

ДИСКОВЫЙ
ЛУЩИЛЬНИК

BEDNAR

SWIFTERDISC XN, XO_F, XE, XE_PROFI

Решение для качественного
лущения



JOY
OF FARMING

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АГРЕГАТА

- **Высокая рабочая скорость агрегата** благодаря идеальному распределению центра тяжести.
- **Высокая рабочая скорость** возможна благодаря правильному расположению транспортной оси.
- **Точное соблюдение глубины обработки.** Равномерное распределение веса на каждый диск для всех типов машин SWIFTERDISC.
- **Высокий перемешивающий и измельчающий эффект** обеспечивают профильные **А-диски** диаметром 520 × 5 мм / 560 × 5 мм.
- **Высокая пропускная способность обработанного материала** благодаря системе **Twin-Disc**, одна стойка для 2 дисков.
- **Подшипники дисков закрытого типа** подготовлены для самых сложных условий.
- **Передняя гидравлическая выравнивающая планка – Crushbar** для предпосевной подготовки (модели XO_F, XE и XE_Profi).

BEDNAR SWIFTERDISC это компактный дисковый луцильник, который был разработан для равномерной обработки полей с целью максимизации качества перемешивания растительных остатков с землей, создания однородного слоя с высоким эффектом разложения при работе на высоких скоростях, которые положительно влияют на качество луцения.

Компактный луцильник SWIFTERDISC подходит для мелкого луцения с интенсивным перемешиванием растительных остатков. Крепление рабочих дисков на сайлентблоках позволяет копировать неровности рельефа, система Twin-Disc гарантирует высокую проходимость материала, высокое качество луцения достигается благодаря агрессивным А-дискам (520 × 5 мм / 560 × 5 мм), которые работают на высоких скоростях.

SWIFTERDISC способен обрабатывать почву быстро и дешево. Время, потраченное для луцения полей значительно снижается, так же снижаются расходы, связанные с луцением и расходом топлива.



АГРОНОМИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА АГРЕГАТА

- Заделка растительных остатков сразу после уборки **Вы можете идеально использовать влагу, сохраненную в почве.**
- Быстрая луцевка является основой для **регулирования процесса роста сорняков и потерь** после уборки.
- Мелкая обработка гарантирует **увеличение количества гумуса** в верхнем слое почвы. Почва начинает дышать (отсутствует земляная корка).
- **Высокий измельчающий эффект** вызванный большой скоростью агрегата а также большой частотой вращению уплотняющего катка. Поле получается ровным и без комьев.
- **Закрытие и уплотнение обработанной поверхности** гарантирует равномерную всхожесть падалицы и сорняков.
- **Соблюдение агротехнических сроков** благодаря высокой производительности агрегата.
- **Универсальный агрегат** для луцевки, предпосевной подготовке а также сева промежуточных культур с помощью ALFA DRILL.



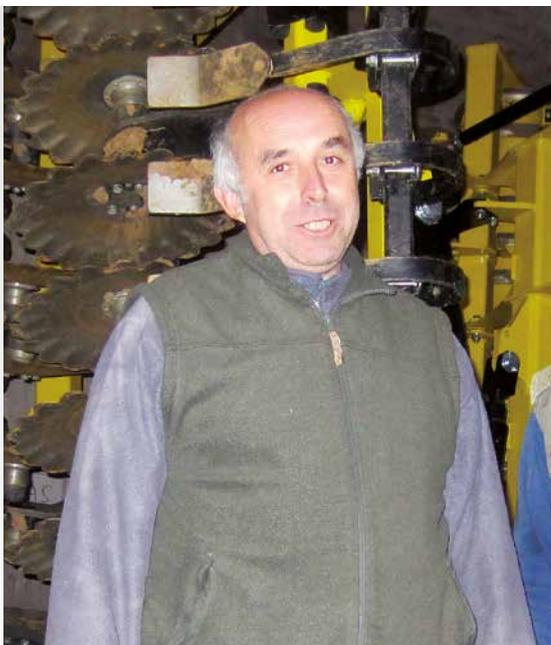
»В течение нескольких лет я провел много времени на полях дискутируя с владельцами коротких дисковых орудий и практически каждый мне жаловался на стабильность агрегата. Именно стабильность коротких дисковых луцильников влияет на производительность всего агрегата. Агрегат не достигал той производительности, которой бы мог. Короткие диски не были стабильными. Поэтому мы, детально изучили способ правильного распределения веса всего агрегата, чтобы скорость работы была ограничена трактором, а не агрегатом. Нам удалось этого достигнуть благодаря интегрированию транспортной оси у модели SWIFTERDISC XO_F и перемещением оси у модели SWIFTERDISC XE.«

Ян Беднар



Польза, которая проявляется экономией:

- **Качественная обработка за один проход** – один проход вместо нескольких, качественное измельчение, перемешивание и заделывание растительных остатков благодаря агрессивным А-дискам.
- **Высокая рабочая скорость** – гарантирует минимизацию расходов на час проведенных в поле. Большая скорость возможно благодаря высокой устойчивости агрегата.
- **Высокая производительность** – SWIFTERDISC – легкий дисковый лущильник, который можно агрегатировать с тракторами меньшего тягового класса. Ширина захвата и рабочая скорость гарантируют непривычную производительность.
- **Низкая стоимость обслуживания** – большой срок службы быстроизнашиваемых деталей.



Сельхоз кооператив основан в Suchodole
район Příbram



площадь: 1 295 га
агрегат: SWIFTERDISC XO 6000 F

»Агрегат во время работы отлично измельчает и выравнивает почву. Нужно отметить, что я очень доволен новым агрегатом, потому что его стабильность неизменна даже на высоких скоростях (более 15 км/ч).«

Ярослав Скала, председатель



SWIFTERDISC используйте для:

- Мелкого и быстрого лущения стерни, для стимулирования роста падалицы, сорняков и нарушения капиллярности.
- Сохранения влаги в земле повторным уплотнением почвы с помощью катка сразу после уборки.
- Предпосевной подготовки, даже при работе в грубой борозде.
- Заделки растительного материала например после промежуточных культур.
- Для высева промежуточных культур и трав при помощи ALFA DRILL.

ПРИМЕР РАБОТА ПО СТЕРНЕ

- агрегат: **SWIFTERDISC XE 10000**
- глубина обработки: **7 см**
- количество проходов: **1**
- рабочая скорость: **15 км/ч**
- расход топлива: **6,5 л/га**



ПРИМЕР РАБОТЫ В ГРУБОЙ БОРАЗДЕ

- агрегат: **SWIFTERDISC XO 6000 F**
- глубина обработки: **12 см**
- количество проходов: **1**
- рабочая скорость: **10 км/ч**
- расход топлива: **9 л/га**



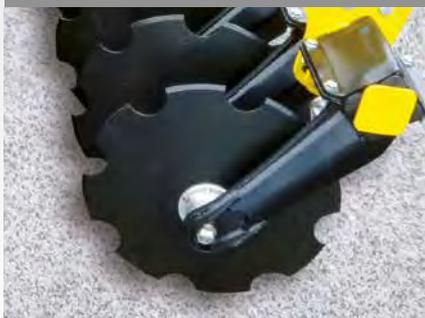


Для чего делать лушение сразу после уборки

Условия для успешного сева сельскохозяйственных культур необходимо создавать при уборке предшественников. При обработке стерни сразу после уборки можно эффективно использовать влагу, которая была сохранена стеблями растений от солнца. Быстрое лушение гарантирует надежное и равномерное стимулирование роста падалицы и сорняков. Если между уборкой и севом очень короткий интервал времени – это основной шаг к успеху. При этом не важно какой системой земледелия вы отдаете предпочтение, традиционной или минимальной.

ДИСКИ ДИАМЕТРОМ 520×5 мм / 560×5 мм

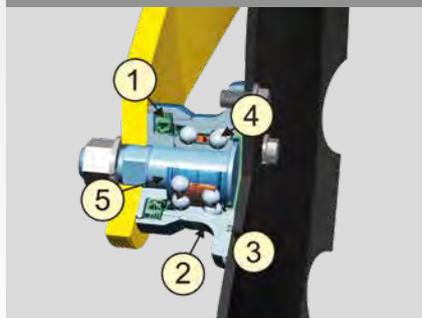
Лушители SWIFTERDISC в стандартной комплектации оснащены зубчатыми дисками диаметром 520×5 мм. За дополнительную плату можно агрегат оснастить зубчатыми дисками диаметром 560×5 мм или агрессивными А-дисками.



АКСИАЛЬНЫЕ ПОДШИПНИКИ ЗАКРЫТОГО ТИПА

Аксиальные шариковые подшипники находятся в 2 статических и 1 динамическом кассетном уплотнителе с 4 ребрами.

1 – динамический кассетный уплотнитель с 4 ребрами, 2 – стальной корпус, 3 – статический уплотнитель, 4 – четырехточечный подшипник, 5 – двойной уплотнитель



ЗАЩИТА ДИСКА

Резиновые сегменты (эластомеры) амортизируют удары, возникающие при обработке почвы. Агрегат работает быстро, не нуждается в обслуживании при работе в сложных условиях. Резиновые сегменты очень качественные и обладают длительным сроком эксплуатации.



SWIFTERDISC

Точное лушение



Стабильная работа по горизонтали

Горизонт для луцильника должен быть соблюден как вдоль движения агрегата, так и поперек. При работе на ровном участке, агрегат должен работать стабильно. Любое нежелательное движение машины вызванное например раскачиванием делает поле неровным. Проводите лушение со стабильным агрегатом SWIFTERDISC с идеальным распределением веса!



БОКОВОЙ ЗАСЛОН

Агрегат SWIFTERDISC может быть оснащён боковым заслоном, который предотвращает образование земляных валков на краях агрегата. Отдельные проходы незаметны.



ПЕРЕДНЯЯ ГИДРАВЛИЧЕСКАЯ ПЛАНКА – CRUSHBAR

Модели SWIFTERDISC XO_F, XE и XE_Profi могут быть оснащены передней гидравлической планкой. Передняя выравнивающая планка идеально подходит для подготовки посевного ложа. Абсолютно ровный участок после работы луцильника даже в грубой борозде.



ГИДРАВЛИЧЕСКОЕ РЕГУЛИРОВАНИЕ РАБОЧЕЙ ГЛУБИНЫ

Рабочая глубина луцильника регулируется на задних катках агрегата и передних опорных колесах.



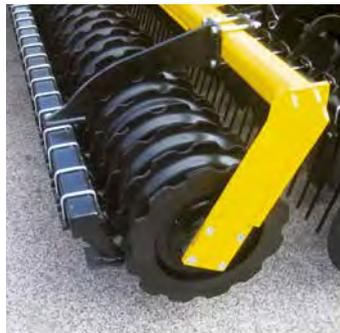
Уплотняющие катки



ТРУБЧАТЫЙ КАТОК

Классический каток, состоящий из массивных стальных трубок, со стандартным измельчающим эффектом.

вес: 121 кг/м
диаметр: 636 см



СЕГМЕНТНЫЙ КАТОК

Каток, состоящий из массивных стальных деталей, для идеального уплотнения всех типов почв.

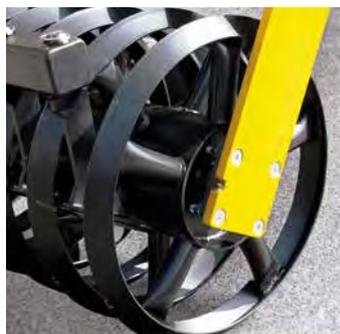
вес: 202 кг/м (включая скребковый механизм)
диаметр: 525 мм



КАТОК ROAD PACKER

Каток из твёрдого натурального каучука, подходит во все почвенные условия с низким свойством к залипанию.

вес: 217 кг/м (включая скребковый механизм)
диаметр: 590 мм



V-RING КАТОК

Тяжёлый стальной каток, обеспечивающий интенсивное дробление и подходящий для всех типов почв.

вес: 169 кг/м (включая скребковый механизм)
диаметр: 630 мм



U-RING КАТОК

Стальной каток для всех видов почв, качественно измельчающий комья и низкой способностью к налипанию благодаря форме оправы „U“.

вес: 122 кг/м (включая скребковый механизм)
диаметр: 500 мм



ДВОЙНОЙ U-RING

Самоочищающийся двойной стальной каток, с измельчающим эффектом и низким коэффициентом налипания благодаря форме оправы „U“.

вес: 230 кг/м
диаметр: 600 мм



ДВОЙНОЙ КАТОК

Каток подходит для качественного двухступенчатого возделывания средних и легких почв в засушливой среде.

вес: 132 кг/м
диаметр: 470+370 мм

SWIFTERDISC

Инновации и качество работы

Режущие кромки диска обладают более выраженным режущим эффектом

Направления вращения диска

Профиль диска способствует более совершенной заделке растительных остатков



А-ДИСКИ: Новый стандарт качества работ

Специально сконструированный диск диаметром 520 мм и шириной 5 мм позволяет осуществить более эффективное лушение и перемешивание растительных остатков по сравнению с классическим диском. А-диски имеют специальный профиль, который по кругу оснащен большим количеством режущих кромок, позволяющих легко проникать во все типы почв, а также производить лучшее перемешивание растительных остатков и удобрений, проводить более эффективную резку большого количества растительных остатков, включая стебли. Форма А-дисков позволяет перемешивать обрабатываемую почву в несколько раз эффективнее по сравнению со стандартным зубчатым диском. Каждое углубление диска захватывает землю и поднимает ее на поверхность, где и происходит перемешивание. Результат Вас удивит!

TWIN-DISC ГАРАНТИРУЕТ ВЫСОКУЮ ПРОХОДИМОСТЬ

Диски работают в паре и размещены на одной стойке. Благодаря этому решению, расстояние между стойками составляет 50 см, что означает больше пространства для прохода растительного материала. Агрегат может работать сразу после прохода комбайна, если на поле осталась солома. SWIFTERDISC все нарежет, разбросает, перемешает с землей и заделает.



Важные преимущества

SWIFTERDISC XO_F

Рабочая скорость ограничена трактором, а не агрегатом...
... с увеличением скорости повышается качество обработки!

Передние опорные колеса гарантируют повышенную стабильность агрегата при высоких скоростях

Интегрированная транспортная ось равномерно распределяет вес агрегата. Луцильник обладает повышенной стабильностью



Уплотняющие катки

Зубчатые диски или А-диски в 2 рядах с высокой пропускной способностью благодаря системе Twin-Disc

SWIFTERDISC XN

Компактный луцильник для небольших участков и холмистой местности... короткий, проворный, быстрый – хороший луцильник!

Просторная рама с возможностью утяжеления грузами

Трехточечная навеска



Зубчатые диски или А-диски в 2 рядах с высокой пропускной способностью благодаря системе Twin-Disc

Различные виды уплотняющих катков

Важные преимущества

SWIFTERDISC XE

Соблюдение точной глубины обработке по всей ширине захвата агрегата... неограниченная скорость!

Соблюдение точной глубины обработке по всей ширине захвата агрегата, благодаря одинаковому давлению на диски, даже на краях луцильника, гарантировано расположением транспортной оси перед дисковой секцией

Уплотняющие катки являются опорой для агрегата при быстрых разворотах

Транспортная ось расположена перед рабочими секциями, идеальное распределение веса – неограниченная скорость

Телескопическое дышло стабилизирует раму агрегата в течение работы на больших скоростях

Зубчатые диски или А-диски в 2 рядах с высокой пропускной способностью благодаря системе Twin-Disc



Lupofyt s.r.o. Chrastany
район Rakovník



площадь: 1 940 га
агрегат: SWIFTERDISC XE 10000

»При сравнении агрегата с конкуренцией необходимо отметить огромное преимущество агрегата – его стабильность и надежность при работе на повышенных скоростях. Агрегат не прыгает, рабочая глубина одинакова по всей ширине захвата и благодаря высоким рабочим скоростям достигается идеальная заделка растительных остатков, неговоря о производительности.«

Милан Главачек, механизатор

Серия SWIFTERDISC XN



BEDNAR SWIFTERDISC XN

это дисковый луцильник предназначенный для тракторов от 85 до 180 л.с.

- навесной агрегат
- ширина захвата 3, 3,5, 4, 5 м
- жесткая или складываемая вверх 2-х секционная рама

SWIFTERDISC		XN 3000	XN 3500	XN 4000	XN 4000R	XN 5000
Ширина захвата	м	3	3,5	4	4	5
Транспортная ширина	м	3	3,5	3	4	3
Транспортная длина	м	3	3	3	3	3,3
Рабочая глубина*	см	2–12	2–12	2–12	2–12	2–12
Количество дисков	шт	22/24**	28	32	30	40
Диаметр дисков	мм	520	520	520	520	520
Вес**	кг	1650–2050	1800–2200	2390–3240	2035–2430	3000–3900
Рекомендованная мощность*	л.с.	85–115	110–130	130–150	130–150	150–180

*зависит от почвенных условий **зависит от оснащения агрегата

ТРЕХТОЧЕЧНАЯ НАВЕСКА

Легкое и быстрое агрегатирование с трактором благодаря трехточечной навеске.



ПРОСТАЯ РЕГУЛИРОВКА РАБОЧЕЙ ГЛУБИНЫ

Простая регулировка рабочей глубины с помощью гидроклипс. Точное знание рабочей глубины Вам гарантирует качественное лушение.



КОМФОРТНАЯ ТРАНСПОРТИРОВКА

Комфортная и безопасная транспортировка по дорогам общественного пользования и полевым дорогам.



Серия SWIFTERDISC XO_F



BEDNAR SWIFTERDISC XO_F

это дисковый луцильник предназначенный для тракторов от 120 до 340 л.с.

- полунавесной агрегат
- ширина захвата 4, 4,5, 5, 6, 7,5 м
- складываемая вверх 2-х секционная рама

SWIFTERDISC		XO 4000 F	XO 4500 F	XO 5000 F	XO 6000 F	XO 8000 F
Ширина захвата	м	4	4,5	5	6	7,5
Транспортная ширина	м	3	3	3	3	3
Транспортная длина	м	6,9	6,9	6,9	6,9	7,4
Рабочая глубина*	см	2–12/4–14	2–12/4–14	2–12/4–14	2–12/4–14	2–12
Количество дисков	шт	32	36	40	48	60
Диаметр дисков	мм	520/560	520/560	520/560	520/560	520
Вес**	кг	3680–5860	3890–6350	4110–6860	4490–7570	5720–9000
Рекомендованная мощность*	л.с.	120–160	140–170	170–220	200–260	290–340

*зависит от почвенных условий

**зависит от оснащения агрегата

ПЕРЕДНИЕ ОПОРНЫЕ КОЛЕСА

Опорные колеса усиливают соблюдение постоянной рабочей глубине, даже при высоких рабочих скоростях. Также помогают минимизировать раскачивание агрегата.



ИНТЕГРИРОВАННАЯ ОСЬ

Транспортная ось расположена перед уплотняющими катками и позволяет идеально распределить вес агрегата и также уменьшает радиус разворота.



СКЛАДЫВАНИЕ АГРЕГАТА

SWIFTERDISC XO_F – это складываемый вверх 2-х секционный агрегат. Транспортная ширина агрегата до 3 м.



Серия SWIFTERDISC XE



BEDNAR SWIFTERDISC XE

это дисковый луцильник, предназначенный для тракторов от 300 до 620 л.с.

- прицепной агрегат
- ширина захвата 10, 12 м
- складывается по направлению вперед к дышлу

SWIFTERDISC		XE 10000	XE 12000
Ширина захвата	м	10	12,4
Транспортная ширина	м	3	3
Транспортная длина	м	7,5–8,7	8,1–9,2
Рабочая глубина*	см	2–12	2–12
Количество дисков	шт	80	96
Диаметр дисков	мм	520	520
Вес**	кг	7 700–9300	8600–10800
Рекомендованная мощность*	л.с.	300–350	400–450

*зависит от почвенных условий **зависит от оснащения агрегата

РАЗВОРОТ НА ЗАДНИХ КАТКАХ

В конце загона агрегат может разворачиваться на задних уплотняющих катках. Быстро, легко, эффективно.



УМНОЕ СКЛАДЫВАНИЕ ВПЕРЕД

Простое складывание рабочих секций по направлению вперед к дышлу позволяет агрегату достичь компактных транспортных размеров.



КОМПАКТНЫЕ ТРАНСПОРТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Компактные транспортные размеры агрегата Вам гарантируют легкую транспортировку по дорогам общественного пользования – длина агрегата 8,6 м, ширина захвата 12 м, ширина 3 м.



SWIFTERDISC XE PROFI



BEDNAR SWIFTERDISC XE_PROFI

это дисковый луцильник, предназначенный для тракторов от 350 до 500 л.с.

- прицепной агрегат
- ширина захвата 10 и 12,4 м
- складывается по направлению вперед к дышлу

SWIFTERDISC		XE 10000 PROFI	XE 12400 PROFI
Ширина захвата	м	10	12,4
Транспортная ширина	м	3	3
Транспортная длина	м	7–8	8–9
Рабочая глубина*	см	2–12/4–14	2–12/4–14
Количество дисков	шт	80	99
Диаметр дисков	мм	520/560	520/560
Вес**	кг	9500–12000	10500–13000
Рекомендованная мощность*	л.с.	350–450	400–620

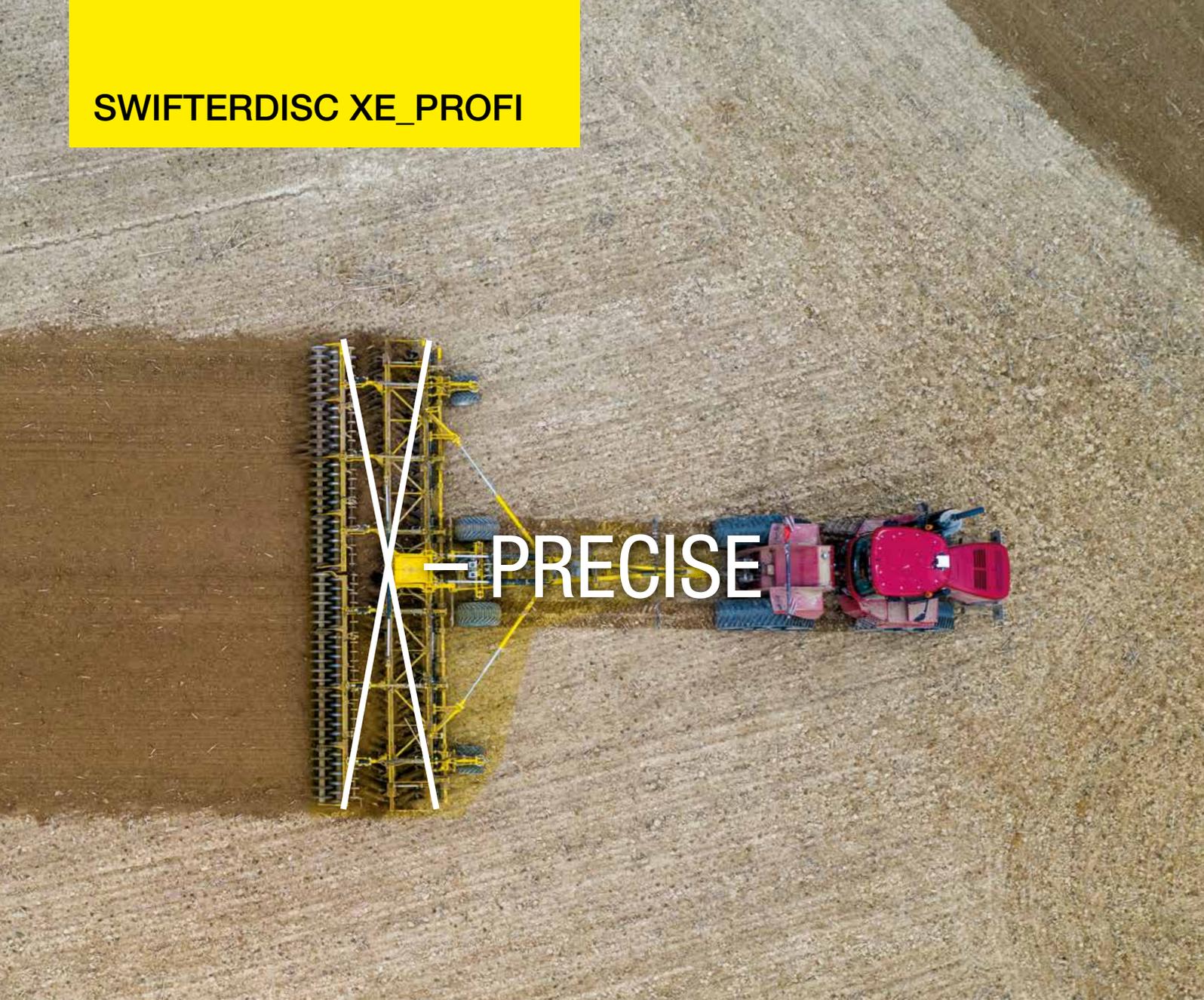
* depends on soil conditions ** depends on the machine accessories



ADVANTAGES OF ELECTROHYDRAULIC MACHINE CONTROL

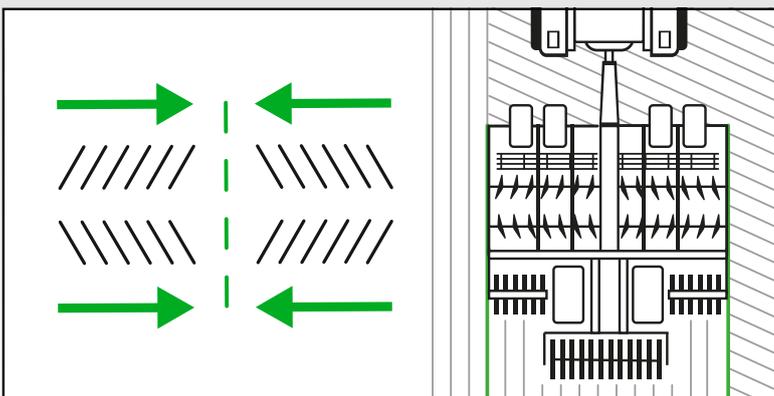
- **ISOBUS** Compatible.
- **Fully automatic** fold/unfold sequence with one button.
- **All operating parameters** are set only by entering the terminal values. The hydraulic cylinders are automatically adjusted to the correct position.
- **Immediate adjustment of the machine** for different soil properties.
- **Possibility to adjust working depth** and other machine settings when driving from the tractor cab.
- **Relief function** – used when the tractor does not have enough power, for example uphill.
- **SECTION CONTROL** – automatic lifting and countersinking at headland.
- **Loadsensing** – ensures that the hydraulic pump in the tractor always runs optimally.

SWIFTERDISC XE_PROFI



No side drifting

Side drifting can be a disadvantage of short disc cultivators. Drifting can be technically eliminated when the cultivator has disc sections arranged in an X shape, such as SWIFTERDISC XE 12400 Profi.



X-PRECISE system provide precise guidance of the machine in the tractor tracks

ВЫСЕВАЮЩИЙ АППАРАТ ALFA DRILL

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Высев промежуточных культур и трав** при комбинации рабочих операций.
- **Минимизация эрозии почвы.**
- **Ликвидация сорняков.**
- **Увеличение азота в земле** благодаря промежуточным культурам.
- **Оздоровление почвенного профиля** благодаря использованию промежуточных культур.
- **Увеличение биологической активности.**



ALFA DRILL – посевной агрегат, предназначенный для высева промежуточных культур и трав, или для распределения удобрений по всей территории засева. Alfa Drill может быть легко установлен на различные виды агрегатов BEDNAR. Под бункером агрегата находится проверенный временем, крепкий и защищенный от коррозии высеивающий механизм, стоящий также и на посевных агрегатах OMEGA. Мощный гидравлический вентилятор выполняет свою функцию даже на большой ширине засева. Данный агрегат связан с трактором и контролируется им с помощью протокола ISOBUS (опция зависит от конфигурации агрегата).

ALFA DRILL		ALFA 400	ALFA 800
Объем бункера	л	400	800
Диаметр заправочного отверстия	мм	380	770×530
Высота заполнения	см	117	144
Количество гидраулинового масла	л/мин	24	24
Общий вес*	кг	150	230

*зависит от оснащения агрегата



**УДОБНЫЙ И БЕЗОПАСНЫЙ
ДОСТУП К БУНКЕРУ**



**РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫЙ
СЕМЯПРОВОД**



БУНКЕР 400 л / 800 л



SWIFTERDISC

Таблица ежедневной производительности



Суточная производительность агрегатов SWIFTERDISC XE



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
Глубокорыхлитель



CUTTERPACK
Прицепной каток



PRESSPACK
Прицепной каток



TERRALAND DO
Комбинированный культиватор

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



EUROPEAN UNION
European Regional Development Fund
Operational Programme Enterprise
and Innovations for Competitiveness



info@bednar.com
www.bednar.com