



**KIREI**  
CHEMICAL

## ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



### KATANA HOGO EP SCX 460 1,5 Synthetic high temperature EP grease



#### ОПИСАНИЕ

**KATANA HOGO EP SCX 460 1,5** – универсальная высоко- и низкотемпературная смазка с высокими противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами и широким температурным диапазоном. Вырабатывается на основе синтетического полиальфаолефинового (ПАО) базового масла, комплексного литиевого загустителя и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Совместима с другими литиевыми и комплексными смазками.

**KATANA HOGO EP SCX 460 1,5** рекомендуется для смазывания средне- и высокоскоростных подшипников электродвигателей, вентиляторов и насосов в случаях, когда обычные минеральные смазки не обеспечивают приемлемый

ресурс подшипников и межсервисный период. Обладает высокими антиокислительными свойствами и низкой испаряемостью при повышенных температурах. Благодаря комплексному литиевому загустителю смазка сохраняет свою механическую стабильность и консистенцию в течение всего периода эксплуатации. Обладает хорошей адгезией к металлам, хорошо защищает смазываемые поверхности от коррозии, сохраняет свои функциональные свойства при работе в контакте с водой. Температурный диапазон применения от -40 до +180°C (кратковременно до 200°C).



#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

**60%**

Лучше прокачиваемость  
в ЦСС

**25%**

Увеличение срока  
службы подшипников

**70%**

Шире температурный  
диапазон применения

Благодаря синтетическому базовому маслу на основе ПАО смазка KATANA HOGO EP SCX 460 1,5 отлично прокачивается в централизованных системах смазки транспортной техники и промышленного оборудования, обладает минимальными усилиями на сдвиг при пониженных температурах, а также способствует энергосбережению.

Смазка KATANA HOGO EP SCX 460 1,5 содержит большое количество EP присадок, что обеспечивает ей превосходную нагрузочную способность в тесте на ЧШМ. Дополнительно смазка содержит компоненты, повышающие адгезию (прилипаемость) к металлической поверхности, что придает смазке устойчивость к ударным и пульсирующим нагрузкам.

Благодаря синтетическому базовому маслу на основе ПАО смазка обладает превосходными низкотемпературными свойствами и высокой окислительной стабильностью. А применение комплексного литиевого загустителя придает смазке высокую температурную устойчивость. Температурный диапазон применения смазки на 80-100 градусов шире конкурентов.



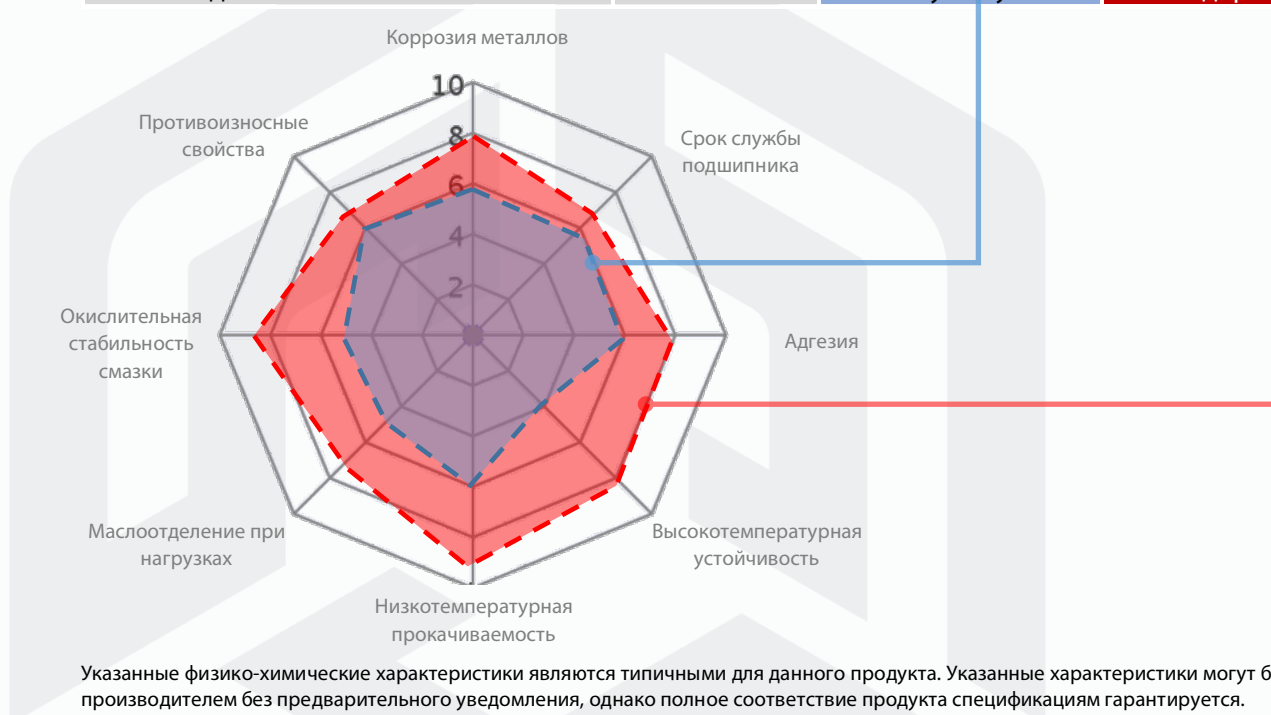
## СПЕЦИФИКАЦИИ

**KATANA HOGO EP SCX 460 1,5** соответствует или рекомендуется под замену смазок категории DIN 51825 KPHC1,5R-40.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичная смазка EP 1-2	KATANA HOGO EP SCX 460 1,5
Внешний вид	Visual	Однородная смазка желтого цвета	Однородная смазка красного цвета
Тип загустителя	-	Литиевый	Комплексный литиевый
Базовое масло	-	Минеральное	Синтетическое (ПАО)
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	100	460
Пенетрация при 25 °C, 0.1 мм	ASTM D217	265-295	295-310
Класс консистенции по NLGI	-	2	1,5
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	180	260
Коллоидная стабильность, %	ASTM D1742	15	4
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	250	300
Коррозионное воздействие на металлы	ASTM D1743	-	Выдерживает
Тест на адгезию	-	Отсутствует	Выдерживает



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.