

КЕЙС

BELARUS → KATANA

ПЕРЕХОД, КОТОРЫЙ ДАЛ РЕЗУЛЬТАТ

Испытания моторных масел на тракторе
МТЗ 82.1

Отечественный
конкурент
(полусинтетика)



KATANA
Maru CI-4 10W-40
(полусинтетика)



РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ ЗАМЕНЫ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ НАШИХ ИСПЫТАНИЙ:

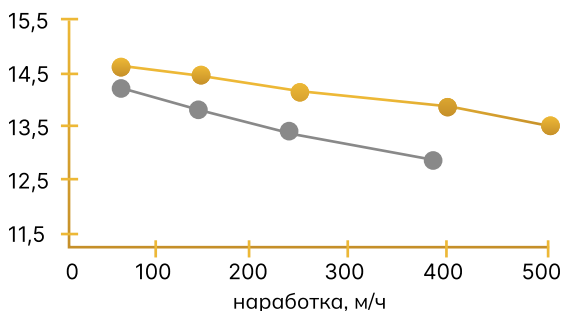
400-500 м/ч

УВЕЛИЧЕНИЕ ИНТЕРВАЛОВ ЗАМЕНЫ
ПО КЛЮЧЕВЫМ ПОКАЗАТЕЛЯМ

01 СТАБИЛЬНОСТЬ ВЯЗКОСТИ

- 13.71 Отечественный конкурент 10W-40 (230 м/ч)
- **13.63** **KATANA** Maru CI-4 10W-40 (307 м/ч)

КИНЕМАТИЧЕСКАЯ ВЯЗКОСТЬ
ПРИ 100°C, сСт

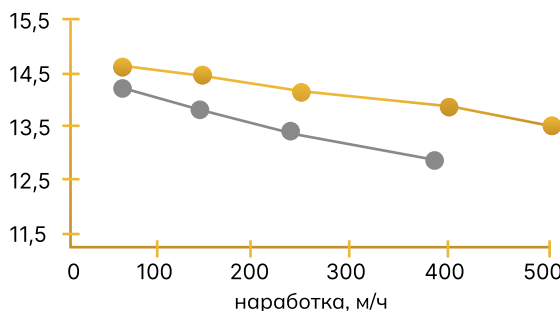


- ✓ Стабильная вязкость в классе SAE 40
- ✓ Надёжная масляная плёнка и защита двигателя

02 ЩЕЛОЧНОЕ ЧИСЛО (TVN)

- 9.31 Отечественный конкурент 10W-40 (230 м/ч)
- **11.19** **KATANA** Maru CI-4 10W-40 (307 м/ч)

ДИНАМИКА ИЗМЕНЕНИЯ
TVN, мг КОН/г



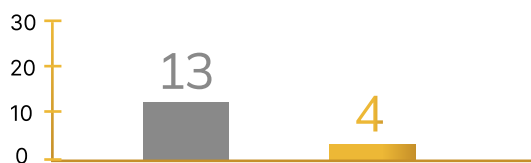
- ✓ Лучше сохраняется щелочной резерв
- ✓ Высокая нейтрализующая способность и защита от кислот и отложений

*РЕКОМЕНДУЕМЫЙ ИНТЕРВАЛ ПО МАНУАЛУ - 200-250 м/ч

03 ЭЛЕМЕНТЫ ИЗНОСА (АЛЮМИНИЙ)

- 13 Отечественный конкурент 10W-40 (230 м/ч)
- 4 **KATANA** Maru CI-4 10W-40 (307 м/ч)

КОНЦЕНТРАЦИЯ Al мг/кг (ppm)

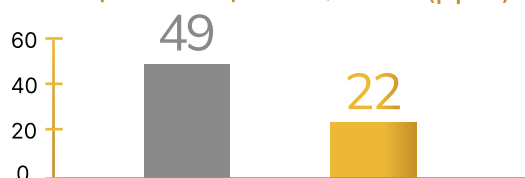


- ✓ Меньше износ двигателя
- ✓ Защита поршневой группы, меньше трения и износа

04 ЭЛЕМЕНТЫ ИЗНОСА (ЖЕЛЕЗО)

- 49 Отечественный конкурент 10W-40 (230 м/ч)
- 22 **KATANA** Maru CI-4 10W-40 (307 м/ч)

КОНЦЕНТРАЦИЯ Fe, мг/кг (ppm)



- ✓ Снижение износа более чем в 2 раза
- ✓ Меньше трения и абразивного износа деталей

ЧТО ДАЮТ ЭТИ ЦИФРЫ НА ДЕЛЕ?



БОЛЬШЕ РЕСУРСА МАСЛА
увелечение интервалов замены по ключевым показателям



СТАБИЛЬНАЯ ЗАЩИТА В ТЯЖЕЛЫХ УСЛОВИЯХ
надёжная работа техники в сезон нагрузок



МЕНЬШЕ ИЗНОС ДВИГАТЕЛЯ
снижение затрат на ремонт



ЭКОНОМИЯ ЗАТРАТ
меньше простоев и больше прибыли

ИТОГ

KATANA MARU CI-4 10W-40

Масло KATANA подтверждает свою эффективность и обеспечивает надёжную защиту двигателя MT3 82.1 при увеличении интервалов замены по ключевым показателям.

ХОТИТЕ ПОВТОРИТЬ РЕЗУЛЬТАТ НА СВОЕЙ ТЕХНИКЕ?

Проведём промышленное испытание на вашем предприятии

