



AN HF SINCLAIR BRAND

SCHMIERSTOFFE FÜR DAS KUNSTSTOFFSPRITZGIESSEN

WENN PRODUKTIVITÄT IHR ZIEL IST, SIND DIE PRODUKTE
VON PETRO-CANADA LUBRICANTS DIE ANTWORT.

EIN SORTIMENT VON QUALITÄTSPRODUKTEN, DIE ERGEBNISSE LIEFERN

Sehen Sie, wie unsere überlegenen Schmierstoffprodukte von Petro-Canada zusammenarbeiten, um die Produktivität zu steigern und die Kosten zu minimieren.



GETRIEBE

ENDURATEX™ EP 220
Getriebeöl



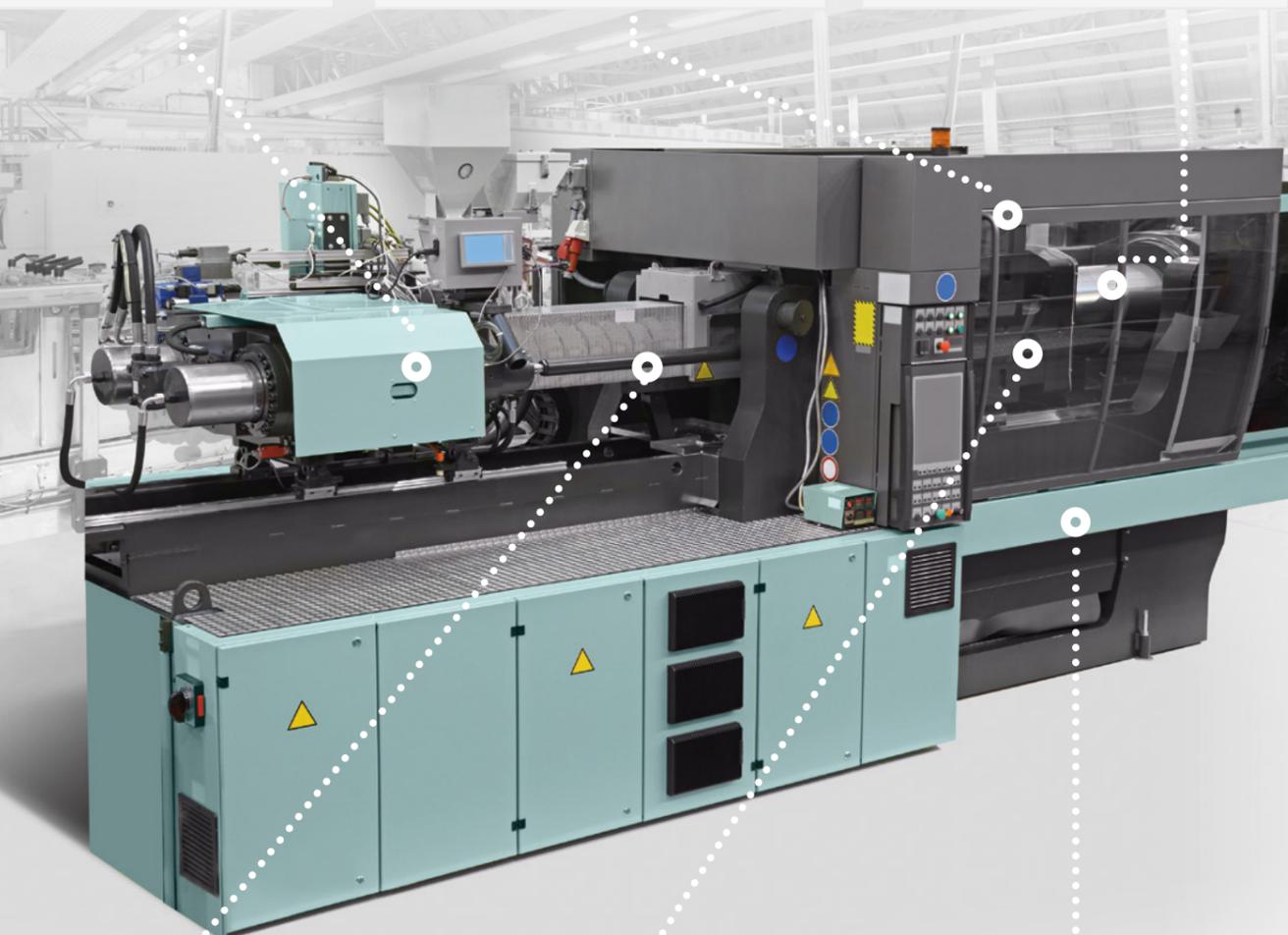
ELEKTRISCHE KUGELUMLAUFSPINDELN, SCHRÄGKUGELLAGER & BUCHSEN, GLEITLAGER

PRECISION™ XL EP 1/EP 2 Schmierfette



FETTFREIE FORMBUCHSEN MIT BOOSTER-PAD-BAUGRUPPEN

HYDREX™ AW 68 Hydrauliköl



HYDRAULIKÖL*

HYDREX™ AW 46 Hydrauliköl
*Weitestgehend für die gesamte Maschine einsetzbar.



ELEKTRISCHE SCHLISSVORRICHTUNG

ENDURATEX™ Synthetic EP 220 Getriebeöl



LAGERSCHMIERUNG

PRECISION™ XL EP 1/EP 2 Schmierfette

STEIGERN SIE DIE PRODUKTIVITÄT IHRES KUNSTSTOFFSPRITZGUSSBETRIEBS

Bei über 55 Milliarden Kilogramm Kunststoff, die jedes Jahr hergestellt werden, ist es keine Überraschung, dass Spritzgießmaschinen jeden Tag auf die Probe gestellt werden. Ganz gleich, ob Ihr Unternehmen kleine Spielzeuge, Autoteile oder irgendetwas dazwischen herstellt, die Wahl des richtigen Schmierstoffs kann den Unterschied zwischen gesteigerter Produktivität und Tagen mit Ausfallzeiten ausmachen.

Bewältigen Sie Ihre Herausforderungen

Wir verstehen die Schwierigkeiten, denen Sie gegenüberstehen, wenn es darum geht, die Produktivität zu steigern und gleichzeitig die Kosten zu minimieren. Darüber hinaus wissen wir, dass Sie die Wiederholgenauigkeit maximieren und Anlagen über längere Zeiträume betreiben müssen. Glücklicherweise können unsere hochwertigen Produkte all diese Anforderungen erfüllen.

Wir wissen auch, dass der Wunsch nach sauberen Schmierstoffen und die Kompatibilität mit anderen Flüssigkeiten von entscheidender Bedeutung sind. Die Produkte von Petro-Canada Lubricants haben sich bei vielen großen Herstellern von Kunststoff-Spritzgussprodukten bewährt. Außerdem basieren unsere Schmierstoffe auf hochreinen hochwertigen Grundölen und weisen eine gute ISO-Reinheit auf.

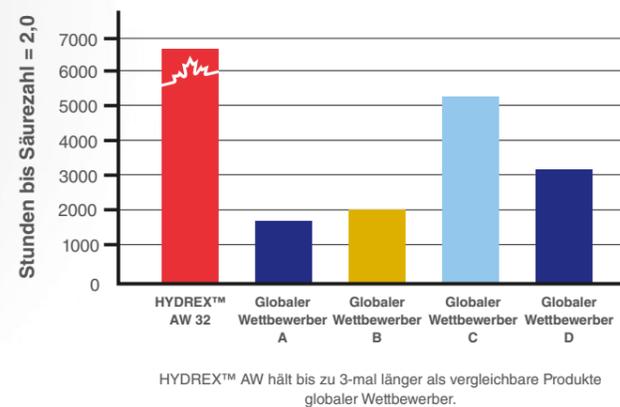
Produkte, die Leistung bringen

Unser komplettes Sortiment wurde entwickelt, um Ausfallzeiten zu reduzieren und die Effizienz zu steigern. Produkte wie das Hydrauliköl HYDREX™ AW übertreffen die Erwartungen vieler weltweit führender Kunststoffspritzgussunternehmen.

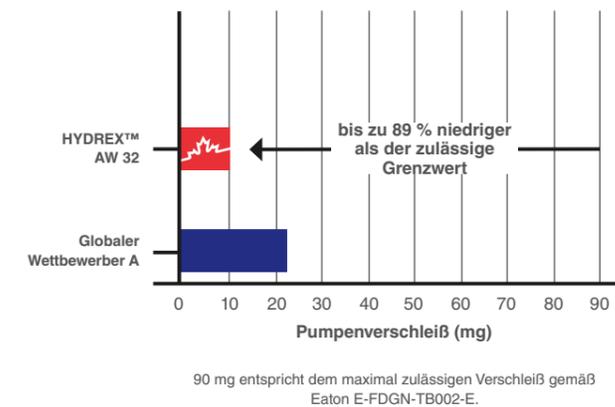
Service, der zufriedenstellt

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 verfügt über jahrzehntelange Erfahrung in der Formulierung von Produkten und kann so die besten Produkte für die Bedürfnisse Ihres Unternehmens entwickeln.

Vergleich der Oxidationslebensdauer
ASTM D943 Test (ISO 32)



Eaton 35VQ25 Hydraulikpumpentest



Hinweis: Dies sind allgemeine Richtlinien zur Auswahl der Produkte von Petro-Canada Lubricants, die für Ihre Maschinen am besten geeignet sind. Unsere PRECISION™ oder PURITY™ FG-Schmierfette können für Ihre Anwendung von Vorteil sein. Die Produktliste gibt nur allgemeine Empfehlungen wieder und stellt keine endgültige Empfehlung dar. Die bindenden Schmierstoffanforderungen finden Sie im Handbuch Ihres Maschinenherstellers. Weitere Informationen und unsere vollständige Produktliste erhalten Sie von Ihrem Vertreter für Petro-Canada Lubricants oder auf unserer Website unter lubricants.petro-canada.com.

EIN GENAUERERER BLICK AUF LÖSUNGEN, DIE AUSFALLZEITEN REDUZIEREN UND WARTUNGSKOSTEN SENKEN

Unsere Produktlinie von Petro-Canada Lubricants für Kunststoff-Spritzgießmaschinen wurde im Hinblick auf Ihre betrieblichen Herausforderungen entwickelt, einschließlich der Lebensdauer von Hydraulikpumpen, Servoventilen und Verlackungen.



HYDREX™ AW 46
wurde entwickelt, um eine optimale Leistung in Spritzgießmaschinen der Hersteller Husky, Krauss-Maffei, Battenfeld, Demag, Soplar und Netstal zu gewährleisten.

PRODUKT	PRODUKTDETAILS	GEEIGNET FÜR DEN EINSATZ IN*	BEWÄLTIGTE HERAUSFORDERUNGEN
HYDREX™ AW Hydrauliköl	<p>Dieses hochentwickelte, langlebige Öl mit Anti-Wear-Eigenschaften bietet hervorragende Betriebs- und Wartungsvorteile für eine höhere Produktivität.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Herausragende Oxidationsbeständigkeit und Scherstabilität • Besserer Rost- und Korrosionsschutz • Branchenführender Schutz gegen Schlamm- und Verschleißbildung • Empfohlen für Hydrauliksysteme, die in Industrieanlagen betrieben werden 	Anlagen folgender Hersteller: Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Husky, Krauss-Maffei, Demag, Netstal, Soplar, Battenfeld, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex und anderen	Lebensdauer der Hydraulikpumpe und der Servoventile, Verlackung
HYDREX™ MV Hydrauliköl	<p>Erreichen Sie Ihre Energieeffizienzziele und steigern Sie Ihre Produktivität mit einem Schmierstoff, der bis zu dreimal länger hält als die Produkte globaler Wettbewerber.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Besserer Schutz vor Verschleiß bei niedrigen und hohen Temperaturen • Verhindert Lackablagerungen, die den Betrieb der Servoventile beeinträchtigen können • Schützt Anlagen, die unter härteren Bedingungen länger, härter und schneller betrieben werden • Empfohlen für Hydrauliksysteme, die unter hohem Druck und in weiten Temperaturbereichen arbeiten 	Anlagen der Hersteller: Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Krauss-Maffei, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex und anderen	Lebensdauer der Servoventile, Betrieb bei höheren Temperaturen, Energiekosten, Aufwärmzeit bei kälteren Temperaturen
ENVIRON™ AW Hydrauliköl	<p>Schützen Sie die Umwelt, indem Sie eine Flüssigkeit verwenden, die keine metallhaltigen Additive enthält – dies minimiert die Verunreinigung des Abwassers durch Metalle. Für den Einsatz in umweltsensiblen Gebieten sowie für den Einsatz in industriellen Fertigungsanlagen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zinkfreie Lösung, damit das Öl nicht so schnell oxidiert, verlackt und sich zersetzt • Ungiftig für ein sichereres Arbeitsumfeld • Bietet Schutz vor Verschleiß, Rost und Korrosion 	Anlagen der Hersteller: Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Krauss-Maffei, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex und anderen	Lebensdauer der Hydraulikpumpe und der Servoventile, Verlackung
ENVIRON™ MV Hydrauliköl	<p>Schützen Sie die Umwelt, indem Sie eine Flüssigkeit verwenden, die keine metallhaltigen Additive enthält – dies minimiert die Verunreinigung des Abwassers durch Metalle. Für den saisonalen Einsatz im Innen- und Außenbereich in Kolben-, Zahnrad- und Flügelrad-Hydraulikpumpen, die in Industrieanlagen und mobilen Geräten in umweltsensiblen Bereichen eingesetzt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Zinkfreie Lösung, damit das Öl nicht so schnell oxidiert, verlackt und sich zersetzt • Ungiftig für ein sichereres Arbeitsumfeld • Bietet Schutz vor Verschleiß, Rost und Korrosion 	Anlagen der Hersteller: Denison, Eaton, Bosch Rexroth, Arburg, Engel, Krauss-Maffei, Komatsu, Sauer-Danfoss, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex und anderen	Lebensdauer der Servoventile, Verlackung, Energiekosten, Betrieb in einem breiten Temperaturbereich, Aufwärmzeit bei kälteren Temperaturen.
ENDURATEX™ EP Getriebeöl	<p>Dieses Öl wurde speziell formuliert, um Zahnradgetrieben und Lagern dauerhaften EP- und Verschleißschutz zu bieten.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Schutz vor Rost und Korrosion • Minimiert Schlamm- und Lackablagerungen für geringeren Verschleiß und längere Lebensdauer des Öls • Demulgiervermögen verhindert Emulsionsbildung 	Die meisten geschlossenen Industriegetriebe, die einen hochwertigen EP-Schmierstoff benötigen	Lebensdauer des Öles, Schutz der Ausrüstung



* Für eine vollständige Liste der OEM-Zulassungen und / oder Referenzen wenden Sie sich bitte an einen technischen Serviceberater von Petro-Canada Lubricants.

UNSERE "NO-NONSENSE"- SCHMIERSTOFF-GARANTIE

„Wir reparieren Geräte oder ersetzen Geräteteile, die aufgrund von Mängeln an einem Produkt von Petro-Canada Lubricants beschädigt wurden, solange der Schmierstoff gemäß den Empfehlungen Ihres Geräteherstellers und unseren Empfehlungen verwendet wird.“

MEHR ALS NUR EINE GARANTIE. UNSERE VERPFLICHTUNG.

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.



AN HF SINCLAIR BRAND