



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CL 320 EP

Full synthetic circulation oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CL 320 EP – полностью синтетическое беззольное циркуляционное масло премиум-класса для тяжелых условий эксплуатации. Применяется для оборудования, требующего применения масел категории DIN 51517 p.2 (CL). Масло производится на основе высококачественных ПАО базовых масел с добавлением специального многофункционального пакета присадок, обеспечивающего качественное смазывание с высоким уровнем противопенных, деэмульгирующих, противоизносных, антикоррозионных и вязкостно-температурных свойств.

Масло обладает превосходной деэмульгирующей способностью, что позволяет легко отделять от масла воду и другие примеси в баке циркуляционной системы. Благодаря наличию EP (Extreme Pressure) присадок обеспечивается высокая несущая способность масла для эффективной защиты подшипников и зубьев шестерней. Улучшенная антикоррозионная защита и отличная стабильность к окислению эффективно защищают оборудование от ржавления, что также позволяет достичь максимального срока службы подшипников и оборудования.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

97%

Разделение масла и
воды

100%

Снижение коррозии
цветных металлов

70%

Низкое пенообразование

Масла серии KATANA Kissaki CL EP обладают прекрасной деэмульгирующей способностью, что необходимо в условиях сильного загрязнения водой, и рекомендуются к применению для циркуляционных систем, с одним или двумя маслобаками.

Благодаря наличию ингибиторов коррозии цветных металлов масло не агрессивно по отношению к меди и бронзе в составе баббитов, не вызывает их потемнение и коррозию. Благодаря этому обеспечивается снижение коррозии в 2-3 раза.

Благодаря наличию эффективных антипенных присадок масло KATANA Kissaki CL EP минимизирует образование пены в циркуляционной системе, обеспечивая низкий расход масла и обеспечение работоспособности оборудования.



KIREI
CHEMICAL



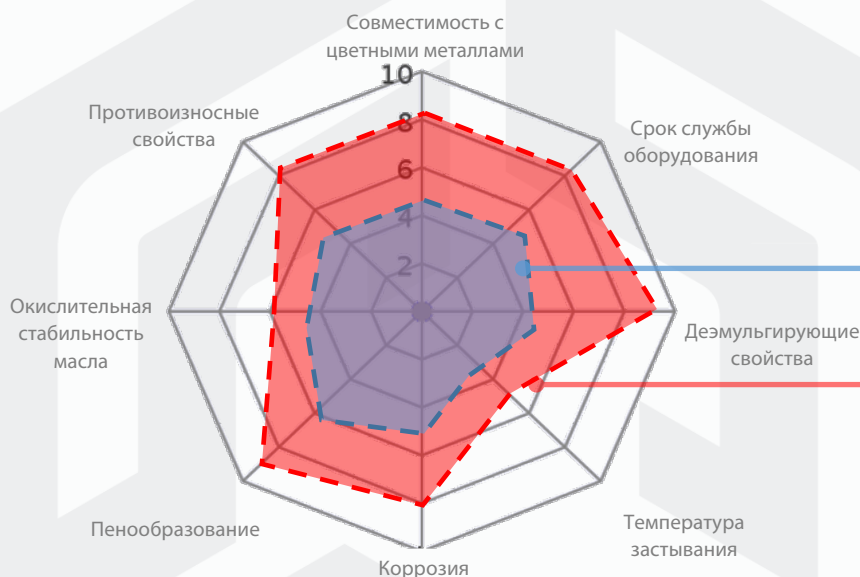
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CL 320 EP соответствует или рекомендуется под замену DIN 51517 часть 2 (CL), SMS Group SN 180-4 (X-Roll Oil Bearing – Advanced Lubricant), Danieli 0.000.001 rev.15, Morgoil Advanced Lubricant, Morgoil Standard Lubricant.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CL 320	KATANA Kissaki CL 320 EP
Плотность при 20 °C, г/мл	ASTM D4052	0.890	0.860
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	320	324
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	23.2	33.2
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	144
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.6	0.1
Коррозия меди (3 часа при 100°C), балл	ASTM D130	2b	1a
Температура вспышки в открытом тигле, °C	ASTM D92	200	280
Температура застывания, °C	ASTM D97	-9	-48
Деземულიрующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия (40-38-2) при 82 °C, мин	ASTM D1401	36	15
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см ³ , не более	ASTM D892	150/0 150/0 150/0	0/0 0/0 0/0



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 16/6/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии.