



Прежнее название: Shell Tellus TD

Shell Tellus S2 VA

Индустриальная гидравлическая жидкость с моющими свойствами для применения в широком диапазоне температур

- **Обводненные системы**
- **Универсальное применение**

Shell Tellus S2 VA – высокоэффективная гидравлическая жидкость с моющими свойствами для систем, в которых предпочтительно использование жидкости с эмульгирующей способностью. Благодаря применению хорошо зарекомендовавшей себя технологии цинк-содержащих противоизносных присадок жидкость обеспечивает надежную работу гидросистем мобильной техники, эксплуатируемой в широком диапазоне температур, в которых возможно загрязнение водой и для которых важна чистота и отсутствие твердых загрязняющих частиц.

Преимущества

• **Защита в тяжелых условиях**

Благодаря применению проверенной моющей и цинк-содержащей противоизносной технологии присадок Shell Tellus S2 VA обеспечивает дополнительную защиту в тяжелых условиях

- предотвращая накопление воды
- диспергируя твердые загрязняющие частицы
- предотвращая коррозию в присутствии воды
- снижая потери на трение и износ.

Благодаря высокому индексу вязкости жидкость обеспечивает надежную работу и защиту гидросистемы от условий холодного пуска до рабочих температур и тяжелых нагрузок.

• **Длительный срок службы жидкости – снижение эксплуатационных затрат**

Благодаря стойкости к термическому и химическому разложению Shell Tellus S2 VA обеспечивает надежную работу и защиту гидросистемы вплоть до следующей замены жидкости.

• **Эффективность работы оборудования**

Высокий класс чистоты даже в тяжелых условиях, отличные деаэрационные и антипенные свойства повышают эффективность работы гидравлических систем. Shell Tellus S2 VA отлично фильтруется, позволяя использовать более тонкую фильтрацию для дополнительной защиты и увеличения срока службы оборудования.

Пакет присадок, снижающий коэффициент трения, обеспечивает плавную работу гидросистем и сокращает количество рывков при высоких нагрузках или в условиях недостаточного смазывания.

Shell Tellus S2 VA отвечает требованиям ISO 4406 класс 21/19/16, определенному спецификацией DIN 51524 для дополнительной защиты фильтров и самого оборудования. Согласно спецификации DIN 51524 масло подвержено влиянию различных факторов в

Tellus S2 VA

процессе транспортировки и хранения, что может отразиться на уровне его чистоты.

Область применения

• **Мобильная техника**

Землеройная техника и прочее оборудования, эксплуатируемое в самых сложных климатических условиях.

• **Все гидравлические системы, для которых предписано применение масла категории HLPD.**

• **Применение в гидравлических системах, в которых применяется моторное масло**

Гидравлические системы, в которых рекомендовано использование моторных масел классов вязкости SAE 10W, 20W-20 или 30.

• **Другие области применения**

Некоторые промышленные редукторы.

Спецификации и одобрения

Tellus S2 VA отвечает требованиям:

DIN 51502 (жидкости HVLDP)

ISO 6743/4 (жидкости L-HV)

ISO 11158 (жидкости HV)

ASTM 6158-05 (жидкости HV)

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Tellus S2 VA практически не представляет опасности для здоровья и угрозы для окружающей среды. Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта.

Совместимость

Жидкость Shell Tellus S2 VA может успешно работать в большинстве типов гидронасосов, однако, не может быть рекомендована для моделей с посеребренными деталями. В таком случае для выбора масла обратитесь к представителю «Шелл».

Совместимость с другими жидкостями

Shell Tellus S2 VA совместима с большинством гидравлических жидкостей на минеральной основе. Гидравлические жидкости на минеральной основе не следует смешивать с жидкостями других типов (например, с экологичными или огнестойкими жидкостями).

Совместимость с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями

Жидкость Shell Tellus S2 VA совместима со всеми уплотнительными материалами и

лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми при работе с минеральными маслами.

Берегите природу

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

Рекомендации

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Tellus S2 VA
		46
Тип масла по ISO		L-HV
Кинематическая вязкость, сСт при 40 °C при 100 °C	ASTM D 445	46 9,3
Индекс вязкости	ISO 2909	185
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ISO 12185	874
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	190
Температура застывания, °C	ISO 3016	-54

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

Кривая вязкостно-температурной зависимости для Shell Tellus S2 VA 46

