



KIREI
CHEMICAL

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ



KATANA KISSAKI CLP PAO 460

Synthetic industrial gear oil



ОПИСАНИЕ

KATANA Kissaki CLP PAO 460 – полностью синтетическое всесезонное редукторное масло премиум-класса на основе ПАО (полиальфаолефины) для высоконагруженного оборудования, требующего применения масел категории DIN 51517 p.3 (CLP). Обладает удлинёнными интервалами замены.

Обладает улучшенными противоизносными и противозадирными EP (Extreme Pressure) характеристиками, защищает редуктора и подшипники от микропиттинга и истирания. Предназначено для смазывания тяжелонагруженных промышленных редукторов, цилиндрических прямозубых, косозубых, винтовых и конических зубчатых колес, работающих в широком температурном диапазоне. KATANA Kissaki CLP PAO 460 обеспечивает высокий уровень антиокислительных свойств, обладает превосходной термической и химической стойкостью. Благодаря природно-высокому индексу вязкости масло обладает превосходными низкотемпературными свойствами, обладает низким коэффициентом трения и способствует экономии электроэнергии. Не вызывает коррозии цветных металлов. Не совместимо с синтетическими маслами на основе полиалкиленгликолей (ПАГ).



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

150%

Увеличение срока службы оборудования

300%

Увеличение срока службы масла

50%

Шире температурный диапазон применения

Масла серии KATANA Kissaki CLP PAO выдерживают не ниже 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 ПАО обеспечивается превосходная термическая и антиокислительная стабильность. По сравнению с традиционными минеральными маслами срок службы масел на основе ПАО в 3-4 раза больше.

Редукторные масла KATANA Kissaki CLP PAO 460 производятся на основе синтетических ПАО, 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 PAO 460 соответствует или рекомендуется под замену масел категории DIN 51517 часть 3 (CLP), ISO 6743-6/12925-1 (CKD), US Steel 224, Cincinnati Milacron, David Brown S1.53.106, Flender, AGMA 9005-E02.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Показатель | Метод измерения | Типичное масло CLP PAO 460 | Kissaki CLP PAO 460 |
|--|-----------------------|----------------------------|---------------------|
| Вязкость кинематическая при 40°C, сСт | ASTM D445 | 460 | 460 |
| Вязкость кинематическая при 100°C, сСт | ASTM D445 | 41.72 | 47.2 |
| Индекс вязкости | ASTM D2270 | 130 | 160 |
| Коррозия меди | ASTM D130 | 2b | 1b |
| Температура вспышки, °C | ASTM D92 | 230 | 250 |
| Температура застывания, °C | ASTM D97 | -25 | -30 |
| Нагрузка по Timken | ASTM D2782 | 75 | 90 |
| Тест на износ FZG, степень отказа | DIN 51534-2, A/8.3/90 | 12 | 14 |
| Тест FZG на микропиттинг | FVA 54/7 | 8 | 10+ |
| Диапазон рабочих температур | - | -25...+120 | -30...+140 |



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.