



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA KAIRO HT 100 MOLY

High temperature chain oil with MoS<sub>2</sub>



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA Kairo HT 100 Moly** – высокотемпературное цепное масло на основе синтетических эфиров с добавлением дисульфида молибдена (MoS<sub>2</sub>). Масло специально разработано для смазывания цепей и подшипников в системах, работающих при постоянной температуре в диапазоне между 170 и 280°C (кратковременно-300°C): цепи сушильных машин и печей при производстве гипсокартона, стекловаты, сушильно-ширильные машины в текстильной промышленности, печи по выпечке хлеба и цепи при обжиге красок.

Благодаря высокотемпературным эфирам масло обладает экстремально низкой испаряемостью и высокой адгезией (прилипаемостью к металлам). Отличная стойкость к окислению

обеспечивает исключительную стабильность свойств масла при очень высоких температурах и позволяет избежать образование тяжелых коксовых отложений при температуре). Характеризуется высокими противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами, усиленными добавлением твердых смазочных веществ на основе дисульфида молибдена.



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**75%**

Снижение расхода на  
досмазывание

**65%**

Ниже износ цепей

**55%**

Ниже отложений на  
цепи

KATANA Kairo HT 100 Moly обладает крайне низкой испаряемостью при повышенных температурах (менее 1% в тесте Noack при 250°C), благодаря чему масло меньше дымит и сокращается количество масла, используемого на доливку. А благодаря повышенной температуре вспышки увеличивается пожаробезопасность масла и сокращается риск пожаров

Благодаря пониженной вязкости масло хорошо проникает внутрь цепи и обеспечивает надежное ее смазывание. Наличие твердых смазочных веществ- дисульфида молибдена гарантирует наличие резервной смазывающей пленки даже в тех экстремальных случаях, когда температура в печи превысила рекомендованные. Дисульфид молибдена в этом случае выступает в роли твердого смазывающего вещества и увеличивает срок службы цепи.

Благодаря отсутствию в составе ароматических соединений, высокой окислительной стабильности и моющего эффекта эфиров масло KATANA Kairo HT 100 Moly сокращает количество отложений на цепи, что увеличивает срок ее службы и сокращает количество часов простоя оборудования.



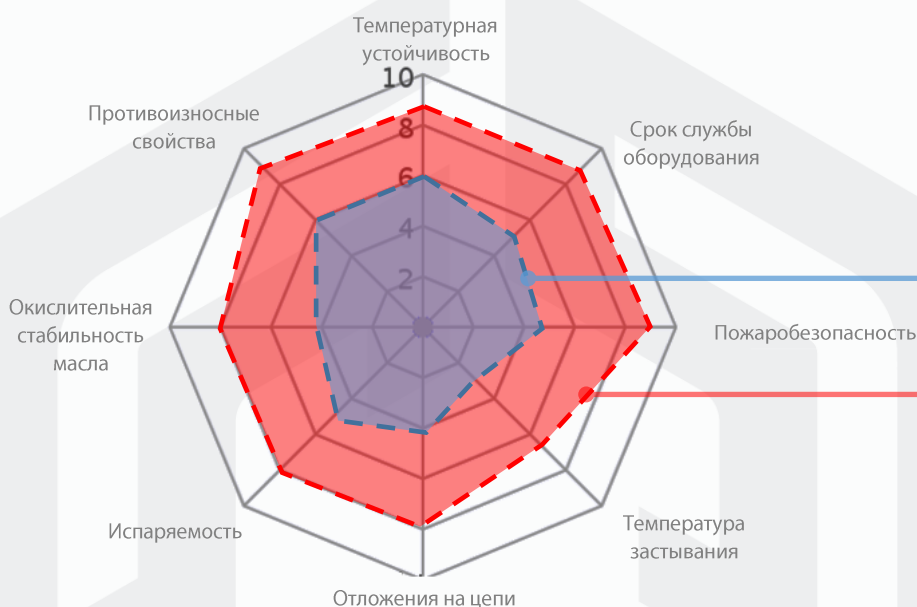
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA Kairo HT 100 Moly** соответствует или рекомендуется под замену масел категории ISO VG 100.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичное цепное масло	Kairo HT 100 Moly
Базовое масло	-	Минеральное	Эфир
Вязкость кинематическая при 40°C, сСт	ASTM D445	100	125
Вязкость кинематическая при 100°C, сСт	ASTM D445	11.1	17.68
Индекс вязкости	ASTM D2270	95	156
Кислотное число, мг KOH/г	ASTM D664	0.6	0.3
Коррозия меди	ASTM D130	2b	1a
Температура вспышки, °C	ASTM D92	200	280
Температура застывания, °C	ASTM D97	-10	-32
Испаряемость по Noack при 250°C за 1 час, %		6	<1
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	180	240
Твердые смазочные вещества	-	-	MoS <sub>2</sub>
Максимальная рабочая температура, °C	-	150	280



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.