



A HOLLYFRONTIER BRAND

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЖИДКОСТЬ HYDREX™ MV ARCTIC 15

ВВЕДЕНИЕ

HYDREX MV Arctic 15 компании Petro-Canada Lubricants - это высокопроизводительная гидравлическая жидкость премиум-класса, созданная для работы при крайне низких температурах или в условиях эксплуатации, требующих использования гидравлической жидкости низкой вязкости.

Создание гидравлической жидкости HYDREX MV Arctic 15 начинается с применения технологии очистки HT, которая позволяет получать кристально-чистые базовые масла с чистотой 99,9%. HYDREX MV Arctic 15 обеспечивает максимальную эффективность благодаря удалению загрязнений, ухудшающих производительность стандартных масел конкурентных марок, и добавлению специальных присадок.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Разработана для использования в условиях полярного климата

- Обеспечивает запуск гидравлической системы при температуре < -50°C/-58°F без нагрузки
- Превосходные характеристики низкотемпературной текучести, обеспечивающие легкий запуск и быстрое нагнетание давления в системе

Исключительная защита от износа

- Увеличение срока службы оборудования и снижение времени простоя и технического обслуживания

Превосходная устойчивость к окислению и термическая стабильность

- Предотвращение образования нагара и лаковых отложений и обеспечение плавной и надежной работы гидравлических клапанов и исполнительных механизмов
- Увеличение интервалов между заменами масла

Прекрасная сепарация влаги и гидролитическая стабильность

- Возможность повторного использования после удаления воды, поскольку HYDREX MV Arctic 15 хорошо отделяется от влаги, сохраняя производительность присадок

Превосходные показатели защиты от пенообразования и попадания воздуха

- Предотвращение переполнения резервуаров
- Устранение эффекта “пористости” гидравлических систем и предотвращение кавитации насоса

Повышенная защита от ржавления и коррозии

- Защита компонентов из железа и других металлов от пагубного воздействия воды

Легко поддается биологическому разложению в соответствии с OECD 301B

ПРИМЕНЕНИЕ

Гидравлическую жидкость HYDREX MV Arctic 15 компании Petro-Canada Lubricants рекомендуется использовать для лопастных, шестеренчатых и аксиально-поршневых насосов, работающих в условиях, требующих масла с маркой вязкости ISO 10 и 15. HYDREX MV Arctic 15 также рекомендуется использовать в клапанах аварийного останова или других гидравлических системах, работающих в тяжелых условиях эксплуатации при крайне низких температурах (в том числе при температурах ниже -45°C/-49°F), особенно если такие системы должны срабатывать быстро и надежно.

HYDREX MV Arctic 15 совместимо с другими гидравлическими жидкостями на основе цинка и нефти, а также с полиальфаолефиновыми (ПАО) синтетическими жидкостями. Однако для достижения максимальной производительности и увеличения срока службы необходимо полностью слить старое масло из системы и тщательно промыть ее, прежде чем использовать гидравлическую жидкость HYDREX MV Arctic 15. Инструкции по процедуре замены масла см. в TB-1284. Данная жидкость также совместима со стандартными уплотнительными материалами и не повреждает уплотнения клапанов.

HYDREX MV Arctic 15 подходит для использования в оборудовании следующих производителей:

- Eaton Vickers
- Denison
- Sauer-Danfoss
- Bosch-Rexroth
- Racine
- Oilgear
- Hydrexo
- Dynex
- Others

Гидравлическая жидкость HYDREX MV Arctic 15 имеет пищевой доступ H2 на основании требований NSF (контакт с пищей недопустим).

ТИПОВЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Свойство	Метод испытания ASTM	HYDREX MV ARCTIC 15
Температура запуска ¹ , °C / °F	–	< -50 / -58
Диапазон рабочих температур ¹ , °C / °F Мобильное оборудование Промышленное оборудование	–	-45 при 45 / -49 при 113 -45 при 32 / -49 при 90
Кинематическая вязкость, сСт при 40°C / SUS при 100°F сСт при 100°C / SUS при 210°F	D445	13.6 / 74 5.2 / 43
Вязкость по Брукфильду, сП при -45°C / -49°F	D2983	660
Индекс вязкости	D2270	391
Температура вспышки, в открытом тигле Кливленда (COC), °C / °F	D92	132 / 270
Точка застывания, °C / °F	D5950	-57 / -71
Устойчивость к окислению, часов до кислотного числа 2,0	D943	5,000+
Ржавление, процедуры А и В, 24 ч	D665	Пройдено
Пробивное напряжение, кВ	D877	45
Испытание на износ с использованием четырех шариков, диаметр пятен износа (мм) 40 кг, 1200 об/мин, 75 °C, 1 ч	D4172B	0.65
Способность отделять воду, 54°C / 129°F масляная эмульсия в воде (минуты)	D1401	40-40-0 (10)

Вышеуказанные значения являются типовыми для стандартного производства. Они не являются спецификацией.

¹Операторам необходимо учитывать рекомендации производителей оборудования касательно диапазонов рабочих температур и требований к вязкости масла. Рекомендации компании Petro-Canada Lubricants являются приблизительными и основаны на условиях, приведенных ниже.

- Температура пуска определена как температура, при которой динамическая вязкость масла составляет 10 000 сП.

- Нижний предел диапазона рабочих температур для мобильного и промышленного оборудования определен как температура, при которой динамическая вязкость свежего масла составляет 750 сП.

- Верхний предел диапазона рабочих температур определен как температура, при которой кинематическая вязкость масла после сдвига составляет 10 сСт для мобильного оборудования и 13 сСт для промышленного.

Дополнительную информацию об устойчивости смазочных материалов и гидравлических жидкостей к сдвигу см. в техническом бюллетене ТВ-1290. Мобильное оборудование, как правило, обозначает оборудование, оснащенное трансмиссией и тормозной системой, с помощью которых осуществляется и ограничивается движение. Промышленное оборудование, как правило, является стационарным и оснащено постоянным трубопроводом и вспомогательными компонентами.

Узнать больше: lubricants.petro-canada.com

Свяжитесь с нами: lubecsr@hollyfrontier.com

Призваны обеспечить бесперебойную работу.



Petro-Canada Lubricants Inc.

2310 Lakeshore Road W. Mississauga, Ontario, Canada L5J 1K2

lubricants.petro-canada.com

Торговые марки принадлежат или используются по лицензии.
IM-8089R (2021.10)