



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU 32 ARCTIC 5000

Synthetic all season hydraulic fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000 – полностью синтетическое гидравлическое масло, созданное для работы мобильной техники в условиях экстремально низких температур, например, для арктического применения. Обеспечивает запуск гидравлической системы при температуре -45°C без нагрузки. Обладает отличными низкотемпературными свойствами, высокими интервалами смены и надежно защищает гидравлические узлы в широком интервале рабочих температур. Вязкость при очень низкой температуре позволяет запускать гидравлические системы без или с минимальным нагревом системы.

Благодаря применению базовых масел ПАО масло рекомендуется для всесезонного применения в регионах с экстремально широким температурным диапазоном. Гидравлическое масло KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000 вырабатывается на основе бесцинкового пакета присадок, обеспечивающего высокие противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства. Благодаря использованию стабильного к деградации полимерного загустителя масло надолго сохраняет свою вязкость при действии сдвиговых нагрузок и обеспечивает высокую механическую стабильность.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

200%

Лучше
прокачиваемость

150%

Увеличение срока
службы масла

80%

Ниже температура
застывания масла

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000 благодаря синтетическим компонентам имеет очень низкую вязкость при температурах ниже -40°C , что в 2-3 раз лучше, чем стандартные масла класса HVLP 32. Благодаря этому масло работоспособно в оборудовании, работающем при температурах окружающей среды -40°C и ниже.

Благодаря применению синтетических масел ПАО гидравлические масла KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000 обладают чрезвычайно высокой окислительной стабильностью (тест ASTM D943), превосходя традиционные масла класса в 2-3 раза. Это обеспечивает более высокие интервалы замены масла.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HVLP гидравлические масла KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000 вырабатываются на основе синтетических базовых масел ПАО. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000 на $30-40^{\circ}\text{C}$ ниже конкурентов.



KIREI
CHEMICAL



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000 рекомендуется под замену масел DIN 51524 часть 3 (HVLP), ISO 6743/4 HV.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	KATANA Sutorimu 32 Arctic 5000
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.812
Вязкость кинематическая при -40°C, сСт	ASTM D445	4986
Вязкость кинематическая при -20°C, сСт	ASTM D445	699
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	30.6
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	7.6
Индекс вязкости	ASTM D2270	233
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.4
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	170
Температура застывания, °C	ASTM D97	-81
Содержание цинка, ppm	ASTM D5185	0
Коррозия меди (3 часа при 100°C)	ASTM D130	1b

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.

Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.

Технический паспорт действует с 10/7/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.