



Гідравлічна рідина HYDREX™ MV Arctic 15

Вступ

HYDREX MV Arctic 15 компанії Petro-Canada - це високопродуктивна гідравлічна рідина преміум-класу, створена для роботи при вкрай низьких температурах або в умовах експлуатації, що вимагають використання гідравлічної рідини низької в'язкості. Створення гідравлічної рідини HYDREX MV Arctic 15 починається із застосування технології очищення НТ, яка дозволяє отримувати кристально-чисті базові оливи з чистотою 99,9%. HYDREX MV Arctic 15 забезпечує максимальну ефективність завдяки видаленню забруднень, які погіршують продуктивність стандартних олив конкурентних марок, і додаванню спеціальних присадок.

Характеристики і переваги

- **Розроблено для використання в умовах полярного клімату**
 - Забезпечує запуск гідравлічної системи при температурі -50°C / -58°F без навантаження
 - Чудові характеристики низькотемпературної плинності, що забезпечують легкий запуск і швидке нагнітання тиску в системі
- **Винятковий захист від зносу**
 - Збільшення терміну служби устаткування і зниження часу простою і технічного обслуговування
- **Чудова стійкість до окислення і термічна стабільність**
 - Попередження утворення нагару і лакових відкладень і забезпечення плавної і надійної роботи гідравлічних клапанів і виконавчих механізмів
 - Збільшення інтервалів між замінами оливи
- **Прекрасна сепарація вологи і гідролітична стабільність**
 - Можливість повторного використання після видалення води, оскільки HYDREX MV Arctic 15 добре відділяється від вологи, зберігаючи продуктивність

- **Чуллові показники захисту від піноутворення і потрапляння повітря**
 - Запобігання переповнення резервуарів
 - Усунення ефекту "пористості" гідравлічних систем і запобігання кавітації насосу
- **Підвищений захист від іржавіння і корозії**
 - Захист компонентів з заліза та інших металів від згубного впливу води
- **Легко піддається біологічному розкладанню відповідно до OECD 301B**

Застосування

Гідравлічну рідину HYDREX MV Arctic 15 компанії Petro-Canada рекомендується використовувати для лопатевих, шестерних і аксіально-поршневих насосів, що працюють в умовах, де рекомендовані оливи з маркою в'язкості ISO 10 і 15. HYDREX MV Arctic 15 також рекомендується використовувати в клапанах аварійної зупинки або інших гідравлічних системах, що працюють у важких умовах експлуатації при вкрай низьких температурах (в тому числі при температурах нижче -45°C / -49°F), особливо якщо такі системи повинні спрацювати швидко і надійно.

HYDREX MV Arctic 15 сумісна з іншими гідравлічними рідинами на основі цинку і нафти, а також з поліальфаолефіновими (ПАТ) синтетичними рідинами. Однак для досягнення максимальної продуктивності і збільшення терміну служби необхідно повністю злити стару оливу із системи і ретельно промити її, перш ніж використовувати гідравлічну рідину HYDREX MV Arctic 15. Інструкції щодо процедури заміни оливи див. в ТВ1284. Дана рідина також сумісна зі стандартними ущільнювальними матеріалами і не пошкоджує ущільнення клапанів. HYDREX MV Arctic 15 підходить для використання в обладнанні наступних виробників:

- | | |
|-----------------|-----------|
| • Eaton Vickers | • Oilgear |
| • Denison | • Hydreco |
| • Sauer-Danfoss | • Dynex |
| • Bosch-Rexroth | • Інші |
| • Racine | |

Гідравлічна рідина HYDREX MV Arctic 15 має харчовий допуск H2 на підставі вимог NSF (контакт з їжею неприпустимий).

Чем отличается технология НТ?

Для производства кристально-чистых исходных масел, очищенных на 99,9%, мы используем технологию очистки НТ purity process и делаем наши масла одними из самых чистых в мире. В результате предлагаемые нами масла и смазки отличаются высочайшими эксплуатационными характеристиками.



Типові характеристики

Властивості	МЕТОД випробування	HYDREX MV ARCTIC 15
Температура запуску ¹ , °C / °F	–	-50 / -58
Діапазон робочих температур ² , °C / °F	–	-45 - 23 / -49 - 73
Кінематична в'язкість, сСт при 40°C / SUS при 100°F сСт при 100°C / SUS при 210°F	D445	13.6 / 74 5.2 / 43
В'язкість по Брукфільду, сП при -45°C / -49°F	D2983	660
Індекс в'язкості	D2270	391
Температура спалаху у відкритому тигелі Клівленда (COC), °C / °F	D92	132 / 270
Точка застигання, °C/°F	D5950	-51 / -60
Стійкість до окислення, годин до кислотного числа 2,0	D943	5,000+
Іржавіння, процедури А і В, 24 год	D665	Пройдено
Пробивна напруга, кВ	D877	45
Випробування на знос з використанням чотирьох кульок, діаметр плям зносу (мм) 40 кг, 1200 об / хв, 75 ° C, 1 г	D4172B	0.65
Здатність відокремлювати воду, 54 ° C / 129 ° F масляна емульсія у воді (хвилини)	D1401	40-40-0 (10)

Показники, наведені вище, є типовими для продуктів нормальної якості. Вони не є специфікаціями.

¹ Запуск визначається температурою, при якій в'язкість масла складає 10 000 сп.

² Діапазон робочих температур визначається виробником обладнання. У відповідності зі специфікаціями компанії Petro-Canada верхні і нижні робочі температури є температурами, при яких в'язкість оливи складає 13 сСт (після зсуву) і 750 сп відповідно.

Дані діапазони приблизні, і оператор обладнання повинен завжди керуватися вимогами до в'язкості, що встановлюються виробником обладнання. Для отримання більш докладної інформації про стабільність мастильного матеріалу і гідравлічної рідини при зсуві см. TB-1290.



Выше Мировых Стандартов.™