



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CL 220

Circulation oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CL 220 – минеральное циркуляционное масло премиум-класса, разработанное для тяжело нагруженных подшипников жидкостного трения и редукторов Morgoil и Danielli сортопрокатных, листопрокатных и проволочных станов, требующего применения масел категории DIN 51517 p.2 (CL). Масло производится на основе высококачественных базовых масел глубокой очистки с добавлением специального многофункционального пакета присадок, обеспечивающего качественное смазывание с высоким уровнем 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 многофункциональному пакету присадок увеличивается скорость прокатки без повышения износа, общая производительность прокатных станов и продлевается ресурс работы подшипников жидкостного трения. 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%

Ниже пенообразование

Масла серии KATANA Kissaki CL 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 минимизирует образование пены в циркуляционной системе, обеспечивая низкий расход масла и обеспечение работоспособности оборудования



KIREI
CHEMICAL



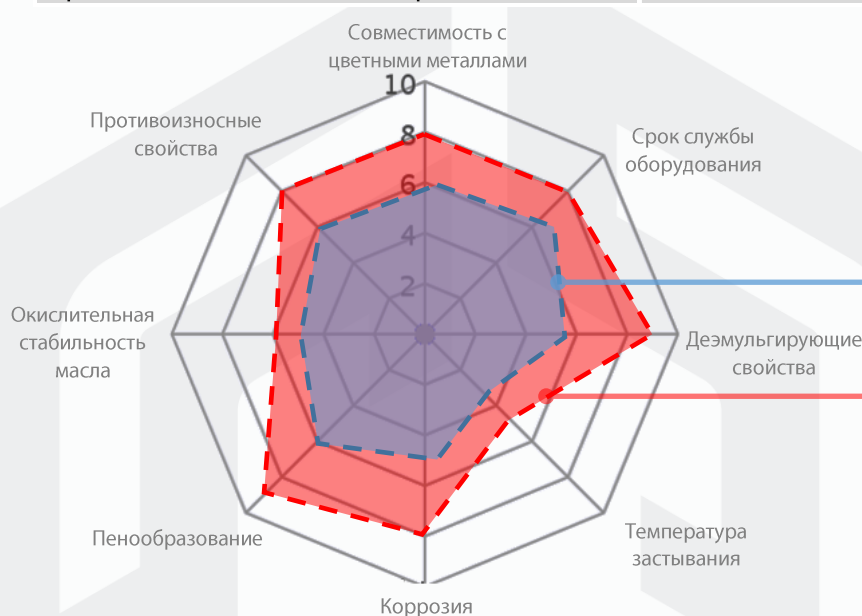
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CL 220 соответствует или рекомендуется под замену DIN 51517 часть 2 (CL), класса вязкости ISO VG 220, Danieli, Morgoil Advanced Mill specification.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CL 220	Kissaki CL 220
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	220	220
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	97
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.25	0.27
Температура вспышки, °C	ASTM D92	226	235
Температура застывания, °C	ASTM D97	-10	-17
Деэмульгирующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия (40-38-2), мин	ASTM D1401	18	10
Склонность к пенообразованию, см ³ при 24 °C	ASTM D892	10	0
при 94 °C		30	30
при 24 °C после испытания при 94 °C		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.

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.