

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ МАШИН ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ



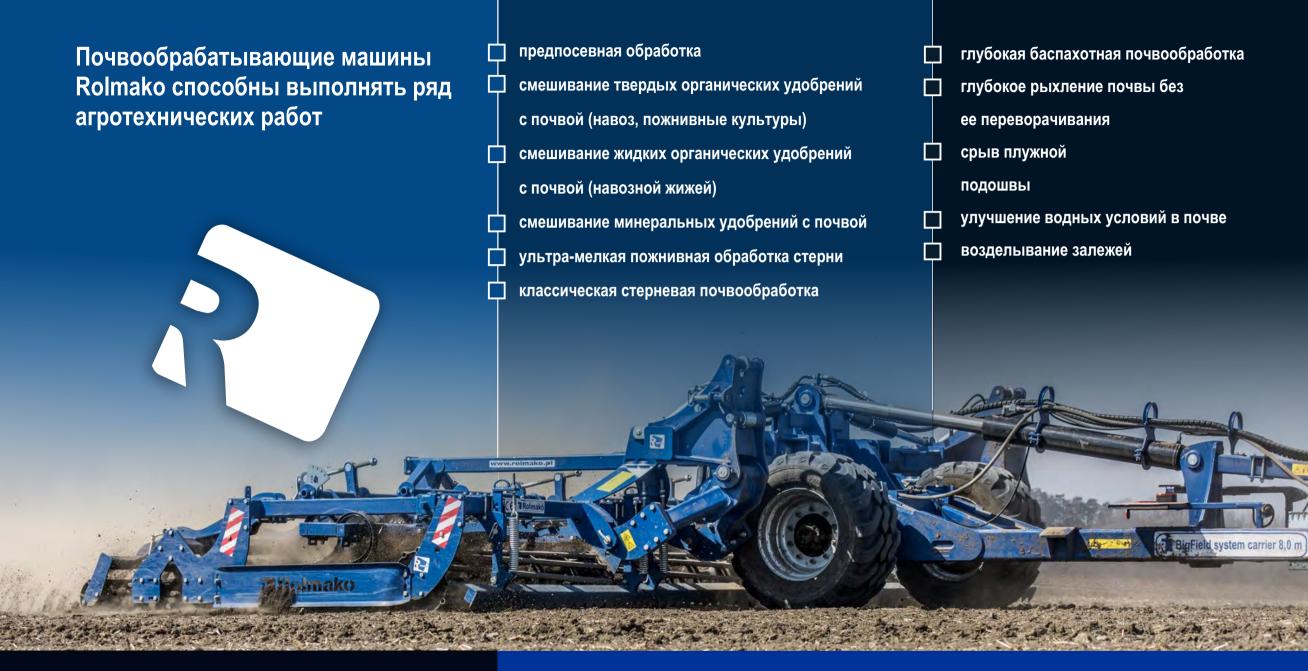


Погодные условия, почвенные условия и виды сельскохозяйственных культур заставляют производителей сельскохозяйственной техники постоянно совершенствовать и разрабатывать новые и лучшие сельскохозяйственные инструменты. Rolmako оправдывает ожидания фермеров по всему миру, предлагая полный ассортимент инструментов для обработки почвы.

Каждая машина для обработки почвы предназначена для работы в определенных почвенных условиях, поэтому так важна соответствующая конфигурация устройства и прежде всего, выбор соответствующих рабочих элементов. При проектировании сельскохозяйственных машин нам известно что фермеру, обрабатывающему различную почву, необходима машина, которая будет функционировать независимо от того, будет ли это обрабатываться тяжелая глинистая, песчаная или очень каменистая почва.

Данная презентация поможет нашим дилерам и фермерам в подборе правильных сельскохозяйственных машин, начиная с определения правильных рабочих инструментов, правильных зубил, сошников и дисков для конкретной сельскохозяйственной культуры и эффекта, которого необходимо достичь пользователю.

В данной публикации каждый рабочий элемент культиватора, стерневого культиватора, дисковой бороны или глубокорыхлителя представлен с указанием его функции почвообработки которую он должен обрабатывать, и максимальной рабочей глубины.



Предпосевные агрегаты Культиваторы

РАЗДЕЛ II Дисковые бороны

РАЗДЕЛ III Глубокорыхлители Рыхлители



Предпосевные агрегаты Культиваторы

Машины, основными плужными инструментами которых являются зубы для предпосевной обработки, обработки стерни, смешивания натуральных удобрений, выполнения беспахотных работ и прочих агротехнических операций.

Назначение агрегата зависит от типа используемых рабочих зубьев. Машины для почвообработки универсального назначения оснащены грядилем, совместимой с различными рабочими навесными приспособлениями, адаптированными к различным агротехническим операциям.



















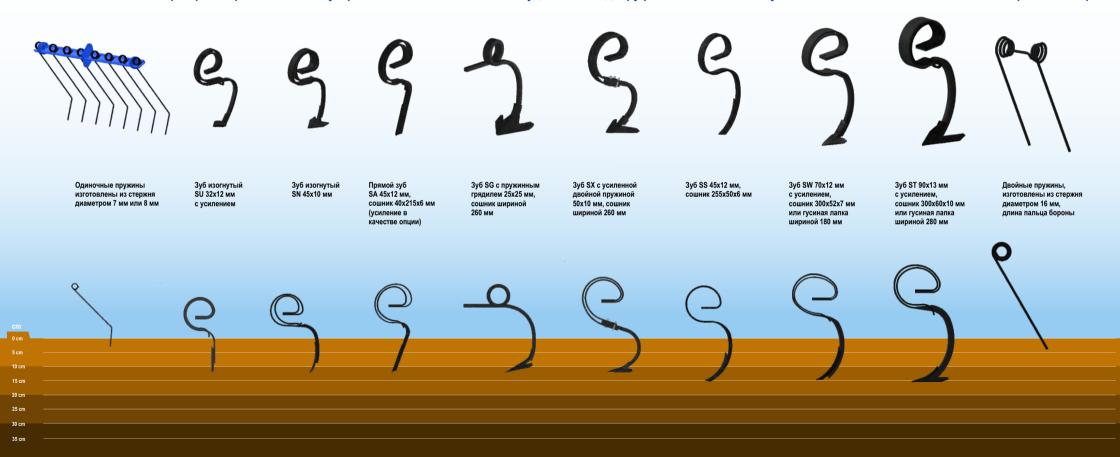




Выбор сельскохозяйственного культиватора обуславливается полевыми условиями, в которых он должен эксплуатироваться, и тем результатом почвообработки, которого необходимо достичь. Важнейшим компонентом машины, определяющим конечный результат работы, являются рабочие элементы и средства защиты от перегрузки.

ЗУБЧАТЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ

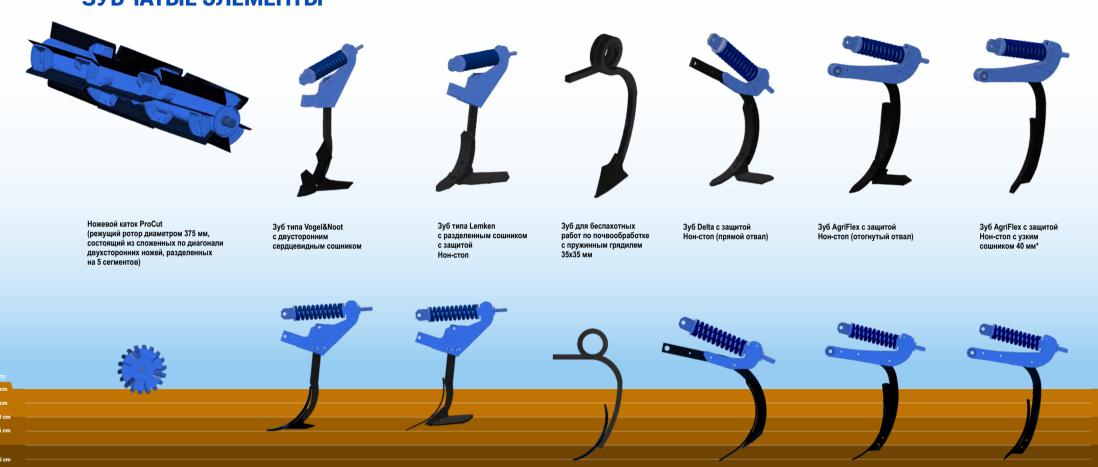
В Rolmako при проектировании новых устройств наибольшее внимание уделяется подбору рабочих элементов с учетом экономии и качества выполнения работ по обработке почвы.



Наиболее полный ассортимент агрегатов для почвообработки на рынке

Выбор сельскохозяйственного культиватора обуславливается полевыми условиями, в которых он должен эксплуатироваться, и тем результатом почвообработки, которого необходимо достичь. Важнейшим компонентом машины, определяющим конечный результат работы, являются рабочие элементы и средства защиты от перегрузки.

ЗУБЧАТЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ



Рабочие элементы функционируют настолько неглубоко, насколько это возможно, чтобы достичь желаемого эффекта почвообработки

Предпосевные агрегаты Культиваторы







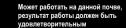


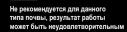








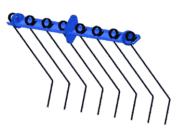




В зависимости от связности почвы подразделяются на:

□ связные почвы – глины и суглинки
□ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

□ слабосвязные почвы – суглинистые пески песвязные почвы – рыхлый песок и гравий



Одиночные пружины изготовлены из стержня диаметром 7 мм или 8 мм



■ Штригельная борона ActivAgro



Максимальная глубина: 3 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

 Механическое уничтожение сорняков, которые извлекаются вместе с корнями на поверхность почвы

Функции почвообработки:

- Ультра-мелкая почвообработка
- Аэрация и разрушение почвенной корки
- Обработка травянистых участков почв (сгребание дерна и устранение кротовин)
- Смешивание минеральных удобрений с почвой

Назн	ачение ра	бочего эл	емента в з	ависимост	ги от связн	ности поче	ы	
несвязн	несвязные почвы		слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы	
	2	3	4	5	6		8	





Зуб SU 32x12 мм с усилением*

- Сошник 35х200х5 мм
- Широкий сошник 100 мм**
 *) для агрегата U 659 усиление является опцией, в остальных машинах является стандартом.
- **) доступен для машины U 382.

Использование в машинах:

- Машины на переднюю трехточечную систему навески трактора
- Предпосевной агрегат U 382
- Агрегат для предпосевной обработки U 659
- Компактный предпосевной агрегат U 684
- Системный носитель BigField

Максимальная глубина: 12 cm

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

• Выравнивание и улучшение посевных свойств почвы.

- Предпосевная обработка, регулирование заражения сорняками
- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой

Назі	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы								
несвязнь	не почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы			
1	2	3	4	5	6	7	8		

Предпосевные агрегаты Культиваторы







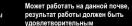


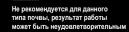




Обозначения







В зависимости от связности почвы подразделяются на:

□ связные почвы – глины и суглинки
□ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

□ слабосвязные почвы – суглинистые пески
 □ несвязные почвы – рыхлый песок и гравий





Зуб изогнутый SN 45х10 мм

- Сошник 35х210х6 мм
- **Широкий сошник 120 мм**

Использование в машинах:

■ Предпосевной культиватор U 445 VibroSTAR



Максимальная глубина: 12 cm

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

■ Выравнивание и улучшение посевных свойств почвы

Функции почвообработки:

- Предпосевная обработка, регулирование заражения сорняками
- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой







Прямой зуб SA 45x12 мм, сошник 40x215x6 мм (усиление в качестве опции)



Максимальная глубина: 12 cm

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

■ Выравнивание и улучшение посевных свойств почвы

Функции почвообработки:

- Предпосевная обработка, регулирование заражения сорняками
- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой

 Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы

 несвязные почвы
 слабосвязные почвы
 среднесвязные почвы
 связные почвы

 1
 2
 3
 4
 5
 6
 7
 8

Предпосевные агрегаты Культиваторы







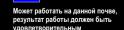






Обозначения







В зависимости от связности почвы подразделяются на:

 СВЯЗНЫЕ ПОЧВЫ – ГЛИНЫ И СУГЛИНКИ □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

□ слабосвязные почвы – суглинистые пески несвязные почвы – рыхлый песок и гравий





Зуб SG с пружинным грядилем 25х25 мм, сошник шириной 260 мм



Максимальная глубина: 12 cm

Использование в машинах:

Системный носитель BigField

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

- Выравнивание и улучшение посевных свойств почвы
- Хорошее перемешивание и подрезка сорняков на всей обрабатываемой поверхности, в том числе при мелкой почвообработке

Функции почвообработки:

- Предпосевная обработка, регулирование заражения сорняками
- Смешивание минеральных удобрений
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Зуб рекомендуется также для почвообработки при выращивании овощных культур и сахарной свеклы

Назн	ачение ра	бочего эл	емента в з	ависимост	ги от связн	юсти поче	ВЫ
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы	
	2	3	4	5	6		8





Зуб SX с усиленной двойной пружиной 50х10 мм, сошник шириной 260 мм



- Компактный предпосевной агрегат U 684
- Системный носитель BigField

Максимальная глубина: 12 cm

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

- Выравнивание и улучшение посевных свойств почвы
- Хорошее перемешивание и подрезка сорняков на всей обрабатываемой поверхности, в том числе при мелкой почвообработке

- Предпосевная обработка, регулирование заражения сорняками
- Смешивание минеральных удобрений
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Зуб рекомендуется также для почвообработки при выращивании овощных культур и сахарной свеклы

Назі	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы								
несвязнь	не почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы			
1	2	3	4	5	6	7	8		

Предпосевные агрегаты Культиваторы





Обозначения



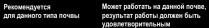


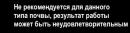
.....





Рекомендуется





В зависимости от связности почвы подразделяются на:

□ связные почвы – глины и суглинки
□ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

□ слабосвязные почвы – суглинистые пески □ несвязные почвы – рыхлый песок и гравий





Зуб SS 45х12 мм, 255х50х6 мм



- Универсальный культиватор U 497
- Системный носитель BigField

Максимальная глубина: 15 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

■ Почвообработка и смешивание на средней глубине

Функции почвообработки:

- Предпосевная обработка, регулирование заражения сорняками
- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой







Зуб SW 70х12 мм с усилением*

■ Сошник 300 X 52 X 7 мм или гусиная лапка шириной 180 мм *) усиление в качестве опции.



Использование в машинах:

- Культиватор на переднюю трехточечную систему навески
- Универсальный культиватор U 497
- Системный носитель BigField

Максимальная глубина: 15 ст



Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

- Обработка почвы и интенсивное смешивание на средней глубине
- Эффект широкой подрезки для варианта с гусиными лапками

- Смешивание твердых органических удобрений с почвой, например, навоза
- Пожнивная обработка стерни

Назн	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы								
несвязные почвы		слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы			
1 2		3	4	5	6	7	8		

Предпосевные агрегаты Культиваторы







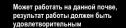


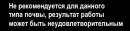




Обозначения







В зависимости от связности почвы подразделяются на:

□ СВЯЗНЫЕ ПОЧВЫ – ГЛИНЫ И СУГЛИНКИ □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил слабосвязные почвы – суглинистые пески несвязные почвы – рыхлый песок и гравий





Зуб ST 90х13 мм с усилением*

= Сошник 300x60x10 мм или гусиная лапка шириной 280 мм *) усиление является опцией.

Использование в машинах:

- Универсальный культиватор U 497
- Системный носитель BigField

Максимальная глубина: 15 ст

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

- Почвообработка и интенсивное смешивание на средней глубине
- Эффект широкой подрезки для варианта с гусиными лапками

Функции почвообработки:

- Предпосевная обработка, регулирование заражения сорняками
- Смешивание минеральных удобрений с почвой и жидких органических удобрений, например, навозной жижи
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой, например, навоза
- Пожнивная обработка стерни







Двойные пружины, изготовленные из стержня, диаметром 16 мм, длина пальца бороны 750 мм

Система Rolmako EasyFix (MADE IN GERMANY) Быстрое и экономически обоснованное восстановление рабочих элементов (многократное восстановление)



Использование в машинах:

Мульчирующая борона SpringExpert

Максимальная глубина: 4 cm

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

- Механическое уничтожение сорняков, которые извлекаются вместе с корнями на поверхность почвы
- Приостановка испарения
- Позволяет сохранить большее количество влаги в почве

- Ультра-мелкая пожнивная обработка стерни
- Обработка травянистых участков почв (сгребание дерна и устранение кротовин)
- Стимулирование прорастания самосевных злаков и рапса

Назі	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы									
несвязні	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы				
1	2	3	4	5	6	7	8			

Предпосевные агрегаты Культиваторы







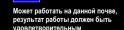






Обозначения







В зависимости от связности почвы подразделяются на:

 СВЯЗНЫЕ ПОЧВЫ – ГЛИНЫ И СУГЛИНКИ □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

 слабосвязные почвы – суглинистые пески несвязные почвы – рыхлый песок и гравий





Ножевой каток ProCut

Использование в машинах:

- Ножевой каток ProCut на переднюю трехточечную систему навески
- Компактная дисковая борона U 693
- Дисковая борона U 652
- Многофункциональный культиватор U 436
- Мульчирующая борона SpringExpert

Максимальная глубина: 3 ст

****** Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

 Интенсивное измельчение пожнивных остатков и пожнивных растений

Функции почвообработки:

- Резка пожнивных остатков и пожнивных растений, которые будут формировать мульчирующее покрытие. Резаную солому и листья легче укрывать и смешивать при последующих операциях по обработке стерни
- Уничтожение личинок огневки кукурузной в кукурузной стерне







Зуб типа Vogel&Noot с двусторонним сердцевидным сошником, пружинный грядиль 35х35 мм или защита Нон-стоп

Использование в машинах:

■ Стерневой культиватор U 453





Максимальная глубина: 15 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

• Почвообработка и интенсивное смешивание на средней глубине

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Пожнивная обработка стерни

Назі	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы		
1	2	3	4	5	6	7	8	

Предпосевные агрегаты Культиваторы













Обозначения





Может работать на данной почве, результат работы должен быть



Не рекомендуется для данного может быть неудовлетворительным

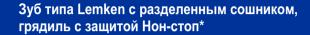
В зависимости от связности почвы подразделяются на:

 СВЯЗНЫЕ ПОЧВЫ – ГЛИНЫ И СУГЛИНКИ □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

 слабосвязные почвы – суглинистые пески несвязные почвы – рыхлый песок и гравий







*) решение также доступно с системой типа Vogel&Noot



Использование в машинах:

■ Стерневой культиватор U 453

Максимальная глубина: 15 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

■ Интенсивное измельчение пожнивных остатков и пожнивных растений

Функции почвообработки:

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Пожнивная обработка стерни







Зуб для беспахотной почвообработки пружинным грядилем 35х35 мм









■ Многофункциональный культиватор U 436

Максимальная глубина: 15 cm

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

■ Почвообработка и интенсивное смешивание на средней глубине

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Пожнивная обработка стерни

Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы	
1	2	3	4	5	6	7	8



Зуб Delta с защитой Нон-стоп (прямой отвал)

Стандартное оснощение:

Подрезчики стерни, предназначенные для работы на глубине до 15 см

Использование в машинах:

■ Многофункциональный культиватор U 436

Максимальная глубина: 35 ст

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

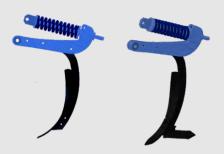
Почвообработка и интенсивное смешивание
 − пожнивная почвообработка и глубокая беспахотная почвообработка

Функции почвообработки:

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Пожнивная обработка стерни
- Глубокая беспахотная почвообработка



Has	начение р	абочего эл	темента в	зависимос	сти от связ	вности поч	ІВЫ
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы	
	2	3	4	5	6		8



Зуб AgriFlex с защитой Нон-стоп (отвернутый отвал)

Стандартное оснощение:

Подрезчики стерни, предназначенные для работы на глубине до 15 см

Использование в машинах:

■ Многофункциональный культиватор U 436

Максимальная глубина: 35 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

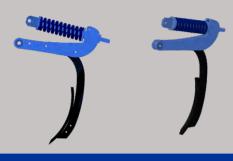
- Почвообработка и интенсивное смешивание
- пожнивная почвообработка и глубокая беспахотная почвообработка

Функции почвообработки:

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Пожнивная обработка стерни
- Глубокая беспахотная почвообработка



Назі	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы								
несвязные почвы слабосвязные почвы			среднесвяз	ные почвы	связные почвы				
1	2	2 3 4		5	6	7	8		



Зуб AgriFlex с защитой Нон-стоп с узким сошником 40 мм*

*) стандартный зуб AgriFlex оснащен зубилом 80 мм.

После монтажа зубило может взаимодействовать с сеялкой, создавая комбинацию устройств для культивирования и удобрения.

Использование в машинах:

Многофункциональный культиватор U 436

Максимальная глубина: 35 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

- Почвообработка и интенсивное смешивание
 - пожнивная почвообработка и глубокая беспахотная почвообработка

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических
- удобрений с почвой • Смешивание твердых органических
- удобрений с почвой
- Пожнивная обработка стерни
- Глубокая беспахотная почвообработка
- Почвообработка при одновременном рассеивании удобрений



Ha	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы									
несвязные почвы		слабосвязные почвы		среднесвяз	ные почвы	связные почвы				
	2	3	4	5	6		8			

Предпосевные агрегаты Культиваторы



ТАБЛИЦА ДОСТУПНОСТИ



www.rolmako.ru



№ п/п	Машина	Доступные зубы / сошники
1.	Культиватор на переднюю трехточечную систему	SW
2.	Предпосевной агрегат U 382	прямой SU / отогнутый SU
3.	Агрегат для предпосевной	прямой SU / отогнутый SU
4.	Предпосевной культиватор U 445 VibroSTAR	отогнутый SN
5.	Компактный предпосевной агрегат U 684	SU / SA / SG / SX
6.	Компактный предпосевной агрегат U 684 PRO	SU / SA / SG / SX
7.	Универсальный культиватор для предпосевной и стерневой обработки U497	SS / SW / ST
8.	Системный носитель BigField	SU/SA/SG/SX
		SS / SW / ST
9.	Стерневой культиватор U 453	зуб типа Vogel&Noot / зуб типа Lemken
10.	Многофункциональный культиватор U436	зуб для беспахотной почвообработки с пружинным грядилем 35х35 мм
		зуб Delta для беспахотной почвообработки зуб AgriFlex для беспахотной почвообработки
11.	Мульчирующая борона SpringExpert	двойные пружинные пальцы толщиной 16 мм и длиной 750 мм
12.	Штригельная борона ActivAgro	единичные пружинные пальцы толщиной 7 мм

Дисковые бороны

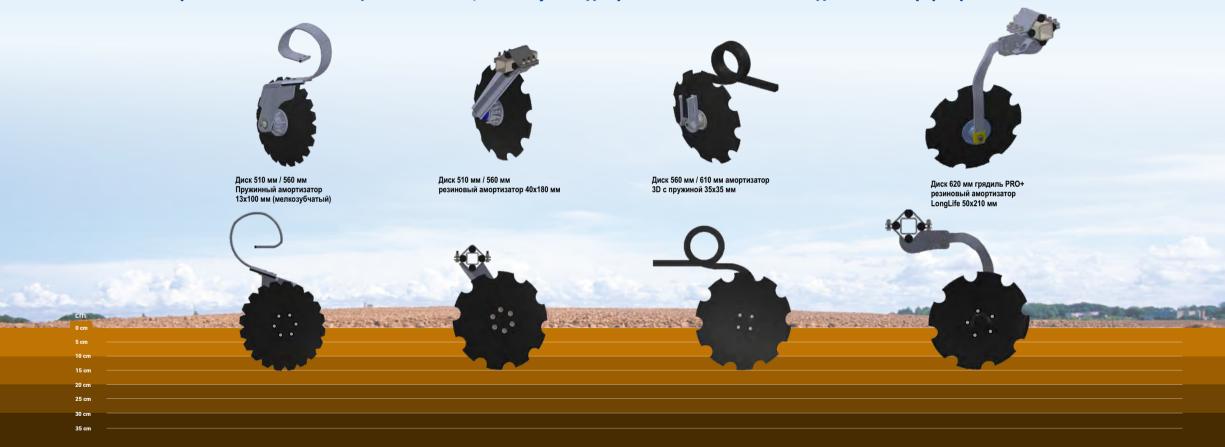
Все машины с рабочими элементами в виде дисков представляют собой группу машин, которые отличаются низкой потребляемой мощностью и относительно низким износом рабочих элементов в зависимости от выполняемой обработки. Те или иные дисковые бороны отличаются друг от друга расстоянием между секциями диска и углом атаки рабочих элементов, а также типом амортизаторов.



Рабочие элементы в форме дисков обладают многочисленными плюсами, что обуславливает их преимущества для пользователя устройства. Наиболее важным является низкий коэффициент фронтального сопротивления, который положительно влияет на требуемую мощность и износ компонентов.

ДИСКОВЫЕ

Машины, оснащенные дисками для культивирования, могут решать большое число задач на ферме, от предпосевной до пожнивной обработки. Дисковые бороны эффективны при смешивании органических и минеральных удобрений с почвой. Они также используются при беспахотной обработке почв. Это многоцелевая машина, используемая для решения большого числа задач в любом фермерском хозяйстве.



Самый широкий ассортимент дисковых борон на рынке

Дисковые бороны



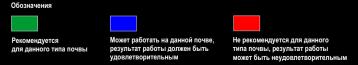












......

В зависимости от связности почвы подразделяются на:

□ СВЯЗНЫЕ ПОЧВЫ - ГЛИНЫ И СУГЛИНКИ □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

 слабосвязные почвы – суглинистые пески несвязные почвы – рыхлый песок и гравий





Диск 510 мм / 560 мм* пружинный амортизатор 13х100 мм (мелкозубчатый)

Использование в машинах:

■ Легкая дисковая борона U 622

Максимальная глубина: 15 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

- Универсальное решение, представляющее собой компромисс между предпосевной и стерневой обработкой.
- Оптимальное использование машины в хозяйстве

Функции почвообработки:

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Предпосевная обработка
- Пожнивная обработка стерни



*) назначение, результат почвообработки, функции описаны для стандартного диска с агрессивным зубом.





Диск 510 мм / 560 мм Резиновый амортизатор 40х180 мм

Использование в машинах:

- Использование в машинах:
- Дисковая борона на переднюю трехточечную систему
- Компактная дисковая борона U 693
- Дисковая борона для виноградников и садов U 645
- Дисковая борона U 652 (560 мм)

Максимальная глубина: 15 ст

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

- Универсальное решение, представляющее собой компромисс между предпосевной и стерневой обработкой.
- Оптимальное использование машины в хозяйстве

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Предпосевная обработка
- Пожнивная обработка стерни

Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы	
1	2	3	4	5	6	7	8

Дисковые бороны













Обозначения



Może pracować na tej glebie, na dany rodzaj gleby

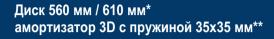
Nie wskazany dla danego

W zależności od zwięzłości gleby dzielimy na:

□ связные почвы – gliny i iły □ среднесвязные почвы – piaski gliniaste i pyły □ слабосвязные почвы – piaski słabogliniaste песвязные почвы – piaski i żwiry luźne







Использование в машинах:

■ Дисковая борона U 652

Максимальная глубина: 15 cm

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

• Наилучший результат подрезки и смешивания. Рекомендуется для всех видов стерневой обработки почвы, особенно после уборки кукурузы на зерно

Функции почвообработки:

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Предпосевная обработка
- Пожнивная обработка стерни

Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязн	ые почвы	слабосвяз	ные почвы	среднесвяз	ные почвы	связнь	е почвы
1	2	3	4	5	6		8

^{*)} назначение, результат почвообработки, функции описаны для стандартного диска с агрессивным зубом.





Диск 620 мм грядиль PRO+ резиновый амортизатор LongLife 50x210 MM

Использование в машинах:

■ Тяжелая стерневая борона U 671

Максимальная глубина: 15 ст

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

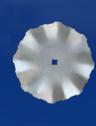
- Рекомендуется для всех видов стерневой обработки почвы, особенно после уборки кукурузы на зерно

 На рабочей глубине 7 см диск обеспечивает
- полную подрезку стерни

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Смешивание твердых органических удобрений с почвой
- Предпосевная обработка
- Пожнивная обработка стерни
- Рекультивация залежей

Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвяз	ные почвы	связные почвы	
1	2	3	4	5	6	7	8

^{**)} опция, в стандарте резиновый амортизатор LongLife 40x180 мм.



Диск Twin Disc

назначение: обработка почвы после вспашки, улучшение посевных свойств почвы после применения основных рабочих элементов почвообрабатывающей машины диаметр: 470 мм ступица: ось 30х30 с обслуживаемыми подшипниками толщина: 4 мм Примечания: волнистые диски испол ьзуются в машинах на передней трехточечной системе навески трактора и в глубокорыхлителях в качестве вала для дополнительной обработки почвы.



Диск ALFA

назначение: стерневая обработка диаметр: 560 мм ступица: не обслуживаемая SKF толщина: 5 мм Примечания: рекомендуется для пожнивной уборки кукурузы после сбора урожая, обеспечивает лучший результат резки.



Гладкий диск

назначение: предпосевная обработка диаметр: 510 или 560 мм ступица: обслуживаемая или необслуживаемая толщина: 4 мм Примечания: производство по заказу.



Диск, работающий с большим углом атаки

назначение: стерневая обработка и обработка залежей диметр: 620 мм ступица: не обслуживаемая толщина: 6 мм Примечания: наилучший эффект подрезки и перемещения достигается уже при 7 см рабочей глубины.



Диск мелкозубчатый

назначение: предпосевная и стерневая обработка диаметр: 510 или 560 мм ступица: обслуживаемая или необслуживаемая толщина: 4 мм Примечания: производство по заказу.



Зубчатый диск стандартный (универсальный)

назначение: предпосевная и стерневая обработка диаметр: 510 или 560 мм ступица: обслуживаемая или необслуживаемая толщина: 4 мм Примечание: наиболее универсальное применение, стандартный диск для борон Rolmako.



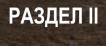
Диск UltraCutter

назначение: обработка стерни ступица: необслуживаемая Примечания: мелкая обработка 2-3 ст высокая рабочая скорость 20 km/h.



Звезда Matrix

назначение: обработка почвы в междурядьях, ликвидация сорняков, ограничение испарения путем срыва верхнего слоя почвы ступица: необслуживаемая Примечания: рабочий элемент, особенно рекомендуемый для обработки почвы с твердой почвенной коркой.



Brona talerzowa



ТАБЛИЦА ДОСТУПНОСТИ

Rolmako

www.rolmako.ru











№ п/п	Машина	Доступные диски		
1.	Дисковая борона на переднюю трехточечную систему навески	зубчатый 510 / 560 мм		
2.	Легкая дисковая борона U 622	зубчатый 510 / 560 мм		
3.	Дисковый агрегат U 693	— мелкозубчатый 510 / 560 мм гладкий 510 / 560 мм ALFA 560 мм		
4.	Дисковая борона U 693 SMART	зубчатый 510 / 560 мм мелкозубчатый 510 / 560 мм гладкий 510 / 560 мм		
5.	Дисковая борона для виноградников и садов U 645	зубчатый 510 / 560 мм мелкозубчатый 510 / 560 мм гладкий 510 / 560 мм		
6.	Дисковая борона U 652	зубчатый 560 / 610 мм мелкозубчатый 560 мм гладкий 560 мм Alfa 560 мм		
7.	Тяжелая стерневая борона U 671			
8.	Тяжелая стерневая борона U 671 PRO	зубчатый 620 мм		

Глубокорыхлители Рыхлители

Машины предназначены для рыхления почвы с целью улучшения ее физических и биологических свойств. Глубокорыхлители разрыхляют слой почвы, который не был затронут при вспашке, что обеспечивает лучший доступ к ней воды, перемешивают удобрения для их попадания в более глубокие слои почвы и обеспечивают их лучшую аэрацию, что способствует развитию корней растений. Рабочая глубина зависит от модели машины и находится в диапазоне от 35 см до 60 см.





















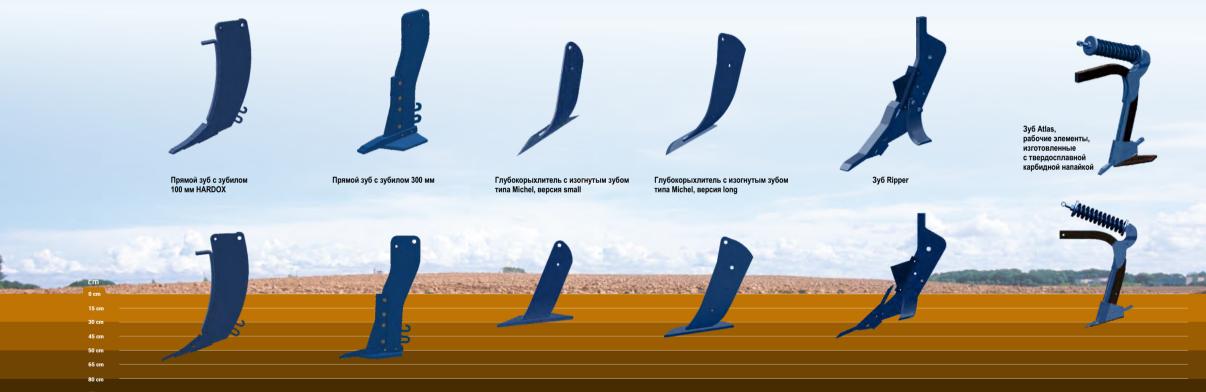


Классические, специализированные глубокорыхлители и универсальные почвообрабатывающие машины

РАЗРЫХЛИТЕЛИ

Зубы для важных агротехнических операций, которые улучшают водные условия и способствуют лучшей аэрации почвы. Использование глубокорыхлителей Rolmako улучшает структуру почвы, благодаря чему фермер получает более высокую урожайность сельскохозяйственных культур. Вся вода впитывается в почву, удобрения проникают в нижние слои, что положительно влияет на развитие корней растений.





Самый широкий ассортимент машин для глубокого рыхления на рынке

Глубокорыхлители Рыхлители











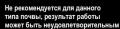


Обозначения



Может работать на данной почве, результат работы должен быть **УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНЫМ**

.....



Не рекомендуется для данного

В зависимости от связности почвы подразделяются на:

□ связные почвы – глины и суглинки □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

 слабосвязные почвы – суглинистые пески несвязные почвы – рыхлый песок и гравий





Зуб прямой с зубилом 100 мм HARDOX

Использование в машинах:

Универсальный глубокорыхлитель U 608

Максимальная глубина: 60 ст

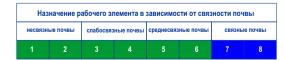
Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

- Глубокая подрезка и рыхление почвы без ее переворачивания
- Задачей глубокорыхлителей с прямым зубом является улучшение водных условий в почве и срыв плужной подошвы
- В меньшей степени реализуется функция разрыхления

Функции почвообработки:

- Срыв плужной подошвы
- Улучшение водных условий в почве (мелиоративная функция – возможность монтажа дренажных шариков)







Прямой зуб с зубилом 300 мм

Использование в машинах:

Универсальный глубокорыхлитель U 608

Максимальная глубина: 60 cm

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

- Глубокая подрезка и рыхление почвы без ее переворачивания
- Задачей глубокорыхлителей с прямым зубом является улучшение водных условий в почве и срыв плужной подошвы
- В меньшей степени реализуется функция разрыхления

- Срыв плужной подошвы
- Улучшение водных условий в почве (мелиоративная функция – возможность монтажа дренажных шариков)

Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязнь	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы	
1	2	3	4	5	6	7	8

Глубокорыхлители Рыхлители











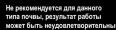


Обозначения



Может работать на данной почве, результат работы должен быть

......



может быть неудовлетворительным

В зависимости от связности почвы подразделяются на:

 СВЯЗНЫЕ ПОЧВЫ – ГЛИНЫ И СУГЛИНКИ □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

□ слабосвязные почвы – суглинистые пески несвязные почвы – рыхлый песок и гравий



Глубокорыхлитель с изогнутым зубом типа Michel, версия small

Использование в машинах:

 ■ Глубокорыхлитель со сцепкой U 608 (сцепка для роторной бороны или другой агротехнической машины)

Максимальная глубина: 35 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

- Глубокая подрезка и рыхление почвы без ее переворачивания
- Зубы типа Michel отличаются лучшим результатом разрыхления почвы по сравнению с прямыми зубами
- В меньшей степени реализуется мелиоративная функция

Функции почвообработки:

- Срыв плужной подошвы
- Улучшение водных условий в почве







Глубокорыхлитель с изогнутым зубом типа Michel, версия long

Использование в машинах:

- Глубокорыхлитель с рамой U 614
- Глубокорыхлитель с двумя рядами зубов U 619

Максимальная глубина: 45 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

- Глубокая подрезка и рыхление почвы без ее переворачивания
- Зубы типа Michel отличаются лучшим результатом разрыхления почвы по сравнению с прямыми зубами
- В меньшей степени реализуется мелиоративная функция

- Срыв плужной подошвы
- Глубокое рыхление почвы без переворачивания
- Улучшение водных условий в почве

Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязні	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвяз	ные почвы	связные почвы	
1	2	3	4	5	6	7	8

Глубокорыхлители Рыхлители









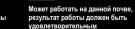
......





Обозначения



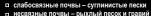




В зависимости от связности почвы подразделяются на:

 связные почвы – глины и суглинки □ среднесвязные почвы – глинистые пески и ил

несвязные почвы – рыхлый песок и гравий







Зуб Ripper

Стандартное оснащение:

Боковые подрезчики

Использование в машинах:

Долотообразный плуг U 624

Максимальная глубина: 45 ст

Требуемая мощность:



Назначение, результат почвообработки:

■ Глубокое и интенсивное рыхление и перемешивание почвы

Функции почвообработки:

- Mieszanie nawozów mineralnych z glebą
- Mieszanie płynnych nawozów organicznych z glebą
- Mieszanie stałych nawozów organicznych z glebą
- Przerwanie podeszwy płużnej
- Poprawa stosunków wodnych w glebie
- Głęboka uprawa bezorkowa

Назн	Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы						
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвязные почвы		связные почвы	
1	2	3	4	5	6		8





Зуб Atlas, рабочие элементы в твердосплавной карбидной напайкой

Стандартное оснащение:

■ Рабочие элементы с твердосплавной карбидной напайкой в стандартном оснашении. Подрезчик стерни 300 мм в качестве опции.

Использование в машинах:

- Универсальный глубокорыхлитель U 638
- Глубокорыхлитель со сцепкой U 632

Максимальная глубина: 35 ст

Требуемая мощность:

Назначение, результат почвообработки:

■ Глубокое рыхление почвы, в варианте с дополнительными подрезчиками стерни. пожнивная почвообработка с интенсивным перемешиванием

- Смешивание минеральных удобрений с почвой
- Смешивание жидких органических удобрений с почвой
- Пожнивная почвообработка стерни
- _ Срыв плужной подошвы
- улучшение водных условий в почве

Назначение рабочего элемента в зависимости от связности почвы							
несвязн	ые почвы	слабосвязные почвы		среднесвяз	ные почвы	связные почвы	
1	2	3	4	5	6	7	8

Глубокорыхлители















№ п/п	Машина	Доступные зубцы		
1.	Универсальный глубокорыхлитель U 602	прямой с зубилом 100 мм		
		прямой с зубилом 300 мм		
2.	Глубокорыхлитель со сцепкой U 608			
3.	Глубокорыхлитель с рамой "V" U 614	изогнутый типа Michel		
4.	Глубокорыхлитель с двумя рядами зубов U 619			
5.	Дисковый плуг U 624	Ripper		
6.	Глубокорыхлитель универсальный U 638	Allee		
7.	Глубокорыхлитель со сцепкой U 632	Atlas		



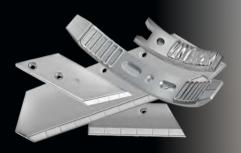
Ударопрочная борная сталь

Основной стандарт запасных частей – лучшее соотношение цены и качества и высокая надежность. Рабочие элементы, предназначенные для средних требований как часть работы в индивидуальном фермерском хозяйстве.



Элементы, усиленные износостойкими напайками

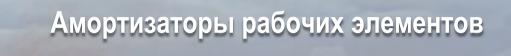
Износостойкие, качественные, эффективные и надежные. Они зарекомендовали себя в сложных условиях работы, когда машина подвергается большим нагрузкам. Рабочие элементы с напайкой рекомендуется использовать при работе на почвах, которые вызывают износ выше среднего, при значительной нагрузке на рабочие инструменты во время работ по оказанию услуг или при совместном использовании в нескольких фермерских хозяйствах.



Рабочие элементы со спеканием с применением карбида

Являются ли для вас экстремальные условия работы и тяжелая загрузка машины обычными в рабочие дни? Части плуга со встроенными элементами, изготовленными методом спекания с применением карбида, разработаны именно для вас. Рабочий элемент, изготовленный методом спекания с применением карбида, рекомендуется для самых высоких нагрузок в крупных фермерских хозяйствах или в хозяйствах, которые обрабатывают не засоренную камнями почву. Пластины, изготовленные методом спекания с применением карбида, позволяют увеличить срок службы рабочих элементов культиватора или других машин, используемых при обработке почвы, до 7 раз.







Плужные части культиватора самого высокого качества и диски бороны будут ненадежными и неэффективными без правильно подобранного амортизатора, который защищает рабочие компоненты и опорную раму от чрезмерной нагрузки.

Выбор амортизатора для почвообрабатывающей машины определяет успех всего проекта.
Полное ассортимент техники для почвообработки достигнут благодаря внедрению многих типов амортизаторов рабочих элементов, предназначенных для работы с различными ударными нагрузками.



Классификация машин для почвообработки в зависимости от амортизатора



Амортизатор является наиболее важным компонентом всей плужной системы машины:

Варианты амортизаторов, защищающих рабочие элементы от чрезмерной нагрузки



Поворотные Пружины Поворотные Пружины Грядиль Червячный Резиновая Амортизация Прижимные Пружины Гидравлическая амортизация

Поворотные Грядиль Пружины червячный Штригельная борона Компактный предпосевной агрегат U 684 ActivAgro Мульчирующая борона Компактный предпосевной агрегат U 684 PRO Spring Expert Дисковая борона U 652 Системный носитель BigField Стерневой культиватор U 453 Многофункциональный культиватор U 436

Вибрирующие рабочие элементы

Культиватор на переднюю трехточечную систему навески

Предпосевной агрегат U 382

Агрегат для предпосевной обработки
U 659

Культиватор предпосевной U 445 VibroSTAR

Компактный предпосевной агрегат U 684 PRO

Компактный предпосевной агрегат U 684 PRO

Универсальный культиватор для

предпосевной и стерневой почвообработки U 497

Системный носитель BigField

Легкая дисковая борона U 622 Резиновая амортизация

Дисковая борона для передней трехточечной системы навески

> Ножевой каток Pro Cut

Дисковая борона U 693

Дисковая борона для виноградников и садов U 645

> Дисковая борона U 652

Тяжелая стерневая борона U 671

Тяжелая стерневая борона U 671 PRO

Системный носитель BigField Нажимные пружины

Стерневой культиватор U 453

Многофункциональный культиватор U 436

> Универсальный глубокорыхлитель U 638

Универсальный глубокорыхлитель U 632 Гидравлическая амортизация

Универсальный глубокорыхлитель U 602

Глубокорыхлитель со сцепкой U 608

Глубокорыхлитель с рамой "V" U 614

Долотообразный плуг с зубом Ripper U 624

R Rolmako

АМОРТИЗАТОРЫ

Рабочие инструменты, дополняющие работы по почвообработке







Разрыхлители, работающие перед основными рабочими элементами устройства







Волоки Crossboard в различных вариантах







Пружинные скребки







Катки, улучшающие работу почвообрабатывающих машин

Разминание, уплотнение почвы, крушение комков и выравнивание поверхности поля представляют собой дополнительные работы, выполняющиеся после работ, выполняемых рабочими инструментами культиваторов, и данную задачу решает задние катки для почвообрабатывающих машин. Выбор соответствующего почвообрабатывающего катка оказывает значительное влияние на весь рабочий процесс и характеристики применения почвообрабатывающей машины, поэтому Rolmako предлагает ассортимент из более чем 30 почвообрабатывающих катков, различающихся по форме, типу используемого материала, наружному диаметру, массе и, что наиболее важно, назначению почвообработки. Выбор катка зависит от обрабатываемой почвы и тот того, какого эффекта почвообработки необходимо достичь. В Rolmako мы оказываем профессиональные консультационные услуги при конфигурировании сельскохозяйственного оборудования, направленные на правильную адаптацию почвообрабатывающей машины к условиям, в которых она должна эксплуатироваться.









