



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CLP PAO 220

Synthetic industrial gear oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CLP PAO 220 – полностью синтетическое всесезонное редукторное масло премиум-класса на основе ПАО (полиальфаолефины) для высоконагруженного оборудования, требующего применения масел категории DIN 51517 p.3 (CLP). Обладает удлинёнными интервалами замены.

Обладает улучшенными противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) характеристиками, защищает редуктора и подшипники от микропиттинга и истирания. Предназначено для смазывания тяжело нагруженных промышленных редукторов, цилиндрических прямозубых, косозубых, винтовых и

конических зубчатых колес, работающих в широком температурном диапазоне. KATANA Kissaki CLP PAO 220 обеспечивает высокий уровень антиокислительных свойств, обладает превосходной термической и химической стойкостью. Благодаря природно-высокому индексу вязкости масло обладает превосходными низкотемпературными свойствами, обладает низким коэффициентом трения и способствует экономии электроэнергии. Не вызывает коррозии цветных металлов. Не совместимо с синтетическими маслами на основе полиалкиленгликолей (ПАГ).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

150%

Увеличение срока службы оборудования

300%

Увеличение срока службы масла

50%

Шире температурный диапазон применения

Масла серии KATANA Kissaki CLP PAO выдерживают не ниже 13-го уровня нагрузочной способности в тесте для редукторных масел FZG. Благодаря этому обеспечивается снижение износа редукторов, снижение потребления электроэнергии, а значит, увеличение срока службы оборудования.

Благодаря синтетическим базовым маслам ПАО обеспечивается превосходная термическая и антиокислительная стабильность. По сравнению с традиционными минеральными маслами срок службы масел на основе ПАО в 3-4 раза больше.

Редукторные масла KATANA Kissaki CLP PAO 220 производятся на основе синтетических ПАО, которые обладают превосходными низкотемпературными свойствами, высоким индексом вязкости и превосходной окислительной стабильностью в зоне высоких температур. Благодаря этому температурный диапазон масла в 2 раза шире стандартных минеральных масел класса CLP.



KIREI
CHEMICAL



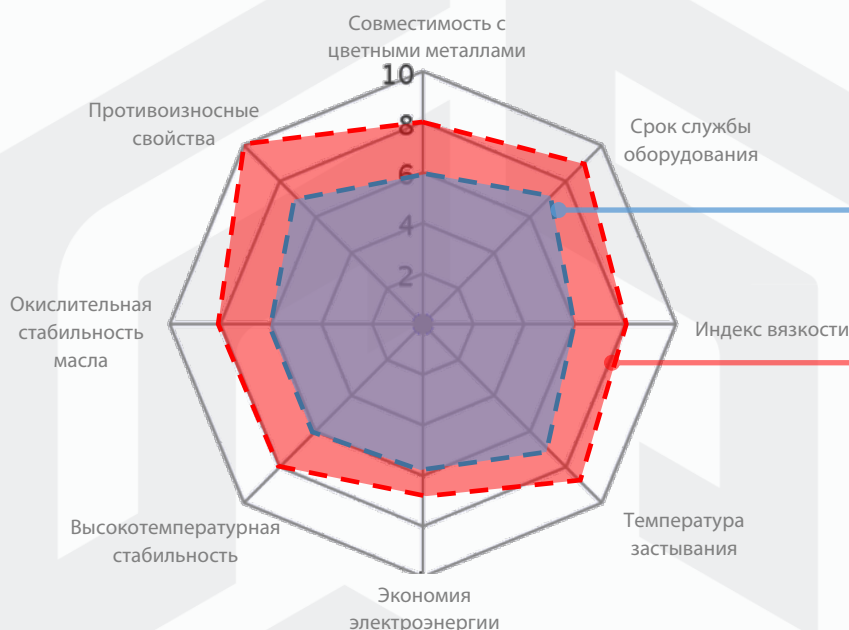
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CLP PAO 220 соответствует или рекомендуется под замену масел категории DIN 51517 часть 3 (CLP), ISO 6743-6/12925-1 (CKD), US Steel 224, Cincinnati Milacron, David Brown S1.53.106, Flender, AGMA 9005-E02., EAC FM H1.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CLP PAO 220	KATANA Kissaki CLP PAO 220
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D1298	0.895	0.837
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	220	220
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	23.28	27.4
Индекс вязкости	ASTM D2270	130	160
Коррозия меди, балл	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки, °C	ASTM D92	227	256
Температура застывания, °C	ASTM D97	-35	-51
Нагрузка по Timken, фунт	ASTM D2782	75	90
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51534-2, A/8.3/90	12	14
Тест FZG на микропиттинг	FVA 54/7	8	10+
Диапазон рабочих температур, °C	-	-35...+120	-45...+140



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 6/8/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.