



## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

### KATANA SUTORIMU 32 ARCTIC 2500 Synthetic all season hydraulic fluid



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500** – синтетическая гидравлическая жидкость на основе ПАО, созданная для работы мобильной техники в широком диапазоне рабочих температур, в том числе для защиты при экстремально высоких и низких температурах. Уникальная текучесть при пониженных температурах обеспечивает запуск оборудования до  $-47^{\circ}\text{C}$ , при этом масло сохраняет свойства при рабочих температурах до  $+80^{\circ}\text{C}$ . Вязкость при очень низкой температуре позволяет запускать гидравлические системы без или с минимальным нагревом, тем самым, сохраняя стабильность работы системы.



KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500 производится на основе бесцинкового пакета присадок, обеспечивающих высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие,

антикоррозионные и противопенные свойства. Рекомендуется для лопастных, шестеренчатых и аксиально-поршневых гидравлических насосов, которые работают в экстремально широком температурном диапазоне. Подходит для оборудования, которое необходимо запускать при очень низких температурах, эксплуатация которого также осуществляется при повышенных температурах. Масло KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500 также применяется в подъемниках, установленных на линиях электропередач, либо в гидравлических системах подъемников.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**350%**

Лучше  
прокачиваемость

**150%**

Увеличение срока  
службы масла

**60%**

Ниже температура  
застывания масла

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500 благодаря синтетическим компонентам имеет очень низкую вязкость при температурах ниже  $-40^{\circ}\text{C}$ , что в 3-4 раз лучше, чем стандартные масла класса HVLP 32. Благодаря этому масло работоспособно в оборудовании, работающих при температурах окружающей среды  $-45^{\circ}\text{C}$  и ниже.

Благодаря применению синтетических масел ПАО гидравлические масла KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500 обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 2-3 раза, что обеспечивает более высокие интервалы замены масла.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HVLP гидравлические масла KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500 вырабатываются на основе синтетических базовых масел ПАО. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500 на 20-30 градусов ниже конкурентов



## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Sutorimu Arctic 32 2500** рекомендуется под замену масел DIN 51524 часть 3 (HVLP), ISO 6743/4 HV, AFNOR NF E 48-603 HV.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	KATANA Sutorimu 32 Arctic 2500
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.830
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	31.7
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	9.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	307
Вязкость кинематическая при -40°C, сСт	ASTM D445	2936
Динамическая вязкость по Брукфильду при -45°C, сП	ASTM D2983	9120
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.5
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	170
Температура застывания, °C	ASTM D97	-57
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51534-2	≥11
Потеря вязкости после KRL-SST-1 20ч при 40/100°C, %	CEC-L-45-99	24.1/26.3
Содержание цинка, ppm	ASTM D5185	0

\*Запуск определяется температурой, при которой вязкость масла составляет 10 000 сП

\*\*Диапазон рабочих температур определяется производителем оборудования. В соответствии с общепринятыми спецификациями верхние и нижние рабочие температуры являются температурами, при которых вязкость масла составляет 13 сСт и 1500 сП соответственно.

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продукта спецификациям гарантируется.

Срок хранения: 5 лет с даты производства. Хранить в закрытом виде в сухом, прохладном, хорошо проветриваемом и недоступном для детей месте. Избегать прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла и сильных окислителей. Паспорт безопасности (MSDS) профессиональным пользователям предоставляется по запросу.

Технический паспорт действует с 4/6/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии