

## MGX 15W-40 API CI-4/SL, ACEA A3/B4/E7; JASO DH-1, GLOBAL DHD-1

### ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

#### "NIRO. Получи Уверенность в Движении™"

Премиальное высокоэффективное моторное масло для смешанных парков техники с продленным интервалом замены, рекомендованное для четырехтактных дизельных двигателей с турбонаддувом и без турбонаддува, а также четырехтактных бензиновых двигателей, которым требуется сервисная категория API CI-4 или SL, а также категория вязкости SAE 15W-40. Производится на основе высококачественных базовых масел с отлично сбалансированной системой присадок для обеспечения оптимальной работоспособности как современных дизельных двигателей, так и двигателей бензиновых моделей.

### ПРИМЕНЕНИЕ

- Смешанные парки техники (высокоскоростные, четырехтактные, с турбонаддувом или без наддува двигатели)
- Бензиновые двигатели (четырёхтактные)
- Дорожный и внедорожный транспорт
- Стационарные двигатели
- Сельскохозяйственные тракторы и техника
- Дизельные двигатели, применяемые в судоходстве (например, рыболовецкое судно, речной транспорт)
- Генераторные установки

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Увеличение межсервисного интервала замены моторного масла и фильтра** — высокоэффективный пакет присадок обеспечивает исключительные характеристики как современных дизелей с низким уровнем токсичности выхлопных газов, так и более старых, работающих на малосернистом или высокосернистом топливе, а также противодействует загущению масла вследствие накопления дизельной сажи и высокотемпературного воздействия и обеспечивает исключительную стойкость к окислению, защиту от коррозии и образования высокотемпературных отложений.
- **Продлевает срок службы двигателя** — высокоэффективная комбинация диспергентных присадок и проверенный комплекс металлоорганических противоизносных присадок обеспечивает превосходную защиту от износа критически нагруженных деталей при любых условиях эксплуатации масла и надежно защищают важные детали двигателя.
- **Экономия на складских запасах** — соответствует жестким требованиям спецификаций известных

производителей, что предоставляет возможность использование одного продукта при эксплуатации смешанных парков.

- **Программа гарантии на смазочные материалы** — расширенная программа гарантии на смазочные материалы. Оплата любого повреждения, 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 CI-4 / SL
- ACEA A3/B4/E7
- JASO DH-1
- GLOBAL DHD-1
- MB 228.3
- MAN 3275-1
- Volvo VDS-3
- Renault RLD-2
- Mack EO-M+
- Cummins CES 20076/ 20077/20078
- CAT ECF-1-a, CAT ECF-2
- Deutz DCQ-III
- MTU 2.0
- DDC 93K215
- KAMAZ EURO-3, -4 ENGINES;
- AVTODIESEL YaMZ-6-12
- IVECO
- GAZ
- HOWO
- HINO
- ISUZU DEO
- MITSUBISHI FUSO
- HYUNDAI
- BOBCAT
- CASE
- DOOSAN
- HITACHI
- JCB
- KOMATSU
- LIEBHERR
- MANITOU
- MITSUBISHI FORKLIFT TRUCKS
- NEW HOLLAND
- SDLG

- TEREX
- JOHN DEER
- CLAAS
- WIRTGEN
- KUBOTA
- DAF

- SCANIA
- ROSTSELMASH

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		15W-40	
Кинематическая вязкость при 40°C	сСт	114,6	ASTM D445
при 100°C	сСт	15,44	ASTM D445
Индекс вязкости		142	ASTM D2270
Плотность при 30°C	кг/л	0,8762	ASTM D4052
Температура вспышки	°C	238	ASTM D92
Температура застывания	°C	-39	ASTM D97
Щелочное число (TBN)	Mg KOH/g	11.27	ASTM D2896
Цвет		L 3,0	ASTM D1500

### 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 сухом помещении на паллетах или стеллажах.
- Вне помещения бочки хранить на боку с горизонтальным расположением пробок на паллетах под навесом или под укрытым материалом во избежание накопления влаги.

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 INDUSTRIAL CO. LTD 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®.

### ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ, БЕЗОПАСНОСТЬ И ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА