



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CLP PAG 220

Synthetic industrial gear oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CLP PAG 220 – полностью синтетическое всесезонное редукторное масло премиум-класса на основе ПАГ (полиалкиленгликоли) для высоконагруженного оборудования, требующего применения масел категории DIN 51517 p.3 (CLP). очень Масло устойчиво к старению и окислению, обладает хорошим отношением вязкости к температуре и показывает исключительное поведение при высоких температурах.

KATANA Kissaki CLP PAG 220 имеет высокий индекс вязкости и нагрузочную способность, что придает маслу превосходные противоизносные и противозадирные EP (Extreme Pressure) свойства, защищает редуктора и подшипники от микропиттинга

и истирания, а также обуславливает широкий температурный диапазон применения масла. Предназначено специально для червячных передач с парой сталь-бронза. Благодаря полигликолевой основе обеспечивается снижение коэффициента трения, что способствует экономии электроэнергии (5-15%), а эффективные EP присадки снижают износ. Масло также используется для смазывания всех типов конических и цилиндрических передач, подшипников качения и скольжения, а также зубчатых пар, особенно при повышенных рабочих температурах. Не совместимо с другими типами базовых масел, в том числе минеральными и синтетическими маслами на основе полиальфаолефинов (ПАО). Обязательно проверяйте совместимость с уплотнениями и красками!



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

200%

Увеличение срока
службы оборудования

350%

Увеличение срока
службы масла

50%

Шире температурный
диапазон применения

Масла серии KATANA Kissaki CLP PAG выдерживают более 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 ПАГ обеспечивается превосходная термическая и антиокислительная стабильность. По сравнению с традиционными минеральными маслами срок службы масел на основе ПАГ в 3-5 раз больше.

Редукторные масла KATANA Kissaki CLP PAG 220 производятся на основе синтетических полигликолевых масел, 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



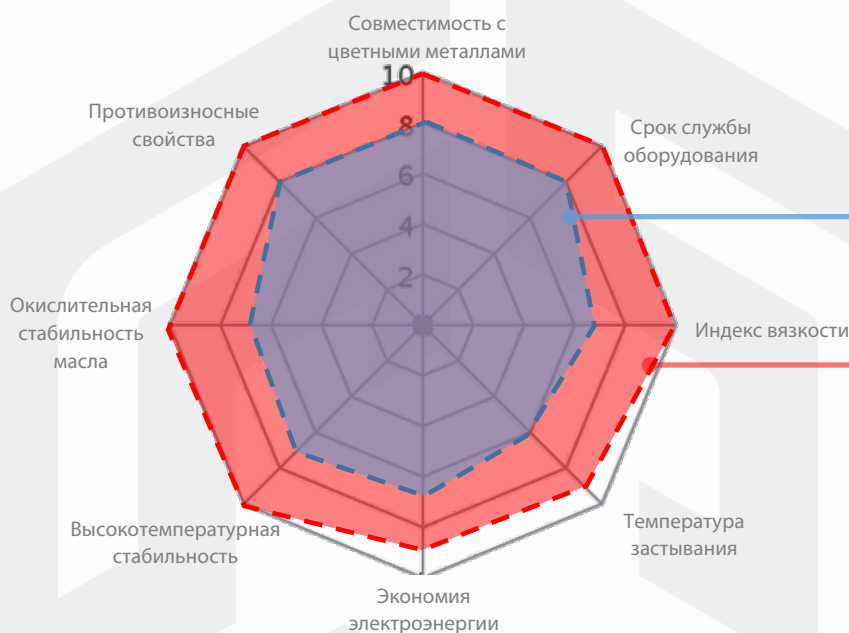
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Kissaki CLP PAG 220 соответствует или рекомендуется под замену масел категории DIN 51517 часть 3 (CLP), ISO 6743/6 (CKS/CKT), David Brown Type G, Flender BA T 7300 A + B.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное масло CLP PAG 220	KATANA Kissaki CLP PAG 220
Плотность при 20°C, г/см ³	ASTM D1298	1.078	1.07
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	220	220
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	26.02	39.9
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	235
Коррозия меди, балл	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	284
Температура застывания, °C	ASTM D97	-25	-42
Нагрузка по Timken, фунт	ASTM D2782	75	90
Тест на износ FZG, ступень отказа	DIN 51534-2, A/8.3/90	12	>13
Тест FZG на микропиттинг	FVA 54/7	8	10+
Диапазон рабочих температур, °C	-	-20...+140	-30...+160



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 27/1/2026 и заменяет все ранее выпущенные версии.