

## Gazpromneft Turbo Universal 15W-40, 20W-50



Двигатель с турбонаддувом



До Евро-1 включительно



Двигатели с большим пробегом/наработкой моточасов



Эксплуатация на сернистом топливе



Улучшенные диспергирующие свойства



Минеральные масла

Всесезонные моторные масла Gazpromneft Turbo Universal 15W-40, 20W-50 разработаны для применения в дизельных двигателях с турбонаддувом (или без), соответствующих экологическому классу Евро-0 или Евро-1. Масло Gazpromneft Turbo Universal 15W-40 специально разработано для всесезонного применения вместо сезонных моторных масел: М-8ДМ, М-10ДМ, М-10Г<sub>2к</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2к</sub>, М-8Г<sub>2</sub>.

### Характеристики/Преимущества/Потенциальные выгоды

- Высокая нейтрализующая способность → отличная работа на высокосернистом топливе с содержанием серы до 0,5 % масс. → использование топлива от Евро-0 и выше
- Современная рецептура → в сравнении с маслами уровня ГОСТ масла серии Gazpromneft Turbo Universal имеют в составе диспергирующие присадки, благодаря которым возможно увеличение интервала замены → сокращение расходов на смазочный материал
- Отличные вязкостно-температурные характеристики → масла отлично работают как в летний, так и в зимний период года → сокращение расходов на сезонное обслуживание
- Универсальность применения → масло Gazpromneft Turbo Universal 15W-40 создано для унификации моторных масел М-8ДМ, М-10ДМ, М-10Г<sub>2к</sub>, М-10Г<sub>2</sub>, М-8Г<sub>2к</sub>, М-8Г<sub>2</sub> → рационализация склада
- Улучшенные моющие свойства → масла серии Gazpromneft Turbo Universal противостоят формированию отложений на деталях двигателя → увеличение ресурса двигателя до капитального ремонта

### Применение



- Внедорожная техника, которая эксплуатируется на дизельном топливе с содержанием серы до 0,5% масс.
- Для форсированных дизельных двигателей с турбонаддувом (или без), где используются масла уровня ГОСТ (или необходим уровень эксплуатационных свойств API CD и ниже).
- Рекомендуются для двигателей с большим пробегом/наработкой моточасов.

Одобрения/спецификации*	Gazpromneft Turbo Universal 15W-40	Gazpromneft Turbo Universal 20W-50
API CD	✓	✓
ПАО «Автодизель» (ЯМЗ)	✓	✓
ПАО "ТМЗ"	✓✓	✓✓

\*✓✓-одобрено

✓-спецификация

## Типичные физико-химические характеристики

Показатели	Метод	Gazpromneft Turbo Universal 15W-40	Gazpromneft Turbo Universal 20W-50
Вязкость кинематическая при 40 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	109,5	171,9
Вязкость кинематическая при 100 °С, мм <sup>2</sup> /с	ASTM D 445	14,8	18,8
Индекс вязкости	ASTM D 2270	140	123
Температура вспышки в открытом тигле, °С	ASTM D 92	239	240
Температура застывания, °С	ГОСТ 20287	-33	-32
Щелочное число, мг КОН/г	ГОСТ 11362	9,0	9,0
Зольность сульфатная, %	ASTM D 874	1,2	1,1
Плотность, при 20 °С, г/см <sup>3</sup>	ASTM D 4052	0,883	0,890

## Система менеджмента компании сертифицирована в соответствии с международными стандартами

ISO 9001



ISO 14001



ISO/TS 16949



OHSAS 18001

