

EINFÜHRUNG

SUPREME™ SYNTHETIC Motoröle, unsere besten und fortschrittlichsten Motoröle, wurden entwickelt, um in modernen Motoren für eine hervorragende Schmierung zu sorgen. Diese verbesserte Schmierung und der Schutz wichtiger Motorteile ermöglichen eine lange Motorlebensdauer.

SUPREME Synthetic 5W-40 Motoröl tritt mit einem klaren Vorteil an. Sie wurden unter Verwendung von Petro-Canada-Grundölen formuliert. Diese zählen zu den Grundölen mit der weltweit höchsten Reinheit. Wir verwenden den HT-Reinheitsprozess zum Entfernen von leistungssenkenden Verunreinigungen. Unsere Grundöle sind zu 99,9 % rein. Diese Reinheit ermöglicht eine Leistungsoptimierung unserer Motoröle. In Verbindung mit hochwertigen Additiven bieten sie eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen thermische Zersetzung, eine außergewöhnlich gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und hervorragenden Schutz vor Verschleiß und Ablagerungen, selbst bei schwierigsten Fahrbedingungen. SUPREME SYNTHETIC 5W-40 Motoröl wurde speziell formuliert, um die neueste API-Bereichsklassifizierung für Benzinmotoren, API SP, zu übertreffen.

LEISTUNGSMERKMALE UND VORZÜGE

Längere Motorlebensdauer

- Herausragender Verschleiß-, Rost- und Korrosionsschutz
- Hervorragende Vermeidung von Ablagerungen
- Deutlich höhere Lebensdauer der Lager
- Minimiert Verschleiß aufgrund von Stopp-/Start-Betrieb
- Erhöht die Motorleistung durch verbesserte Luftabscheidung

Optimaler Widerstand gegen thermische Zersetzung

- Sauberer laufende Motoren
- Weniger Rückstände, Schlamm- und Kohleablagerungen
- Erstklassiger Schutz vor oxidativer Ölverdünnung
- Verringert das Festsetzen von Kolbenringen
- Bessere Schmierung durch saubere Ölkammern

Optimale Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen

- Problemlose Kaltstarts
- Geringerer Verschleiß beim Start und Betrieb bei niedrigen Temperaturen

Reduzierter Ölverbrauch

- Selteneres Nachfüllen durch geringeren Verdampfungsverlust
- Geprüfte Dichtungsverträglichkeit zur Vermeidung von Lecks

ANWENDUNGEN

SUPREME SYNTHETIC 5W-40 Motoröl wird für den ganzjährigen Einsatz in Benzin-, LPG- und Erdgasmotoren empfohlen. SUPREME Synthetic 5W-40 Motoröl entspricht den Neuwagen-Garantieanforderungen für nordamerikanische, europäische und asiatische Fahrzeuge, für die Motorenöle mit API SN Plus-Leistungsklassen empfohlen werden. Das Öl ist auch für ältere API-Leistungsklassen einschließlich API SN, SN Plus verwendbar.

SUPREME SYNTHETIC Motorenöle sind voll kompatibel mit allen anderen synthetischen und konventionellen Motorenölen.

Die geeignete Viskositätsklasse für Ihren Motor entnehmen Sie bitte immer Ihrer Betriebsanleitung.

Petro-Canada Lubricants stellt zunächst mit dem HT-Reinheitsprozess wasserklare Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % her. Das Ergebnis ist eine ganze Palette von Schmierstoffen, Spezialflüssigkeiten und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistung bieten.



TYPISCHE LEISTUNGSDATEN

| Eigenschaft | ASTM-Prüfmethode | SUPREME SYNTHETIC 5W-40 |
|--|------------------|----------------------------|
| Dichte, kg/l bei 15 °C | D4052 | 0,848 |
| Farbe | D1500 | 2,5 |
| Flammpunkt, COC, °C / °F | D92 | 233 / 451 |
| Pourpoint, °C / °F | D5950 | -39 / -38 |
| Kinematische Viskosität mm ² /s bei 40 °C mm ² /s bei 100 °C | D445 | 91,3 14,8 |
| Viskositätsindex | D2270 | 170 |
| Kaltstartviskosität, cP bei °C / °F | D5293 | 5500 bei -30 / -22 |
| Viskositätsgrenze der Pumpfähigkeit, cP bei °C / °F | D4684 | 26000 bei -35 / -31 |
| Flüchtigkeit (Noack), % Verlust | D5800 | 9,3 |
| Sulfatasche, Gew. % | D874 | 0,82 |
| Schwefel in Masseprozent | D4294 | 0,28 |
| Elementanalyse, Gew. % P | D4951 | 0,08 |
| Basenzahl, mg KOH/g | D2896 | 7 |
| High-Temperature/High-Shear (HTHS)-Viskosität, cP bei 150 °C und 1E+06/s" | D4683 | 3,9 |

Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

Erfahren Sie mehr über uns: lubricants.petro-canada.com

Kontaktieren Sie uns: lubecsr@petrocanadalsp.com

Wir sind der strengen Einhaltung unserer Geschäftsabläufe
nach einschlägigen Qualitätsnormen verpflichtet.



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.
IM-8118G (2020.05)