



HYDREX™ MV ARCTIC 15 HYDRAULIC FLUID

Einleitung

Petro-Canada HYDREX™ MV Arctic 15 ist ein hochwertiges und leistungsstarkes Hydrauliköl, welches für den Betrieb bei extrem niedrigen Temperaturen, insbesondere in arktischem Klima, entwickelt wurde.

Ausgangspunkt für HYDREX MV Arctic 15 ist der patentierte HT-Reinheitsprozess, in dem wasserhelle, zu 99,9 % reine Grundöle hergestellt werden. Durch Beseitigung von Verunreinigungen, die bei konventionellen Wettbewerbsprodukten die Leistung beeinträchtigen können, und durch Legierung mit unseren Spezialadditiven bietet HYDREX MV Arctic 15 maximale Leistung.

Eigenschaften und Vorteile

- **Entwickelt für arktische Betriebsbedingungen**
 - Ermöglicht das Anfahren von Hydrauliksystemen bei Temperaturen ab -45 °C/-49 °F, wenn keine Belastung vorliegt
 - Hervorragende Fließeigenschaften bei niedrigen Temperaturen führen zu leichtem Anfahren und schneller Druckbeaufschlagung des Hydrauliksystems
- **Ausgezeichneter Verschleißschutz**
 - Verlängert die Lebensdauer der Anlagen und reduziert dadurch Wartungsaufwand und Ausfallzeiten
- **Hervorragende thermische Stabilität und Oxidationsstabilität**
 - Reduziert Schlamm und Ablagerungen auf ein Minimum, um einen reibungslosen und zuverlässigen Betrieb hydraulischer Ventile und Stellglieder sicherzustellen
 - Ölwechsel sind seltener notwendig
- **Ausgezeichnete Wasserabscheidung und Hydrolysebeständigkeit**

- Wiederverwendbar nach Wasserentfernung, da HYDREX MV Arctic 15 sich leicht und ohne Verlust der Funktionsadditive von Wasser abscheidet

- **Ausgezeichneter Rost- und Korrosionsschutz bei Wasserschäden**

- Eisen- und andere Metallbauteile werden vor Wasserschäden geschützt

- **Biologisch abbaubar gemäß CEC L-33-A-93 Test**

Anwendungsgebiete

Petro-Canada HYDREX MV Arctic 15 wird empfohlen für Flügel-, Zahnrad- und Axialkolben-Hydraulikpumpen in Anwendungen, die die ISO-Viskositätsklassen 10 und 15 oder SAE-Viskositätsklassen 0W, 5W oder 10W erfordern. HYDREX MV Arctic 15 wird für die Verwendung an Not-Aus-Ventilen und anderen kritischen, schwer belasteten Hydrauliksystemen empfohlen, die schnell und zuverlässig reagieren müssen, inkl. bei extrem niedrigen Temperaturen von bis zu -44 °C/-47 °F für automatisch betriebene Ventile und -45 °C/-49 °F für manuell betriebene Ventile.

HYDREX MV Arctic 15 bietet vollständige Kompatibilität mit Hydraulikölen auf Mineralölbasis und Polyalphaolefin(PAO)-Synthetikölen, und es sind keine besonderen Wechselverfahren notwendig. Um jedoch maximale Leistung und Lebensdauer zu erreichen, sollten die Systeme gründlich entleert und gespült werden, bevor mit HYDREX MV Arctic 15 aufgefüllt wird. Es ist ebenfalls kompatibel mit typischen Materialien für Dichtungen und greift Ventildichtungen nicht an.

Worin liegt der HT-Unterschied?

Petro-Canada beginnt mit dem patentierten HT-Reinheitsprozess, um wasserhelle 99,9 % reine Grundöle herzustellen. Das Ergebnis ist eine Reihe von Schmiermitteln, Spezialfluiden und Fetten, die unseren Kunden maximale Leistungen bieten.



HYDREX MV Arctic 15 eignet sich für Maschinen der folgenden Hersteller:

- Eaton Vickers
- Sauer-Danfoss
- Oilgear
- Andere
- Hagglunds
- Bosch-Rexroth
- Hydreco
- Denison
- Racine
- Dynex

Typische Leistungsdaten

EIGENSCHAFT	PRÜFMETHODE	HYDREX MV ARCTIC 15
Anfahrtemperatur ¹ , °C/°F	-	-45/-49
Betriebstemperaturbereich ² , °C/°F (für Hydrauliksysteme)	-	-44 bis +23 / -47 bis +73
Viskosität, mm ² /s bei 40 °C / SUV bei 100 °F mm ² /s bei 100 °C / SUV bei 210 °F	D445	13,4 / 73,6 5,16 / 43,1
Brookfield-Viskosität, cP @ -44 °C/-47 °F cP bei -45 °C/-49 °F	D2983	750 10
Viskositätsindex	D2270	383
Flammpunkt, °C/°F	D92	128 / 262
Pourpoint, °C/°F	D5950	-48 / -54
Oxidationsstabilität, Stunden	D943	3
Rosttest, Verfahren A&B, 24 Stunden	D665	Bestanden
Spannungsdurchschlag, Spannung, kV	D877	49
Vierkugel-Verschleiß, Narbendurchm. (mm) 1 Std. bei 40 kg, 1200 U/min bei 75 °C/167 °F	D4172B	0,75
Wasserabscheidung, 54 °C/129 °F	D1401	40-40-0 (10)

Die oben genannten Werte sind typisch für die normale Produktion. Sie stellen keine Spezifikation dar.

¹ Anfahren ist definiert als die Temperatur, bei der die Ölviskosität 10.000 cP beträgt.

² Die Grenzwerte der Betriebstemperatur werden vom Anlagenhersteller vorgegeben.

Petro-Canada definiert die niedrigste und die höchste Betriebstemperatur als die Temperaturen, bei denen die Ölviskosität 13 cSt bzw. 750 cP beträgt.

Gesundheit und Sicherheit

Materialsicherheitsdatenblätter (MSDS) erhalten Sie über unsere TechData Info Lines.

TechData Info Lines

Wenn Sie mehr über Petro-Canada HYDREX MV Arctic 15-Hydrauliköl oder über andere Produkte aus unserer umfassenden Palette von hochwertigen Schmierstoffen erfahren möchten, kontaktieren Sie uns:

Unternehmenssitz

Petro-Canada
2310 Lakeshore Road West
Mississauga, Ontario
Kanada L5J 1K2



Kanada - Westen Phone 1-800-661-1199
- Osten (Englisch) Phone 1-800-268-5850
(Französisch) Phone 1-800-576-1686
Andere Regionen Phone (416) 730-2408
E-mail lubecsr@petro-canada.ca
Internet lubricants.petro-canada.ca

Petro-Canada Europe Lubricants

The Manor, Haseley Business Centre
Warwick, Warwickshire
CV35 7LS

Großbritannien

Telefon +44 (0) 2476-247294
Fax +44 (0) 2476-247295

Petro-Canada America Lubricants

980 North Michigan Avenue
Suite 1400, #1431

Chicago, Illinois

USA 60611

Telefon 1-888-284-4572
Fax (708) 246-8994
E-mail email@petro-canadaamerica.com

Petro-Canada Asia Pacific Holding Company Ltd.

Jia Shi Lubricants Trading (Shanghai) Co. Ltd.

1908 World Trade Tower

500 Guangdong Road, Huangpu District
Shanghai, China 200001

Telefon +86-21-6362-0066
Fax +86-21-6362-0536
Web www.petrocanada.cn
Email Adresse asiapacific@petro-canada.ca