



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA SUTORIMU 15 ARCTIC 1000

Synthetic all season hydraulic fluid



ОПИСАНИЕ

KATANA Sutorimu 15 Arctic 1000 – синтетическая гидравлическая жидкость премиум-класса, созданная для работы мобильной и стационарной техники в широком диапазоне рабочих температур, требующих использования гидравлической жидкости низкой вязкости. Благодаря превосходным низкотемпературным свойствам и исключительно высокому индексу вязкости масло обеспечивает максимальную эффективность при экстремально низких температурах в арктической зоне, обеспечивая легкий запуск при температуре до -50°C без нагрузки и быстрое нагнетание давления в системе.

противоизносные, антиокислительные, деэмульгирующие, антикоррозионные и противопенные свойства, увеличивая срок службы оборудования, предотвращая образование нагара, эффективно отделяясь от влаги, сохраняя производительность. Рекомендуется для лопастных, шестеренчатых и аксиально-поршневых гидравлических насосов, требующих применение гидравлической жидкости класса вязкости ISO VG 10/15.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

250%

Лучше
прокачиваемость

150%

Увеличение
эффективности системы

60%

Ниже температура
застывания

Гидравлическое масло KATANA Sutorimu 15 Arctic 1000 благодаря синтетическим компонентам имеет очень низкую вязкость при температурах ниже -40°C, что в 2-3 раз лучше, чем стандартные масла класса HVLP 15. Благодаря этому масло работоспособно в оборудовании, работающем при температурах окружающей среды до -45°C.

Благодаря применению синтетических масел ПАО и специального пакета присадок гидравлические масла KATANA Sutorimu 15 Arctic 1000 обладают чрезвычайно низкой склонностью к пенообразованию, что обеспечивает надёжную работу системы.

В отличие от традиционных минеральных масел класса HVLP гидравлические масла KATANA Sutorimu 15 Arctic 1000 вырабатываются на основе синтетических базовых масел ПАО. Температура застывания гидравлических масел KATANA Sutorimu 15 Arctic 1000 на 20-30 градусов ниже конкурентов.



KIREI
CHEMICAL



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Sutorimu Arctic 15 1000 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 15 Arctic 1000
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.815
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	15.1
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	4.7
Индекс вязкости	ASTM D2270	264
Вязкость кинематическая при -40°C, сСт	ASTM D445	1090
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.2
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	164
Пенообразование, см ³ : - Часть I (24°C) - Часть II (94°C) - Часть III (24°C)	ASTM D892	0/0 10/0 0/0
Деэмульгирующие свойства при 54°C, время расслоения, мин	ASTM D1401	40-40-0 (10)
Содержание цинка, ppm	ASTM D5185	0
Температура застывания, °C	ASTM D97	-60
Диапазон рабочих температур ¹ , °C	-	-45...+80
Температура запуска без нагрузки ² , °C	-	-50

¹Диапазон 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.

² Запуск определяется температурой, при которой вязкость масла составляет 10 000 сП.

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 10/7/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.