



Technical Data Sheet

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

Shell Tellus S2 MX 46

Гидравлическая жидкость, разработанная с высокими эксплуатационными характеристиками. Обеспечивает безотказную работу и хорошую защиту промышленного оборудования и мобильной техники.

Применение, преимущества

- Гидравлическое масло Шелл Теллус S2 MX 46 применяется в гидравлических системах промышленного оборудования и автомобильной техники, имеет большой список допусков и одобрений производителей оборудования во всем мире.
- Гидравлическая жидкость нашла применение в гидравлических системах техники работающей на стройке (манипуляторы, краны, экскаваторы...).
- Подходит для судового оборудования, в котором применяются гидравлические жидкости категории ISO HM.

Это гидравлическое масло препятствует образованию отложений, которые снижают эффективность гидравлического оборудования. Одной из особенностей этой жидкости является противостояние разложению под воздействием высоких температур и механических нагрузок.



- Гидравлическая жидкость Shell Tellus S2 MX 46 подходит для гидравлических насосов. Требуется уточнение у представителей компании “Шелл” возможность применения в узлах оборудования, детали которых покрыты слоем серебра.
- Масло Шелл Теллус S2 MX 46 совместимо с большинством гидравлических масел других производителей изготовленных на минеральной основе.
- Гидравлическое масло Shell Tellus S2 MX 46 не следует смешивать с гидравлическими маслами экологически чистыми или же огнестойкими, но оно совместимо с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями которые используются при работе с маслом на минеральной основе.

Преимущества

- Гидравлическое масло Шелл Теллус S2 MX 46 благодаря отличной стойкости к термическому и химическому разложению намного увеличивает интервалы между сервисной заменой, а также предотвращает образование отложений, тем самым обеспечивая хорошие эксплуатационные качества в тестах стандарта TOST ASTM D943 (испытания на окислительную стабильность). Обеспечивает чистоту и надежность в гидравлических системах, снижает риск ржавчины и коррозии, имеет хорошую стабильность к присутствию влаги, путем чего продлевает срок службы оборудования и автомобильной техники, работающих в условиях повышенной влажности.
- Гидравлическая жидкость содержит противоизносные цинкосодержащие присадки, которые хорошо зарекомендовали себя в жестких условиях эксплуатации гидравлического оборудования от низких нагрузок до высоких.
- Масло Шелл Теллус S2 MX 46 превосходно себя зарекомендовало и проявило отличные эксплуатационные характеристики в тестах плунжерных и пластичных насосах Denison T6C и Vickers 35VQ25 благодаря чему увеличился срок службы всех компонентов гидравлической системы.
- Гидравлическая жидкость Shell Tellus S2 MX 46 имеет современный пакет присадок в сочетании с высоким классом чистоты согласно спецификации DIN 51524 который соответствует требованиям ISO 4406 что позволяет снизить влияние загрязнителей на блокировку фильтров и увеличить срок службы гидравлических фильтров. Высокий класс чистоты превосходная фильтруемость и водоотведение масел Shell Tellus S2 MX позволяет увеличить эффективность гидравлических систем.
- Гидравлическое масло Shell Tellus S2 MX 46 минимизирует влияние кавитации в гидравлических системах, отделяет воздух без пенообразования, что позволяет обеспечить наиболее эффективную передачу энергии и способствует снижению сроков службы гидравлического оборудования.

Сертификаты

- Bosch Rexroth Fluid Rating RDE 90245
- Parker Denison (HF-0, HF-1, HF-2)
- Eaton E-FDGN-TB002-E
- Fives (Cincinnati Machine) P-68
- ISO 11158
- DIN 51524 Part 2 HLP type
- ASTM D6158-05
- Swedish Standard SS 15 54 34 AM

Типичные характеристики

Показатель	Shell Tellus S2 MX 32
Плотность при +15°C, в граммах на кубический сантиметр	0.856
Вязкость при +100°C, в квадратных миллиметрах на секунду	6.9
Вязкость при +40°C, в квадратных миллиметрах на секунду	46
Индекс вязкости	105
Класс вязкости	VG46
Тип основы масла	минеральное
Температура вспышки	0C 230
Температура застывания	0C -30



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

