



Havoline® 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40

Mehrbereichs-Motoröl mit bewährter Leistung für 4-Takt-Motorräder

Produktbeschreibung

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 ist ein Mehrbereichsmotoröl mit bewährter Leistung für 4-Takt-Motorräder, das zur Verwendung in luft- und flüssigkeitsgekühlten Hochleistungsmotorrädern entwickelt wurde, die unter unterschiedlichsten Bedingungen inklusive hoher Belastung gefahren werden.

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 wurde mit Premium-Grundölen in Kombination mit scherstabilen Viskositätsindex (VI)-Verbesserern und einem stabilen Additivpaket zu einem Multifunktionsöl für Motoren formuliert, die einen Schmierstoff nach JASO MA2 oder MA und API SL benötigen, wie solche mit Spezialmotoren für den harten Einsatz.

Vorteile für den Kunden

- Die bewährte Formel und die hohe Oxidationsbeständigkeit sorgen für eine gute sauber haltende Motor-/Getriebeleistung während des gesamten Nutzungsintervalls
- Das Anti-Verschleiß-Additivsystem trägt auch unter harten Einsatzbedingungen zur Reduzierung von Verschleiß in hoch belasteten Motor- und Getriebekomponenten bei
- Im Hinblick auf Ablagerungskontrolle und optimale Leistungsabgabe entwickelt, mit Reibungs- und Stabilitätscharakteristiken für einen problemlosen Betrieb der Kupplung
- Zur Minimierung der Ölverdünnung entwickelt, besonders in Getrieben und für einen belastbaren Schutz beim Starten und im Betrieb bei hohen Temperaturen

Produkt-Highlights

- **Sorgt für eine gute, saubere Motor-/Getriebeleistung**
- **Unterstützt die Reduzierung von Verschleiß in hoch belasteten Motoren und Getrieben**
- **Für eine optimale Leistungsabgabe und einen problemlosen Betrieb der Kupplung entwickelt**
- **Für den Schutz bei Kaltstarts und für den Betrieb bei hohen Temperaturen entwickelt**

Erfüllt werden unter anderem folgende Spezifikationen und Normen:

API

JASO

Anwendungen

Havoline 4T Motorcycle Oil SAE 10W-40 ist für folgende Anwendungen geeignet:

- Luft- und flüssigkeitsgekühlte 4-Takt-Motorradmotoren
- Motorräder mit oder ohne im Ölbad laufender Kupplung
- Motorräder mit kombinierter Motor-/Getriebeeinheit oder separaten Getrieben, für die ein Mehrbereichsmotoröl spezifiziert ist
- Motorräder mit Drehmomentbegrenzer
- Motorräder mit Abgaskatalysator
- 4-Takt-Benzinmotoren von tragbaren Aggregaten wie Generatoren, Pumpen, Rasenmähern

Die Kategorie JASO MA2 definiert die höchsten Reibungsanforderungen an Motorradöle zur Verwendung in den anspruchsvollsten Installationen mit im Ölbad laufender Kupplung. Öle die der JASO MA2 entsprechen, erfüllen ohne Einschränkung auch die JASO MA und können daher immer dann verwendet werden, wenn JASO MA spezifiziert ist. JASO entsprechend kann ein Öl entweder als JASO MA2 oder JASO MA deklariert werden, nicht jedoch als beides gleichzeitig

Zulassungen, Leistung und Empfehlungen

Leistung

- API SL
- JASO MA2 (2011)

Typische Kennwerte		
Eigenschaften	Prüfmethoden	Ergebnisse
SAE Viskositätsklasse		10W-40
Lagerfähigkeit: 60 Monate ab dem auf dem Gebindeetikett angegebene Datum der Befüllung		
Dichte bei 15 °C, kg/l	ASTM D4052	0,870
Kinematische Viskosität bei 40 °C, mm ² /s	ASTM D445	98,5
Kinematische Viskosität bei 100 °C, mm ² /s	ASTM D445	14,5
Viskositätsindex	ASTM D2270	152
Pourpoint, °C	ASTM D5950	-40
Flammpunkt COC, °C	ASTM D92	226

Die in der Tabelle „Typische Kennwerte“ wiedergegebenen Werte stellen keine Spezifikation dar, sondern sind typische Informationen auf Grundlage der aktuellen Produktion, die zulässigen Herstellungstoleranzen unterliegen können. Änderungen bleiben vorbehalten. Dieses Dokument ersetzt alle früheren Ausgaben und die in ihnen enthaltenen Informationen.

Haftungsausschluss: Chevron haftet nicht für Verluste oder Schäden, die in Folge der Verwendung dieses Produkts für andere als die konkret in einem Produktdatenblatt angeführten Anwendungen entstehen.

Gesundheit, Sicherheit, Lagerung und Umweltschutz: Auf Grundlage der derzeit verfügbaren Informationen ist davon auszugehen, dass dieses Produkt nicht gesundheitsschädlich ist, sofern es für die vorgesehene Anwendung und gemäß den im Material Sicherheitsdatenblatt (MSDS) angeführten Empfehlungen verwendet wird. Material Sicherheitsdatenblätter sind auf Anfrage über die lokalen Vertriebsstellen oder über das Internet erhältlich. Dieses Produkt sollte für keinen anderen als seinen vorgesehenen Zweck verwendet werden. Bei der Entsorgung des Produkts ist auf den Umweltschutz zu achten und sind örtlich geltende Vorschriften einzuhalten.

A Chevron company product