

## TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

- TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30 – полностью синтетическое моторное масло для бензиновых и дизельных двигателей легковых автомобилей, произведенное с использованием уникальной запатентованной антифрикционной технологии ZFM.
- TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30 соответствует, а по некоторым показателям значительно превышает требования по защите от износа, диспергирующим, антиокислительным и моющим свойствам.
- TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30 обеспечивает быстрый холодный запуск двигателя при низких температурах.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30 рекомендовано к использованию в современных бензиновых и дизельных двигателях легковых, спортивных и вседорожных автомобилей, оснащённых передовыми системами повышения производительности и требующих данных спецификаций.
- TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30 особенно рекомендуется для суровых зимних условий, когда применение обычных масел не представляется возможным.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30 обеспечивает уверенную защиту от образования отложений в цилиндропоршневой группе, на клапанах, свечах зажигания и накаливания, элементах турбоагрегатов.
- TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30 благодаря низкой температуре потери текучести сокращает время прогрева двигателя после холодного запуска, что значительно снижает износ нагруженных частей двигателя, особенно гидравлических толкателей клапанов.

### СПЕЦИФИКАЦИИ И СООТВЕТСТВИЯ

- API SN/CF
- ACEA A5/B5
- ILSAC GF-5
- Ford WSS-M2C-913-C
- Ford WSS-M2C-913-B
- Ford WSS-M2C-913-A

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатели	Единица	Значение	Метод	
Класс по SAE		5W-30		
Кинематическая вязкость	при 40° C	сСт	67,70	ASTM D445
	при 100° C	сСт	11,20	ASTM D445
Индекс вязкости		160	ASTM D2270	
Плотность при 30° C	кг/л	0,846	ASTM D4052	
Температура вспышки	°C	230	ASTM D92	
Температура застывания	°C	-42	ASTM D97	
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	7,8	ASTM D2896	
Содержание сульфатной золы	%	1,1		
Содержание цинка	%	0,12		
Содержание кальция	%	0,26		
Содержание фосфора	%	0,10		
Цвет		L3,5	ASTM D1500	

## **TOTACHI ULTIMA ECODRIVE F 5W-30**

### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

- Избегать экстремальных температур.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в помещении.
- Бочки желательно хранить в помещении.
- Вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

Это техническое описание (TDS) и содержащаяся в нем информация считаются точными на дату их опубликования. Приведённые данные основаны на стандартных тестах в лабораторных условиях и предоставляются как справочные. Потребителям рекомендуется удостовериться в том, что они используют последнюю версию этого технического описания. Потребитель обязан оценить возможность применения и безопасно использовать продукты Totachi в соответствии с рекомендациями, содержащимися в техническом описании, в полном соответствии с действующими законодательными и нормативными актами. Паспорта безопасности (MSDS) доступны на все продукты Totachi, и содержащаяся в них информация должна быть принята во внимание в части хранения, безопасного использования и утилизации продукта. Компания Totachi снимает с себя ответственность за любые поломки или повреждения, произошедшие в результате применения продукта не по прямому назначению, с нарушением указанных инструкций и предостережений. В случае необходимости в дополнительной информации проконсультируйтесь в представительстве компании Totachi.

14.08.2013

Название Totachi, логотип Totachi и связанные с ними знаки являются товарными знаками компании Totachi Industrial Co.Ltd, Japan, используются по лицензии.