

ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ **ЯМЗ-53403**



ЯМЗ

EURO 5

- Широкий диапазон мощности 150-210 л.с. и крутящего момента 490-780 Н.м обеспечивают оптимальные тягово-динамические характеристики транспортных средств
- Экологический класс 5 (Euro-5)
- Улучшенные технико-экономические параметры двигателя
- Повышенная надежность и ресурс до 1 млн. км пробега ТС
- Межсервисный интервал до 50 тыс. км
- Применение новых эффективных компонентов российского производства: ТКР, ТНВД, вал коленчатый, блок и головка цилиндров и др.
- Низкая стоимость владения

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯМЗ-53403

Базовая модель и модификации	ЯМЗ-53403	ЯМЗ-53423	ЯМЗ-53443
Диаметр и ход поршня, мм	105 x 128		
Рабочий объем двигателя, л	4,43		
Число и расположение цилиндров	P4		
Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.)	154,4 (210)	125 (170)	110 (150)
Полезная мощность (Правила ООН No. 85), кВт (л.с.)	153,6 (208,9)	124 (168,5)	109 (148,5)
Номинальная частота вращения, мин ⁻¹	2300		
Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м)	780 (79,5)	664 (67,7)	493 (50)
Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин ⁻¹	1200-1600	1200-1600	1200-2100
Минимальный удельный расход топлива, г/кВт·ч (г/л.с.·ч)	198 (146)	193 (142)	197 (145)
Ресурс до капитального ремонта, км пробега ТС	900 000	600 000	700 000
Габаритные размеры, мм Д / Ш / В	886 / 708 / 970	890 / 717 / 961	941 / 715 / 976
Масса, кг	500	480	480
Назначение	автобусы среднего класса ЛИАЗ-4292	автобусы ПАЗ, КАВЗ	автомобили средне-тоннажные "ГАЗон Next"

Тип двигателя

4-цилиндровый рядный дизельный двигатель семейства ЯМЗ-530, 4-тактный, с жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением надувочного воздуха "воздух-воздух"

Конструктивные особенности моделей Euro-5

Для достижения экологического уровня Euro-5 и повышенных технико-экономических показателей применены:

- система EGR (рециркуляции отработавших газов) и каталитический нейтрализатор
- топливная аппаратура с повышенной энергией впрыска
- модернизированная система турбонаддува с ТКР производства "Турботехника" или Borg Warner

Экология

Двигатели соответствуют Правилам ООН No. 24-03, No. 49-05G (B2) - Euro-5

В состав модернизированной топливopодобной системы Euro-5 аккумуляторного типа с электронным управлением включен новый ТНВД мод. 531, разработанный специалистами "ЯЗДА" и полностью адаптированный к работе с компонентами Bosch



НАЗНАЧЕНИЕ



Группа ГАЗ

ПАО "Автодизель" (ЯМЗ)

150040, г. Ярославль, пр. Октября, 75
+7 (4852) 58-81-20, 58-78-78

www.ymzmotor.ru, www.gazgroup.ru

После подписания данного издания в печать в комплектацию, технические характеристики, стандартное оснащение и опции, во внешний вид и применяемость двигателей ЯМЗ могут быть внесены изменения. В иллюстрациях могут быть изображены элементы дополнительной комплектации, не входящие в базовый объем поставки. Возможны отклонения в цветопередаче, обусловленные техникой печати. За консультациями по представленному продукту рекомендуем всегда обращаться к производителю или официальному дилеру.

ГАЗ
г р у п п а