

Беларус 80.1, Беларус 82.1

Тип: Трактор



Описание: По техническим характеристикам трактора Беларус 82.1 имеют следующие отличительные черты: Двигатель Д-243 мощностью 60 (81) кВт (л.с.). Коробка передач механическая, 18х4 передачи, диапазон скоростей 1,9 - 33,4 км/ч. Кабина комфортабельная, безопасная (ROPS), соответствует требованиям ОЕСД; по заказу устанавливается тент-каркас или основание кабины.

По техническим характеристикам трактора Беларус 82.1 имеют следующие отличительные черты:

- Двигатель Д-243 мощностью 60 (81) кВт (л.с.).
- Коробка передач механическая, 18х4 передачи, диапазон скоростей 1,9 - 33,4 км/ч.
- Кабина комфортабельная, безопасная (ROPS), соответствует требованиям ОЕСД; по заказу устанавливается тент-каркас или основание кабины.
- Гидронавесная система; по заказу- с силовым, позиционным и смешанным регулированием глубины обработки, с максимальным давлением в гидросистеме 200 кгс/см².

Колесные универсально-пропашные трактора тягового класса 1,4 предназначены для выполнения широкого спектра сельскохозяйственных работ — от подготовки почвы под посев до уборочных и транспортных операций; могут использоваться в лесном, коммунальном хозяйстве, строительстве и промышленности, приспособлены для работы в различных климатических зонах.

Тракторы отличают высокие надежность и экономичность при низких эксплуатационных затратах и высокой производительности.

Универсальность и высокая навесоспособность тракторов обеспечивают их агрегатирование с различными отечественными и зарубежными машинами и орудиями.

Технические характеристики

Двигатель

Дизель с непосредственным впрыском

Модель	Д- 243
Мощность, кВт (л.с.)	60 (81)
Номинальная частота вращения, об/мин	2200
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)	290 (29,6)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт.ч. (г/л.с.ч.)	220 (162)
Коэффициент запаса крутящего момента, %	15
Емкость топливного бака, л	130

Трансмиссия

Блокировка дифференциала: с гидравлическим управлением, имеет два положения: включено принудительно; выключено, с гидромеханическим усилителем - 3 положения (+ автомат).

Блокировка дифференциала	с гидравлическим управлением, имеет 2 положения
Муфта сцепления	сухая, однодисковая механическая (с редуктором, удваивающим число передач)
Коробка передач	

Число передач:

вперед	18
назад	4

Скорости движения, км/ч:

вперед	1,89-33,4
назад	3,98-8,97

Задний ВОМ:	независимый двухскоростной с гидромеханической системой управления
-------------	--

независимый I, об/мин	570
независимый II, об/мин	1000
синхронный, об/м пути	3,5

Гидронавесная система

Универсальная, раздельно-агрегатная; по заказу - с силовым и позиционным регулированием глубины обработки, со смешанным регулированием, механическая фиксация навесного устройства в транспортном положении.

Грузоподъемность на оси шарниров нижних тяг, кгс	3200
Максимальное давление, МПа (кгс/см)	200

Производительность насоса, л/мин		45
Емкость гидросистемы, л		21
Габаритные размеры (для моделей)	80.1	82.1
Колесная база, мм	2370	2450
Общая длина, мм	3850	3930
Ширина, мм		1970
Высота по тенту, мм		2780
Колея, мм		
по передним колесам	1350-1850	1450-1800
по задним колесам	1400-1600	1800-2100
Дорожный просвет под рукавами полуосей, мм		
под передней осью		645
под задним мостом		465
Наименьший радиус поворота, м	3,8	4,1
Эксплуатационная масса без балласта, кг	3770	4000
Размеры шин:		
передних колес	9,0-20	11,2-20
задних колес		15,5R38

Рулевое управление

Гидрообъемное, с насосом-дозатором, с гидроцилиндром в рулевой трапеции. По заказу - гидромеханический усилитель.

Передний ведущий мост

Портальный, с самоблокирующимся дифференциалом, с тремя режимами работы:

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

Тормоза

Основные и стояночные - дисковые, сухие. Привод тормозов прицепов - пневматический, заблокированный с управлением тормозами трактора (по заказу - двухпроводный).

Электрооборудование

Генераторная установка мощностью 700 Вт с выпрямленным напряжением 14 В, пусковая система со стартером 12 В мощностью 4 кВт и электрофакельным подогревателем. По заказу - пусковая система напряжением 24 В со стартером мощностью 6 кВт, пусковое приспособление с аэрозольной легковоспламеняющейся жидкостью.

Кабина

Безопасная (ROPS), соответствует требованиям ОЕСД, комфортабельная, с фильтрацией и подогревом подаваемого в кабину воздуха, с открывающимися боковыми и задними стеклами, с электрическими стеклоочистителями переднего и заднего стекла и омывателем лобового стекла. По заказу - тент-каркас, или основание кабины.

Комплектация

Рабочие фары, 6 выводов гидросистемы для дополнительных гидромеханизмов, механическая фиксация задней навески, поперечина прицепного устройства. По заказу - синхронизированный реверс-редуктор, проставки для сдвигания задних колес, кронштейн с передними грузами, грузы задних колес, гидрофицированный прицепной крюк, маятниковое прицепное устройство, буксирное устройство, шины 16,9R38; 18,4R34; 13,6-20 и др.