



# Umweltsicher.



**ENVIROn™-Hydrauliköl schützt Ihre Geräte –  
und die Umwelt.**



**Dem Fortschritt voraus.™**

# Hält bis zu achtmal länger als eu

## Der Reinheitsvorsprung

ENVIRON™ AW und MV-Hydrauliköle sind hochleistungsfähige Premium-Öle, die vor allem für die Verwendung in Hydraulikanlagen in ökologisch sensiblen Bereichen entwickelt wurden. Petro-Canada produziert auf der Grundlage des HT (Hydro-Treating)-



Raffinationsverfahrens Grundöle mit einer Reinheit von 99,9 Prozent: die reinsten Öle der Welt. Dadurch werden die Verunreinigungen entfernt, die in den Ölen der Mitbewerber die Leistung vermindern können, sodass ENVIRON seine „Frischöleigenschaften“ länger

bewahrt. Petro-Canada legiert diese herausragenden kristallklaren Grundöle anschließend mit den besten Spezialadditiven, um die beste Leistung und die kostengünstigste Lösung für Ihre Anforderungen zu bieten.

## Die umweltgerechte Alternative

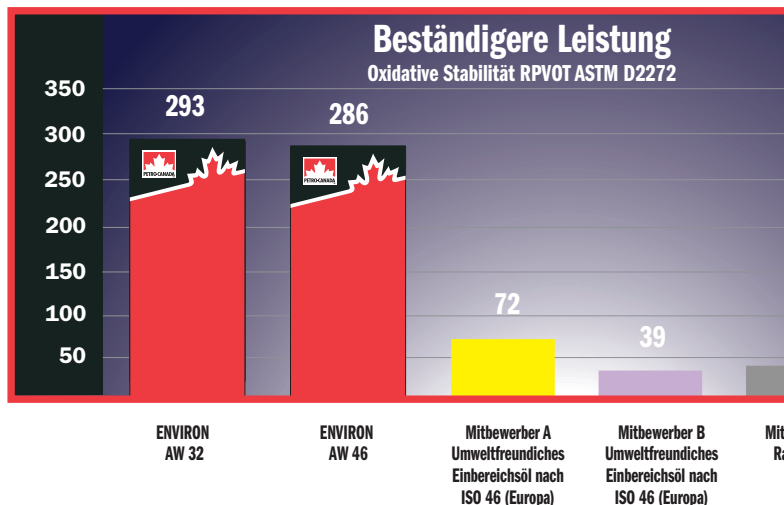
ENVIRON-Hydrauliköle sorgen für eine saubere, sichere und angenehmere Arbeitsumgebung und beseitigen potenzielle Probleme, die bei der Verwendung von herkömmlichen Hydraulikölen auftreten können. Sie sind ungiftig, von Natur aus biologisch abbaubar und recycelfähig. Die fortschrittliche verschleißreduzierende, metallfreie Zusammensetzung von ENVIRON vermeidet Metallverunreinigungen des Grund- und Brauchwassers. ENVIRON ist recyclingfähig und wiederverwertbar, im Gegensatz zu pflanzenölbasierten Produkten, die thermisch entsorgt oder deponiert werden müssen.

## Kompromisslose Leistung

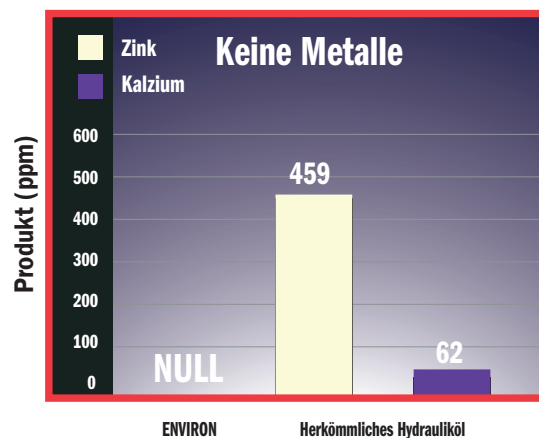
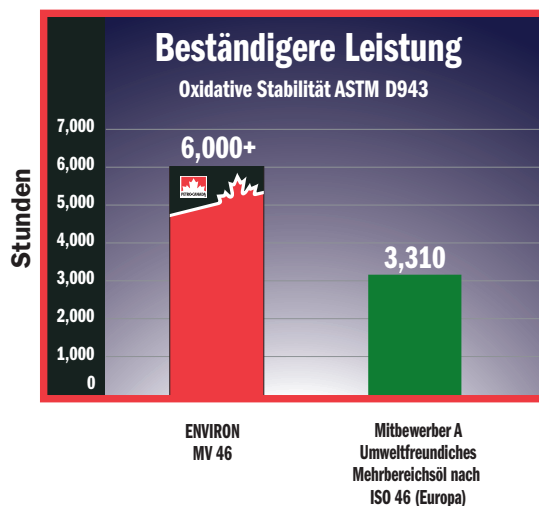
Extrem hoher Druck und extreme Temperaturen in den Geräten können den Abbau konventioneller Hydrauliköle und pflanzenölbasierter Produkte beschleunigen. In diesem Fall verliert das Öl seine Fähigkeit, wichtige Systemkomponenten zu schützen.

ENVIRON-Hydrauliköle bieten eine deutlich höhere Leistung als herkömmliche Hydrauliköle mit Verschleißschutz und bauen sich langsamer ab. Sie besitzen außergewöhnliche Verschleißschutz-, Rostschutz- und Korrosionsschutzeigenschaften sowie eine herausragende Beständigkeit gegen Oxidation und thermisches Versagen. Sie minimieren Ölschlamm und Ablagerungen, um den zuverlässigen Betrieb von Hydraulikventilen und -motoren zu gewährleisten. Dies führt insgesamt zu längeren Ölwechselintervallen.

Ziel (Minuten)  
zum Erreichen eines Druckabfalls  
von 25,4 psi



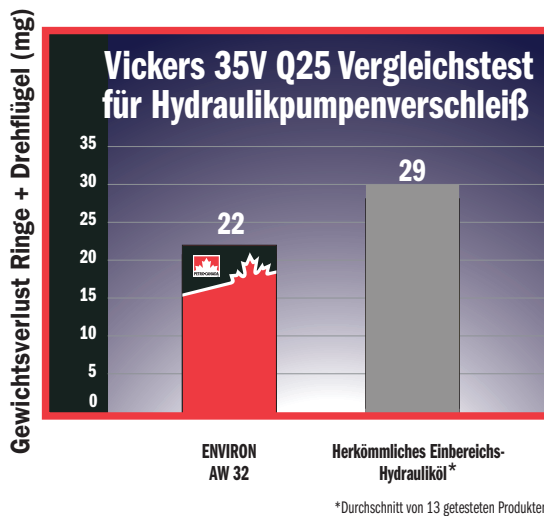
▲ ENVIRON besitzt eine bessere Oxidationsbeständigkeit und behält seine „Frischöleigenschaften“ länger. Hydrauliköl-Wechselintervalle verlängern. ▼



▲ ENVIRON gibt kein Metall an das Grund- oder Brauchwasser ab.

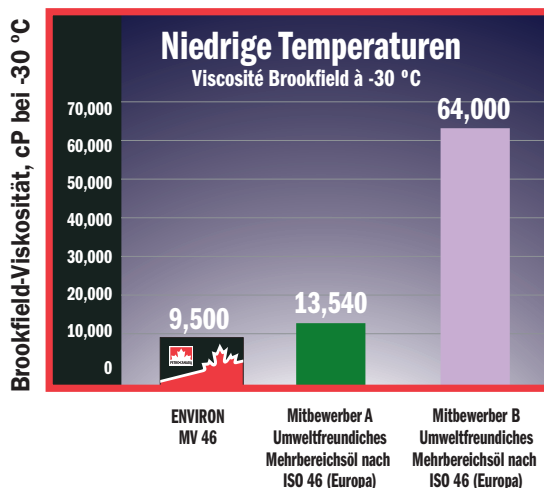
# Umweltfreundlich, recycelfähig, ungiftig u

# Europäische Mitbewerberprodukte.



▲ Die hervorragenden Verschleißschutzeigenschaften von ENVIRON werden mithilfe des Vickers-Pumpentests demonstriert.

bei, sodass sich die



▲ ENVIRON MV bringt beste Leistung in extremen Betriebstemperaturbereichen.

## Längere Standzeit

ENVIRON-Hydrauliköle besitzen eine längere Standzeit und halten bis zu achtmal länger als Produkte der Mitbewerber. Die metallfreie Formel von ENVIRON erzielte in dem harten Vickers-Pumpenverschleißtest die gleiche Leistung wie konventionelle zinkbasierte Hydrauliköle.

## ENVIRON AW

ENVIRON AW-Einbereichshydrauliköle wurden für die Verwendung in mobilen oder stationären Hochleistungs-Hydrauliksystemen entwickelt. Sie verlängern die Gerätehaltbarkeit und reduzieren den Wartungsaufwand und Ausfallzeiten.

## ENVIRON MV

ENVIRON MV-Mehrbereichshydrauliköle wurden für den Schutz von Geräten entwickelt, die unter extremen Temperaturbedingungen arbeiten müssen. Sie ermöglichen die Startfähigkeit von Hydrauliksystemen bei Temperaturen von bis zu -34° C (-29° F) und besitzen außergewöhnliche Schmiereigenschaften für Hydraulikkomponenten bei hohen Temperaturen.

## Der Unterschied von ENVIRON

- ENVIRON-Hydrauliköle schützen Ihre Hydraulikkomponenten, speziell in ökologisch sensiblen und geschützten Gebieten.
- ENVIRON bietet eine länger anhaltende Leistung im Vergleich zu pflanzenölbasierten konventionellen Hydraulikölen der Mitbewerber.
- ENVIRON verlängert die Gerätehaltbarkeit und die Ölwechselintervalle und besitzt außergewöhnliche Korrosionsschutz-, Rostschutz- und Verschleißschutzeigenschaften, sowie hervorragende Eigenschaften in Bezug auf Wasserabscheidungsvermögen, Hydrolysestabilität, Luftabscheidungsvermögen und Aufschäumbeständigkeit.
- ENVIRON MV ermöglicht durch seine ganzjährige Verwendbarkeit unter unterschiedlichsten Temperaturbedingungen eine Konsolidierung der Hydraulikölbestände.

## Herstellere Zulassung

ENVIRON AW erfüllt die folgenden Herstellerspezifikationen für Hydraulikkomponenten: Denison-Drehflügel- und Kolbenpumpe (HF-0), Eaton Vickers M-2950-S und I-286-S, Cincinnati-Lamb Landis P-68 (ISO 32), P-70 (ISO 46) und P-69 (ISO 68). ENVIRON MV erfüllt die folgenden Herstellerspezifikationen für Hydraulikkomponenten: Denison-Drehflügel- und Kolbenpumpe (HF-0) und Eaton Vickers I-286-S.

ENVIRON AW wird für Maschinen von Eaton (Vickers), Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, (Mannesmann) Bosch-Rexroth, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex und weiteren Herstellern empfohlen. Die Öle ENVIRON AW 32, 46 und 68 entsprechen den Vorgaben der DIN 51524 Teil 2 HLP und ISO 6743/4 HM. ENVIRON MV wird für Maschinen von folgenden Herstellern empfohlen: Eaton (Vickers), Hagglunds, Denison, Sauer-Danfoss, (Mannesmann) Bosch-Rexroth, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex und weitere. ENVIRON MV 32 und 46 entsprechen den Vorgaben der DIN 51524 Teil 3 HVLP bzw. ISO 6743/4 HV. ENVIRON AW und MV entspricht der deutschen WGK 1 (Wassergefährdungsklasse).



„Unsere Erfahrung mit ENVIRON MV ist, dass es anfangs klarer ist als andere Öle und auch länger klar bleibt. Dies macht uns die Überwachung leichter.“

Rune Laursen,  
Assistent für technischen Einkauf  
Nunc A/S



Dem Fortschritt voraus.

# und biologisch abbaubar

## Unsere „No-Nonsense“-Schmierstoffgarantie

„Petro-Canada Lubricants repariert beschädigte Anlagen oder ersetzt Anlagenteile, die nachweislich aufgrund eines Mangels eines Schmierstoffes von Petro-Canada beschädigt wurden, sofern sämtliche Gebrauchsanweisungen von Petro-Canada sowie die des Anlagenherstellers befolgt wurden.“

**Mehr als nur eine Garantie. Unsere Verpflichtung.**



## Wir sorgen für das Wachstum Ihres Geschäfts

Um 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)



**LUBRICANTS**

Dem Fortschritt voraus.™