



SUPREME™ MEHRBEREICHS-MOTORENÖLE

Vorstellung

Die Petro-Canada SUPREME™ Motorenöle sind hochwertige Hochleistungsmotorenöle zur Schmierung moderner Ethanol- (bis zu E85) und Benzinmotoren in PKWs, Kleintransportern, CUVs, SUVs und leichten Nutzfahrzeugen. Die SUPREME Motorenöle ermöglichen durch die wirksame Schmierung wichtiger Komponenten eine längere Motorlebensdauer für moderne Hochleistungsmotoren. Darüber hinaus bieten sie besseren Schutz für die neuesten Abgasreinigungssysteme und Turbolader.

SUPREME Motorenöle werden zunächst mithilfe des HT-Reinigungsprozesses für PURITY™ Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 % hergestellt. In Verbindung mit hochwertigen Additiven bieten sie eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen wärmebedingte Zersetzung, eine hervorragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und herausragenden Schutz vor Verschleiß und Ablagerungen, selbst bei schwierigsten Fahrbedingungen.

Die SUPREME Motorenöle wurden speziell formuliert, um die neueste API-Betriebsstoffklassifikation **API SN** für Benzin zu erfüllen. Die SAE-Klassen 5W-20, 5W-30 und 10W-30 erfüllen auch die Anforderungen der aktuellen **ILSAC GF-5**-Klassifikation. Des Weiteren enthalten SUPREME 5W-20 und SUPREME 5W-30 eine Mischung unserer qualitativ höherwertigen synthetischen Grundöle der Gruppe III für eine bessere Leistung bei niedrigen Temperaturen und eine geringere Motorenflüchtigkeit aufgrund dieser Mischung aus synthetischen Motorenölen.

Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Längere Motorlebensdauer**
 - Herausragender Verschleiß-, Rost- und Korrosionsschutz
 - Deutlich geringere Abnutzung von Kolbenringen, Zylinderlaufbuchsen und Lagern
 - Deutlich höhere Lebensdauer der Lager
 - Weniger Korrosion aufgrund von Stopp-/Start-Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- **Außergewöhnlich hoher Widerstand gegen wärmebedingte Zersetzung**
 - Sauberer laufende Motoren

- Weniger Verlackung, Schlamm- und Kohlenstoffablagerungen auf den Komponenten der Motoren
- Schützt Turbolader vor der Bildung von Ablagerungen
- Verringert das Festsetzen von Kolbenringen
- Sorgt aufgrund der sauber bleibenden Ölkanäle für eine wirksame Schmierung
- **Herausragende Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen**
 - Problemlose Kaltstarts
 - Geringerer Verschleiß beim Start und Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- **Reduzierter Ölverbrauch**
 - Selteneres Nachfüllen durch geringeren Verdampfungsverlust
 - Bessere Dichtungsverträglichkeit zur Vermeidung von Lecks
- **Kompatibel mit Ethanol-Kraftstoffen (bis zu E85)**
 - Schutz vor Motorkorrosion
 - Verhindert Wasserabscheidung
- **Schutz von Abgasregelsystemen**
 - Besondere Formel zur Reduzierung des Phosphor- und Schwefelgehalts sowie der Phosphorflüchtigkeit, um Abgasregelsysteme zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern

Verbesserte Kraftstoffeffizienz

SUPREME Motorenöle entsprechen den ILSAC GF-5-Anforderungen hinsichtlich Stabilität und Verbesserung der Kraftstoffeffizienz im Vergleich zu ILSAC GF-4 Motorenölen der vorherigen Generation, oder übertreffen diese. Sie bieten nicht nur anfänglich eine verbesserte Kraftstoffeffizienz, sondern können diese auch besser über das gesamte Ölwechselintervall hinweg aufrechterhalten.

Anwendungsbereiche

SUPREME Motorenöle werden für den ganzjährigen Einsatz in Benzin-, Ethanol- (bis zu E85), Propan- und Erdgasmotoren empfohlen. SUPREME Motorenöle entsprechen den Neuwagen-Garantieanforderungen für nordamerikanische, europäische und asiatische Fahrzeuge, für die Motorenöle nach ILSAC GF-5 oder API SN empfohlen werden, oder übertreffen diese. Sie sind auch für alle älteren ILSAC- und API-Leistungsklassen einschließlich ILSAC GF-4 und API SM verwendbar.

Was macht den HT-Unterschied aus?

Petro-Canada stellt zunächst mit dem HT-Reinigungsprozess 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.



Petro-Canada SUPREME™ Motorenöle Empfohlene Einsatzbereiche

■ Freigegeben oder lizenziert

□ Entspricht

SAE-Viskositätsklasse	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
API					
SN	■	■	■	■	■
„Resource Conserving“	■	■	■		
SM*	□	□	□	□	□
ILSAC					
GF-5	■	■	■		
GF-4*	□	□	□		
Chrysler					
MS-6395	□	□	□		
Ford					
WSS-M2C945-A	□				
WSS-M2C946-A		□			
General Motors					
GM 6094M (obsolet)	□	□	□		
Asiatische OEMs					
Honda, Hyundai, Kia, Mazda	□	□	□		

* Kann für ältere Motoren benutzt werden

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

Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFT	ASTM-PRÜFMETHODE	PETRO-CANADA SUPREME				
		5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
Dichte, kg/L bei 15 °C/59 °F	D4052	0,852	0,852	0,866	0,863	0,876
Farbe	D1500	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Flammpunkt, COC, °C/°F	D92	229 / 444	229 / 444	237 / 459	247 / 477	267 / 513
Pourpoint, °C/°F	D5950	-48 / -54	-45 / -49	-45 / -49	-42 / -44	-18 / 0
Kinematische Viskosität cSt bei 40 °C cSt bei 100 °C	D445	46,2 8,3	61,5 10,7	67,7 10,4	105 15,4	159 17,9
Viskositätsindex	D2270	158	166	141	154	124
Kaltstartviskosität - cP bei °C/°F	D5293	3800 bei -30 / -22	4300 bei -30 / -22	5190 bei -25 / -13	5510 bei -25 / -13)	7590 bei -15 / +5
Viskositätsgrenze der Pumpfähigkeit, cP bei °C/°F	D4684	10700 bei -35 / -31	16960 bei -35 / -31	16140 bei -30 / -22	24360 bei -30 / -22	22500 bei -20 / -4
Sulfatasche, Gew. %	D874	1,04	0,99	0,91	0,86	0,93
Schwefel, Gew. %	D4294	0,261	0,261	0,271	0,279	0,281
Phosphor, Gew. %	D4951	0,080	0,079	0,074	0,073	0,072
Basenzahl (BZ), mg KOH/g	D2896	9,1	9,1	7,7	7,7	7,7
High-Temperature-High-Shear(HTHS)-Viskosität, cP bei 150 °C		2,6	3,1	3,1	3,9	4,6
Produkt- Identifikationscode		MOSP52	MOSP53	MOSP13	MOSP14	MOSP25

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



Gesundheit und Sicherheit

Petro-Canada SUPREME Motorenöle sind nicht gesundheitsschädlich, sofern sie vorschriftsmäßig verwendet werden. Sicherheitsdatenblätter (SDB) können Sie über unsere TechData-Infoleitungen anfordern.

TechData-Infoleitungen

Wenn Sie als **Bestandskunde** eine Bestellung aufgeben möchten, rufen Sie einen für Kundenbestellungen zuständigen Mitarbeiter an unter:

Kanada (Englisch) Telefon +1-800-268-5850
(Französisch)..... Telefon +1-800-576-1686
USA Telefon +1-877-730-2369
Lateinamerika/Europa/Asien Telefon +1-866-957-4444

Per E-Mail: lubecsr@suncor.com



Wenn Sie **Petro-Canada-Schmierstoffkunde** werden möchten und Informationen zu Spezialflüssigkeiten, Ölen und Fetten benötigen, mit denen die Leistung Ihrer Anlagen gesteigert, eine Einsparung erzielt und die Produktivität erhöht werden kann, wenden Sie sich unter folgenden Rufnummern an uns:

Nordamerika Telefon +1-866-335-3369
Europa Telefon +44 (0) 121-781-7264
Deutschland Telefon 0800-589-4751
China Telefon +86-21-6362-0066

Besuchen Sie unsere Website unter
lubricants.petro-canada.com

oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.

