



AN HF SINCLAIR BRAND

SCHMIER- STOFFE FÜR DIE ALLGEMEINE FERTIGUNG

LÖSUNGEN, DIE DEN ERFOLG IN DER
ALLGEMEINEN FERTIGUNG VORANTREIBEN



UNSERE ERFOLGSKOMBINATION

BEWÄHRTE LEISTUNG UND UNÜBERTROFFENER SERVICE

Heutzutage stehen Produktionsbetriebe zunehmend unter dem Druck, mehr für weniger Geld zu liefern. Heute ist es wichtiger denn je, Ausfallzeiten zu vermeiden, die Effizienz zu steigern, die Lebensdauer der Geräte zu verlängern und die Produktivität zu verbessern.



Auf den richtigen Schmierstoff kommt es an.

Die Wahl der richtigen Schmierstoffe ist ein entscheidender Faktor. Sie können die Produktivität steigern und die Betriebskosten senken und so sicherstellen, dass Sie auf dem heutigen Markt wettbewerbsfähig bleiben. Die Produkte von Petro-Canada Lubricants bieten eine überzeugende Kombination aus Schutz, Leistung und Effizienz.



Sie übertreffen die Erwartungen in relevanter Weise.

Unsere hervorragenden Produkte – gepaart mit einem unübertroffenen Serviceniveau – übertreffen die Erwartungen vieler weltweit führender Unternehmen. Wir helfen Ihnen dabei, die besonderen Anforderungen Ihres Unternehmens zu erfüllen, sei es bei der Verbesserung der Geräteleistung, der Optimierung der Betriebsabläufe oder der Steigerung Ihres Gewinns.



Expertenrat, auf den Sie sich verlassen können.

Unser Team des Technischen Dienstes bietet Ihnen zeitnahe Lösungen vor Ort, die dazu beitragen, die Betriebszeit Ihrer Geräte zu verlängern, die Wartungskosten zu senken und die Rentabilität Ihrer Investition zu erhöhen. Unser führendes Forschungs- und Entwicklungsteam besitzt jahrzehntelange Erfahrung in der Formulierung von Schmierstoffen und kann so die besten Produkte für die Anforderungen Ihrer Produktionsanlage entwickeln.

HYDREX™-HYDRAULIKÖLE

HERVORRAGENDER VERSCHLEISSCHUTZ
BEI UNTERSCHIEDLICHSTEN
TEMPERATURBEDINGUNGEN

HYDREX besteht aus einer Reihe hochentwickelter, langlebiger Hydrauliköle, die einen unvergleichlichen Verschleißschutz für Hydrauliksysteme bieten. Unsere innovativen Formulierungen verwenden reine Grundöle, um die Betriebsdauer von Geräten zu verlängern, die Ölwechselintervalle zu verlängern und bessere Leistung bei extremen Temperaturen zu bieten.

HYDREX AW

HYDREX AW ist mit ultrareinen Grundölen und speziellen Additiven formuliert, die oxidativem Abbau widerstehen und dazu beitragen, dass das Öl seine Frischöleigenschaften behält. Das bedeutet besseren Verschleißschutz für Ihre Geräte, weniger Ausfallzeit, stärkere Toleranz gegenüber höherer Temperaturbelastung und weniger Wartungsaufwand.

HYDREX MV

HYDREX MV wurde speziell für einen breiten Temperaturbereich entwickelt und bietet zu jeder Jahreszeit außergewöhnlichen Verschleißschutz.

HYDREX XV ALL SEASON

HYDREX XV All Season ist ein halbsynthetisches, langlebiges, verschleißminderndes Öl, das mit einem robusten Additivsystem formuliert wurde, um das ganze Jahr über zuverlässige Leistung und hervorragenden Schutz zu bieten.

HYDREX-Spezialprodukte

HYDREX MV ARCTIC 15

HYDREX MV Arctic 15 ist ein hochwertiges Hochleistungs-Hydrauliköl, das für den Einsatz bei extremer Kälte oder für Anwendungen, bei denen niedrigviskoses Öl bevorzugt wird, entwickelt wurde.

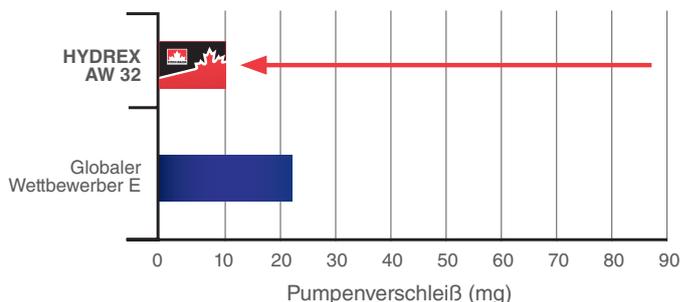
HYDREX EXTREME

HYDREX EXTREME bietet überragende Leistung und Schutz für mobile und industrielle Maschinen, die bei saisonalen Temperaturextremen eingesetzt werden.



HYDREX AW – Verschleißschutz im Vergleich zu Konkurrenzölen

Hydraulikpumpen-Verschleißtest Eaton 35VQ25



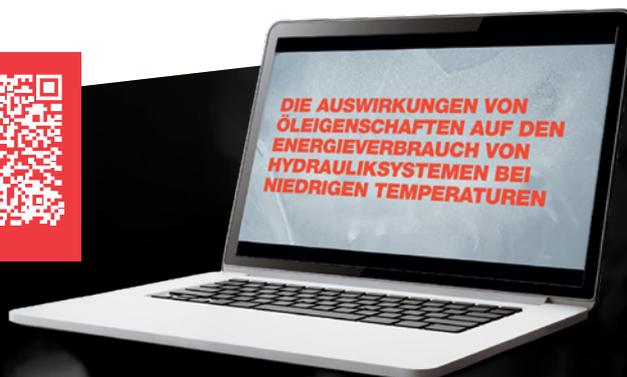
**HYDREX AW BIETET EINEN BIS ZU ZWEIFACH
BESSEREN VERSCHLEISSCHUTZ ALS DIE
GLOBALE KONKURRENZ.**

90 mg entspricht dem maximal zulässigen Verschleiß gemäß Eaton E-FDGN-TB002-E.

SEHEN SIE SELBST, WIE HYDREX
ÄHNLICHE PRODUKTE
**BEI EXTREMEN
TEMPERATUREN ÜBERTRIFFT.**



**DIE AUSWIRKUNGEN VON
ÖLEIGENSCHAFTEN AUF DEN
ENERGIEVERBRAUCH VON
HYDRAULIKSYSTEMEN BEI
NIEDRIGEN TEMPERATUREN**



GETRIEBEÖLE ENDURATEX™ UND SYNDURO™ SHB

HOHE LEISTUNG UNTER SCHWIERIGEN
BEDINGUNGEN

ENDURATEX und SYNDURO SHB sind speziell formulierte Getriebeöle zum Schutz und zur Verlängerung der Lebensdauer von Getrieben und Lagern, die unter schwierigen Bedingungen, wie hohen Druckbelastungen und extremen Temperaturen, arbeiten.

ENDURATEX EP

ENDURATEX EP wurde für geschlossene Industriegetriebe entwickelt, die unter normalen, schweren oder stoßbelasteten Bedingungen betrieben werden. ENDURATEX EP bietet eine lange Lebensdauer und Schutz vor Verschleiß und extremen Druck für Industriegetriebe und Lager.

ENDURATEX XL SYNTHETIC BLEND

ENDURATEX XL Synthetic Blend ist ein Mehrbereichs-EP-Getriebeöl, das die gleichen Vorteile wie ENDURATEX EP bietet, aber zudem die jahreszeitlich bedingten Ölwechsel überflüssig macht.

ENDURATEX SYNTHETIC EP

ENDURATEX Synthetic EP wurde für geschlossene Industriegetriebe und Lager entwickelt, die unter hohen Belastungen und extremen Temperaturen arbeiten. Es bietet ausgezeichneten Verschleißschutz, eine hervorragende Leistung bei extremen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer von Komponenten und Ölen.

ENDURATEX MILD WG

ENDURATEX Mild WG wurde speziell für den Einsatz in geschlossenen Schneckengetrieben und Dampfzylindern entwickelt und bietet eine hohe Filmfestigkeit, einen hohen Flammpunkt und einen hervorragenden Rost- und Korrosionsschutz.

ENDURATEX SYNTHETIC OHV 680

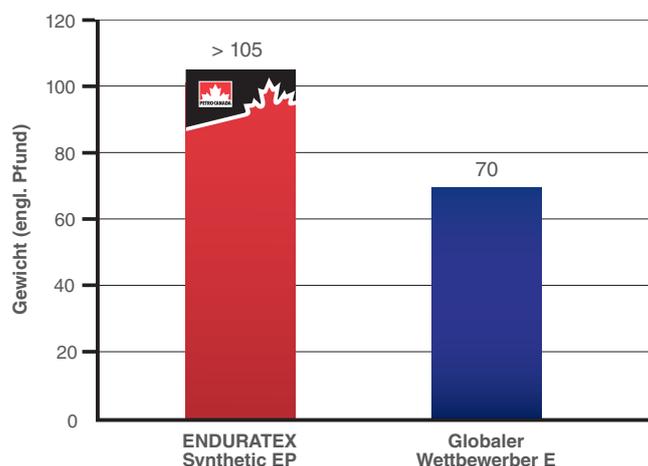
ENDURATEX Synthetic OHV 680 wurde für mit Gleichstrom oder Wechselstrom betriebene Radgetriebe in Nutzfahrzeugen im Geländebetrieb sowie für Getriebe entwickelt, die unter Schwerlast, bei langsamen Geschwindigkeiten, Stoßbelastungen oder extremen Temperaturen arbeiten.

SYNDURO SHB

SYNDURO SHB ist eine Familie von synthetischen Multifunktionsölen, die speziell für die Schmierung von Getrieben, Lagern und Luftverdichtern unter anspruchsvollen Bedingungen entwickelt wurden.



Timken Extreme Pressure Test
ASTM D2782



ENDURATEX Synthetic EP bietet hohen Timken EP-Lastschutz für anspruchsvollste Anwendungen.

COMPRO™ - LUFTVERDICHTERÖLE

ÜBERLEGENE LEISTUNG UNTER EINER
VIELZAHL VON BEDINGUNGEN

COMPRO-Verdichterflüssigkeiten sind so formuliert, dass sie die Leistung und Langlebigkeit Ihres Verdichters maximieren. Die Produkte der Reihe COMPRO verbessern die Leistung in einem breiten Spektrum von Betriebsbedingungen, verlängern die Lebensdauer der Geräte und reduzieren den Wartungsbedarf.

Unsere Lösungen sind für jede Anwendung geeignet und umfassen:

COMPRO für industrielle Luftverdichter

COMPRO XL-S für Luftverdichter der Typen: Schrauben-, Drehschieber-, Kolben-, Drehkolben- und Zentrifugalkompressoren

COMPRO SYNTHETIC für Schraubenverdichter, die bei extremen Temperaturen arbeiten

COMPRO E für Luftverdichter folgender Typen: Schrauben-, Drehschieber-, Zentrifugal- und Hubkolbenkompressoren



WÄRMETRÄGERÖLE CALFLO™ UND PETRO-THERM™

WENIGER ÖLWECHSEL.
MEHR ERSPARNISSE.

Wärmeträgeröle des Typs CALFLO und PETRO-THERM sind so formuliert, dass sie die Lebensdauer des Öls verlängern und Austauscharbeiten in drucklosen Wärmeübertragungssystemen der Flüssigphase reduzieren. Sie tragen zur Verbesserung der Leistung bei und senken die Betriebskosten.

Unser Sortiment ist auf Leistung ausgelegt und umfasst:

CALFLO AF für Systeme, die bei Bulktemperaturen bis zu 316 °C arbeiten

CALFLO SYNTHETIC für Systeme, die kontinuierlich bei moderaten Bulktemperaturen arbeiten

CALFLO HTF für Systeme, die bei Bulktemperaturen bis zu 326 °C arbeiten

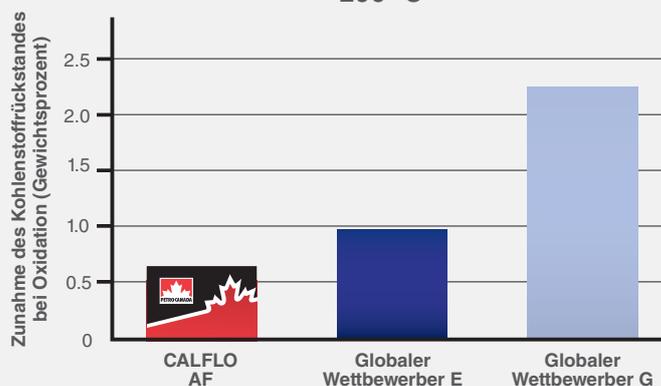
CALFLO LT für Systeme, die bei Bulktemperaturen von bis zu 288 °C arbeiten

CALFLO CLEANING FLUID für die Reinigung geschlossener Wärmeübertragungssysteme mit Kohlenstoff- und Schlammabfuhr aufgrund thermischer und oxidativer Zersetzung

CALFLO FLUSHING FLUID zum Spülen und Vorbereiten von Wärmeübertragungssystemen auf neue Wärmeträgeröle bei Ölwechsel

PETRO-THERM für Systeme, die mit Bulktemperaturen bis zu 315 °C arbeiten

**Bildung von Kohlenstoffrückständen
IP 48/97 (modifiziert) – Oxidationstest
200 °C**



CALFLO AF zeigte in einem anspruchsvollen Oxidationstest, der in einem unabhängigen Industrielabor durchgeführt wurde, eine deutlich bessere Beständigkeit gegen die Bildung von Kohlenstoffrückständen als die Öle eines führenden großen Ölkonzerns und eines führenden Spezialanbieters.

ÖLE FÜR KÜHLVERDICHTER REFLO™

LÄNGERE LEBENSDAUER. GERINGERE KOSTEN.

REFLO-Verdichterflüssigkeiten sind so formuliert, dass Sie das Beste aus Ihrem gewerblichen Kältesystem herausholen. Die mit hochwertigen Grundölen und Additiven formulierten REFLO-Produkte bieten eine zuverlässige Leistung, verlängern die Lebensdauer der Geräte und senken insgesamt die Wartungs- und Betriebskosten.

REFLO A

Im Gegensatz zu herkömmlichen mit Lösemitteln raffinierten paraffinischen und naphthenischen Kälteverdichterölen ist REFLO A ein Öl für Verdichter mit Ammoniakkältemittel, das die Lebensdauer Ihrer Anlagen verlängern und Ihre Betriebskosten senken kann.

REFLO SYNTHETIC 68A

Es wurde formuliert um die Lebensdauer der Anlagen zu verlängern und die Betriebskosten zu senken. REFLO SYNTHETIC 68A ist ein synthetisches, auf Polyalphaolefin/ Alkylbenzol basierendes Ammoniak-Kältekompressorenöl, das konstant zuverlässige Leistung liefert.

REFLO XL

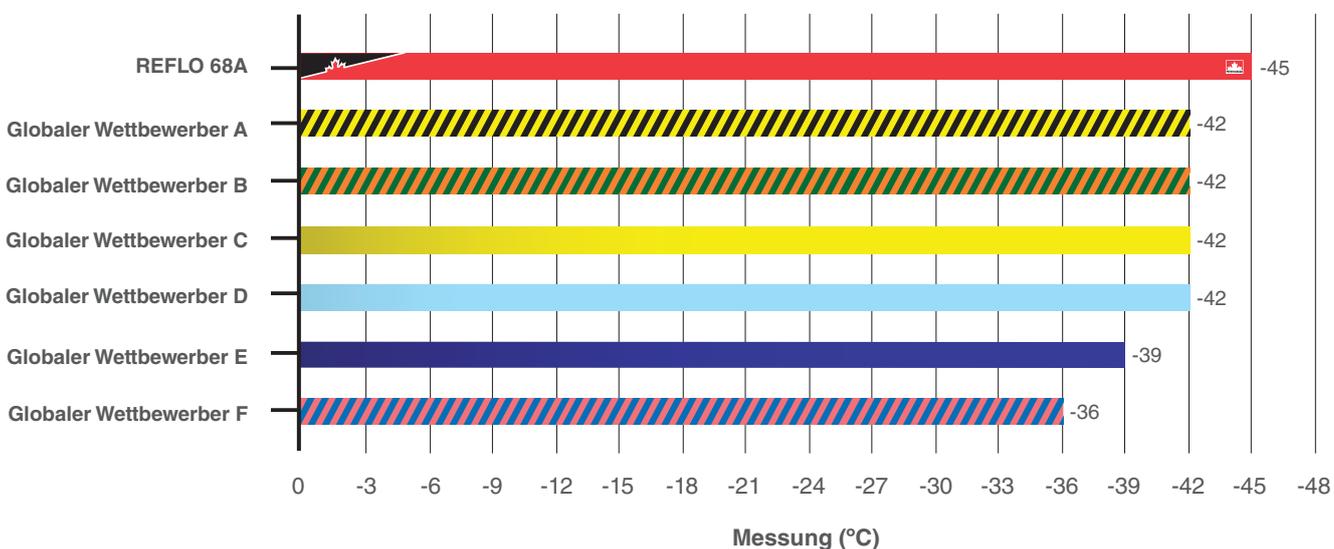
REFLO XL ist ein Verdichteröl auf teilsynthetischer Basis, das so formuliert ist, dass es die Leistung reiner mit Lösemitteln raffinierter paraffinischer und naphthenischer Kältemittelöle der Gruppe II übertrifft. REFLO XL enthält außerdem Zusätze zur Konditionierung von Dichtungen, die deren Lebensdauer verlängern können.

REFLO CFC

REFLO CFC ist ein naphthenisches Allzweck-Kältemittelöl für Ammoniaksysteme, die mit naphthenischem Öl betrieben werden.



Pourpoint (°C)



SCHMIERFETTE PEERLESS™ UND PRECISION™

HOHE LEISTUNG UNTER ANSPRUCHSVOLLEN BEDINGUNGEN

Die Schmierfette des Typs PEERLESS und PRECISION sind so formuliert, dass sie Ihre Geräte unter einer Reihe von schwierigen Betriebsbedingungen schützen. Ihre erstklassigen Grundöle und einzigartigen Additive tragen dazu bei, dass Ihre Maschinen bei extremen Temperaturen, bei Nässe und unter hoher Belastung optimal funktionieren.



Unsere Lösungen sind für eine Vielzahl von Anwendungen geeignet:

PEERLESS LLG UND OG Kalziumsulfonat-Komplexfette für eine breite Palette von Industrie- und Automobilanwendungen, die unter hohen Temperaturen oder extrem feuchten Bedingungen arbeiten

PEERLESS XCG-FLEX für flexible Hochgeschwindigkeitskupplungen, bei denen starke Fliehkräfte auftreten

PEERLESS POLY EMB Polyharnstoff-Schmierfett für Kugel- und Rollenlager mit hohen Drehzahlen in Elektromotoren

PEERLESS 3 MOLY 322 Kalziumsulfonat-Komplexschmierfett mit Molybdändisulfid für niedrige Drehzahlen, Schwerlasteinsatz und hohe Beanspruchung



Unser Sortiment wurde für optimale Leistung entwickelt und umfasst folgende Produkte:

PRECISION SYNTHETIC

Lithiumkomplexschmierfette für eine breite Palette von Automobil- und Industrieanwendungen, einschließlich schwerer Betriebsbedingungen

PRECISION XL Lithiumkomplex- und Lithiumschmierfette für eine breite Palette von Industrie- und Automobilanwendungen – geeignet für Zentralschmieranlagen sowie Schwerlast- und Allzwecklager

PRECISION XL MOLY Lithiumfette, die mit Molybdändisulfid angereichert sind, für hohe Beanspruchung, niedrige Drehzahlen und Stoßbelastungen

PRECISION GENERAL PURPOSE

Schmierfette auf Lithiumbasis für eine breite Palette von Anwendungen



UNSERE NO-NONSENSE- GARANTIE **FÜR** **SCHMIERSTOFFE**

Wir reparieren beschädigte Geräte oder ersetzen Geräteteile, die nachweislich aufgrund eines Mangels eines Schmierstoffes von Petro-Canada beschädigt wurden, sofern sämtliche Gebrauchsanweisungen von Petro-Canada sowie des Anlagenherstellers befolgt wurden.

**MEHR ALS NUR EINE GARANTIE.
ES IST UNSER ENGAGEMENT.**

Um mehr darüber zu erfahren, wie die Produkte von Petro-Canada Lubricants Ihr Unternehmen unterstützen können, besuchen Sie **lubricants.petro-canada.com** oder kontaktieren Sie uns unter **lubecsr@hfsinclair.com**

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



LUBRICANTS

AN HF SINCLAIR BRAND