

# ***БЕЛАРУС 2022 И ЕГО МОДИФИКАЦИИ***



 **БЕЛАРУС**

**ПО «МТЗ» ИЗГОТАВЛИВАЕТ:**

универсально-пропашные тракторы мощностью от 50 до 130 л. с.;

тракторы общего назначения мощностью 150-300 л. с.;

малогабаритные тракторы от 20 до 35 л. с.;

мотоблоки и мини-тракторы от 9 до 13 л. с.;

коммунальные, погрузочные, лесоразрабатывающие, шахтные машины;

чугунное, стальное литье, точное стальное литье;

поковки;

инструмент, специализированные станки,

нестандартизированное оборудование;

товары широкого потребления.

**В СОСТАВ ПО «МТЗ» ВХОДЯТ ДВЕНАДЦАТЬ ЗАВОДОВ-ФИЛИАЛОВ:**

Минский тракторный завод;

Сморгонский агрегатный завод;

Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов;

Витебский завод тракторных запчастей;

Минский завод специнструмента и технологической оснастки;

Минский завод шестерен;

Лепельский электромеханический завод;

Смолевичский завод шестерен;

Гомельский завод «Гидропривод»;

Завод гидроаппаратуры в г. Хойники;

Наровлянский завод гидроаппаратуры;

Мозырский машиностроительный завод.

**РУП «МИНСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД»**

Ул. Долгобродская, 29, 220009,  
г. Минск, Республика Беларусь  
Тел.: (+375 17) 246-61-67, 230-68-12, 230-74-97, 230-59-52  
Тел.: (+375 17) 230-12-64, 203-28-56, 230-69-08, 230-57-71  
Факс: (+375 17) 230-28-21, 230-29-91  
e-mail: [sales@belarus-tractor.com](mailto:sales@belarus-tractor.com)  
[www.belarus-tractor.com](http://www.belarus-tractor.com)

# БЕЛАРУС 2022



Если Вы хотите приобрести трактор, выполняющий тяжелые сельскохозяйственные работы в сжатые сроки, то это - трактор «БЕЛАРУС-2022».

Он является представителями мощных тракторов для работ общего назначения в сельском хозяйстве, который может использоваться с сельскохозяйственными машинами, тяговые сопротивления которых до 40 кН.

Этот универсальный трактор обеспечивает выполнение энергоёмких работ в различных климатических зонах. Их применение наиболее целесообразно в тягово-приводном

режиме в составе различных комбинированных машинно-тракторных агрегатов, в том числе эшелонированных построений с помощью переднего и заднего навесных устройств. Наиболее эффективно используется трактор «БЕЛАРУС-2022» на следующих видах работ:

- культивация
- подготовка почвы под посев
- посев
- уборка
- транспортные работы

## «БЕЛАРУС-2022» — это реальный помощник в сельском хозяйстве

Тракторы «БЕЛАРУС» — 2022.3/2022.3В, 2022.4/2022.4В

Модель трактора	Модель дизеля; номинальная мощность дизеля,	Колесная формула	Отличительные особенности
Базовая модель			
«БЕЛАРУС-2022.3»	Д-260.4S2 156,0 (212)	4x4	Дизель по выбросам вредных веществ соответствует (Stage IIA)
«БЕЛАРУС-2022.3В»	Д-260.4S2 156,0 (212)	4x4	С реверсивным постом управления, дизель по выбросам вредных веществ соответствует (Stage IIA)
«БЕЛАРУС-2022.4»	TCD2013L062V 168,0 (226)	4x4	Дизель по выбросам вредных веществ соответствует (Stage IIIA)
«БЕЛАРУС-2022.4В»	TCD2013L062V 168,0 (226)	4x4	С реверсивным постом управления, дизель по выбросам вредных веществ соответствует (Stage IIIA)

### РАЗМЕРЫ И МАССА

Длина, мм	5280
Ширина, мм	2450
Высота, мм	3120
Колесная база, мм	2950
Колея, мм:	
по передним колесам	1640-2190
по задним колесам	1800-2500
Дорожный просвет, мм:	
под корпусом заднего моста	540
Наименьший радиус поворота (без подтормаживания), м	5,8
Масса (в состоянии отгрузки с завода), кг	7200
Размеры шин:	
передних колес	420/70R24
задних колес	580/70R42

## ДВИГАТЕЛЬ

### DEUTZ (Германия)



Тип двигателя - дизель четырехтактный, рядный с электронной системой впрыска «Common Rail» и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.

### MM3 (Минский моторный завод)



Тип двигателя - дизель четырехтактный, рядный, с турбонаддувом и промежуточным охлаждением наддувочного воздуха.

Модель	TCD2013L06-2V (DEUTZ)	Д-260.4S2 (MM3)
Мощность, кВт (л. с.)	168 (226)	156 (212)
Номинальная частота вращения, об./мин.	2100	2100
Число цилиндров, шт.	6	6
Диаметр цилиндров/ход поршня, мм	108x130	110x125
Рабочий объем, л	7,146	7,12
Максимальный крутящий момент, Н·м (кгс·м)	950 (97)	807 (82)
Удельный расход топлива при номинальной мощности, г/кВт·ч (г/л. с.·ч)	249 (183)	220 (165)
Коэффициент запаса крутящего момента, %	30	25
Емкость топливных баков, л	370	370

## ТРАНСМИССИЯ

Муфта сцепления	сухая, двухдисковая, постоянно-замкнутая, управление с гидроусилителем
Коробка передач	механическая, синхронизированная, ступенчатая
Переключение передач	синхронизированными муфтами
Число передач: вперед/назад	24/12
Скорость движения, км/ч:	
вперед	1,86-39,7
назад	2,6-18,4
Задний ВОМ:	независимый, четырехскоростной, с гидромеханической системой управления
независимый I, об./мин.	540 при 1929 или 1475 об./мин.
независимый II, об./мин.	1000 при 1909 или 1460 об./мин.

Блокировка дифференциала: кулачковой муфтой с электрогидравлическим управлением; имеет 3 режима работы: выключена; автоматическое выключение (при повороте) и включение; включена принудительно.



Трактор «БЕЛАРУС-2022» и его модификации представляют собой тракторы общего назначения тягового класса 3 с колесной формулой 4х4.

Функциональную способность тракторов выполнять работу по назначению обеспечивает наличие современной системы агрегатирования трактора, включающей различные устройства для присоединения и передачи мощности.



Трактор оборудуется задним и передним (по заказу) навесными трехточечными устройствами большой грузоподъемности.

Тяги оснащены быстросоединяемыми устройствами, которые обеспечивают удобное присоединение машин с размерами шарниров по кат. 3 (НУ-3) и по кат. 2 (НУ-2) путем замены автономных шарниров.

Переднее навесное устройство аналогично по конструкции заднему и выполнено с размерами шарниров по кат. 2 (НУ-2).



Кроме того, трактор может быть дополнительно оборудован различными видами тягово-сцепных устройств, в том числе для агрегатирования транспортных средств различного исполнения общей массой более до 18 тонн.

На тракторе применено лифтовое устройство, которое предусматривает установку различных тягово-сцепных устройств с возможностью изменения их положения по высоте.



Специально подобранные массово-геометрические параметры тракторов (масса, продольная база) и наличие стандартного основного и дополнительного оборудования для агрегатирования дает возможность использовать тракторы в сельском хозяйстве в различных комбинациях на энергоемких работах с почвообрабатывающими машинами, имеющими как пассивные, так и активные рабочие органы.

Совместное использование навесных, тягово-

сцепных устройств и ВОМ различного расположения обеспечивает формирование комбинированных машинно-тракторных агрегатов в наиболее оптимальном для потребителя сочетании.

Тракторы успешно работают с плугами обычными и оборотными с шириной захвата до 4,0 м (6...7 корпусов) в зависимости от почвенно-климатических условий.



### **ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ**

Генераторная установка мощностью 2000 Вт с выпрямленным напряжением 14 В, пуско-вая система 24 В со стартером мощностью 4,0 кВт.

### **МУФТА СЦЕПЛЕНИЯ**

Фрикционная, постоянно-замкнутого типа, двухдисковая. Управление с гидроусилителем.



### **КОРОБКА ПЕРЕДАЧ (КП)**

Механическая, ступенчатая с шестернями постоянного зацепления, переключение передач внутри каждого диапазона синхронизаторами, переключение диапазонов зубчатыми муфтами и синхронизаторами.



### **ЗАДНИЙ МОСТ**

С главной передачей, дифференциалом с электрогидравлической автономной блокировкой, с бортовыми цилиндрическими передачами, конечными передачами планетарного типа.

### **КОМПЛЕКТАЦИЯ**

Рабочие фары, 3 пары выводов гидросистемы, пневматическая однопроводная система в соответствии со стандартами ISO и СЕЕ/ЕСС, тягово-сцепное устройство лифтового типа с вилкой ТСУ-3В, балластные грузы, комплект для сдваивания задних колес, кондиционер.



## ПЕРЕДНИЙ ВЕДУЩИЙ МОСТ (ПВМ)



Портальный, с цельной балкой, с самоблокирующимся дифференциалом повышенного трения, с планетарно-цилиндрическими колесными редукторами. Фрикционная муфта с электрогидравлическим управлением позволяет включать мост под нагрузкой и обеспечивает три режима работы:

- включен автоматически (при буксовании задних колес);
- включен постоянно;
- выключен.

## ЭЛЕКТРОННО-ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ЗАДНИМ НАВЕСНЫМ УСТРОЙСТВОМ



Система управления задним навесным устройством построена на базе высоконадежных элементов известной фирмы «Bosch-Rexroth».

Автоматическая система позволяет работать в режимах

силового, позиционного и смешанного регулирования заднего навесного устройства.

Вам предоставлена возможность бесступенчатого регулирования глубины обработки почвы, настройки чувствительности системы, ограничения высоты подъема навесного устройства из кабины.

Система обладает возможностью гашения колебаний навесного устройства с агрегируемым орудием на транспорте, что снижает динамические нагрузки наряду с повышением предельной скорости движения.

Встроенная диагностика позволяет идентифицировать возникающие неисправности по степени их сложности и предохраняет машинно-тракторный агрегат от поломок путем блокирования работы в аварийных ситуациях.

## ПЕРЕДНЯЯ НАВЕСНАЯ СИСТЕМА



Переднее навесное устройство аналогично по конструкции заднему и выполнено с размерами шарниров по кат. 2 (НУ-2).

Передний вал отбора мощности (по заказу) независимый односкоростной 1000 об./мин. Мощность 44 кВт.



## СДВОЕННЫЕ КОЛЕСА

Возможность сдвигания колес с помощью проставок обеспечивает низкое давление на почву, что в совокупности с уменьшением проходов по полю за счет использования комбинированных агрегатов гарантирует повышение урожайности возделываемых культур и снижение энергозатрат.

Догрузка колес путем заливки жидкости применяется в случае недостаточного сцепления колес в неблагоприятных условиях работы в условиях неудовлетворительного сцепления колес с почвой.

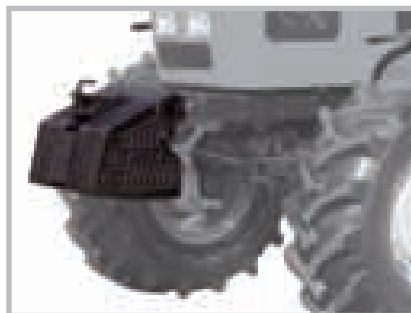


## ПЕРЕДНИЕ БАЛЛАСТНЫЕ ГРУЗЫ

Масса одного груза 45 кг.

Общая масса 510 кг.

По заказу балласт передний (основной и дополнительный) общей массой 950 кг.

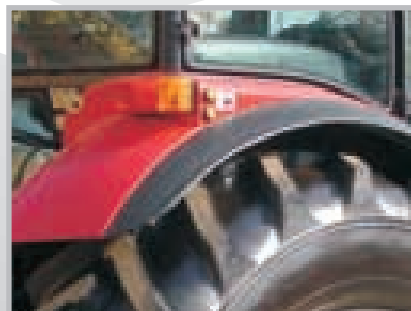


## ГИДРОНАВЕСНАЯ СИСТЕМА

Раздельно-агрегатная, обеспечивающая возможность силового, позиционного, смешанного и высотного регулирования положения сельскохозяйственных орудий и гашения вертикальных колебаний сельскохозяйственных орудий в транспортном положении; с электрогидравлической системой (EHR) автоматического управления заднего навесного устройства.



Система имеет три пары независимых выводов. Заднее навесное устройство с регулируемым правым раскосом, тягово-сцепное устройство лифтового типа с вилкой для агрегатирования с прицепными машинами.



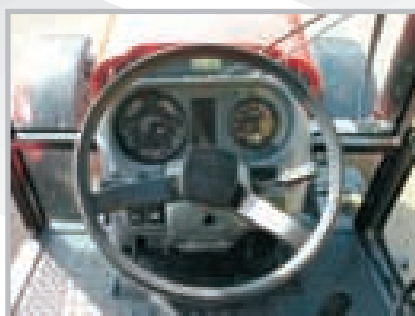
Для удобства агрегатирования управление навесным устройством можно производить как из кабины, так и снаружи с помощью кнопок на задних крыльях.

## КАБИНА

Безопасная (ROPS), соответствует требованиям ОЕСД, цилиндрической формы, улучшенного внешнего дизайна и интерьера, безрамочные двери и приклеенные лобовые сферические стекла обеспечивают хорошую обзорность, с фильтрацией и подогревом подаваемого в

кабину воздуха, с открывающимися боковыми и задним окнами и люком крыши, с электрическими стеклоочистителями и омывателями лобового и заднего стекол, с возможностью оборудования реверсивным постом управления, с модернизированным щитком приборов и кондиционером.

## РУЛЕВОЕ УПРАВЛЕНИЕ



Гидрообъемное, с насосом-дозатором и двумя гидроцилиндрами в рулевой трапеции.

## ПРАВЫЙ БОКОВОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ



- передним ведущим мостом
- блокировка дифференциала заднего моста
- гидронавесной системой
- распределителем гидросистем включения вала отбора мощности

## ТОРМОЗА



Основные и стояночные многодисковые, работающие в масле, действуют на задние колеса.

Привод тормозов - гидростатический раздельный.

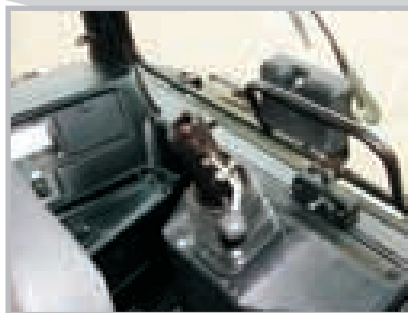
Привод тормозов прицепов - пневматический, заблокированный с управлением тормозами трактора (по заказу - двухпроводный).

## РЕВЕРСИВНЫЙ ПОСТ УПРАВЛЕНИЯ

Для выполнения работ при движении задним ходом по заказу тракторы могут быть оборудованы реверсивным постом управления.

Для этого достаточно переустановить рулевое колесо на реверсивный пост управления и при неработающем двигателе произвести переключение краном направления потока рабочей жидкости в положение «реверс». После запуска двигателя трактор готов к движению и управлению на реверсивном ходу.

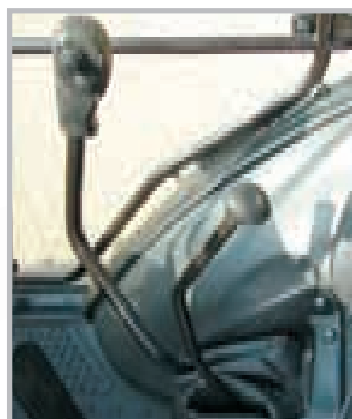
Простота и удобство переключения позволит Вам независимо от того, новичок Вы или профессионал, производить выполнение



любых видов работ еще более эффективно, с меньшим временем на настройку и необходимые регулировки транспортного средства при его управлении.

## РЫЧАГИ УПРАВЛЕНИЯ ТРАНСМИССИЕЙ

Со встроенными кнопками переключения понижающего редуктора переключения передач.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ СИДЕНЬЕ

Входит в комплектацию по заказу.



## ЗАДНИЙ ВАЛ ОТБОРА МОЩНОСТИ (ВОМ)

Независимый четырехскоростной, с плавным пуском, имеющим два режима:

1. основной 540 об./мин. и 1000 об./мин.;

2. экономичный 540 об./мин. и 1000 об./мин., направление вращения по часовой стрелке со стороны торца хвостовика.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ТРАКТОРА ПО ЗАКАЗУ

По согласованию с заказчиком, оговоренному в договоре (контракте), трактор может быть укомплектован следующим оборудованием (при пересчете цены на трактор) по функциональным спецификациям

	Наименование и обозначение оборудования	2022.3/2022.3B	2022.4/2022.4B
1	Правосторонняя подножка кабины	+	+
2	Передний ВОМ	+	+
3	Переднее навесное устройство	+	+
4	Тягово-сцепное устройство (поперечина на концах тяг)	+	+
5	Тягово-сцепное устройство (тяговый брус)	+	+
6	Тягово-сцепное устройство (тяговая вилка)	+	+
7	Тягово-сцепное устройство (питон)	+	+
8	Шланги сцепки (2 шт. по 2,4 м каждый)	+	+
9	Разрывные муфты (2 шт.)	+	+
10	Гидросистема с 4-мя парами независимых выводов и насосом производительностью 90 л/мин.	+	+
11	Дополнительное сиденье	+/-	+/-
12	Каталог деталей и сборочных единиц	+	+
13	Проставки передних колес для междурядий 45 см	+	+
14	Проставки задних колес для междурядий 45 см	+	+
15	Колеса: передние – 420/70R24 задние – 650/65R42	+	+
16	Колеса: передние – 11.2R24 задние – 11.2R42	+	+
17	Балласт передний (основной и дополнительный) общей массой 950 кг	+	+



**ПЕРЕЧЕНЬ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ МАШИН**  
**производства Республики Беларусь, стран СНГ, а также**  
**дальнего зарубежья, с которыми возможно**  
**АГРЕГАТИРОВАНИЕ ТРАКТОРОВ «БЕЛАРУС–2022»**  
**производства ПО «МТЗ»**

НАИМЕНОВАНИЕ МАШИН	МАРКА
<b>1. ПЛУГИ ЛЕМЕШНЫЕ ДЛЯ ОТВАЛЬНОЙ ВСПАШКИ</b>	
Производство Республики Беларусь	
<b>РУМП «Кузлитмаш» г. Пинск/ОАО «Оршаагропромаш»</b>	
Плуг навесной для вспашки засоренных камнями почв с гидropневматическими предохранителями корпусов	ПГП-7-40 ПГП-7-40М
<b>ПО «МТЗ»</b>	
Плуг навесной для вспашки засоренных камнями почв с пружинными предохранителями корпусов	ПЛП-7-35
<b>ОАО «Оршаагропромаш»/ГП «Могилевский завод «Строммашина»/ РУМП «Кузлитмаш» г. Пинск</b>	
Плуг навесной для вспашки засоренных камнями почв с пружинными предохранителями корпусов	ПГП-7-40-Б2
Производство стран СНГ	
<b>ОАО «Челябинский завод «Агромаш»; ГУСП «Башсельхозтехника»;</b>	
<b>ОАО «Сельхозтехника-Палех», Ивановская область;</b>	
<b>ПО «Алтайсельмаш»</b>	
Плуг для вспашки каменистых почв	ПГП-7-40
<b>Россия, ОАО «Амурский судостроительный завод»</b>	
Плуг оборотный для гладкой вспашки	ПГУ-7-45/38
Производство стран дальнего зарубежья	
<b>Норвегия, KVERNELAND</b>	
Плуг полунавесной с бесступенчато регулируемой шириной захвата и рессорным предохранителем	ВВ 100 6 корпусов ВВ 100 7 корпусов



НАИМЕНОВАНИЕ МАШИН	МАРКА
Плуг оборотный с бесступенчато регулируемой шириной захвата и рессорным предохранителем	ЕврОПАЛ 7 корпусов
<b>Германия, LEMKEN</b>	
Плуг навесной оборотный с возможностью ступенчатой регулировки ширины захвата и оснащения предохранительным механизмом корпусов	PВ 100 7 корпусов

## 2. КУЛЬТИВАТОРЫ, КОМБИНИРОВАННЫЕ ПОЧВООБРАБАТЫВАЮЩИЕ АГРЕГАТЫ, БОРОНЫ, ЛУЩИЛЬНИКИ, РЫХЛИТЕЛИ ДЛЯ СПЛОШНОЙ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ

Производство Республики Беларусь

<b>УП «Экспериментальный завод БЕЛНИИМСХ»</b>	
Агрегат комбинированный почвообрабатывающий	АКР-3
<b>ОАО «Агропромтехника», г. Светлогорск</b>	
Агрегат луговой комбинированный	АЛК-2,1
<b>ОАО «Лидсельмаш»</b>	
Борона дисковая тяжелая	Л-113
<b>УП «Минскагропромаш»</b>	
Борона прицепная дисковая	БПД-3МУ БПД-5МШ БПД-7М/У ДС-40
<b>РУМП «Кузлитмаш»</b>	
Агрегат почвообрабатывающий универсальный навесной	АПУ-3,5
<b>ОАО «Оршаагропромаш»</b>	
Агрегат предпосевной обработки почвы	АПВ-4,5
<b>ОАО «Гидросельмаш»/РУП «Могилевлифтмаш»</b>	
Агрегат комбинированный почвообрабатывающий	АКШ-6 АКШ-7,2
<b>РУП «Лидаагропромаш»</b>	
Культиватор	КН-6,3
<b>ПООО «Техмаш»</b>	
Культиватор	КЧ-5,1



НАИМЕНОВАНИЕ МАШИН	МАРКА
<b>РУМП «Кузлитмаш»</b>	
Культиватор	КПН-5,6
<b>ОАО «Городокский РЗ»</b>	
Культиватор-комбинатор чизельный	ККЧ-4,2
<b>Производство стран СНГ</b>	
<b>Россия, АОТ «Волгоградский тракторный завод»</b>	
Плуг-рыхлитель для безотвальной обработки почвы	ПЧВ-8-40
<b>Россия. ОАО «Светлоградсельмаш», Ставропольский край; ЗАО «Петербургский тракторный завод»</b>	
Комбинированный плуг-рыхлитель для глубокого рыхления	ПРК-4-40
<b>Россия, ОАО «Оскольский завод металлургического машиностроения», г. Старый Оскол; ЗАО «Курский станкостроительный завод»</b>	
Луцильник дисковый	ЛДГ-10 ЛДГ-15
<b>Россия, ОАО «Сибгромаш»; АО «Алтайсельмаш холдинг»</b>	
Плуг-луцильник	ППЛ-10-25
Культиватор противоэрозионный прицепной	КПП-3,9 (2 шт.)+СП-8Д
Культиватор	КП-4 (2 шт.)+ СГ1-8Д КП-4 (3 шт.)+ СП-8Д
<b>Производство стран дальнего зарубежья</b>	
<b>Германия, LEMKEN</b>	
Почвоуплотнитель фронтальный	ВариоПак К500-70 ВариоПак К600-7
Борона ротационная навесная	Циркон 9/300 Циркон 9/400
Орудие универсальное для предпосевной обработки почвы	Систем-Корунд 600К Систем-Корунд 750К
Орудие комбинированное полунавесное	Компактор К500А Компактор К600А
Агрегат роторный для мульчированной обработки почвы полунавесной	Рубин 9/400КУА Рубин 9/500К 0 А



НАИМЕНОВАНИЕ МАШИН	МАРКА
Культиватор многофункциональный для фронтального и заднего присоединения	Топаз 140-5 Топаз 140-7 Топаз 140-9 Топаз 140-11
<b>AMAZONE-BBG</b> Борона комбинированная дисковая	EVRODISK 5000 EVRODISK 6000
Агрегат комбинированный универсальный	Centaur 4000 Centaur 5000
Франция, Gregoire Besson Борона тяжелая дисковая	SXLS100 5,15 м SXLS100 5,45 м
Германия, RAU Орудие комбинированное для предпосевной подготовки	ТЕРПАМАК С ТМ 5 ТЕРПАМАК С ТМ 60

### 3. ТРАНСПОРТНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ СРЕДСТВА ОБЩЕГО И СПЕЦИАЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

#### Производство Республики Беларусь

##### РУПП «Бобруйскагромаш»

Полуприцеп самосвальный

ПСТ-9  
ПСТ-11

##### РУПП «Бобруйскагромаш»

Машина для внесения твердых органических удобрений

ПРТ-11

Машина для внесения жидких органических удобрений

МЖТ-11

#### Производство стран СНГ

Орский завод тракторных прицепов

Полуприцеп

Сармат 95557  
Сармат 955740  
Сармат 95573  
Сармат 95578

Прицеп

Сармат 85263

#### Производство стран дальнего зарубежья

##### Германия, BRANTNER

Полуприцеп

ТА 8040  
ТА 8045  
ТА 1145  
ТА 1345





НАИМЕНОВАНИЕ МАШИН	МАРКА
<b>4. ПОСЕВНЫЕ МАШИНЫ</b>	
<i>Производство стран дальнего зарубежья</i>	
Агрегат комбинированный посевной Kverneland Accord	KTC 4,5 м KTC 6,0 м KLE 6
Сеялки Kverneland Accord Pneumatic	DA-S 5,0 м DF2 6,0 м DV 6,0 м
Сеялки Vaderstad Rapid Super XL	400
Сеялки Vaderstad Rapid Super	400
Сеялки Gaspardo	DP-600
Сеялки Sulky	SPL 4,8 м SPL 5,0 м
Сеялки Lemken Soitair	9/600 K 9/600 KA

#### **5. МАШИНЫ ДЛЯ ЗАГОТОВКИ КОРМОВ ИЗ ТРАВ СИЛОСНЫХ КУЛЬТУР**

*Производство стран дальнего зарубежья*

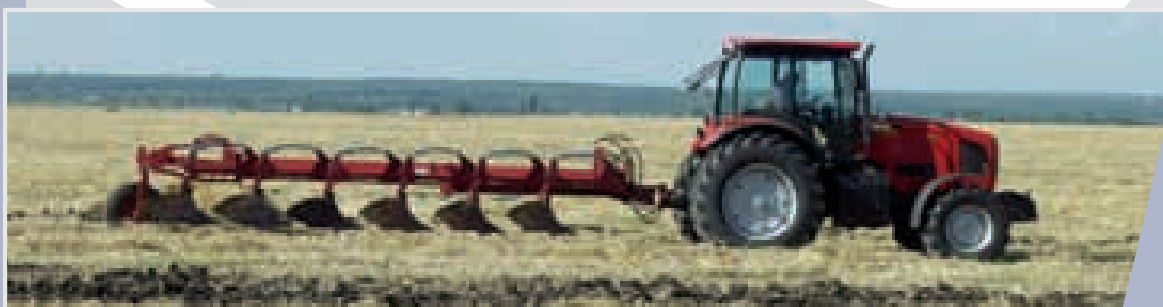
Косилка Willibald Mulchgerate	UFM 180 UFM 225
-------------------------------	--------------------

#### **6. МАШИНЫ И ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ ФЕРМ КРС**

*Производство стран дальнего зарубежья*

Раздатчик-смеситель Van Lengerich	V-MIX 30 V-MIX 36
-----------------------------------	----------------------

1. Перечень сформирован из машин исходя из их энергетических характеристик. Он является рекомендательным и служит ориентиром для регионального подбора машин аналогичного назначения в конкретных условиях.
2. При присоединении машин при необходимости обеспечить переналадку (совместимость) по присоединительным размерам с требуемыми размерами.
3. Руководство на конкретное техническое средство включает всю необходимую информацию по порядку комплектования машинно-тракторного агрегата и другие сведения, необходимые для безопасной работы. Оптимальный подбор к трактору комплекта машин для конкретных условий, уточнение особенностей эксплуатации и выработку рекомендаций по работе трактора можно произвести только после пробного агрегатирования в реальных условиях работы, используя обязательно рекомендации руководств по эксплуатации на конкретную машину и трактор.









[www.belarus-tractor.com](http://www.belarus-tractor.com)