



Прежнее название: Shell Tellus Arctic

Shell Tellus S4 VX

Гидравлическая жидкость специального назначения

- *Очень низкие температуры*
- *Универсальное применение*

Shell Tellus S4 VX – высокоэффективная гидравлическая жидкость, разработанная специально для гидросистем, эксплуатируемых при очень низких температурах, таких как горнодобывающее и лесозаготовительное оборудование, эксплуатируемое в арктических условиях.

Преимущества

• *Работоспособность и эффективность гидравлической системы при низких температурах*

Очень высокий индекс вязкости Shell Tellus S4 VX обеспечивает прокачиваемость гидравлической жидкости при температурах, при которых обычные гидравлические жидкости становятся слишком густыми для нормального функционирования системы. Это позволяет безопасно осуществлять запуск оборудования при очень низких температурах без или с минимальным подогревом системы, увеличивает доступность оборудования и эффективность работы гидросистем, что, в свою очередь, помогает повысить производительность.

• *Чрезвычайно широкий интервал рабочих температур*

Очень высокий индекс вязкости свежего масла и стойкость к сдвиговым нагрузкам позволяют использовать жидкость в очень широком интервале температур. Shell Tellus S4 VX можно использовать круглый год (максимальная рабочая температура 75°C).

• *Защита оборудования*

Shell Tellus S4 VX содержит тщательно подобранный беззольный (бесцинковый) противоизносный пакет присадок, защищающий от износа важнейшие узлы гидравлической системы.

Shell Tellus S4 VX отвечает требованиям ISO 4406 класс 21/19/16. Согласно спецификации DIN 51524 масло подвержено влиянию различных факторов в процессе транспортировки и хранения, что может отразиться на уровне его чистоты.

Область применения

• *Гидравлические системы оборудования, эксплуатируемого на улице при низкой температуре*

Shell Tellus S4 VX предназначена для всех типов гидравлических систем, работающих при температурах не превышающих 75°C продолжительное время.

Shell Tellus S4 VX разработана специально для гидросистем, запускаемых при очень низких температурах с последующим ростом температуры во время работы, например, в горнодобывающем и лесозаготовительном оборудовании.

Примечание: рекомендуется уточнить у производителя оборудования, подходят ли вязкостные характеристики Shell Tellus S4 VX для применения в этом оборудовании.

Спецификации и одобрения

Shell Tellus S4 VX имеет следующие одобрения:

Komatsu Mining (работа в холодных и арктических условиях, от -50 до 35°C)

Tellus S4 VX внесена в списки или рекомендована:

Frigoscandia (низкотемпературные гидросистемы)

Komatsu (гидросистемы, работающие в холодных и арктических условиях, от -50 до 35°C)

Deitz Company Ltd (оборудование для испытаний гидравлического оборудования)

Здоровье и безопасность

При соблюдении правил личной и производственной гигиены, а также надлежащем использовании в рекомендуемых областях применения Shell Tellus S4 VX 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 S4 VX подходит для применения в большинстве типов гидронасосов.

Совместимость с другими жидкостями

Shell Tellus S4 VX 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 S4 VX 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 S4 VX
		32
Тип масла по ISO	ISO 6743-4	HV
Кинематическая вязкость, сСт при -40 °C при 40 °C при 100 °C	ASTM D 445	2624 33,8 9,93
Индекс вязкости	ISO 2909	300
Плотность при 15 °C, кг/м ³	ISO 12185	866
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ISO 2592	>100
Температура застывания, °C	ISO 3016	-60

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 S4 VX

