



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU ARCTIC 32

All season hydraulic fluids



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu Arctic 32 – высокоэффективная гидравлическая жидкость премиум-класса, специально разработанная для высоконагруженных гидросистем лесозаготовительной и горнодобывающей техники, работающей в арктических условиях.

Благодаря очень высокому индексу вязкости масло обеспечивает прокачиваемость при экстремально низких температурах, при которых обычные масла класса HVLP 22 становятся слишком густыми для нормального функционирования системы. Это позволяет безопасно осуществить запуск оборудования при экстремально низких температурах без или с минимальным подогревом системы.

Также благодаря высокому индексу вязкости и устойчивому к разрушению загустителю масло сохраняет свои высокотемпературные реологические свойства в гидравлических системах, работающих при температурах до +70°C. Это позволяет использовать масло в летних условиях под замену масел класса HVLP 46.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

50%

Увеличение срока службы оборудования

70%

Лучше прокачиваемость

75%

Ниже температура застывания масла

Уникальная особенность данных масел заключается в технологии микро-фильтрации на 5 мкм фильтре для удаления самых мелких частиц, которые потенциально могут стать причиной повышенного абразивного износа оборудования. Класс чистоты масла на 2-3 ступени выше традиционных масел (в 4-8 раз меньше механических примесей), что сокращает абразивный износ и увеличивает срок службы оборудования в 1,5-2 раза

Благодаря применению синтетических базовых масел и высокому индексу вязкости масло KATANA Sutorimu Arctic 32 обладает отличной прокачиваемостью и низкой вязкостью при экстремально низких температурах, что позволяет надежно эксплуатировать технику без риска поломки даже в самых суровых рабочих режимах

В отличие от традиционных минеральных масел класса HVLP гидравлические масла KATANA Sutorimu Arctic 32 вырабатываются на основе низкозастывающих Group V базовых масел и высокоэффективных депрессорных присадок для понижения температуры застывания. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu Arctic 32 на 20-25 градусов ниже конкурентов



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu Arctic 32 соответствует или рекомендуется под замену масел HVLP 22, HVLP 32 и HVLP 46.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло HVLP 32	Sutorimu Arctic 32
Вязкость кинематическая при 0°C, сСт	ASTM D445	32	32
Вязкость кинематическая при -30°C, сСт	ASTM D445	4250	<1500
Вязкость по Брукфильду при -40°C, сП		-	3700
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	32	32.5
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.1	8.85
Индекс вязкости	ASTM D2270	140	271
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.2	0.4
Класс чистоты	ISO 4406	21/19/16	19/16/13
Температура застывания, °C	ASTM D97	-30	-55
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51534-2	10	≥11



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.

Разработано в г.Осака, Япония. Система менеджмента качества на производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 9001. Система экологической безопасности при производстве масел KATANA соответствует требованиям ISO 14001.