiehlt.

### Vorteile

Castrol MAGNATEC Hybrid haftet an Niedertemperatur-Verunreinigungen und an wichtigen Bauteilen von Hybridmotoren, wodurch der Motor um 50% besseren Verschleißschutz bietet\*. Hilft beim Schutz der wichtigen Komponenten Ihres Hybridmotors, unabhängig davon, ob Ihr Hybridfahrzeug allein mit dem Verbrennungsmotor oder mit dem Elektromotor oder mit beiden angetrieben wird:

- Bildet eine Widerstandsbarriere zwischen Metallkontaktpunkten im Ventiltrieb
- Vermeidung abrasiver Kolbenablagerungen, Schutz vor Verschleiß der Zylinderlaufbahn
- Aufrechterhaltung der Steuerkettenspannung und der Motorsynchronität durch Minimierung von Kettenschäden und -dehnungen
- Schutz der Lager vor korrosivem Verschleiß.

Castrol MAGNATEC Hybrid 5W-30 entspricht HYSPEC — Castrol's neuem Standard für Hybrid-Leistung\*\*.

*\* Getestet in einem branchenüblichen Verschleißtest, gemessen im Vergleich zu den branchenüblichen Grenzwerten.*

*\*\* In kritischen Bereichen wie Verunreinigungen, intermittierende Motorbetriebsbedingungen und Systemeffizienz.*

## Typische Eigenschaften

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol Magnatec Hybrid 5W-30
Dichte @ 15°C	ASTM D4052	g/ml	0.856
Viskosität kin. @ 100°C	ASMT D445	mm <sup>2</sup> /s	10.3
Viskosität kin. @ 40°C	ASMT D445	mm <sup>2</sup> /s	62.6
Viskositätsindex	ASMT D2270	-	166
Cold Cranking Viskosität CCS @ - 30°C	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5800
Pour Point	ASTM D97	°C	-42
Flammpunkt	ASTM D92	°C	200
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.75

## Spezifikationen/Freigaben/Empfehlungen

API SQ  
ILSAC GF-7

## 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 Magnatec Hybrid 5W-30  
22 Nov 2024

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 Castrol Germany GmbH zu erfragen.

Castrol Germany GmbH, Überseeallee 1, 20457 Hamburg  
Tel: 040 303352300  
[www.castrol.com/de](http://www.castrol.com/de)