



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CL 46 EP

Circulation oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CL 46 EP – высокоэффективное циркуляционное масло премиум-класса для тяжелых условий эксплуатации. Применяется для смазывания подшипников паровых и гидротурбин, а также для другого оборудования, требующего применения масел категории DIN 51517 p.2 (CL). Масло производится на основе гидроочищенных базовых масел с добавлением многофункциональных противоизносных, антикоррозионных, деэмульгирующих и антипенных присадок.

Масло обладает превосходной деэмульгирующей способностью, что позволяет легко отделять от масла воду и другие примеси в баке циркуляционной системы. Благодаря безольному пакету присадок обеспечивается отличная

гидролитическая стабильность, масло не образует отложений, ухудшающих его фильтруемость. Превосходные результаты в тесте на износ FZG показывают, что масло обеспечивает высокую несущую способность, гарантирует высокую прочность масляной пленки, что снижает износ оборудования. Высокая несущая способность масла, его улучшенная антикоррозионная защита и отличная стабильность к окислению позволяют достичь максимальный срок службы подшипников и оборудования.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

99%

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 увеличение работоспособности оборудования.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CL 46 EP соответствует или рекомендуется под замену DIN 51517 часть 2 (CL), GE GEK 28143A, DIN 51515-1, DIN 51524-1, JIS K-2213 type 2.

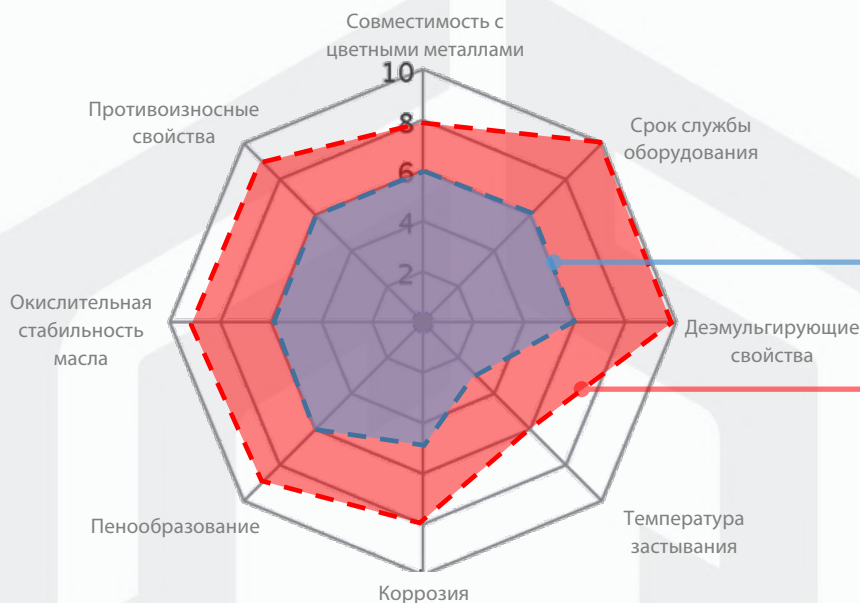


KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CL 46	Kissaki CL 46 EP
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	46	46
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	6.65	7.71
Индекс вязкости	ASTM D2270	95	128
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.852	0.843
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.6	0.29
Коррозия меди (3 часа при 100°C), балл	ASTM D130	2b	1a
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	246
Температура застывания, °C	ASTM D97	-12	-27
Деэмульгирующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия, мин	ASTM D1401	36 (40-37-3)	5 (40-40-0)
Окислительная стабильность RPVOT, мин	ASTM D2272	1000	3100
Окислительная стабильность TOST, ч	ASTM D943	3000	6000
Склонность к пенообразованию/стабильность пены, см ³ , не более	ASTM D892	150/0	5/0
		150/0	10/0
		150/0	5/0
Тест на износ FZG, степень отказа	ASTM D5182	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.

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