



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CL 220 EP

Circulation paper machine oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CL 220 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 способствует эффективному отделению воды от масла в условиях повышенного обводнения и препятствует образованию стойких водомасляных эмульсий, тем самым предотвращая преждевременное изнашивание оборудования. 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

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.

100%

Снижение коррозии
цветных металлов

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.

70%

Низкое пенообразование

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



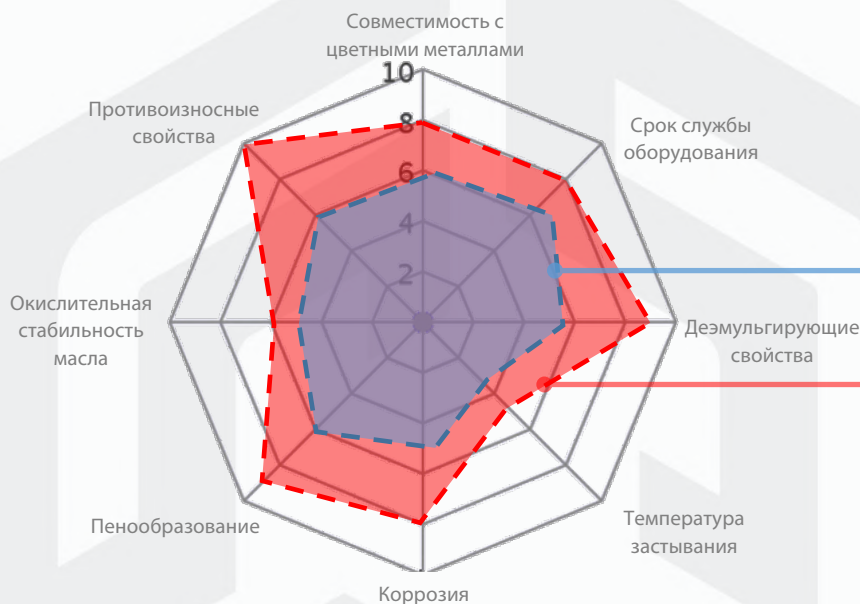
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CL 220 EP соответствует или рекомендуется под замену DIN 51517 часть 2 (CL), DIN 51517 часть 3 (CLP), Metso Paper RAU 4L00659.04



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CL 220 EP	Kissaki CL 220 EP
Плотность при 20 °C, г/мл	ASTM D4052	0.890	0.841
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	220	220
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	140
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.25	0.26
Температура вспышки, °C	ASTM D92	226	256
Температура застывания, °C	ASTM D97	-10	-51
Испытания на износ FZG, ступень отказа	DIN 51354/2	10	12
Деэмульгирующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия (40-38-2), мин	ASTM D1401	18	10
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ , не более	ASTM D892	10/0 30/0 10/0	0/0 5/0 10/0



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.