

## EURO SYN-GEAR SAE 75W-90 API GL-4, GL-5

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

**TOTACHI NIRO HD EURO SYN-GEAR SAE 75W-90 API GL-4, GL-5** – Премиальное 100% синтетическое высокоэффективное трансмиссионное масло для смешанных парков техники с продленным интервалом замены, рекомендованное для гипоидных зубчатых шестерен, осей, работающих в различных сочетаниях скоростной / ударной нагрузки и низкой скорости / высокого крутящего момента и для синхронизированных и несинхронизированных механических коробок передач легкового, дорожного и внедорожного транспорта. Обеспечивает защиту от сочетания термического разложения, износа компонентов и износа сальников. Формула с расширенными вязкостно-температурными характеристиками для эксплуатации в различных климатических условиях.



Производится на основе уникальной запатентованной антифрикционной технологии ZFM™ из синтетических базовых масел с пакетом серо-фосфорных присадок, обладающих отличной стабильностью и высоким

индексом вязкости.

### ПРИМЕНЕНИЕ

Применяется для гипоидных зубчатых шестерен, осей, работающих в различных сочетаниях скоростной / ударной нагрузки и низкой скорости / высокого крутящего момента и для синхронизированных и несинхронизированных механических коробок передач легкового, дорожного и внедорожного транспорта.

Не допускается применение с механическими коробками передач оснащенных интардерами (сюда входят некоторые модели DAF и MAN). Необходимо использовать продукт TOTACHI NIRO HD EURO SYN-GEAR 75W-80 API GL-4.

### ГАРАНТИЙНОЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВО

**TOTACHI NIRO HD EURO SYN-GEAR SAE 75W-90 API GL-4, GL-5** соответствует или превосходит гарантийные требования производителей гипоидных зубчатых

шестерен, осей, работающих в различных сочетаниях скоростной / ударной нагрузки и низкой скорости / высокого крутящего момента и для синхронизированных и несинхронизированных механических коробок передач легкового, дорожного и внедорожного транспорта, где требуется трансмиссионное масло API GL-4, GL-5 с вязкостью 75W-90. TOTACHI® гарантирует полное соответствие письменным спецификациям, указанным на этикетках продуктов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Увеличение межсервисного интервала замены** — высокоэффективный пакет серо-фосфорных присадок обеспечивает высокий индекс вязкости, низкую температуру застывания. Противозадирные присадки защищают шестерни и подшипники от ржавчины, коррозии и окисления в различных условиях эксплуатации.
- **Улучшенная экономия топлива** — формула с низкой вязкостью обеспечивает экономию топлива по сравнению с традиционными маслами в тяжелых условиях эксплуатации.
- **Синтетические базовые масла** — обеспечивают широкий диапазон температур применения в сравнении с традиционными маслами, улучшенную прокачиваемость и переключение передач, повышая тем самым время наработки на отказ.
- **Сокращение эксплуатационных расходов** – синтетическая основа обеспечивает длительные межсервисные интервалы и консолидацию одного продукта для различных типов транспортных средств.
- **Качественная защита узлов трения** — содержит противозадирные и противоизносные серо-фосфорные присадки, которые формируют защитную пленку на металлических поверхностях.
- **Программа гарантии на смазочные материалы** – расширенная программа гарантии на смазочные материалы. Оплата любого повреждения,



## EURO SYN-GEAR SAE 75W-90 API GL-4, GL-5

причиненного вашему оборудованию, в том числе запасных частей и оплата труда, связанного с применением смазочного материала TOTACHI. Решение технических проблем и консультации специалистов компании TOTACHI INDUSTRIAL CO., LTD.

### ОТВЕЧАЕТ ТРЕБОВАНИЯМ:

- API GL-5/GL-4
- FORD ESD M2C175-A
- VW 501/50 (G50)
- ZF TE-ML 08/12B/16F/17B
- MIL-L 2105D
- VOLVO 97312 / 97315
- IVECO
- MB 235.8 /DTF 12B140
- MAN 342 TYPE S-1
- SCANIA ST0 1:0
- RENAULT LKW

- DAF LKW

Подходит для использования гипоидных зубчатых шестерен, осей, работающих в различных сочетаниях скоростной / ударной нагрузки и низкой скорости / высокого крутящего момента и для синхронизированных и несинхронизированных механических коробок передач легкового, дорожного и внедорожного транспорта, где требуется трансмиссионное масло API GL-4, GL-5 с вязкостью 75W-90.

Перед выбором продукта необходимо убедиться, что он соответствует рекомендациям производителя оборудования, включая условия эксплуатации и практики сервисного обслуживания.

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

ПОКАЗАТЕЛИ	ЕДИНИЦЫ	ЗНАЧЕНИЕ	МЕТОД ИЗМЕРЕНИЙ
Класс по SAE		75W-90	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	105	ASTM D445
при 100°C	сСт	17,2	ASTM D445
Индекс вязкости		191	ASTM D2270
Плотность при 15°C	кг/л	0,876	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	205	ASTM D92
Температура застывания	°C	- 40	ASTM D97
Динамическая вязкость по Брукфильду при -40 °C	мПа*с	85 500	ASTM D2983
Цвет		1.0-1.5	ASTM D1500

Представленные свойства являются типовыми для выпускаемой продукции на данный момент. В связи с постоянными

исследованиями и разработками, информация, содержащаяся в документе, может быть изменена.

## EURO SYN-GEAR SAE 75W-90 API GL-4, GL-5

---

### **ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ**

- Избегать попадания прямых солнечных лучей на продукцию.
- Канистры, упакованные в картонные коробки, беречь от влаги и хранить в сухом помещении.
- Бочки желательно хранить в помещении на паллетах или стеллажах.
- Рекомендуется вне помещения хранить бочки на боку во избежание накопления влаги.

### **ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА**

Сведения по охране здоровья, технике безопасности и охране окружающей среды содержится в информационном листке по безопасности применения материалов. В нем подробно описаны потенциальные опасности, даны предостережения и указаны меры по оказанию первой помощи, а также содержится информация по воздействию на окружающую среду и способам удаления отработанных продуктов.

TOTACHI® снимает с себя ответственность, если продукт применяется с нарушением указанных инструкций и предостережений или используется не по прямому назначению. Прежде, чем применять продукт не по прямому назначению потребителю следует получить консультацию у регионального дистрибьютора TOTACHI®.