

Shell Tellus Arctic 32

Гидравлическая жидкость для экстремально низких температур



Shell Tellus Arctic 32 – гидравлическая жидкость, не содержащая цинка, специально разработанная для всесезонного применения на мобильной технике, например, горнодобывающей и лесозаготовительной, работающей при очень низких температурах.

Область применения

- Любые гидравлические системы и приводы, работающие при температурах не превышающих 75°C.
- Основное назначение – гидросистемы с очень низкими пусковыми температурами (ниже -40°C), но с последующим повышением температуры во время работы.
- Типичные примеры: лесозаготовительная и горнодобывающая техника.

Для более точной оценки диапазона рабочих температур гидравлической системы, необходимо проконсультироваться с производителем о допустимых максимальном и минимальном значениях вязкости.

Преимущества

- **Низкие пусковые температуры**
Вязкость при очень низкой температуре позволяет запускать гидравлические системы без или с минимальным нагревом системы, тем самым, сохраняя время на пуск. Это может привести к увеличению продуктивности оборудования.
- **Чрезвычайно широкий интервал рабочих температур**
Очень высокий индекс вязкости масла, также как и стойкость к сдвиговым нагрузкам позволяют значительно увеличить рабочую температуру жидкости, обеспечивая ее всесезонное применение.
- **Отличные противоизносные характеристики**

В состав Shell Tellus Arctic входит противоизносная присадка, которая показала свою способность защищать от изнашивания наиболее чувствительные части гидравлической системы.

Совместимость

Shell Tellus Arctic совместим с большинством насосов и со всеми уплотнительными материалами и лакокрасочными покрытиями, обычно, используемыми с минеральными маслами.

Рекомендации

Рекомендации по применению масел в областях, не указанных в данном информационном листке, могут быть получены у представителя фирмы Шелл.

Здоровье и безопасность

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

Берегите природу

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

Типичные физико-химические характеристики

Показатель	Метод	Shell Tellus Arctic 32
Кинематическая вязкость, мм ² /с при -30 °С при 40 °С при 100 °С	ASTM D 445	<1000 33,6 9,89
Индекс вязкости	ISO 2909	300
Плотность при 15 °С, кг/м ³	ISO 12185	886
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ISO 2592	>100
Температура застывания, °С	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 спецификаций Shell.