



MMZ-3LD Stage 2/3A

для тракторов
БЕЛАРУС-320.4М

● Число и расположение цилиндров	3L
● Рабочий объем двигателя, л	1,6
● Номинальная мощность, кВт (л.с.)	26 (35)
● Номинальная частота вращения, об/мин	3000
● Максимальный крутящий момент, Н·м	94
● Частота вращения при максимальном крутящем моменте, об/мин	1700-2100

НЕ ОСТАНАВЛИВАЯСЬ НА ДОСТИГНУТОМ

Принципиально новая разработка ОАО «УКХ «ММЗ» – 3-цилиндровый рядный дизельный двигатель семейства MMZ-3LD размерностью 87x90мм, объемом 1,6 литра.

В конструкции дизельного двигателя использованы «ноу-хау», доказавшие свою надёжность, эффективность и экономичность в условиях рядовой эксплуатации на серийной продукции выпущенной в количестве более 5000000 дизельных двигателей в течении 50 лет существования завода.

Двигатели MMZ-3LD соответствуют действующим европейским законодательным нормам по токсичности выбросов отработавших газов, могут эксплуатироваться при температуре окружающего воздуха от -45°C до +40°C.

Основные конструктивные и технологические решения, реализованные при создании дизельного двигателя

- топливный насос высокого давления с механическим регулятором и электромагнитом останова.
- головка цилиндров с местами под установку свечей накаливания. Для обеспечения уверенного пуска в условиях низких температур окружающей среды в головке цилиндров дизеля установлены свечи накаливания;
- коленчатый вал откован совместно с четырьмя противовесами, что значительно упрощает конструкцию и снижает затраты на механообработку;
- шкив коленчатого вала и маховик с наведённым дисбалансом, что позволяет оптимально распределить вибрацию дизельного двигателя в вертикальном и горизонтальном направлении;
- увеличены сроки замены масла, топливного и масляного фильтра по сравнению с аналогами, что приводит к экономии в эксплуатации;
- на дизельном двигателе используются отечественные расходные материалы, что позволяет снизить затраты в рядовой эксплуатации.

Широкая сервисная сеть Минского моторного завода обеспечена запасными частями и расходными материалами для осуществления широкого спектра работ в кратчайшие сроки.

Приобретая трактор Беларус-320.4М с двигателем MMZ-3LD вы останетесь довольны уровнем и оперативностью оказания услуг.



Трактор Беларус-320.4М - колесный универсальный трактор, предназначен для выполнения различных работ в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными машинами в сельском хозяйстве, промышленности, коммунальном хозяйстве и строительстве

ТРАКТОР БЕЛАРУС-320.4М С ДВИГАТЕЛЕМ MMZ-3LD



ОАО УПРАВЛЯЮЩАЯ КОМПАНИЯ ХОЛДИНГА
МИНСКИЙ МОТОРНЫЙ ЗАВОД

Габариты, ДхШхВ по кабине, мм	3220x1550x2150
Наименьший радиус поворота, мм	3700
Масса эксплуатационная, кг	1720
Емкость бака, л	32
Трансмиссия: муфта сцепления	фрикционная, однодисковая, постоянно замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая с шестернями постоянного закрепления и муфтами легкого включения, двухдиапазонная с понижающим редуктором
Число передач	вперед 16/назад 8
Задний ВОМ	
Зависимый1, об/мин	540
Зависимый2, об/мин	1000
Скорость движения, км/ч	1,0-25,2/1,8-13,3



Контактная информация ОАО "УКХ "ММЗ":
По вопросам реализации и конструкции двигателей:
220070, РБ, г. Минск, ул. Ваупшасова, 4
Тел.: (+375 17) 230 36 41, 230 85 34, 266 15 35, 218 32 69, 230 14 47
www.po-mmz.minsk.by



Контактная информация ОАО "БЗТДиА":
По вопросам реализации:
231805, РБ, г. Бобруйск, ул. Бахарова, 225
Тел./факс: (+375 225) 46 91 65, 47 47 42, 46 77 88, (+375 17) 210 91 36
www.bztda.com

ТРАКТОР БЕЛАРУС-320.4М С ДВИГАТЕЛЕМ MMZ-3LD