KIREI CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA KISSAKI CL 100 EP

Circulation oil

ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CL 100 EP – циркуляционное масло премиум-класса, выпускаемое на основе гидроочищенных базовых маслел Group II для тяжелых условий эксплуатации. Применяется для смазывания высокоскоростных подшипников жидкостного трения прокатных станов Morgan и Danieli, 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 образуют отложений, ухудшающих его фильтруемость. Благодаря превосходным результатам в тесте на износ FZG масло обеспечивает высокую несущую способность, гарантирует прочность масляной пленки, что снижает износ редукторов и подшипников при высоких нагрузках. 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%	100%	70%
Разделение масла и воды	Снижение коррозии цветных металлов	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, Daniele Type 21-0.002117.R BGV No Twist Stand Block-TMB/TFS Rev 14.

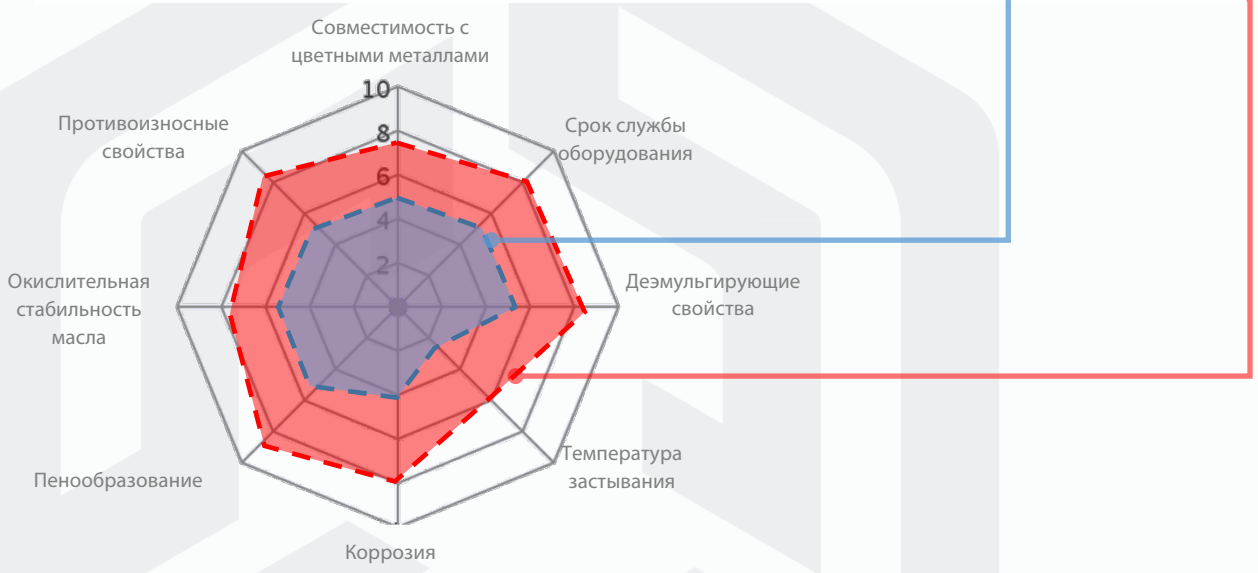
KIREI Chemical LLC
123112, Russia, Moscow, Presnenskaya nab. 12, room 8/17
+7 (499) 390-30-45
info@kirei-chemical.com
www.kirei-chemical.com

ISO 9001 Quality System Management
ISO 14001 Environmental Management System
IATF 16949 Automotive Quality Standard
DIN Member

KIREI CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CL 100	KATANA Kissaki CL 100 EP
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	100	100
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	10.62	11.54
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	102
Плотность при 20°C, г/мл	ASTM D4052	0.885	0.871
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	0.6	0.32
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	264
Температура застывания, °C	ASTM D97	-12	-24
Деэмульгирующие свойства, время расслоения масло-вода-эмульсия, мин	ASTM D1401	36 (40-37-3)	10 (40-40-0)
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
Окислительная стабильность в тесте TOST, ч	ASTM D943	1000	>8000
Индукционный период окисления RPVOT, мин	ASTM D2272	220	1500
Содержание серы, %	ASTM D943	1.1	0.2
Тест на износ FZG, ступень 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 27/9/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.

KIREI Chemical LLC
123112, Russia, Moscow, Presnenskaya nab. 12, room 8/17
+7 (499) 390-30-45
info@kirei-chemical.com
www.kirei-chemical.com

ISO 9001 Quality System Management
ISO 14001 Environmental Management System
IATF 16949 Automotive Quality Standard
DIN Member