

DATA BLAD

HYDREX MV ARCTIC 15

HYDRAULIKOLIE

INTRODUKTION

Petro-Canada's Hydrex MV arctic 15 er af premium kvalitet, højtydende hydraulikolie designet til ekstremt kolde temperaturer eller applikationer, hvor der er et lavt niveau viskositet foretrakkes.

HYDREX MV Arctic 15 er produceret på baggrund af Petro-Canada's HT-proces til at fremstille en 99,9% ren krystalklar baseolie. Ved at fjerne de urenheder der kan hindrer konkurrenceevnen ved de konventionelle olier, og blanding af vores speciale additiver gør at HYDREX MV Arctic 15 leverer maksimal ydeevne.

EGENSKABER OG FORDELE

Udviklet til meget kolde forhold

- Hydrauliksystemer ved meget lave temperaturer, helt ned til -50°C under ubelastede forhold.
- Fremragende flow ved lave temperaturer, hvilket resulterer i nem opstart og hurtigere tryksætning i hydrauliksystemet.
- Fremragende antislid egenskaber.
- Forlænger udstyret levertid og reducerer vedligeholdelse, samt nedetid.
- Fremragende oxidation og termisk stabilitet.
- Forhindrer slamopbygning og lakbelægninger for at sikre jævn og pålidelig drift af hydrauliske ventiler og aktuatorer.
- Forlænger olieskiftintervaller.
- Fremragende vandseparation og hydraulisk stabilitet.
- Genanvendelig efter vandet er fjernet, fordi Hydrex MV Arctic 15 let separerer uden additiverne taber ydelseskraft.
- Fantastisk skum- og luftafgivelsesydelse.
- Forhindrer overflod af reservoirer.
- Eliminerer svampeagtig tilstand i hydrauliksystemet og forhindrer tilstoppet pumper.
- Forøger rust- og korrosionsbeskyttelse.
- Jern og andre metaldele er beskyttet mod vandskade.
- Let nedbrydelig efter standard OECD 301B.

Hvad er HT-processen?

Petro-Canada starter med HT-processen for at producere den reneste baseolie, 99,9%, som er krystalklar. Resultatet af denne baseolie er en række smøremidler, herunder olier og fedter der leverer maksimal ydelse til vores kunder.

Anvendelsesmuligheder

Petro-Canada's Hydrex MV Arctic 15 er anbefalet til gear og stempler, hydrauliske pumper til applikationer, der kræver ISO viskistetsgrader 10 og 15. Hydrex MV Arctic 15 er yderligere anbefalet i nødstilfælde til at afbryde ventiler og andre kritiske lavtemperatur hydrauliksystemer under tunge forhold, hvor der er kritisk at systemet responderer hurtigt og pålideligt, selv under ekstremt lave temperaturer (-45°C).

Hydrex MV Arctic 15 har bevist at være kompatibel med andre zinkbaseret, petroleum hydraulikolier og polyalfaolefin (PAO) syntetiske olier. For at opnå maksimal ydeevne og vedligeholdelsesfordele skal systemer drænes og flushes forud påfyldning af Hydrex MV Arctic 15. Vi referer til TB1284 olieskiftprocedure. Produktet er også kompatibel med generiske forseglingsmaterialer og vil ikke angribe ventilforseglinger.

Hydrex MV Arctic 15 er velegnet til brug i udstyr fremstillet af: Eaton Vickers, Denison, Sauer-Danfoss, Bosch-Rexroth, Racine, Oilgear, Hydreco, Dynex mf. Hydrex MV arctic 15 er NSH H2 gokendt.

TYPISKE PRODUKT DATA

Egenskaber	Test Metode	Hydrex MV Arctic 15
Start up temperature ¹ , °C	-	-50
Operating Temperature Range ² , °C	-	-45 to 23
Kinematic Viscosity cSt ved 40°C cSt ved 100°C	D445	13,6 5,2
Viscosity Index	D2270	391
Pour Point, °C	D5950	-51
Flash Point, °C	D92	132
Oxidation Stability, hours to 2.0 AN	D943	5,000+
Rust, Procedures A & B, 24 hr	D665	Pass
Four-ball wear Test, Scar Diam (mm) 40 kg, 1200 rpm, 75°C, 1 hr	D4172B	0,65
Water Separability, 54°C Oil-water-emulsion (minutes)	D1401	40-40-0 (10)

Version 28-08-2023

Værdierne beskrevet ovenover skal ses som en typisk produktion. De skal ikke ses som en specifikation.

¹ start up er defineret af temperaturen når olieviskositeten er 10.000 cP.

² Driftstemperatur begrænsninger er bestemt af udstyrets producent. Petro-Canada har valgt at definere den øverste og nederste driftstemperatur til at være temperaturen, hvor olieviskositeten er 13 cSt (efter forskydning) og 750 cP.

Disse forhold er kun en cirka vurdering og operatøren skal altid tjekke viskositetskrav specificeret af producenten. Se TB-1290 for mere information.