

## БЕЛАРУС 950/952



**Тип:** Трактор

**Описание:** Широкая универсальность и наличие основного и дополнительного оборудования для агрегатирования дает возможность использовать трактора серии 900 в сельском хозяйстве в различных комбинациях.

Двигатель модели Д-245.5 с турбонаддувом, мощностью 65(90) кВт(л.с.).

- Коробка передач синхронизированная
- ВОМ независимый двускоростной 596 и 1076 об/мин, синхронный 3,5 об/м пути
- Рулевое управление с насосом-дозатором и гидроцилиндром в рулевой трапеции
- Гидронавесная система с силовым, позиционным регулированием; по заказу - со смешанным регулированием.

Широкая универсальность и наличие основного и дополнительного оборудования для агрегатирования дает возможность использовать трактора серии 900 в сельском хозяйстве в различных комбинациях. Они способны выполнять разнообразные работы с навесными, полунавесными, полуприцепными и прицепными машинами.

Тракторы БЕЛАРУС серии 900 - это те машины, которые потребитель использует в течении всего года без затрат связанных с простоями благодаря универсальности применения и простоте обслуживания.

- Тяговое усилие не менее 14 кН.
- Наличие необходимого рабочего оборудования для агрегатирования.
- Имеется возможность комплектовать навесными и тягово-сцепными устройствами различного исполнения.
- Агрегатируются более чем с 300 машинами и орудиями производства России и РБ, а так же различных производителей практически всех стран мира.

Перечень основных отраслей народного хозяйства, где успешно используются тракторы этих серий, способен удовлетворить любого потребителя.

### 1. Растениеводство

- Транспортные средства
- Погрузочные средства
- Основная обработка почвы
- Поверхностная обработка почвы
- Внесение удобрений
- Химзащита растений
- Возделывание и уборка зерновых
- Возделывание и уборка картофеля
- Возделывание и уборка свёклы
- Возделывание и уборка кукурузы
- Возделывание и уборка овощей
- Уборка льна
- Заготовка кормов

### 2. Мелиорация

### 3. Коммунальное хозяйство

### 4. Промышленные средства

Заднее трехточечное навесное устройство выполнено по кат.2 (НУ-2). Оно обеспечивает присоединение агрегируемых машин:

- непосредственно к шарнирам тяг;
- с помощью автосцепки типа СА-1.

Раскосы навесного устройства, кроме основного отверстия для соединения с нижними тягами, имеют паз для агрегатирования с широкозахватными машинами для улучшения копирования рельефа (культиваторы, сеялки и др.).

Все тракторы имеют гидровыводы, которые можно использовать для гидростатического привода агрегируемых машин.

Задний ВОМ обеспечивает механический привод машин (активные полуприцепы, посадочные машины, культиваторы фрезерные, косилки, насосы и др.) Ряд агрегатов может быть установлен непосредственно на ВОМ без карданного вала (редукторы, гидронасосы и др.).

Тягово-сцепные и навесные устройства выполнены в соответствии международным стандартам, что гарантирует агрегатирование с машинами, применяемыми в различных странах мира.

### Технические характеристики

#### Двигатель трактора МТЗ 952

Четырехтактный дизель с непосредственным впрыском, с турбонаддувом, с водяным охлаждением.

<b>Модель</b>	<b>Д-245,5</b>
Мощность, кВт (л.с.)	66 (89)
Номинальная частота вращения, об/мин	1800
Число цилиндров	4
Диаметр цилиндра/ход поршня, мм	110/125
Рабочий объем, л	4,75
Максимальный крутящий момент при 1400 об/мин, Н.м (кгс.м)	386 (39)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт.ч. (г/л.с.ч.)	217 (162)
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливного бака, л	130

#### Трансмиссия трактора МТЗ 952

Блокировка дифференциала: фрикционная с гидравлическим управлением, имеет два режима работы:

- выключено,
- включено принудительно.

Муфта сцепления	сухая, однодисковая, постоянно-замкнутая
Коробка передач	механическая, ступенчатая синхронизированная
Понижающий редуктор	синхронизированный
Переключение передач	синхронизированными муфтами
Число передач: вперед/назад	14/4
Скорости движения, км/ч:	
вперед	2,10 - 30,00
назад	4,40 - 10,00
Задний ВОМ:	независимый двухскоростной с гидромеханической системой управления
независимый I, об/мин	596
независимый II, об/мин	1076
синхронный, об/м пути	3,5

#### Гидронавесная система трактора МТЗ 952

Универсальная, раздельно-агрегатная, с силовым и позиционным регулированием глубины обработки; по заказу - система смешанного регулирования.

<b>Грузоподъемность на оси шарниров нижних тяг, кгс</b>	<b>3700</b>
Максимальное давление, кгс/см	200
Производительность насоса, л/мин	45
Емкость гидросистемы, л	21

#### Размеры и масса трактора МТЗ 950/952

	<b>950</b>	<b>952</b>
Колесная база, мм	2370	2450
Общая длина, мм	3835	3980
Ширина, мм		1970
Высота по кабине, мм		2840
Колея, мм		
по передним колесам	1450-1850	1455-1955
по задним колесам	1450-1600	1800-2100
Дорожный просвет, мм		
под передним мостом	645	
под задним мостом	465	
Наименьший радиус поворота, м	3,8	4,1
Эксплуатационная масса без балласта, кг	3720	3920

#### Размеры шин:

---

передних колес	9,2	13,6-20
задних колес	16,9R38	

#### **Рулевое управление трактора МТЗ 952**

Гидрообъемное, с насос-дозатором и гидроцилиндром в рулевой трапеции.

#### **Передний ведущий мост трактора МТЗ 952**

Портальный, с самоблокирующимся дифференциалом, с тремя режимами работы:

- выключен,
- включен постоянно,
- включен автоматически при буксовании задних колес.

#### **Тормоза трактора МТЗ 952**

Основные и стояночные - дисковые, сухие.

Привод тормозов прицепов - пневматический, заблокированный с управлением тормозами трактора (по заказу - двухпроводный).

#### **Электрооборудование трактора МТЗ 952**

Генераторная установка мощностью 700 Вт с выпрямленным напряжением 14В. Пусковая система со стартером 24В мощностью 6кВт и электрофакельным подогревателем.

По заказу - пусковая система со стартером 12В мощностью 4 кВт ,пусковое приспособление с аэрозольной легковоспламеняющейся жидкостью.

#### **Кабина трактора МТЗ 952**

Безопасная (ROPS); соответствует требованиям ОЕСД; с фильтрацией и подогревом подаваемого в кабину воздуха; с открывающимися боковыми и задним окнами и люком крыши, с электрическими стеклоочистителями лобового и заднего стекол и омывателем лобового стекла.

#### **Комплектация трактора МТЗ 952**

Рабочие фары; 6 дополнительных выводов гидросистемы, вывод безнапорного слива, поперечина прицепного устройства, механическая фиксация задней навески, проставки для сдваивания задних колес, кронштейн с передними грузами, грузы задних колес, маятниковое прицепное устройство, буксирное устройство, гидрокрюк, приводной шкив, шины 11,2-20;