



Magnatec Hybrid 0W-16

HYBRIDSCHUTZ NON-STOP BEI JEDEM START

Beschreibung

Hybridfahrzeuge sind anders. Der Motor arbeitet intermittierend und schaltet bei niedrigen Geschwindigkeiten auf Elektroantrieb um, um das Fahrzeug zu bewegen. Beim typischen Fahren in der Stadt wird der Motor möglicherweise nur für kurze Zeit verwendet, bevor er wieder auf Elektroantrieb umgeschaltet wird, sodass er oft kühler läuft als ein Nicht-Hybrid.

Unglaublicherweise können einige Hybridmotoren während ihrer Lebensdauer 500.000 Mal anhalten, auf Elektro umschalten und neu starten – das ist 10 Mal mehr als ein Nicht-Hybrid[^].

Diese niedrigeren Temperaturen und viel mehr Neustartmomente erzeugen mehr Verunreinigungen, da ohne die zusätzliche Wärme des Motors Wasser und andere Verunreinigungen im Öl verbleiben.

All diese hybriden Herausforderungen erschweren es dem Öl, sich vor schädlichem Motorverschleiß zu schützen.

[^] Basierend auf Castrol-Tests von milden Motoren, die schätzungsweise 45 % des globalen Hybridparks von 2022 ausmachen

Anwendung

Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-16 ist für den Einsatz in Benzin- und Hybridfahrzeugen geeignet, bei denen der Hersteller ein API SP-, ILSAC GF-6B- oder früheres 0W-16-Schmiermittel empfiehlt, einschließlich Hybridmotoren

Vorteile

Castrol MAGNATEC Hybrid trägt zum Schutz vor den spezifischen Problemen bei, mit denen Hybridmotoren konfrontiert sind. Seine einzigartige DUALLOCK-Technologie haftet wie ein Magnet und verriegelt sich, wodurch ein starkes Kraftfeld des Verschleißschutzes gebildet wird, das einen 50 % besseren Schutz vor Motorverschleiß bei niedrigen Temperaturen* und Neustart** bietet.

Castrol MAGNATEC Hybrid erfüllt HYSPEC – Castrols neuer Standard für Hybridleistung***.

* Getestet im Vergleich zur Verschleißgrenze der Sequence IVA API SN.

** Getestet im Vergleich zu den CEC OM646LA ACEA-Verschleißgrenzen.

*** Über kritische Bereiche von Verunreinigungen, Motoraussetzern und Systemeffizienz hinweg.

Typische Kennwerte

	Prüfmethoden	Einheit	Castrol Magnatec Hybrid 0W-16
Dichte@ 15C, Relativ	ASTM D4052	g/ml	0.846
Viskosität, Kinematisch 100C	ASTM D445	mm ² /s	7.4
Viskosität, CCS -35C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5453
Viskosität, Kinematisch 40C	ASTM D445	mm ² /s	38
Viskositäts Index	ASTM D2270	None	163
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	200
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.87

Spezifikationen

API SP
ILSAC GF-6B

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.

Magnatec Hybrid 0W-16
08 May 2023

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