



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

KATANA HOGO EP 2 SCXM 100

Synthetic Lithium Complex EP grease with MoS₂



ОПИСАНИЕ



KATANA Hogo EP 2 SCXM 100 – универсальная низкотемпературная смазка с высокими противозадирными EP (Extreme Pressure) свойствами и широким температурным диапазоном. Вырабатывается на основе синтетического полиальфаолефинового (ПАО) базового масла, комплексного литиевого загустителя, твердых смазочных веществ (дисульфида молибдена) и пакета присадок, улучшающих противоизносные, противозадирные, антиокислительные и антикоррозионные свойства. Совместима с другими литиевыми и комплексными смазками.

KATANA Hogo EP 2 SCXM 100 рекомендуется для смазывания

высоконагруженных подшипников горнодобывающего и строительного оборудования, работающего в арктических

условиях. Благодаря дисульфиду молибдена смазка особенно подходит для высоконагруженных подшипников, эксплуатирующихся в условиях вибрации, ударных нагрузок, и для узлов шасси, эксплуатирующихся в тяжелых условиях. Благодаря комплексному литиевому загустителю смазка сохраняет свою механическую стабильность и консистенцию в течение всего периода эксплуатации. Благодаря применению синтетического базового масла смазка обладает отличной прокачиваемостью через продолжительные централизованные системы смазки. 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 +160°C (кратковременно до 180°C).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

60%

Лучше
прокачиваемость в ЦСС

55%

Увеличение срока
службы подшипников

70%

Шире температурный
диапазон применения

Благодаря синтетическому базовому маслу на основе ПАО смазка KATANA Hogo EP 2 SCXM 100 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 2 SCXM 100 содержит 5% молибдена и комплекс противозносных и противозадирных EP (Extreme Pressure) присадок для устойчивой работы в тяжелых условиях и ударных нагрузках, 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.



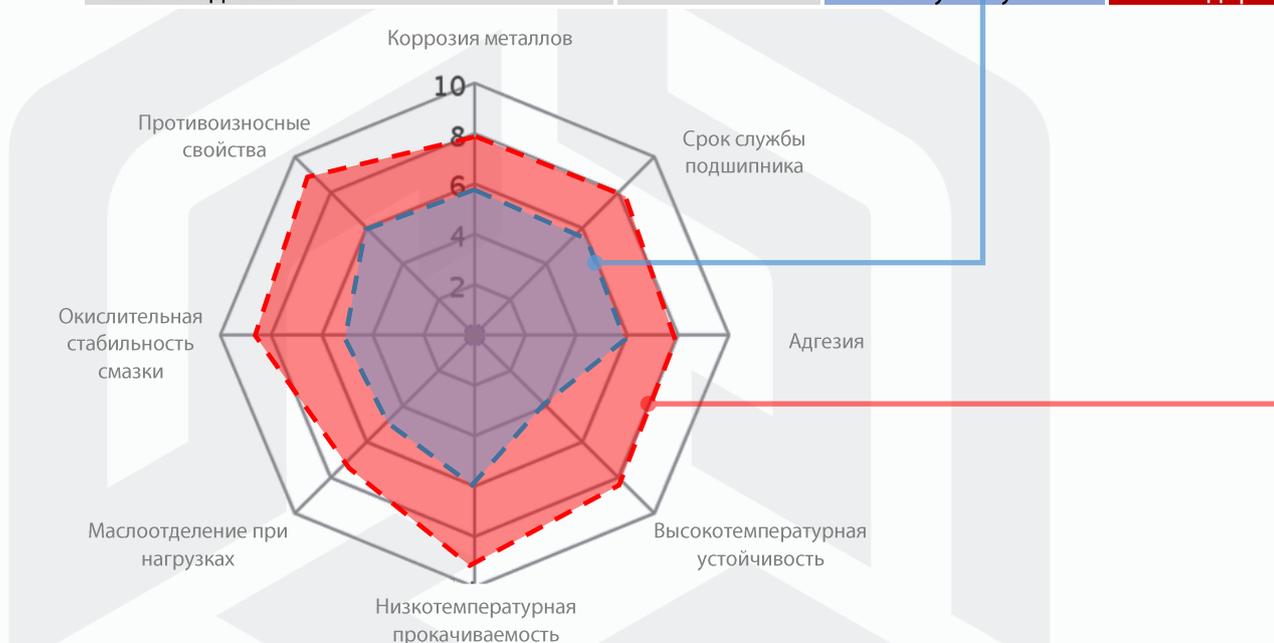
СПЕЦИФИКАЦИИ

KATANA Ного EP 2 SCXM 100 соответствует или рекомендуется под замену смазок категории DIN 51825 KPFHC2P-40.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Типичная смазка EP 2	KATANA Ного EP 2 SCXM 100
Внешний вид	Visual	Однородная смазка черного цвета	Однородная смазка черного цвета
Тип загустителя	-	Литиевый	Комплексный литиевый
Базовое масло	-	Минеральное	Синтетическое (ПАО)
Вязкость базового масла при 40°C, сСт	ASTM D445	100	100
Твердые смазочные вещества	-	MoS ₂ (3%)	MoS ₂ (5%)
Пенетрация при 25 °C, 0.1 мм	ASTM D217	265-295	293
Класс консистенции по NLGI	-	2	2
Температура каплепадения, °C	ASTM D2265	180	275
Коллоидная стабильность, %	ASTM D1742	15	10
Нагрузка сваривания на ЧШМ, кг	ASTM D2596	250	400
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.