



Прежнее название: Shell Tellus

Shell Tellus S2 M 22

- Дополнительная защита
- Применение в промышленном оборудовании

Промышленная гидравлическая жидкость

Семейство Shell Tellus S2 M - гидравлические жидкости с высокими эксплуатационными характеристиками, разработка которых происходила с использованием уникальной запатентованной технологии «Шелл», обеспечивающей отличную защиту и безотказную работу промышленного оборудования и мобильной техники. Они противостоят разложению под действием высоких температур и механических нагрузок, предотвращают образование отложений, снижающих эффективность гидравлической системы.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- Длительный срок службы гидравлической жидкости - снижение эксплуатационных расходов

Благодаря стойкости к термическому и химическому разложению гидравлические жидкости Shell Tellus S2 M позволяют увеличить интервалы между сервисными работами, сводят к минимуму образование отложений и обеспечивают превосходные эксплуатационные характеристики в соответствии с промышленным с тестом TOST (испытания на окислительную стабильность турбинных масел) стандарта ASTM D943, обеспечивая большую надежность и чистоту гидравлической системы.

Жидкости Shell Tellus S2 M имеют хорошую стабильность в присутствии влаги, что гарантирует их длительный срок службы и снижает риск коррозии и ржавчины, особенно в условиях повышенной влажности.

- Превосходная защита от износа

Хорошо зарекомендовавшие себя противоизносные цинксодержащие присадки эффективно действуют в различных условиях эксплуатации: от низких нагрузок до жестких условий эксплуатации с высокими нагрузками. По результатам тестов на плунжерных и пластинчатых насосах, включая такие жесткие, как Denison T6C (сухие и влажные условия) и Vickers 35VQ25, продемонстрированы превосходные эксплуатационные характеристики Shell Tellus S2 M, что помогает увеличить срок службы компонентов системы.

- Эффективная система снижения затрат на эксплуатацию

Высокий класс чистоты, превосходная фильтруемость, отличные антипенные, деаэрационные характеристики и водоотделение также позволяют сохранить на высоком уровне или увеличить эффективность гидравлических систем.

Уникальный пакет присадок, используемых в Shell Tellus S2 M, в сочетании с высоким классом чистоты (соответствует классу 21/19/16 или чище по ISO 4406.

Линии розлива на заводах Шелл отвечают спецификации DIN 51524, согласно которой класс чистоты гидравлических жидкостей может ухудшиться под влиянием различных факторов, связанных с транспортировкой и хранением) позволяет снизить влияние загрязнителей на блокировку фильтров, увеличить срок службы фильтров и обеспечить дополнительную защиту оборудования путем более тонкой фильтрацией.

Жидкости Shell Tellus S2 M быстро отделяют воздух без избыточного пенообразования, что помогает обеспечить более эффективную передачу энергии гидравлической системе и минимизировать влияние кавитации, способствующей окислению гидравлической жидкости и снижению сроков службы оборудования.



Область Применения



- **Промышленные гидравлические системы**
Имея большой список одобрений и рекомендаций производителей оборудования, жидкости Shell Tellus S2 M пригодны для гидравлических систем промышленного оборудования.
- **Судовые гидравлические системы**
Судовое оборудование, требующее применения гидравлических жидкостей категории ISO HM.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- Eaton Vickers (Brochure 694)
- Bosch Rexroth RD 90220-01
- ISO 11158 (жидкости HM)
- ASTM D6158-05 (жидкости HM)
- DIN 51524 часть 2, тип HLP
- GB 111181-1-94 (жидкости HM)

Для получения полного списка одобрений и рекомендаций обратитесь, пожалуйста, в службу технической поддержки «Шелл».

Типичные физико-химические характеристики

| Показатель | Метод | Tellus S2 M 22 |
|--------------------------------|----------|----------------|
| Класс вязкости ISO | ISO 3448 | 22 |
| Тип жидкости ISO | | HM |
| Кинематическая вязкость @0°C | cСт | 180 |
| Кинематическая вязкость @40°C | cСт | 22 |
| Кинематическая вязкость @100°C | cСт | 4.3 |
| Индекс вязкости | ISO 2909 | 100 |
| Плотность @15°C | кг/л | 0.866 |
| Температура вспышки (COC) | °C | 210 |
| Температура застывания | °C | -30 |

Значения приведенных физико-химических показателей являются типичными для выпускаемой в настоящее время продукции. В дальнейшем они могут изменяться в соответствии с требованиями спецификации «Шелл».

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

• Здоровье и Безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Tellus S2 M практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта. Избегайте попадания масел на кожу. При работе с отработанным маслом пользуйтесь защитными рукавицами/перчатками. При попадании масла на кожу его необходимо сразу смыть его водой с мылом.

Совместимость и Смешиваемость

• Совместимость

Гидравлические жидкости Shell Tellus S2 M подходят для большинства гидравлических насосов. Однако, уточните у представителей «Шелл» возможность использования Shell Tellus S2 M в насосах, узлы которых покрыты слоем серебра.

• Совместимость с гидравлическими жидкостями

Жидкости Shell Tellus S2 M совместимы с большинством гидравлических жидкостей на минеральной основе. Тем не менее, гидравлические жидкости на минеральной основе не следует смешивать с жидкостями других типов (экологически чистыми или огнестойкими).

• Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Жидкости Shell Tellus S2 M совместимы с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми при работе с маслами на минеральной основе.



Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно получить у представителя «Шелл».

- **Берегите природу**

Отработанное масло необходимо отправлять на специализированные пункты по утилизации. Не сливайте отработанное масло в канализацию, почву или водоемы.

Дополнительная информация

- **Рекомендации**

Рекомендации по применению смазочных материалов в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы «Шелл».



Viscosity - Temperature Diagram for Shell Tellus S2 M

