



Technical Data Sheet

- Длительный срок службы масла
- Дополнительная защита
- Поддержание эффективности системы

Shell Tellus S2 MX 68

— это высокоэффективное гидравлическое масло, изготовленное на основе высококачественных базовых масел Группы II и впечатляющее превосходной защитой и исключительными эксплуатационными характеристиками. в промышленных и мобильных приложениях. Он оказывается очень устойчивым к высоким температурам или механическим воздействиям, помогая избежать образования вредных отложений на компонентах, которые могут снизить эффективность гидравлических систем.

Применение, преимущества

- **Долгий срок службы масла — экономия на затратах на техническое обслуживание**

Shell Tellus S2 MX 68 помогает увеличить интервалы технического обслуживания машин и оборудования, поскольку оно в течение длительного времени устойчиво к термическому и химическому разложению. Эти свойства сводят к минимуму образование вредного шлама и обеспечивают высокую надежность и чистоту системы.

Даже в присутствии влаги Shell Tellus S2 MX 68 демонстрирует высокую гидролитическую стабильность, продлевая срок службы масла и снижая риск коррозии и ржавчины во влажной среде.

- **Превосходная защита от износа Shell Tellus S2 MX**

была разработана для удовлетворения растущих требований будущих поколений гидравлических систем, включая высокую грузоподъемность в тесте FZG. Он показывает отличные характеристики в требовательном тесте Denison T6H20C (как в сухой, так и в влажной версии) и тесте Eaton Vickers 35VQ25. Shell Tellus S2 MX 68 помогает увеличить срок службы компонентов благодаря превосходной защите от износа.



- **Поддержка стабильно высокой эффективности системы**

Отличная фильтруемость, отличные водо- и воздухоотделительные свойства и предотвращение пенообразования помогают повысить эффективность гидравлических систем.

Соответствует классу чистоты 20/18/15 стандарта ISO 4406 на заводе и помогает уменьшить засорение фильтров, увеличить срок службы фильтров и защиту системы. Shell Tellus S2 MX 68 был разработан с целью предотвращения пенообразования и обеспечения превосходных деаэрационных свойств. Это поддерживает эффективную передачу мощности и снижает риск кавитации.

Применение

- **Стационарные гидравлические системы**

Масла Shell Tellus S2 MX подходят для использования в широком спектре стационарных гидравлических систем в промышленности и производстве, таких как машины для литья под давлением.

- **Мобильные гидравлические системы**

Shell Tellus S2 MX 68 можно использовать в различных мобильных гидравлических системах, таких как краны и экскаваторы. В случае, если приложение подвержено значительным изменениям температуры, мы рекомендуем использовать Shell Tellus S2 VX.

- **Морские гидравлические системы**

Shell Tellus S2 MX 68 подходит для морских применений, где требуются продукты ISO HM.

Сертификаты

Shell Tellus S2 MX 68 был разработан с целью удовлетворения следующих требований:

- Рейтинг жидкости Bosch Rexroth RDE 90245
- Паркер Денисон (HF-0, HF-1, HF-2)
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Fives (Машина Цинциннати) P-69
- ISO 11158 (жидкость TM)
- DIN 51524 часть 2 тип HLP
- ASTM D6158-05 (жидкость TM)
- Шведский стандарт SS 15 54 34 AM

Типичные характеристики

Показатель	Shell Tellus S2 MX 32
Плотность при +15°C, в граммах на кубический сантиметр	0.860
Вязкость при +100°C, в квадратных миллиметрах на секунду	8.9
Вязкость при +40°C, в квадратных миллиметрах на секунду	68
Индекс вязкости	105
Класс вязкости	VG32
Тип основы масла	минеральное
Температура вспышки	230 °C
Температура застывания	-24 °C
Водоотделение, мин	20

Совместимость и смешиваемость

- **Применимость**

Масло Shell Tellus S2 MX подходит для большинства гидравлических насосов.

- **Смешиваемость с другими маслами**

Shell Tellus S2 MX можно смешивать с имеющимися в продаже гидравлическими маслами на основе минеральных масел. Однако гидравлические масла на минеральной основе не следует смешивать с другими типами жидкостей, такими как биоразлагаемые или огнестойкие гидравлические жидкости.

- **Совместимость материалов с окружающей средой**

Shell Tellus S2 MX совместим с обычными прокладочными материалами и красками, предназначенными для использования с минеральными маслами.



Здоровье, безопасность и окружающая среда

• Здоровье и безопасность

Гидравлическая жидкость Shell Tellus S2 MX практически не представляет какую-либо существенную угрозу для здоровья или безопасности при правильном использовании в рекомендуемых целях и соблюдении норм личной гигиены.

Избегайте контакта с кожей. Используйте непроницаемые перчатки, пропитанные отработанным маслом.

При попадании на кожу немедленно промойте ее водой с мылом.

Рекомендации по охране труда и технике безопасности приведены в паспорте безопасности соответствующих материалов, который можно получить на сайте <http://www.epc.shell.com/>

• Берегите природу

Отработанное масло необходимо сдать в уполномоченный пункт сбора. Не сливайте его в канализацию, почву или воду.

Дополнительная информация

• Рекомендации

Консультации по вопросам, не описанным здесь, можно получить у вашего представителя Shell.

Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 MX

