



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CL 100 EP

Circulation oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CL 100 EP – минеральное циркуляционное масло премиум-класса для тяжелых условий эксплуатации. Применяется для смазывания высокоскоростных подшипников жидкостного трения станов проволочного проката типа Morgan No-Twist, эксплуатируемых на металлургических комбинатах в условиях высокого обводнения, а также для другого оборудования, требующего применения масел категории DIN 51517 p.2 (CL). Масло производится на основе высокоочищенных минеральных 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 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. Высокая несущая способность масла, его 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 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 минимизирует образование пены в циркуляционной системе, обеспечивая низкий расход масла и увеличение работоспособности оборудования



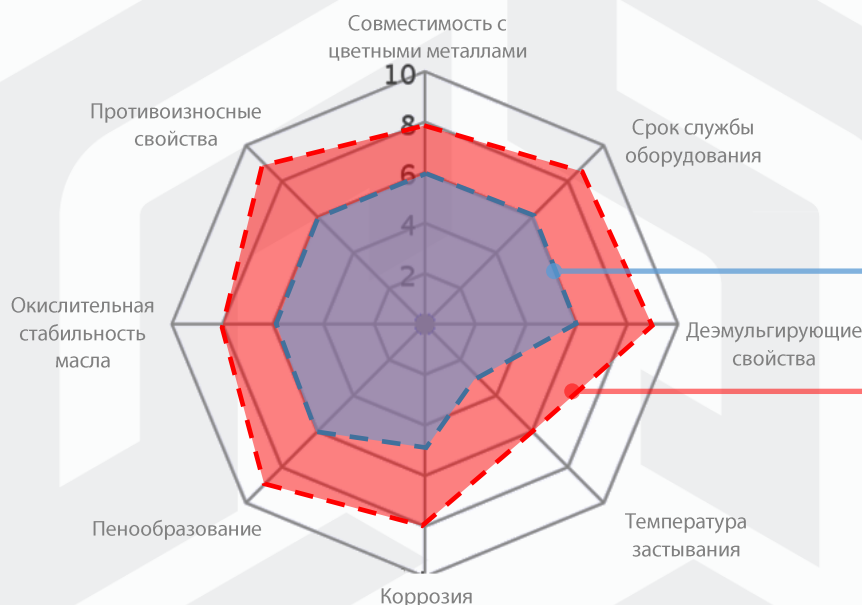
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CL 100 EP соответствует или рекомендуется под замену DIN 51517 часть 2 (CL), Morgoil No-Twist Mill oil.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CL 100	Kissaki CL 100 EP
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	100	100
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	10.62	11.42
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	100
Плотность при 150С, г/мл	ASTM D1500	0.885	0.872
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.6	0.32
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Температура вспышки, °С	ASTM D92	220	236
Температура застывания, °С	ASTM D97	-12	-22
Деземულიрующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия, мин	ASTM D1401	36 (40-37-3)	10 (40-40-0)
Деземულიрующие свойства, мл воды после перемешивания 405 мл масла и 45 мл воды	ASTM D2711	32	42
Антикоррозионная защита в дистиллированной воде	ASTM D665A	Выдерживает	Выдерживает
Антикоррозионная защита в соленой воде	ASTM D665B	-	Выдерживает
Склонность к пенообразованию/ стабильность пены, см ³ , не более	ASTM D892	150/0 150/0 150/0	0/0 0/0 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.