



Прежнее название: Shell Tellus TD

Shell Tellus S2 VA 46

- Отличные эксплуатационные свойства в присутствии воды
- Универсальность

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

Семейство Shell Tellus S2 VA - гидравлические моющие жидкости с высокими эксплуатационными характеристиками, используемые в тех областях, где предпочтительны эмульгирующие жидкости. Использование хорошо зарекомендовавшей себя технологии противоизносных цинксодержащих присадок Shell Tellus S2 VA обеспечивает надежную работу гидросистем, где возможно загрязнение различными жидкостями, а также необходима высокая степень чистоты при использовании в широком диапазоне температур.

DESIGNED TO MEET CHALLENGES

Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

• Защита в жестких условиях эксплуатации

Благодаря применению технологии моющих противоизносных цинксодержащих присадок жидкости Shell Tellus S2 VA обеспечивают исключительную защиту в неблагоприятных условиях путем:

- предотвращения накопления влаги;
- диспергирования твердых частиц;
- предотвращения коррозии в присутствии воды;
- снижения трения и износа.

Помимо этого, высокий индекс вязкости обеспечивает превосходные эксплуатационные характеристики и защиту в различных условиях: от холодного пуска до высоких температур и жестких условий работы.

• Длительный срок службы гидравлической жидкости - снижение эксплуатационных расходов

Благодаря стойкости к термическому и химическому разложению гидравлические жидкости Shell Tellus S2 VA обеспечивают отличные эксплуатационные свойства и защиту на протяжении всего периода эксплуатации.

• Эффективная система снижения затрат на эксплуатацию

Высокий класс чистоты в жестких условиях эксплуатации, отличные антипенные и деаэрационные характеристики позволяют сохранить эффективность гидравлических систем на высоком уровне.

Кроме этого, гидравлические жидкости Shell Tellus S2 VA обладают превосходной фильтруемостью, что позволяет использовать фильтры тонкой очистки и обеспечить дополнительную защиту и длительный срок службы оборудования.

Пакет присадок, снижающих коэффициент трения, обеспечивает плавную бесперебойную работу гидравлической системы за счет сокращения рывков при высоких нагрузках или в условиях недостаточного смазывания.

Жидкости Shell Tellus S2 VA отвечают требованиям ISO 4406, класс 21/19/16, определенному спецификацией DIN 51524 для дополнительной защиты фильтров и оборудования в целом.

Согласно спецификации DIN 51524 гидравлическая жидкость Shell Tellus S2 VA 46 подвержена различным факторам, связанным с транспортировкой и хранением, которые могут повлиять на класс чистоты.

Область Применения



• Мобильная техника

Землеройное и ему подобное оборудование, эксплуатируемые при самых жестких условиях.

• Системы, требующие применения HLPD масел

Все гидравлические системы с рекомендацией использования масел категории HLPD.

- **Гидравлические системы, где применяется моторное масло**
Гидравлические системы, в которых необходимо использовать моторные масла с классами вязкости по SAE 10W, 20W-20 или 30.
- **Другие области применения**
Некоторые промышленные редукторы.

Совместимость и Смешиваемость

- **Совместимость**
Гидравлические жидкости Shell Tellus S2 VA подходят для большинства гидравлических насосов. Однако, уточните у представителей «Шелл» возможность использования Shell Tellus S2 VA в насосах, узлы которых покрыты слоем серебра.
- **Совместимость с гидравлическими жидкостями**
Жидкости Shell Tellus S2 VA 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 VA совместимы с уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно используемыми при работе с маслами на минеральной основе.

Спецификации, Одобрения и Рекомендации

- DIN 51524-3 (жидкости HVLDP)^{*}
- ISO 11158 (жидкости HV)^{*}
- ASTM D6158 (жидкости HV)
- Bosch Rexroth RD 90220-01 (2011), ISO 32-68

* Отвечает спецификациям DIN и ISO при отсутствии воды из-за высокой моющей способности гидравлического масла.

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель			Метод	Shell Tellus S2 VA 46
Класс вязкости по ISO			ISO 3448	46
Тип жидкости по ISO				L-HV
Кинематическая вязкость	@40°C	сСт	ASTM D445	46
Кинематическая вязкость	@100°C	сСт	ASTM D445	9.3
Индекс вязкости			ISO 2909	185
Плотность	@15°C	кг/л	ISO 12185	874
Температура вспышки в открытом тигле			ISO 2592	185
Температура застывания			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 «Шелл».

Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- **Здоровье и Безопасность**
Более полная информация по данному вопросу содержится в паспорте безопасности продукта, который можно найти на сайте <http://www.epc.shell.com/>
- **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 «Шелл».

