



Dem Fortschritt voraus.™

# Spezialgrundöle und -flüssigkeiten

Rein von Anfang an.  
Stark bis zuletzt.





## ÜBERRAGENDE LEISTUNG BEGINNT MIT REINHEIT

**Petro-Canada Lubricants produziert Spezialgrundöle, Prozessöle, Weißöle und Bohrspülflüssigkeiten, die zu den reinsten der Welt zählen. Für jede Anwendung, in jeder Art von Maschinerie und in einem breiten Spektrum von Branchen machen unsere aus Spezialflüssigkeiten hergestellten Produkte am Ende einen messbaren Unterschied aus, weil sie von Beginn an rein sind.**

## EINE BESSERE BASIS FÜR IHR GESCHÄFT, AUF DIE SIE BAUEN KÖNNEN

Nicht alle Grundöle und -flüssigkeiten werden auf die gleiche Weise hergestellt. Als Pionier in der Herstellung von Basisölen der Gruppe II und Gruppe III wenden wir bei der Wahl des richtigen Katalysators und der Auswahl von hochwertigen Rohstoffen 30 Jahre Erfahrung an. Indem wir mit hohem Schärfegrad arbeiten, benutzen wir den **HT-Reinheitsprozess**, um möglicherweise leistungshemmende Unreinheiten zu entfernen, so dass wir Ihnen überragende Basisöle und Spezialflüssigkeiten anbieten können:

- Klar, farblos, geruchlos
- Praktisch ungiftig
- Gehalt an hochgesättigten Isoparaffinen
- Hoher Viskositätsindex
- Ausgezeichnete Tieftemperatureigenschaften
- Gute oxidative Widerstandsfähigkeit und thermische Stabilität
- Gutes Demulgiervermögen
- Gute biologische Abbaubarkeitseigenschaften

**Wir laden Sie ein, unsere Reinheit auf die Probe zu stellen.**

**Kontaktieren Sie Petro-Canada Lubricants, um ein Gratismuster anzufordern:**

[lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

[lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)



# EIN RAFFINIERTERER ANSATZ



## HT SEVERE HYDROCRACKING-PROZESS (GRUPPE II)

Während des HT Severe Hydrocracking-Prozesses eliminiert Petro-Canada Lubricants aromatische und polare Verbindungen durch eine Reaktion des Rohstoffs mit Wasserstoff in der Gegenwart eines Katalysators bei hohen Temperaturen und Drücken. Die Kohlenwasserstoffmoleküle, die gebildet werden, sind sehr stabil, was sie für den Einsatz als Grundöle von Schmierstoffen ideal macht.

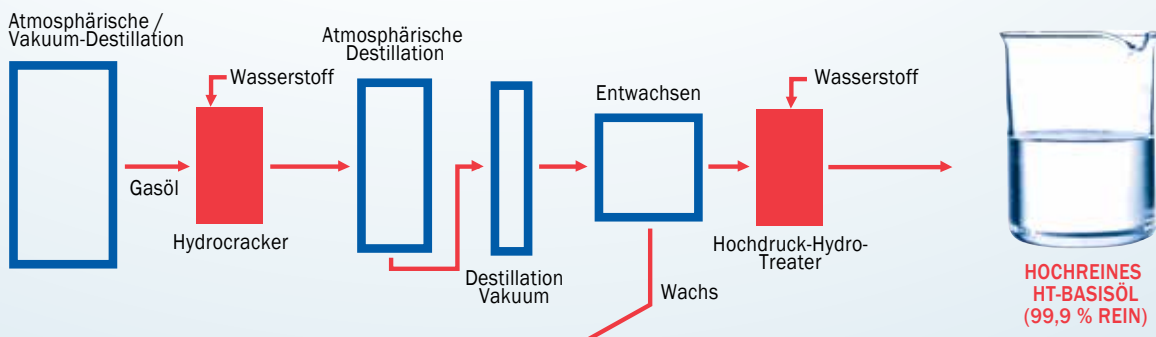


## HT SEVERE HYDROCRACKING / HYDROISOMERISIERUNG (GRUPPE II, II+, III)

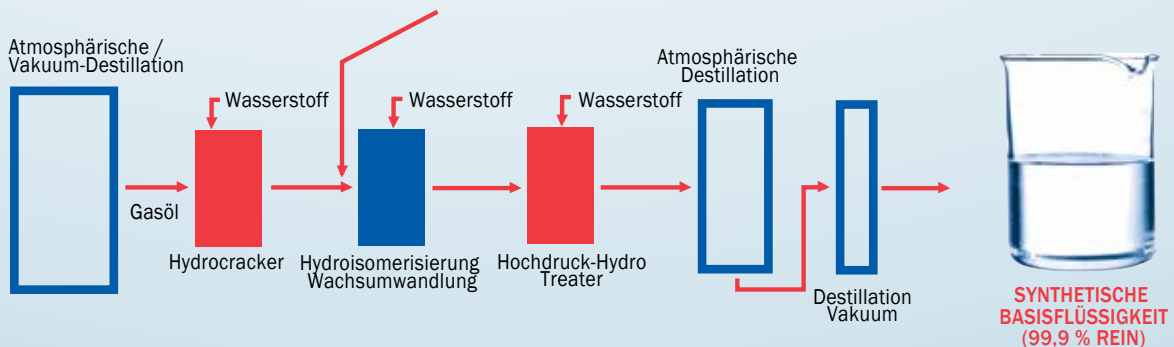
Unsere zweite Produktionseinheit benutzt den HT Severe Hydrocracking-Prozess, ersetzt aber das konventionelle Entwachsen durch Hydroisomerisierung. Mittels eines hochentwickelten Katalysators isomerisieren wir selektiv das Wachs zu einer isoparaffinischen Flüssigkeit mit hohem VI und niedrigem Pourpoint, die Gebrauchseigenschaften bietet, die den auf Polyalphaolefinen (PAOs) basierenden Schmierstoffen ähneln.

### HT-REINHEITSPROZESS

#### ZWEISTUFIGER SEVERE HYDROCRACKING-PROZESS VON PETRO-CANADA



#### ZWEISTUFIGER SEVERE HYDROCRACKING/HYDROISOMERISIERUNGS-PROZESS VON PETRO-CANADA



# PURITY™-GRUNDÖLE

## DIE EINZIG RICHTIGE WAHL, DURCH UND DURCH

PURITY-Basisöle eignen sich ideal für all Ihre Mischspezifikationen und -bedürfnisse. Ihre hohe Reinheit, hoher VI und geringe Volatilität tragen zu einer höheren Treibstoffeffizienz bei Motorölen bei und reduzieren den Energieverbrauch bei Industrie-Schmierstoffen. Es steht Ihnen eine volle Palette an PURITY-Basisölen zur Verfügung, die Ihnen hilft, Kosten und/oder Leistung in einem breiten Spektrum an Automobil-, Industrie- und Spezialschmierstoffen zu optimieren.

### PURITY-GRUNDÖLE DER GRUPPE II & GRUPPE II+

Bieten synthetische Mischleistung bei gleichzeitiger Reduktion der Abhängigkeit von teuren PAOs. PURITY-Basisöle sind ausgezeichnete Basisrohstoffe beim Mischen, die Ihnen helfen können, strenge Industriespezifikationen einzuhalten. Außerdem eignen sie sich ideal für die Verwendung beim Mischen und Additivieren in zahlreichen Schmierstoffanwendungen.

- Erfüllen die aktuellen konventionellen Spezifikationen in vollem Umfang
- Gruppe II+ eignet sich hervorragend als Mischkomponente zur Optimierung von Kosten und Leistung
- Gutes Ansprechverhalten auf Additive

### PURITY-VHVI-SPEZIALBASISFLÜSSIGKEITEN DER GRUPPE III

Unsere hochwertigen Grundöle der Gruppe III bieten eine exzellente Alternative zu den teureren PAOs und Basisölen der Gruppe III+. Sie ermöglichen es Ihnen, Formulierungen in konsistenter Weise zu mischen und zu additivieren, die den steigenden technischen Ansprüchen von synthetischen Motorölen und leistungsstarken Industrie- und Spezialschmierstoffen entsprechen.

- Gut aufgestellt, um den Bedarf an zukünftigen ultraniedrigen Viskositätsklassen wie 0W-16 zu decken
- Hervorragende niedrige Volatilität, die eine Formulierung für extreme Motorölspezifikationen zulässt
- Sehr gute Additivresponse



# PURETOL™ WEIßÖLE & KRYSTOL™ TECHNISCHE WEIßÖLE



## REINHEIT, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN

Petro-Canada Lubricants ist der größte Weißölproduzent der Welt. Unsere hochausraffinierten, farblosen und geruchlosen Weißöle entsprechen den strengen Spezifikationen einer Vielfalt von Branchen und Anwendungen.

### PURETOL WEIßÖL

Mit einem umfassenden Spektrum an Viskositätsklassen sind die PURETOL Weißöle bestens geeignet, die Nachfrage nach Formulierungen für Körperpflegeprodukte, Kosmetikartikel und Lebensmittelverarbeitungsanwendungen zu erfüllen. Zu unseren Referenzen zählen:

- Anforderungen des Europäischen Arzneibuchs (Ph. Eur.)
- Mineralölsorten der United States Pharmacopeia (USP) und der National Formulary (NF) für leichte Mineralöle
- Erfüllung der Anforderungen von FDA 21 CFR 172.878 und FDA 21 CFR 178.3620(a) für direkten und indirekten Kontakt mit Lebensmitteln
- Ausgewählte PURETOL-Sorten sind als Mischkomponenten von leistungsfähigen Schmierstoffen für die Lebensmittelindustrie von NSF International HX-1-registriert
- Koscher, Pareve und Halal

### KRYSTOL TECHNISCHE WEIßÖLE

Unsere verschiedenen Sorten Technischer Weißöle KRYSTOL eignen sich bestens für eine Vielzahl von Branchen, u. a. für Kunststoffe, Chemikalien und Klebstoffe. Zu unseren Referenzen zählen:

- FDA 21 CFR 178.3620(b) für indirekten Kontakt mit Lebensmitteln
- Koscher, Pareve und Halal



# SONSTIGE HOCHWERTIGE SPEZIALFLÜSSIGKEITEN

## PARAFLEX™ HT PROZESSÖLE

### DER HAUPTBESTANDTEIL

Die kristallklaren, praktisch ungiftigen PARAFLEX HT Prozessöle bestehen im Wesentlichen aus gesättigten Kohlenwasserstoffen praktisch ohne unerwünschte polare Verbindungen oder Unreinheiten. Mit sorgfältig kontrolliertem Kohlenwasserstoffgehalt eignen sich PARAFLEX-Prozessöle ideal für die Verwendung als Rohmaterial oder als Inhaltsstoff in einer Vielfalt von Industrieprodukten, wie z. B. Kautschuk und Kunststoff, Leder, Klebstoff, Poliermittel, Flachglas und Glaswolle.

### PARAFLEX BIETET:

- Gute thermische Stabilität
- Geringe Koksrückstände
- Überlegene Abtrennung von Wasser
- Niedriger Aromatengehalt

## PUREDRILL™ BOHRSPÜLFLÜSSIGKEITEN

### DER REINHEITSVORTEIL

PUREDRILL wurde speziell zur Erhöhung der Bohrproduktivität und zum Schutz von ökologisch sensiblen Gebieten entwickelt und eignet sich daher sowohl für Onshore- wie auch Offshore-Bohrungen. Im Gegensatz zu Gasbenzin und Dieselflüssigkeiten ist PUREDRILL äußerst inert gegenüber Elastomerverbindungen, die in der Erdöl- und Kohlenwasserstoffverarbeitung häufig eingesetzt werden. Das bedeutet größeren Schutz gegen Ausfallzeiten, die durch Geräteausfälle verursacht werden. Und da PUREDRILL praktisch ungiftig und biologisch abbaubar ist, hilft es, die Bohreffizienz zu maximieren, während es den Gesundheits- und Sicherheitsschutz von Arbeitern auf Bohrseln verbessert und die Umweltauswirkungen minimiert.

### PUREDRILL BIETET:

- Erhöhte Schmierfähigkeit und Lochstabilität
- Bessere Tiefenwirkung
- Ausgezeichnete Fließigenschaften bei niedrigen Temperaturen
- Reduziertes Risiko, schnellere und sichere Reinigung
- Hilft, Haut- und Augenreizungen zu vermeiden





Dem Fortschritt voraus.<sup>SM</sup>

## FERTIGE SCHMIERSTOFFE

Unter Verwendung von hochreinen Basisrohstoffen als Grundlage mischt und verpackt Petro-Canada Lubricants mehr als 350 verschiedene Schmierstoffe, Spezialflüssigkeiten und Fette. Petro-Canada Lubricants exportiert seine Produkte in mehr als 80 Länder auf sechs Kontinenten und bietet seinen Kunden Produkte und Dienstleistungen, die optimale Anlagenleistung, Produktivität und Kosteneffizienz ermöglichen. Von Hochleistungsmotorölen zu Hydraulikflüssigkeiten, von ATF- und Getriebeölen bis hin zu Schmierfetten – Petro-Canada stellt Komplettlösungen für zahlreiche Anwendungen bereit.



## BESTÄNDIGE QUALITÄT

SPEZIALBASISÖLE UND -FLÜSSIGKEITEN VON PETRO-CANADA  
WERDEN IN ÜBER 40 LÄNDERN RUND UM DIE WELT VERKAUFT.

**Unsere Verpflichtung zu Qualität ist der Antrieb für unser Tun.**

**Wir erfüllen oder übertreffen die anspruchsvollen Kriterien aller Branchen, die wir bedienen.**

**Als erster Schmierstoffhersteller in Nordamerika wurden wir nach ISO 9001 zertifiziert –  
und als erster weltweit nach TS 16949, einer internationalen Norm der Automobilindustrie.**

**Als Demonstration unseres Engagements für die Umwelt halten wir uns an den weltweit  
anerkannten ISO 14001-Standard.**

### ZUVERLÄSSIGE VERSORGUNG

Die von Petro-Canada Lubricants betriebene Gruppe III-Raffinerie war die erste in Nordamerika. Als größter Weißölproduzent der Welt verfügen wir über eine dedizierte Infrastruktur und Verteilungsprozesse, die die Produktreinheit von Anfang bis Ende bewahren. Heute kommen unsere Produkte bei vielen der weltweit führenden Unternehmen in fast jeder Branche und in mehr als 80 Ländern rund um die Welt zum Einsatz. Aufgrund unseres strategisch angelegten Verteilungsnetzes können wir zuverlässig Belieferung mit loser Ware per Schienen-, Straßen- oder Seetransport bieten, um Ihren Bedürfnissen gerecht zu werden.

### WERTVOLLE PARTNERSCHAFTEN

Wir glauben, dass wir mehr erreichen können, wenn wir uns mit unseren Kunden austauschen und mit ihnen zusammenarbeiten. Wir führen eine umfassende Analyse Ihrer Anforderungen durch und identifizieren Bereiche, in denen wir Wert hinzufügen oder bei der Reduzierung der Betriebskosten mithelfen können. Mit einer erstklassigen Forschungs- und Entwicklungsabteilung, der Erfahrung und dem Weitblick eines engagierten Teams für technische Dienstleistungen und dem sachkundigsten Vertriebspersonal bieten wir konkurrenzlosen Zugang zu Branchenkenntnissen, mit denen Sie Ihr Unternehmen effizienter machen können.

Kontaktinformationen zu einem unserer weltweiten Standorte finden Sie unter

**Website:** [lubricants.petro-canada.com](http://lubricants.petro-canada.com)

**E-Mail:** [lubecsr@suncor.com](mailto:lubecsr@suncor.com)

LUB3240G (2016.04)

*Petro-Canada ist ein Unternehmen der Suncor Inc.*

™Eine Marke der Suncor Energy Inc. Verwendet unter Lizenz.



**Dem Fortschritt voraus.**