KATANA HI-END LUBRICANTS | Смазочные материалы последнего поколения

KIREI CHEMICAL

КЕЙС

КАК KATANA ПОЗВОЛЯЕТ УВЕЛИЧИТЬ ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ МОТОРНОГО МАСЛА В ТЯЖЁЛОЙ СЕЛЬХОЗТЕХНИКЕ

KATANA MAKURI E7 15W-40

РЕСУРСНЫЙ ПОТЕНЦИАЛ ДО 850 М/Ч ПО РЕЗУЛЬТАТАМ АНАЛИЗА ДИНАМИКИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ МАСЛА В ДВИГАТЕЛЕ



ТЕХНИКА
JOHN DEERE 9420

ДВИГАТЕЛЬ
Power Tech 6125H

УСЛОВИЯ
поля, полевые и песчано-щебневые дороги

ОБЪЁМ МАСЛЯНОЙ СИСТЕМЫ 42л

ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ:

500 М/Ч → 850+ М/Ч

* 850 м/ч — расчётный ресурс по динамике лабораторных показателей

ПРОГНОЗИРУЕМОЕ УВЕЛИЧЕНИЕ МЕЖСЕРВИСНОГО ИНТЕРВАЛА НА 70%

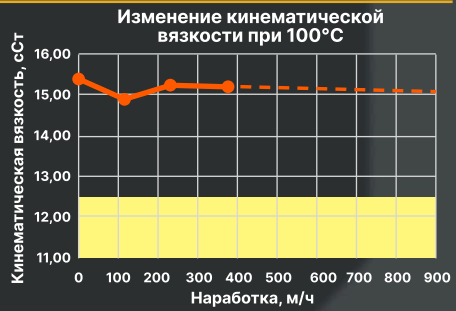
katana-oil.ru | kirei-chemical.ru | +7 499 390 3045 | info@kirei-chemical.com

KATANA
HI-END LUBRICANTS
Смазочные материалы последнего поколения

01 СТАБИЛЬНОСТЬ ВЯЗКОСТИ

15,40 → 15,21 сСт
ЗА 391 М/Ч

Снижение менее 2%. Вязкость сохраняется в пределах SAE 40 (12,5–16,3 сСт), что подтверждает стабильность вязкостных характеристик на исследованном интервале



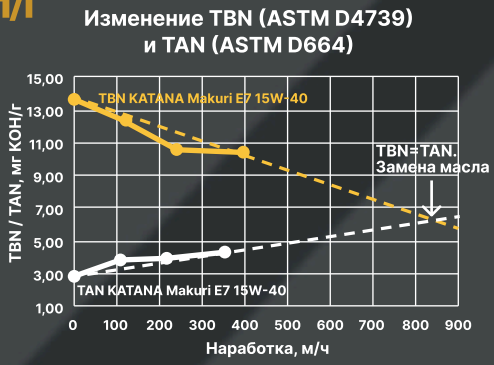
Сохранение вязкостных характеристик масла

- Стабильная масляная плёнка
- Надёжная защита деталей двигателя
- Стабильная работа под нагрузкой
- Возможность увеличения интервала замены

02 ЩЕЛОЧНОЙ РЕЗЕРВ

TBN = 10,26 мг KOH/г
ПОСЛЕ 391 М/Ч

Щелочное число снижается плавно, кислотное число TAN остаётся на контролируемом уровне — 4,28 мг KOH/г. Масло сохраняет значительный нейтрализующий резерв



Сохранение моюще-диспергирующих и нейтрализующих свойств

- Эффективная нейтрализация кислых продуктов сгорания
- Сохранение защитных свойств масла
- Чистый двигатель весь период эксплуатации
- Контроль образования отложений
- Возможность увеличения интервала замены

KATANA
HI-END LUBRICANTS
Смазочные материалы последнего поколения

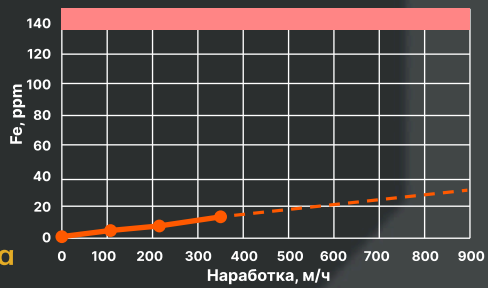
03 ПРОТИВОИЗНОСНАЯ ЗАЩИТА

Fe = 14 ppm

ЗА 391 М/Ч

Концентрация железа остаётся в зоне нормы и значительно ниже пороговых значений. Признаков интенсивного или критического износа двигателя не выявлено

Изменение концентрации железа



Контроль концентрации железа

- Эффективная противоизносная защита
- Стабильная работа двигателя
- Снижение риска интенсивного износа
- Увеличение ресурса техники

ИТОГ

KATANA MAKURI E7 15W-40

На фактической контрольной точке 391 мч масло сохраняет стабильные эксплуатационные характеристики: вязкость остаётся в классе SAE 40, сохраняется высокий щелочной резерв, а критических значений по металлам износа не выявлено. По динамике показателей расчётный ресурс масла оценивается в 850 м/ч.

Что дают эти цифры на деле?

01 РЕЖЕ ЗАМЕНА МАСЛА И ФИЛЬТРОВ

потенциал снижения количества сервисных операций

02 БОЛЬШЕ МОТОЧАСОВ МЕЖДУ ОБСЛУЖИВАНИЯМИ

меньше остановок техники в сезон

03 СТАБИЛЬНАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ

вязкость, щелочной резерв и показатели износа остаются контролируемыми

04 СНИЖЕНИЕ ГОДОВОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ МАСЛА

уменьшение количества замен и сокращене объема долива

05 ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

рост рентабельности эксплуатации

Все данные взяты из официального отчёта о проведении промышленных испытаний. Документ возможно получить для ознакомления по запросу

KATANA HI-END LUBRICANTS | Смазочные материалы последнего поколения

KIREI CHEMICAL

ВАША ГОДОВАЯ ЭКОНОМИЯ С KATANA

John Deere 9420, 1800 моточасов в год

37 480 ₽

ЭКОНОМИЯ НА ОДНОМ ТРАКТОРЕ В ГОД

на парке из 10 тракторов - экономия 374 800₽ ежегодно

7 392 ₽
экономия на замене масла

26 000 ₽
экономия на фильтрах

4 088 ₽
экономия на доливах



ИТОГОВЫЕ ОБЩИЕ ЗАТРАТЫ

84 200 ₽ — VS — **121 680 ₽**

37 480 ₽
ЭКОНОМИЯ В ГОД НА ОДНОМ ТРАКТОРЕ

-31%
К РАСХОДАМ

KATANA — эффективнее для техники, экономичнее для бизнеса, бережнее для природы.

