

## SUPREME™ MEHRBEREICHS-MOTORENÖLE

### Einführung

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 moderner Hochleistungsmotoren. Darüber hinaus bieten sie besseren Schutz für die neuesten Abgasreinigungssysteme und Turbolader.

SUPREME Motorenöle basieren auf mit dem HT-Reinheitsprozess hergestellten 99,9%-ig reinen PURITY™ Grundölen. In Verbindung mit hochwertigen Additiven bieten sie eine außergewöhnliche Beständigkeit gegen wärmebedingte Zersetzung, eine außergewöhnlich gute Fließfähigkeit bei niedrigen Temperaturen und hervorragenden Schutz vor Verschleiß und Ablagerungen, selbst bei schwierigsten Fahrbedingungen.

Die SUPREME Motorenöle wurden speziell formuliert, um die neueste API-Betriebsstoffklassifikation API SN Plus für Benzinmotoren zu erfüllen. Die SAE-Klassen 5W-20, 5W-30 und 10W-30 erfüllen auch die Anforderungen der aktuellen Spezifikation ILSAC GF-5. Unsere Öle besitzen neue und verbesserte Formulierungen zum Schutz vor Schäden durch Motorklopfen von Benzin-Direkteinspritzmotoren mit und ohne Turboaufladung. 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 weisen aufgrund dieser Mischung aus synthetischen Motorenölen eine geringere Flüchtigkeit auf.

### Leistungsmerkmale und Vorzüge

- **Längere Motorlebensdauer**
  - Herausragender Verschleiß-, Rost- und Korrosionsschutz
  - Deutlich geringerer Verschleiß an Kolbenringen, Zylinderlaufbuchsen und Lagern
  - Deutlich höhere Lebensdauer der Lager
  - Weniger Korrosion aufgrund von Stopp-/Start-Betrieb bei niedrigen Temperaturen
- **Außergewöhnlich hohe Beständigkeit gegen thermische Zersetzung**
  - Sauberer laufende Motoren
  - Weniger Verlackung, Schlamm- und Kohleablagerungen auf den Motorbauteilen
  - Schützt Turbolader vor der Bildung von Ablagerungen
  - Verringert das Festsetzen von Kolbenringen
  - Sorgt aufgrund der sauber bleibenden Ölkanaäle 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)**
  - Schützt vor Motorkorrosion
  - Verhindert Wasserabscheidung
- **Schutz von Abgasnachbehandlungssystemen**
  - Besondere Formulierung zur Reduzierung des Phosphor- und Schwefelgehalts sowie der Phosphorflüchtigkeit, um Abgasnachbehandlungssysteme zu schützen und ihre Lebensdauer zu verlängern

### Verbesserte Kraftstoffeffizienz

SUPREME Motorenöle entsprechen den Anforderungen von ILSAC GF-5 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.

### Anwendungen

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 Plus empfohlen werden, oder übertreffen diese. Sie sind auch für alle älteren ILSAC- und API-Leistungsklassen einschließlich ILSAC GF-4 und API SN, SM verwendbar.

### Was ist das Besondere an HT?

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.



**Petro-Canada SUPREME™ Motorenöle**  
**Empfohlene Einsatzbereiche**

■ Freigegeben oder lizenziert  
 □ Entspricht

SAE-Viskositätsklasse	5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
<b>API</b>					
SN Plus	■	■	■	■	■
SN „Resource Conserving“	■	■	■		
SN, SM*	□	□	□	□	□
<b>ILSAC</b>					
GF-5	■	■	■		
GF-4*	□	□	□		
<b>Chrysler</b>					
MS-6395	□	□	□		
<b>Ford</b>					
WSS-M2C945-A/B1	□				
WSS-M2C946-A/B1		□			
<b>General Motors</b>					
GM 6094M (obsolet)	□	□	□		
<b>Asiatische OEMs</b>					
Honda, Hyundai, Kia, Mazda, Toyota	□	□			

\* Kann für ältere Motoren benutzt werden

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

oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.



## Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFT	ASTM-PRÜF-METHODE	PETRO-CANADA SUPREME				
		5W-20	5W-30	10W-30	10W-40	20W-50
Dichte, kg/l bei 15 °C/59 °F	D4052	0,849	0,850	0,864	0,860	0,877
Farbe	D1500	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0	< 3,0
Flammpunkt, COC, °C/°F	D92	221 / 430	233 / 451	231 / 448	223 / 433	233 / 451
Pourpoint, °C/°F	D5950	-45 / -49	-45 / -49	-45 / -49	-42 / -44	-33 / -27
Kinematische Viskosität mm <sup>2</sup> /s bei 40 °C mm <sup>2</sup> /s bei 100 °C	D445	46,7 8,4	62,2 10,7	64,4 10,1	107 15,8	175 18,8
Viskositätsindex	D2270	158	162	142	157	121
Kaltstartviskosität - cP bei °C/°F	D5293	3.850 bei -30 / -22	4570 @ -30 / -22	4.680 bei -25 / -13	4.740 bei -25 / -13	8.650 bei -15 / +5
Viskositätsgrenze der Pumpfähigkeit, cP bei °C/°F	D4684	11.410 bei -35 / -31	16780 @ -35 / -31	14.590 bei -30 / -22	22.710 bei -30 / -22	25.640 bei -20 / -4
Sulfatasche, Gew. %	D874	0,95	0,79	0,92	0,82	0,91
Schwefel, Gew. %	D4294	0,269	0,251	0,270	0,266	0,266
Phosphor, Gew. %	D4951	0,077	0,072	0,074	0,075	0,076
Basenzahl, mg KOH/g	D2896	6,5	6,3	7,0	6,3	6,9
High-Temperature-High-Shear (HTHS)-Viskosität, cP bei 150 °C	D4683	2,6	3,0	3,0	4,0	4,8

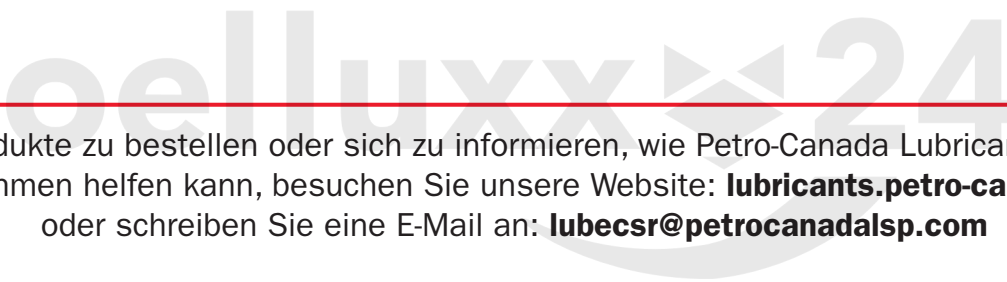
Die angegebenen Werte sind typische Produktionswerte. Sie definieren keine Spezifikation.

oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.

oelluxx  24



**oelluxx24.de - Schmierstoffe.Einfach.Gut.**



---

Um Produkte zu bestellen oder sich zu informieren, wie Petro-Canada Lubricants Ihrem Unternehmen helfen kann, besuchen Sie unsere Website: **[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)** oder schreiben Sie eine E-Mail an: **[lubecsr@petrocanadalsp.com](mailto:lubecsr@petrocanadalsp.com)**



IM-7872G (2018.06)

™ Eigentum oder verwendet unter Lizenz.



Beyond today's standards.™

**LUBRICANTS**