



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CLP 220

Industrial gear oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CLP 220 – минеральное редукторное масло премиум-класса для высоконагруженного оборудования, требующего применения масел категории DIN 51517 p.3 (CLP)

Обладает улучшенными противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) характеристиками. Предназначено для смазывания тяжело нагруженных промышленных редукторов, цилиндрических прямозубых, косозубых, винтовых и конических зубчатых колес. KATANA Kissaki CLP 220 обеспечивает высокий уровень антиокислительных свойств, обладает превосходной термической и химической стойкостью.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

20%

Увеличение срока службы оборудования

100%

Снижение коррозии цветных металлов

20%

Ниже температура застывания масла

Масла серии KATANA Kissaki CLP выдерживают самый высокий 12-й уровень нагрузочной способности в тесте для редукторных масел FZG. Благодаря этому обеспечивается снижение износа редукторов, снижение потребления электроэнергии, а значит, увеличение срока службы оборудования.

Благодаря наличию ингибиторов коррозии цветных металлов масло не агрессивно по отношению к меди и бронзе, не вызывает их потемнение и коррозию. Благодаря этому обеспечивается снижение коррозии в 2-3 раза.

В отличие от традиционных минеральных масел класса CLP редукторные масла KATANA Kissaki CLP 220 проходят глубокую депарафинизацию с добавлением высокоэффективных депрессорных присадок. Температура застывания редукторных масел KATANA Kissaki CLP 220 на 5-10 градусов ниже конкурентов.



СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CLP 220 соответствует или рекомендуется под замену DIN 51517 часть 3 (CLP), Timken OK Load 75 lbs, US Steel 224, AGMA 250.04 5EP/9005-D94, David Brown S1.53.10.

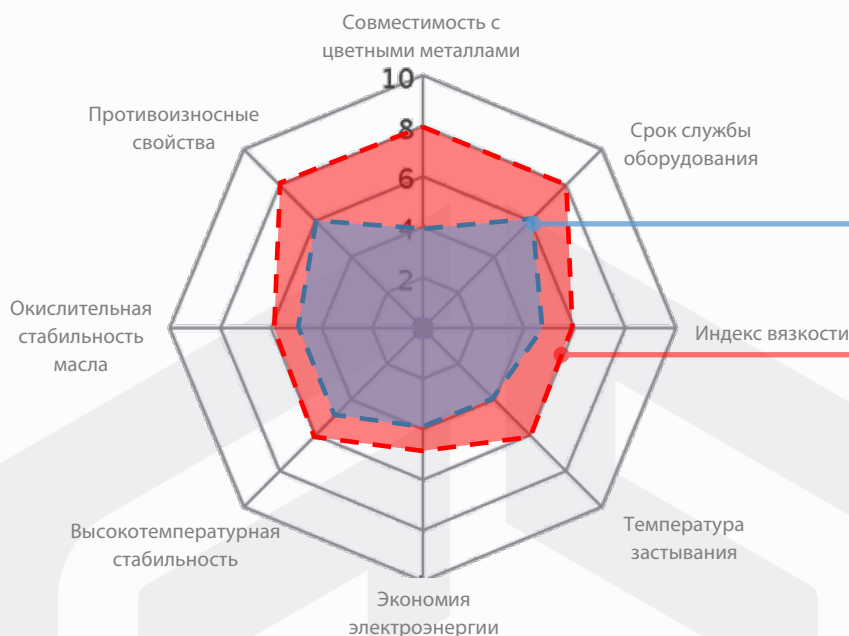


KIREI
CHEMICAL



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CLP 220	KATANA Kissaki CLP 220
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D1298	0.895	0.890
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	220	220
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	18.2	19.5
Индекс вязкости	ASTM D2270	90	100
Кислотное число, мг КОН/г	ASTM D664	1.0	0.6
Коррозия меди, балл	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки, °C	ASTM D92	200	254
Температура застывания, °C	ASTM D97	-9	-19
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	200	260
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51534-2	12	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 14/8/2025 и заменяет все ранее выпущенные версии