



Прежнее название: Shell Tellus Arctic

# Shell Tellus S4 VX 32

- Очень низкие температуры
- Универсальность

Гидравлическая жидкость специального назначения

Shell Tellus S4 VX - улучшенная гидравлическая жидкость, разработанная специально для систем, работающих при экстремально низких температурах и эксплуатируемых в арктических условиях.

## DESIGNED TO MEET CHALLENGES

### Эксплуатационные качества, Отличительные черты и Преимущества

- **Работоспособность и эффективность гидравлических систем при низких температурах**

Благодаря очень высокому индексу вязкости жидкости Shell Tellus S4 VX прокачиваются при таких температурах, при которых обычные гидравлические жидкости становятся слишком густыми. Это позволяет осуществлять безопасный холодный пуск при крайне низких температурах, без или с минимальным обогревом системы, увеличивает доступность оборудования и эффективную работу гидросистемы, что, в свою очередь, помогает повысить производительность.

- **Чрезвычайно широкий диапазон температур применения**

Очень высокий индекс вязкости базового масла и стойкость к механическим нагрузкам делают возможным применение Shell Tellus S4 VX в широком диапазоне температур применения.

Возможность круглогодичного применения (максимальная температура эксплуатации 75°C)

- **Защита оборудования**

Рецептура Shell Tellus S4 VX включает в себя тщательно подобранный пакет беззольных (бесцинковых) противоизносных присадок, помогающих защитить от износа важные узлы гидравлической системы.

Жидкости Shell Tellus S4 VX отвечают требованиям ISO 4406, класс 21/19/16. Согласно спецификации DIN 51524 гидравлические жидкости Shell Tellus S4 VX подвержены различным факторам, связанным с транспортировкой и хранением, которые могут повлиять на класс чистоты.

### Область Применения



- **Гидравлические системы оборудования, эксплуатируемого вне помещений и при низких температурах**

Гидравлические жидкости Shell Tellus S4 VX разработаны для всех типов гидравлических систем, температуры эксплуатации которых не превышают 75°C. Жидкости Shell Tellus S4 VX специально разработаны для гидравлических систем с низкотемпературным пуском и последующим повышением температуры в процессе эксплуатации.

Примечание: рекомендуется уточнить у производителя оборудования, подходят ли вязкостные характеристики Shell Tellus S4 VX для данного типа оборудования.

### Спецификации, Одобрения и Рекомендации

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

Продукт Shell Tellus S4 VX 32 внесен в списки или одобрен:

- Frigoscandia (низкотемпературные гидравлические системы)
- Komatsu (гидравлические системы, эксплуатируемые в холодных и арктических условиях при температурах от -50°C до 35°C)

- Dietz Automation GmbH (оборудование для испытаний сервоклапанов и пропорциональных клапанов)

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

## Совместимость и Смешиваемость

- **Совместимость**

Гидравлические жидкости Shell Tellus S4 VX подходят для большинства гидравлических насосов.

- **Совместимость с гидравлическими жидкостями**

Жидкости Shell Tellus S4 VX 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).

## Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Tellus S4 VX 32	
Тип жидкости по ISO	ISO 6743-4	HV	
Кинематическая вязкость @-40°C	cСт	ASTM D445	2624
Кинематическая вязкость @40°C	cСт	ASTM D445	33.8
Кинематическая вязкость @100°C	cСт	ASTM D445	9.93
Индекс вязкости	ISO 2909	300	
Плотность @15°C	кг/м <sup>3</sup>	ISO 12185	880
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ISO 2592 (COC)	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 «Шелл».

## Здоровье, Безопасность и Окружающая среда

- **Здоровье и Безопасность**

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 S4 VX

