



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 природно 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.



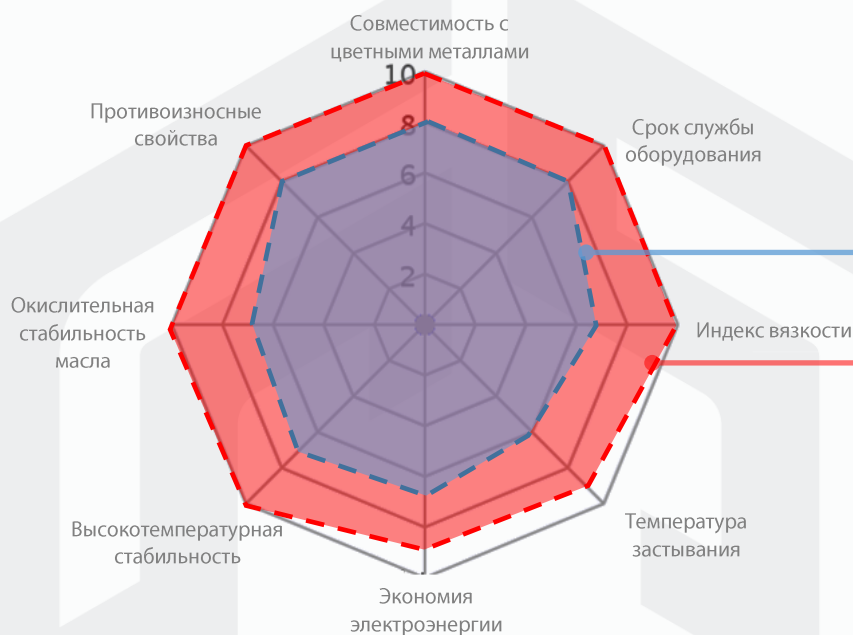
СПЕЦИФИКАЦИИ

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	Kissaki CLP PAG 220
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	220	220
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	26.02	41.9
Индекс вязкости	ASTM D2270	150	242
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1b
Температура вспышки, °C	ASTM D92	220	284
Температура застывания, °C	ASTM D97	-25	-47
Нагрузка по Timken	ASTM D2782	75	90
Тест на износ FZG, степень отказа	DIN 51534-2, A/8.3/90	12	>13
Тест FZG на микропиттинг	FVA 54/7	8	10+
Диапазон рабочих температур	-	-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.

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.