



Гидравлическая жидкость **HYDREX™ MV ARCTIC 15**

Введение

HYDREX MV Arctic 15 производства компании Petro-Canada – это высококачественная и эффективная гидравлическая жидкость, разработанная специально для использования при предельно низких температурах, в частности, в условиях арктического климата.

HYDREX MV Arctic 15 производится из обработанных базовых масел, полученных методом гидроочистки (HT), со степенью чистоты 99.9%. Благодаря тому что данные базовые масла не содержат примесей, которые снижают свойства обычных жидкостей, и добавлению специального пакета присадок, HYDREX MV Arctic 15 обеспечивает максимальную производительность оборудования.

Особенности и преимущества

- **Разработана специально для применения в условиях арктического климата**
 - Обеспечивает возможность запуска гидравлических систем без нагрузки при низких температурах, доходящих до $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-49\text{ }^{\circ}\text{F}$
 - Отличные характеристики низкотемпературной текучести обеспечивают легкий запуск и более быстрое создание давления в гидравлической системе
- **Превосходные противоизносные свойства**
 - Способствует увеличению срока службы оборудования, снижая объемы технического обслуживания и время простоя
- **Высокая устойчивость к окислению и температурная стабильность**
 - Снижает образование осадка и налета, обеспечивая более равномерную и надежную работу гидравлических клапанов и приводов

- Способствует увеличению интервалов замены масла
- **Отличные показатели сепарирования влаги и устойчивости к гидролизу**
 - HYDREX MV Arctic 15 может использоваться вторично, т.к. легко сепарирует влагу без потери присадок, влияющих на эффективность.
- **Отличная защита от ржавления и коррозии, а также повреждения в результате воздействия воды**
 - Защита железных и других металлических компонентов от повреждения в результате контакта с водой
- **Биоразлагаемое вещество в соответствии с классификацией OECD 301B**

Области применения

Гидравлическая жидкость HYDREX MV Arctic 15 производства компании Petro-Canada рекомендуется для использования в поршневых, зубчатых и пластинчатых гидравлических насосах, требующих класса вязкости гидравлической жидкости 10 и 15 по классификации ISO или классов вязкости OW, 5W или 10W по классификации SAE. HYDREX MV Arctic 15 также рекомендуется для использования в клапанах аварийного отключения или других критических низкотемпературных гидравлических системах для тяжелых условий эксплуатации, которые необходимы для быстрого и надежного реагирования, в том числе при экстремально низких температурах вплоть до $-44\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-47\text{ }^{\circ}\text{F}$ для автоматических клапанов и $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$ / $-49\text{ }^{\circ}\text{F}$ для клапанов с ручным управлением.

Жидкость HYDREX MV Arctic 15 полностью совместима с гидравлическими жидкостями на основе нефтепродуктов и поли-альфа-олефиновыми (ПАО) синтетическими жидкостями. При переходе на использование данной жидкости не требуется никаких специальных процедур. Тем не менее, для достижения максимальной

Чем отличается технология HT?

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



производительности и более длительного срока службы следует полностью слить масло из системы и промыть ее перед заполнением HYDREX MV Arctic 15. Она также совместима с типичными материалами уплотнений и не оказывает разрушающего воздействия на уплотнения клапана.

HYDREX MV Arctic 15 отвечает требованиям для использования в гидравлическом оборудовании согласно спецификациям следующих производителей:

- Eaton Vickers
- Denison
- Sauer-Danfoss
- Bosch-Rexroth
- Racine
- Oilgear
- Hydrecor
- Dynex
- и других

Типовые технические данные

СВОЙСТВО	МЕТОД ИСПЫТАНИЯ	HYDREX MV ARCTIC 15
Температура запуска ¹ , °C / °F	–	-45 / -49
Диапазон рабочих температур ² , °C / °F (для гидравлических систем)	–	от -44 до +23 / от -47 до +73
Вязкость, сСт при 40 °C / SUS при 100 °F сСт при 100 °C / SUS при 210 °F	D445	13.4 / 73.6 5.2 / 43.3
Вязкость по Брукфильду, сП при -44 °C / -47 °F сП при -45 °C / -49 °F	D2983	750 10,000
Коэффициент вязкости	D2270	400
Температура воспламенения, °C / °F	D92	131 / 268
Температура застывания, °C / °F	D5950	-48 / -54
Устойчивость к окислению, часов	D943	3,000
Испытание на ржавление, методика A&B, 24 часа	D665	Соответствует требованиям
Напряжение пробоя диэлектрика, кВ	D877	49
Испытание на износ на четырехшариковой машине, диаметр пятна износа (мм) 1 час при 40 кг, 1200 об/мин при 75 °C / 167 °F	D4172	0.75
Способность сепарировать влагу, 54 °C / 129 °F	D1401	40-40-0 (10)

Вышеуказанные значения являются типичными для нормальных условий эксплуатации. Они не являются спецификацией.

¹ Запуск определяется по температуре, при которой вязкость масла составляет 10 000 сП.

² Пределы рабочей температуры определяются производителем оборудования. Компания Petro-Canada определяет верхний и нижний пределы рабочей температуры таким образом, чтобы вязкость масла, соответственно, составляла 13 сСт и 750 сП.

Безопасность

Жидкость HYDREX MV Arctic 15 производства компании Petro-Canada не оказывает негативного влияния на здоровье при условии соблюдения всех соответствующих инструкций и указаний. Для получения паспорта безопасности свяжитесь со службой поддержки техдокументации Petro-Canada.



Если Вам нужна дополнительная информация о том, как смазочные материалы, специализированные жидкости и масла Petro-Canada могут помочь Вам обеспечить максимальную производительность, экономичность и эффективность Вашего оборудования, свяжитесь с нами:

Служба поддержки техдокументации

Для размещения заказа свяжитесь с представителем отдела по работе с заказами клиентов по телефону:

Канада (английский) Тел.: 1-800-268-5850
(французский) Тел.: 1-800-576-1686
США Тел.: 1-877-730-2369
Латинская Америка Тел.: +1-416-730-2369
Европа Тел.: +1-416-730-2389
Азия Тел.: +1-416-730-2372
Китай Тел.: +86 (21) 6362-0066

Северная Америка Тел.: 1-866-335-3369
Европа Тел.: +44 (0) 121-781-7264
Германия Тел.: +49 (0) 201-726-2913
Латинская Америка Тел.: +1-416-730-2369
Азия Тел.: +1-416-730-2372
Китай Тел.: +86 (21) 6362-0066
Адрес электронной почты . . .sales@suncor.com

Вы также можете отправить нам сообщение по электронной почте: lubecsr@suncor.com

Посетите наш веб-сайт lubricants.petro-canada.com