

BEDNAR
FARM MACHINERY



TERRALAND DO

Отличная обработка почвы за один проход

JOY
OF FARMING



Зачем TERRALAND DO?

TERRALAND DO – это надежная комбинированная (дисковая рыхлительная культиваторная) машина, которая способна срезать и обрабатывать большое количество послеуборочных остатков за один проход. Она перемешивает остатки с почвой и разрыхляет (подрезает) почву на глубину до 45 см. Фронтальная часть машины оснащена большими, независимо смонтированными дисками (660 × 6 мм), которые находятся под давлением от безостановочной пружинной защиты. Лемехи устанавливаются в четыре ряда на расстоянии 37,5 см. Это техническое решение обеспечивает идеальную проницаемость машины благодаря четырехрядному расположению лемехов и возможности создания гребней при применении метода гребневой обработки.

Машина может быть оснащена сеялкой ALFA DRILL для низкочастотного посева культур.

Благодаря тщательно протестированной конструкции TERRALAND DO, в самых тяжелых условиях при большом количестве послеуборочных остатков и тяжелых почвах, комбинированная машина TERRALAND DO – это машина, которая разрежет послеуборочные остатки, перемешает их с почвой, равномерно заделает остатки в почвенные профили, аэрирует почву и запустит водный режим, необходимый для следующей культуры. И все это за один проход.

ПРЕИМУЩЕСТВА, КОТОРЫЕ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ЭКОНОМИЮ:

- Качественное заделывание пожнивных остатков за один проход.
- Комбинация операций – работа дисков, рыхление, перекопка, обратное закрепление почвы.
- Общее снижение затрат на рабочих и эксплуатацию.
- Возможность работать даже с большим количеством послеуборочных остатков благодаря идеальной проницаемости материала через машину.
- Возможность работы в условиях высокой влажности благодаря конструкции машины с интегрированной осью.



«Количество пожнивных остатков, которое должно быть снова хорошо и равномерно заделано в почву, увеличивается с ростом сельскохозяйственных культур. Поэтому мы разработали комбинированную машину TERRALAND DO, которая способна заделывать большое количество остатков за один проход, пока все поле не станет черным, даже после урожая кукурузы 16 т/га!»

Jan Bednář



Зачем TERRALAND DO?

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Независимо монтируемые большие диски, 660 × 6 мм в два ряда.
- Безостановочная пружинная защита каждого диска создает большое давление (270 кг) на послеуборочные остатки.
- 4 ряда рабочих лемехов с гидравлической защитой, позволяющие вести обработку до глубины 45 см. Возможность отсоединения лемехов.
- Лемехи с активным перемешиванием (ACTIVE-MIX) или пассивным подрезанием почвенного профиля (ZERO-MIX).
- Встроенная ось облегчает работу без задних катков.
- Комплект для гребневой обработки – возможность гребневания для работы с влагой в зимний период и защиты от эрозии.

АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходное заделывание большого количества послеуборочных остатков после сбора урожая.
- Более глубокая культивация, чем при использовании стандартных культиваторов, рассчитанных на макс. глубину 35 см.
- Больше воздуха в почве, необходимого для создания лучшего климата в почве.
- Функциональный водный режим = повышенная способность почвы абсорбировать большое количество дождевой воды. Лучший доступ подземной влаги к корням.
- Нижние слои почвы не переносятся в более высокие почвенные профили; перемешивание происходит в верхней части почвенного слоя.
- Внесение удобрений и легкий посев культур (озеленение) благодаря возможности подсоединения к FERTI-BOX и сеялке ALFA DRILL.



РАБОТА ПОСЛЕ ПШЕНИЦЫ

- TERRALAND DO 6500
- Урожайность: 10,2 т/га
- Количество проходов: 1
- Рабочая скорость: 10 км/ч
- Расход топлива: 12 л/га



РАБОТА ПОСЛЕ КУКУРУЗЫ

- TERRALAND DO 4000
- Урожайность: 16 т/га
- Количество проходов: 1
- Рабочая скорость: 8 км/ч
- Расход топлива: 15 л/га



Обработка послеуборочных остатков

МУЛЬЧИРОВАТЕЛЬ BEDNAR – ЧАСТЬ ТОЧНОЙ ТЕХНОЛОГИИ

Мульчируя кукурузное жнивье перед использованием TERRALAND DO, вы можете добиться еще лучшего и более равномерного разложения остатков и их превращения в органическую часть почвы. Мульчирование уменьшает длину стеблей, что снижает риск перезимовки мотылька кукурузного.



Немульчи-
рованное
жнивье – стебли
длиной более
35 см. Высокая
вероятность
распростра-
нения мотылька
кукурузного.



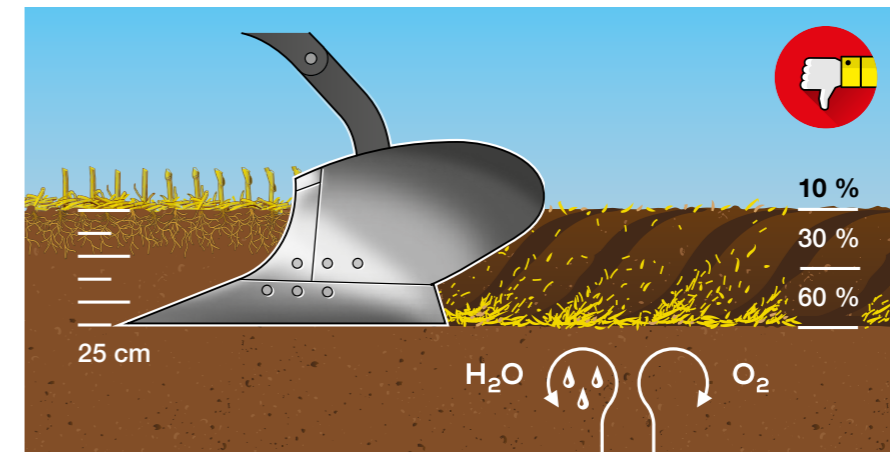
Мульчируемое
жнивье – стебли
длиной не более
5 см. Очень низ-
кая вероятность
распростра-
нения мотылька
кукурузного.



Результат работы
TERRALAND DO
на немучи-
рованном жнивье
после уборки
кукурузы.



Результат работы
TERRALAND DO
на мульчиру-
емом жнивье после
уборки куку-
рузы. Идеальное
заделывание.

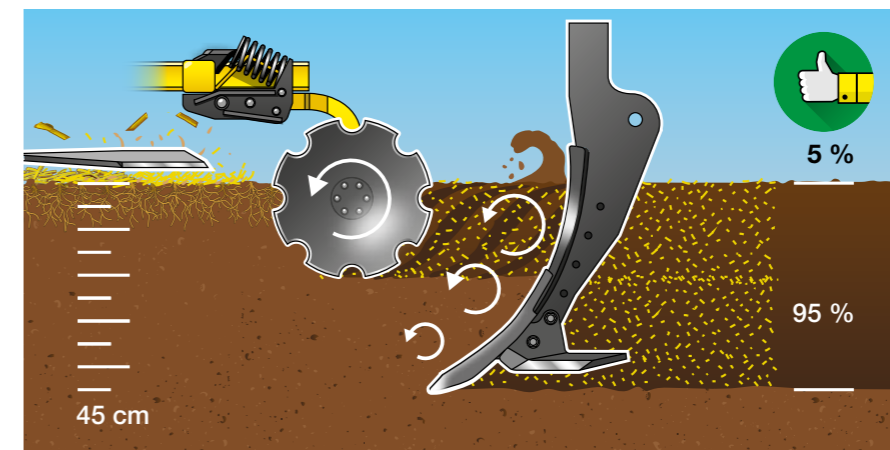


РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПОСЛЕУБОРОЧНЫХ ОСТАТКОВ В ПОЧВЕННОМ ГОРИЗОНТЕ

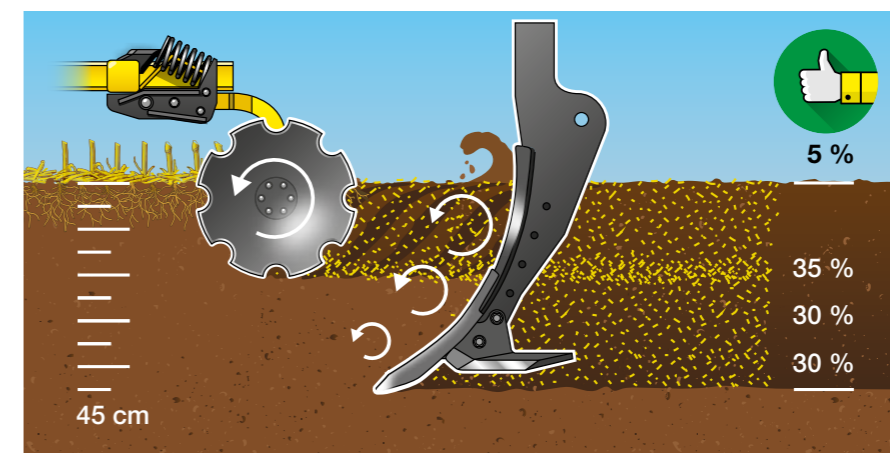
Размер и распределение послеуборочных остатков после традиционного плуга в почвенном горизонте. Формирование подушки из послеуборочных остатков. Замкнутый водный режим и воздух в почве.



Размер и распределение послеуборочных остатков после лап культиватора с активным перемешиванием. Большие массы послеуборочных остатков – высокий риск перезимовки мотылька кукурузного, длительный период гниения.



Размер и распределение послеуборочных остатков после мульчирователя и TERRALAND DO. Очень мелкие части послеуборочных остатков прекрасно перемешаны в почвенном горизонте. Низкий риск распространения мотылька кукурузного.



Размер и распределение послеуборочных остатков после комбинированной машины TERRALAND DO. Меньшие массы послеуборочных остатков, остатки хорошо и равномерно перемешаны в почвенном горизонте.

Важные рабочие части

TERRALAND DO



ПРОСТРАНСТВЕННАЯ НАВЕСКА ИНТЕГРИРОВАННОЙ ОСИ

Инженеры установили ось в раму таким образом, чтобы обеспечить достаточное пространство между осью и колесами.



МАШИНА С ГИДРАВЛИЧЕСКИМ УПРАВЛЕНИЕМ

Рабочая глубина может быть установлена гидравлически с помощью гидравлических цилиндров, которые управляют задними катками.

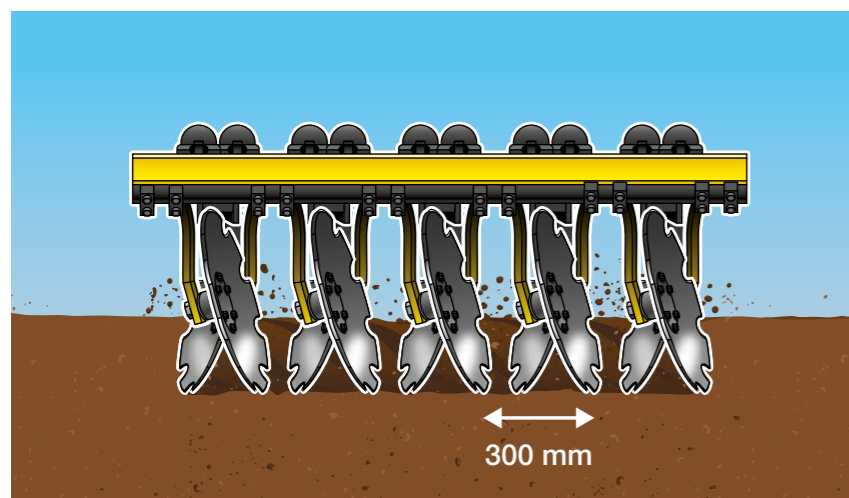


Дисковая батарея

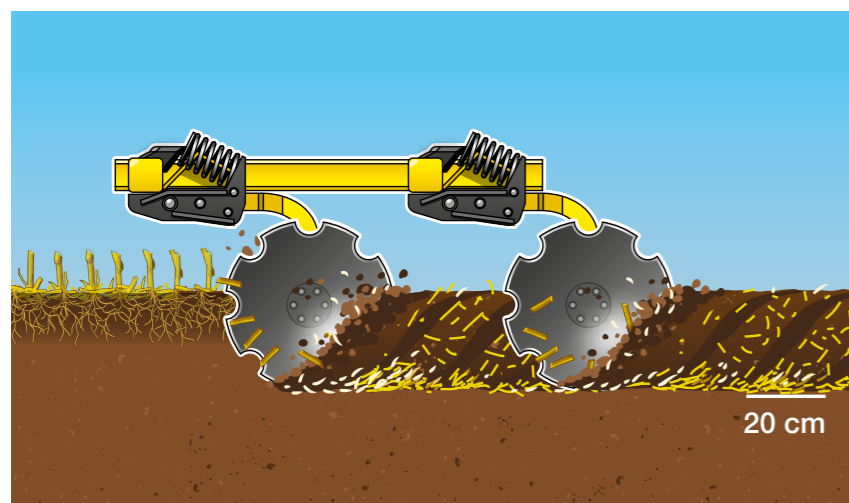


ТРИ ОСНОВНЫЕ ФУНКЦИИ ДИСКОВОЙ БАТАРЕИ

1. Резка большого количества массы, включая жесткие стебли.
2. Основное перемешивание растительного материала с почвой в верхних почвенных профилях.
3. Агрессивное нарушение корневых барьеров.



Работа дисков 660 мм очень агрессивная, но дисковая батарея также хорошо проникаема благодаря 300 мм расстоянию между дисками.



Диски срезают и перемешивают послеуборочные остатки с верхним слоем почвы. Диски разрушают корневые барьеры.



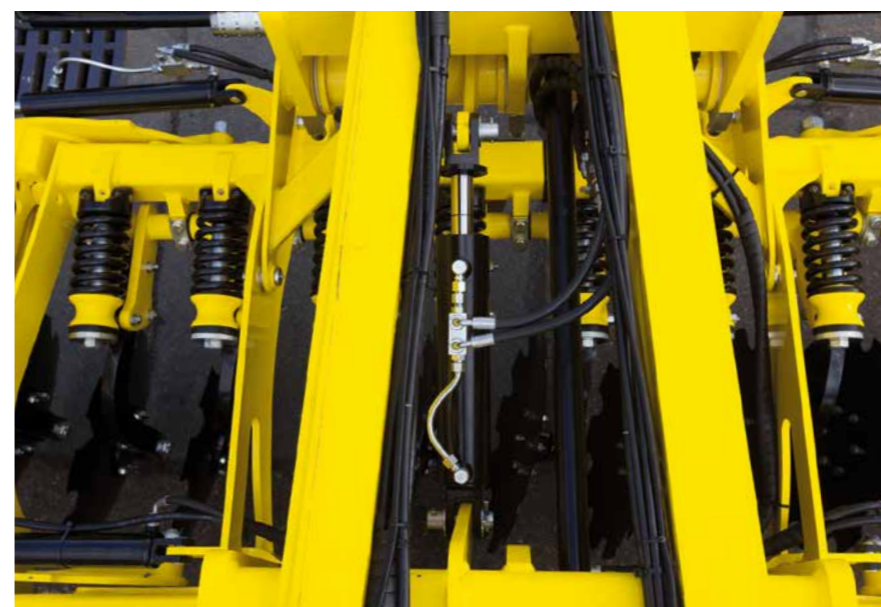
БЕЗОСТАНОВОЧНАЯ ПРУЖИННАЯ ЗАЩИТА КАЖДОГО ДИСКА

Каждый диск индивидуально защищен одной пружиной с усилием 270 кг/диск.



НЕ ТРЕБУЮЩАЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ДИСКОВАЯ ОПОРА

Каждый диск работает на прочной, не требующей технического обслуживания опоре с постоянным заполнением.



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ ДИСКОВОЙ БАТАРЕЕЙ

Рабочая глубина дисковой батареи устанавливается гидравлически с помощью гидравлических зажимов.

Секция лемехов



ACTIVE-MIX



ЛЕМЕХИ
ACTIVE-MIX



ЛЕМЕХИ
ZERO-MIX

ГЛУБОКАЯ КУЛЬТИВАЦИЯ

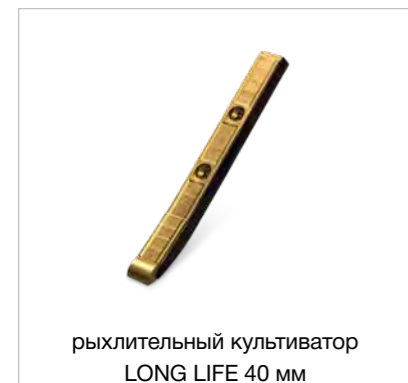
Использование лемехов ACTIVE-MIX:

- Глубокая культивация с активным перемешиванием почвы и послеуборочных остатков до глубины 45 см.
- Подрезка почвенного профиля благодаря использованию боковых лопастей опор. 100% перекрытие лемехов.
- Соединение лемехов ACTIVE-MIX с 80 мм или 40 мм рыхлительными культиваторами для глубокой обработки.
- Лемехи ACTIVE-MIX могут быть заменены на лемехи с нулевым перемешиванием.

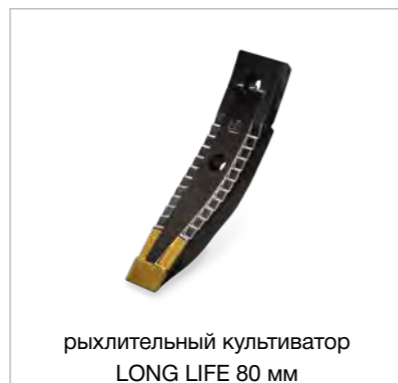
ПОДРЕЗАНИЕ

Использование лемехов ZERO-MIX:

- Подрезание почвенного профиля без перемешивания. Лемехи имеют отрицательный угол.
- Разрушение уплотненных слоев.
- Монтаж плоских лопастей и наконечников на лемехи ZERO-MIX.
- Лемехи ZERO-MIX могут быть заменены на лемехи с активным перемешиванием.



рыхлительный культиватор
LONG LIFE 40 мм



рыхлительный культиватор
LONG LIFE 80 мм



лопасти LONG LIFE 185 мм

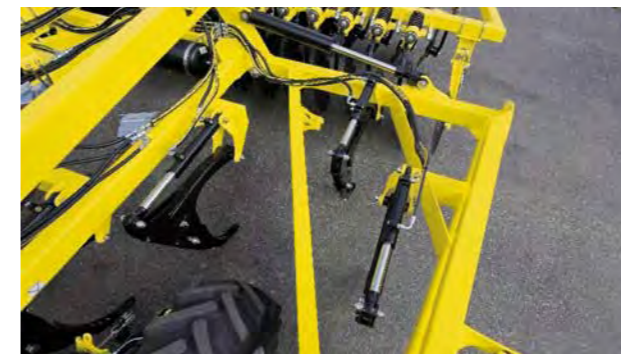
УМНЫЕ ЛЕМЕХИ

Лемехи находятся на расстоянии 37,5 см. Каждый второй лемех на TERRALAND DO может быть отключен гидравлически.

Эта техническая конструкция позволяет создавать гребни в 75 см с использованием комплекта для гребневой обработки (гребневых дисков) и обрабатывать почву с гребнями, которая защищена от эрозии, и является подходящим агрономическим решением для удержания влаги от таяния снега, выпавшего зимой. Вершушки

гребней быстро высыхают весной, и поэтому можно ускорить посев яровых культур.

Эта техническая конструкция позволяет работать с машиной даже в самых экстремальных условиях. Половина лемехов отсоединяется, и, таким образом, машина может работать на максимальной рабочей глубине (45 см) даже на сложных почвах.



НАДЕЖНАЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ЗАЩИТА ЛЕМЕХОВ

Лемехи TERRALAND DO гидравлически защищены от перегрузки. Надежная гидравлическая защита с предварительной нагрузкой до 800 кг, обеспечивает непрерывную работу.

Лемехи Terraland DO также могут быть механически защищены с помощью режущего пальца. Это решение рекомендуется для более легких грунтов без камней.



ZERO-MIX

Катки

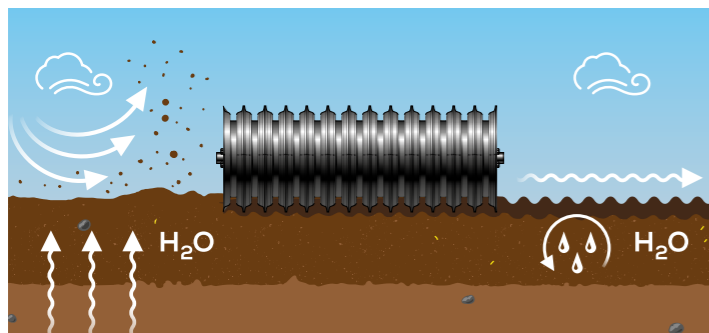
Технические данные



КАТОК CUTPACK

Это – тяжелый стальной каток, состоящий из острых колец с высокой режущей способностью и отличным уплотняющим эффектом.

- Острые кольца обрезают послеуборочные остатки, которые остаются на поверхности, и вдавливают их в почву.
- Большой вес CUTPACK (222 кг/м) консолидирует верхний слой почвы и защищает почву от высыхания.
- Большой диаметр CUTPACK (630 мм) увеличивает проницаемость катка и создает большую площадь опоры.
- CUTPACK оснащен системой скребков для предотвращения засорения.



ШИПОВЫЕ ТАНДЕМНЫЕ КАТКИ

Это – двойной стальной каток с самоочищающим эффектом и превосходной проницаемостью, а именно в более влажных почвах.

- Два катка самоочищаются благодаря шипам на катках.
- Благодаря весу 202 кг/м катки обладают очень хорошей уплотнительной способностью.
- Каток можно комбинировать с комплектом для гребневой обработки для создания гребней.



TERRALAND DO

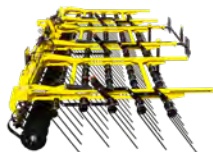
		DO 4000	DO 5000	DO 6500
Рабочая ширина	м	4,1	4,9	6,4
Транспортная ширина	м	3	3	3
Транспортная длина	м	10,2	10,2	10,2
Рабочая глубина секции с долотами*	см	10–45	10–45	10–45
Рабочая глубина секции с дисками*	см	6–18	6–18	6–18
Кол-во дисков	шт	26	32	34
Кол-во долот	шт	11	13	16
Расстояние между долотами	см	37,5	37,5	37,5
Общий вес**	кг	7 500–8 500	8 400–9 600	9 700–11 100
Рекомендованная мощность*	л.с.	380–430	480–530	530–620

* зависит от почвенных условий ** зависит от оснащения



Я сделал максимум для большего урожая в этом году

обработка почвы



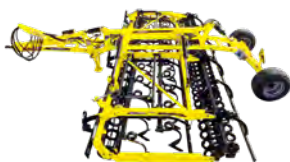
STRIEGEL-PRO
Полевые бороны



SWIFTERDISC
Дисковый луцильник



ATLAS
Дисковый луцильник



SWIFTER
Предпосевной компактор



FENIX
Универсальный культиватор



TERRALAND
Глубококорыхлитель



CUTTERPACK
Прицепной каток



PRESSPACK
Прицепной каток



GALAXY
Катки Кембридж (Cambridge)

посев и удобрение



OMEGA
Сеялка



FERTI-BOX
Бункер для удобрения



ALFA DRILL
Посевная единица

междурядное культивирование мульчирование



ROW-MASTER
Междурядный культиватор



MULCHER
Роторный мульчирователь

BEDNAR FMT, s. r. o.
Lohenicka 607
190 17 Praha-Vinor
Czech Republic



Ваш официальный дилер



* M A 0 0 0 0 8 5 *

info@bednarfmt.com
www.bednar-machinery.com