



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KISSAKI CL 150

Circulation oil



ОПИСАНИЕ



KATANA Kissaki CL 150 – минеральное циркуляционное масло премиум-класса для тяжелых условий эксплуатации. Применяется для смазывания высокоскоростных тяжелонагруженных нереверсивных мелкосортных и проволочных станов типа Morgan No-Twist, зубчатых передач и подшипников прокатных станов Danielli, эксплуатируемых на металлургических комбинатах в условиях высокого обводнения, а также для другого оборудования, требующего применения циркуляционных масел категории DIN 51517 p.2 (CL). Масло производится на основе высокоочищенных минеральных масел с добавлением многофункциональных противоизносных, противозадирных, антикоррозионных, деэмульгирующих, антиокислительных и антипенных присадок.

Масло обладает превосходной деэмульгирующей способностью, что позволяет легко отделять от масла воду и другие примеси в баке циркуляционной системы. Благодаря беззольному пакету присадок обеспечивается отличная гидролитическая стабильность, масло не образует отложений, ухудшающих его фильтруемость. Благодаря превосходным результатам в тесте на износ FZG масло обеспечивает высокую несущую способность, гарантирует высокую прочность масляной пленки, что снижает износ оборудования при высоких скоростях. Улучшенная антикоррозионная защита и отличная стабильность к окислению позволяют достичь максимальный срок 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



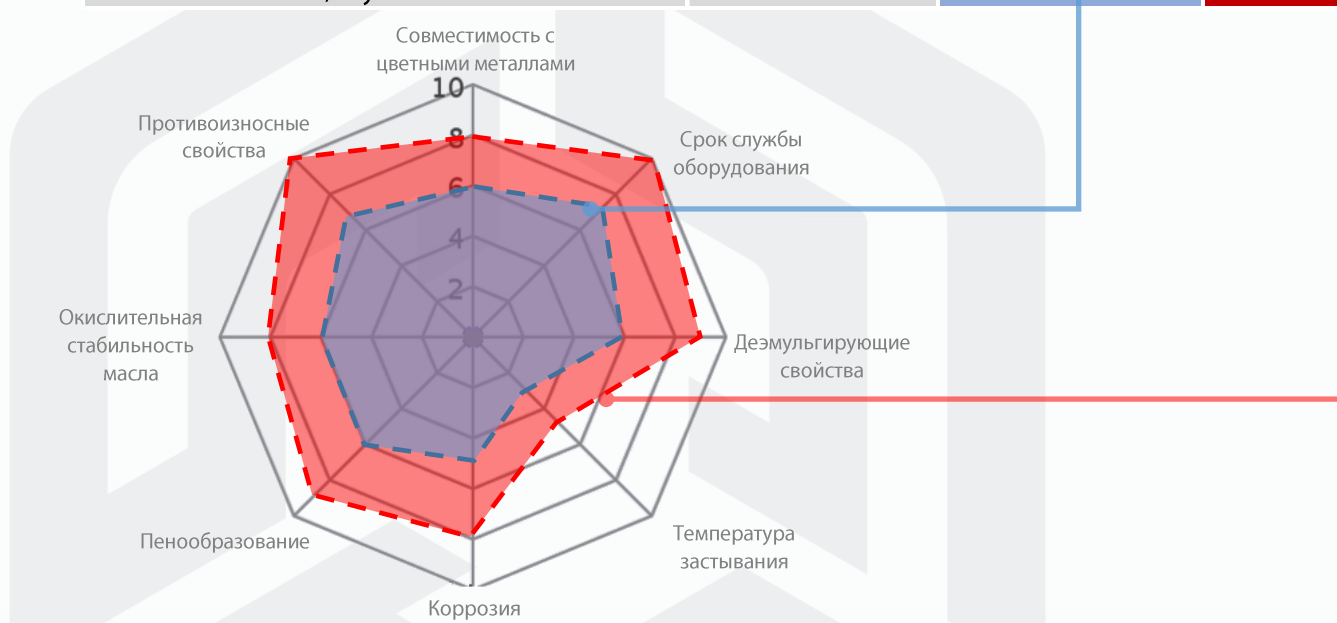
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CL 150 соответствует или рекомендуется под замену DIN 51517 часть 2 (CL), Morgoil No Twist Mill.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CL 150	Kissaki CL 150
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	150	150
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	14.18	16.61
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	95
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	0.6	0.35
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Температура вспышки, °C	ASTM D92	200	256
Температура застывания, °C	ASTM D97	-6	-18
Деэмульгирующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия (40-38-2) при 82 °C, мин	ASTM D1401	36	10
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ , не более	ASTM D892	150/0 150/0 150/0	0/0 10/0 0/0
Содержание серы, %	ASTM D4294	1.1	0.25
Тест на износ FZG, ступень отказа	ASTM D1500	10	12



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.