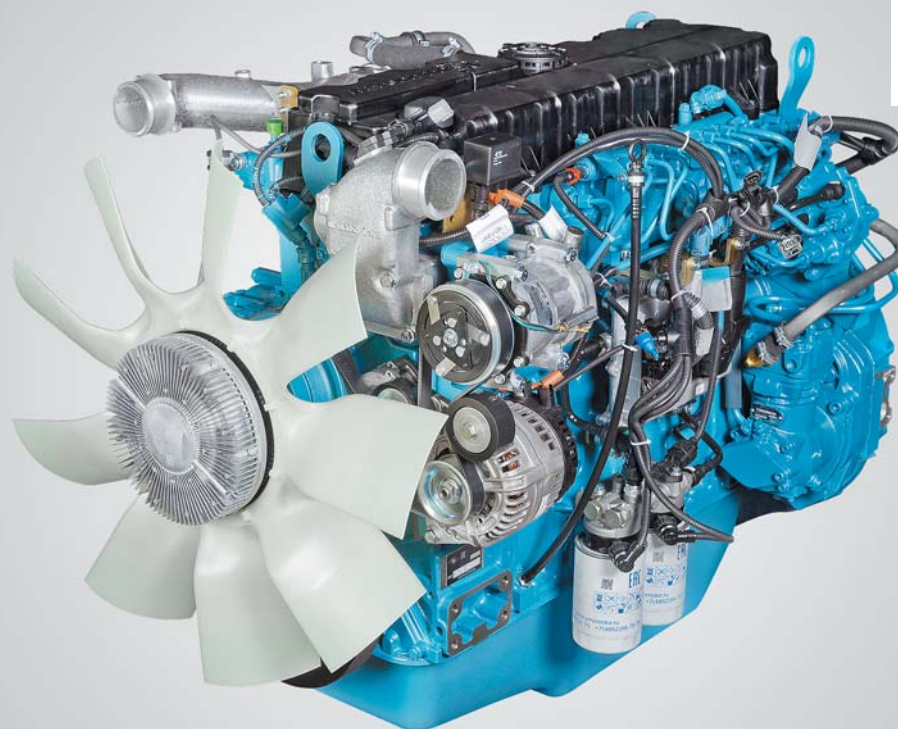


ДИЗЕЛЬНЫЙ ДВИГАТЕЛЬ ДЛЯ СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ

ЯМЗ-53645

ЯМЗ



- Прогрессивная конструкция с параметрами экологии Stage IIIA, с перспективой выполнения Stage IIIB без внесения существенных изменений
- Повышенная безотказность и ресурс не менее 10000 часов
- Высокие технико-экономические характеристики по расходу топлива и масла
- Низкая стоимость владения, доступность запчастей и обслуживания
- Широкий набор современных опций
- Применение в составе перспективной сельскохозяйственной техники, тракторов и комбайнов

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЯМЗ-53645

| Базовая модель | ЯМЗ-53645-01 | ЯМЗ-53645-30 | ЯМЗ-53645-10 |
|---|-----------------|---------------------------|------------------------|
| Диаметр и ход поршня, мм | 105 x 128 | | |
| Рабочий объем, л | 6,65 | | |
| Число и расположение цилиндров | Р6 | | |
| Номинальная мощность, брутто, кВт (л.с.) | 184 (250) | 184 (250) | 221 (300) |
| Номинальная частота вращения, мин ⁻¹ | 2100 | 2100 | 2000 |
| Максимальный крутящий момент, брутто, Н·м (кгс·м) | 1100 (112,2) | 1100 (112,2) | 1226 (125) |
| Частота вращения при максимальном крутящем моменте, мин ⁻¹ | 1300-1600 | 1300-1600 | 1300-1600 |
| Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч (г/л.с.·ч) | 235 (173) | 235 (173) | 205 (151) |
| Ресурс, час, не менее | 12000 | 12000 | 7200 |
| Масса незаправленного двигателя, кг | 650 | 620 | 620 |
| Назначение | Тракторы БТЗ | Тракторы "Кировец" К-5 | Комбайн "Acros 585" |

Тип двигателя

Дизельный двигатель, 4-тактный, 6-цилиндровый с рядным расположением цилиндров, жидкостной системой охлаждения, турбонаддувом и охлаждением наддувочного воздуха в теплообменнике типа "воздух-воздух", установленном на изделии.

Конструктивные особенности

В двигателе заложены наиболее значимые опции для современной сельхозтехники, включая установку:

- компрессора пневмотормозов производительностью до 350 л/мин;
- компрессора кондиционера;
- подсоединение предпускового подогревателя и отопителя кабины;
- электроуправляемой муфты вентилятора.

Экология

Двигатель сертифицирован на соответствие требованиям технического регламента Таможенного Союза 031/2012 "О безопасности сельскохозяйственных и лесохозяйственных тракторов и прицепов к ним" и технического регламента Таможенного союза 010/2011 "О безопасности машин и оборудования" - Stage IIIA.

Система топливоподачи:

аккумуляторного типа с высокой энергией впрыска и электронным управлением фирмы Bosch.

НАЗНАЧЕНИЕ

