



Product Data

Magnatec Hybrid 0W-16

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 warm 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 Niedrigtemperatur-Verunreinigungen an wichtigen Bauteilen von Hybridmotoren, wodurch der Motor einen um 50% besseren Verschleisschutz* bietet. 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.

Weitere Produktinformationen finden Sie auf castrol.com.

#ClingsLocksProtects

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

Anwendung

Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-16 ist für den Einsatz in Benzin- und Hybridfahrzeugen geeignet, für die der Hersteller API SP, ILSAC GF-6B (oder eine frühere Spezifikation) SAE 0W-16 empfiehlt.

Vorteile

Castrol MAGNATEC Hybrid haftet an Niedrigtemperatur-Verunreinigungen und 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
- Verhindert abrasive Kolbenablagerungen und schützt so vor Verschleiß der Zylinderlaufbahn
- Hält die Steuerkettenspannung und die Motorsynchronität aufrecht, indem Schäden und Dehnungen der Kette minimiert werden
- Schützt die Motorlager vor korrosivem Verschleiß.

Castrol MAGNATEC Hybrid 0W-16 übertrifft HYSPEC — Castrol's neuen Standard für Hybrid-Leistung**.

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

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

Typische Eigenschaften

Name	Method	Units	Castrol Magnatec Hybrid 0W-16
Viskosität, kinematisch 40°C	ASTM D445	mm ² /s	38
Pour Point	ASTM D97	°C	-45
Flammpunkt, PMCC	ASTM D93	°C	202
Dichte bei 15°C, relativ	ASTM D4052	g/ml	0.844
Viskosität, kinematisch 100°C	ASTM D445	mm ² /s	7.3
Viskosität, CCS -35C (0W)	ASTM D5293	mPa.s (cP)	5810
Viskositätsindex	ASTM D2270	None	159
Sulfatasche	ASTM D874	% wt	0.79

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

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. Die angegebenen Daten basieren auf Standardtests unter Laborbedingungen. Dem Benutzer wird angeraten sicherzustellen, dass er die letztgültige Version des Datenblattes vorliegen hat. Dem Benutzer obliegt es die Produkte zu untersuchen und mit der gebotenen Vorsicht zu benutzen, die Eignung für die beabsichtigte Anwendung zu beurteilen, sowie alle geltenden Gesetze und Verordnungen zu beachten. Sicherheitsdatenblätter sind für alle unsere Produkte verfügbar, bitte beachten Sie die Angaben zu Lagerung, sicheren Umgang und Entsorgung. Die BP Austria / Castrol Austria ist nicht verantwortlich für einen Schaden oder eine Verletzung, die auf einem Gebrauch des Produktes mit dem billigerweise nicht gerechnet werden kann, mangelnder Beachtung von Empfehlungen oder mit der Natur des Produktes verbundenen Gefahren beruhen. Für alle unsere Lieferungen und Serviceleistungen gelten unsere Allgemeinen Lieferbedingungen, insbesondere die darin enthaltene Haftungsregelung. Für weitere Informationen stehen Ihnen die Mitarbeiter der BP Europa SE gerne zur Verfügung.

Castrol Österreich Lubricants GmbH, Am Belvedere 10, A-1100 Wien
Tel: +43 (0)810 227 8765 Email: edge@castrol.at
www.castrol.at