



УНИВЕРСАЛЕН СЕИТБЕН
КОМПЛЕКС ЗА ВСЯКАКВИ УСЛОВИЯ

Ultima



ТЕХНИКА ЗА МОДЕРНИ АГРОТЕХНОЛОГИИ

Ultima - Универсална сеялка за различни условия: след оран, минимална обработка и директна сеитба

Универсална сеялка Ultima – точна дълбочина на сеитбата, гаранция за висока продуктивност.

ULTIMA предлага на специализираните аграрни предприятия разнообразни възможности за нейното прилагане. Дали това е минимална обработка, оран или директна сеитба – ULTIMA гарантира равномерна дълбочина на полагане на семената във всякакви почви при висока ефективност и икономическа изгода. От техническа гледна точка ULTIMA представлява сеялка с ралници, притежаваща редица особености в сравнение с канадските системи. Всеки сеитбен длетовиден ралник точно се въвежда в дълбочина чрез движещата се отпред копирна ролка. Това гарантира равномерно дълбоко полагане, даже при неравна повърхност или висока скорост на движение. Длетовидния ралник с ширина 60 мм извършва лентова сеитба с разстояние между лентите 12,5 см. Семената по пневматичен начин се отлагат в посевната бразда, изчистена от сламата, и след това се покриват с нивелирите, и уплътняват с валяк STS и щригелна брана. След всеки ралник

следва уплътняващо колело, което създава оптимално уплътняване за да се осигури капилярно покачване на влагата. Дълбочината на полагане се регулира централизирано, с помощта на отделни цилиндри под налягане. Дълбочината се регулира централизирано в продължение на няколко секунди, което позволява бързо да се адаптира към различните видове почви. Копиращите ролки на сеешите ралници носят около 70% от теглото на машината, като всеки сеитбен хоризонт старателно се уплътнява. Уплътняване, сеитба, притъпкване: по тази система действа ULTIMA. Бързата и равномерна кълняемост е доказателство за качеството на полагане на семената (сравнете също изпитванията на RKL).

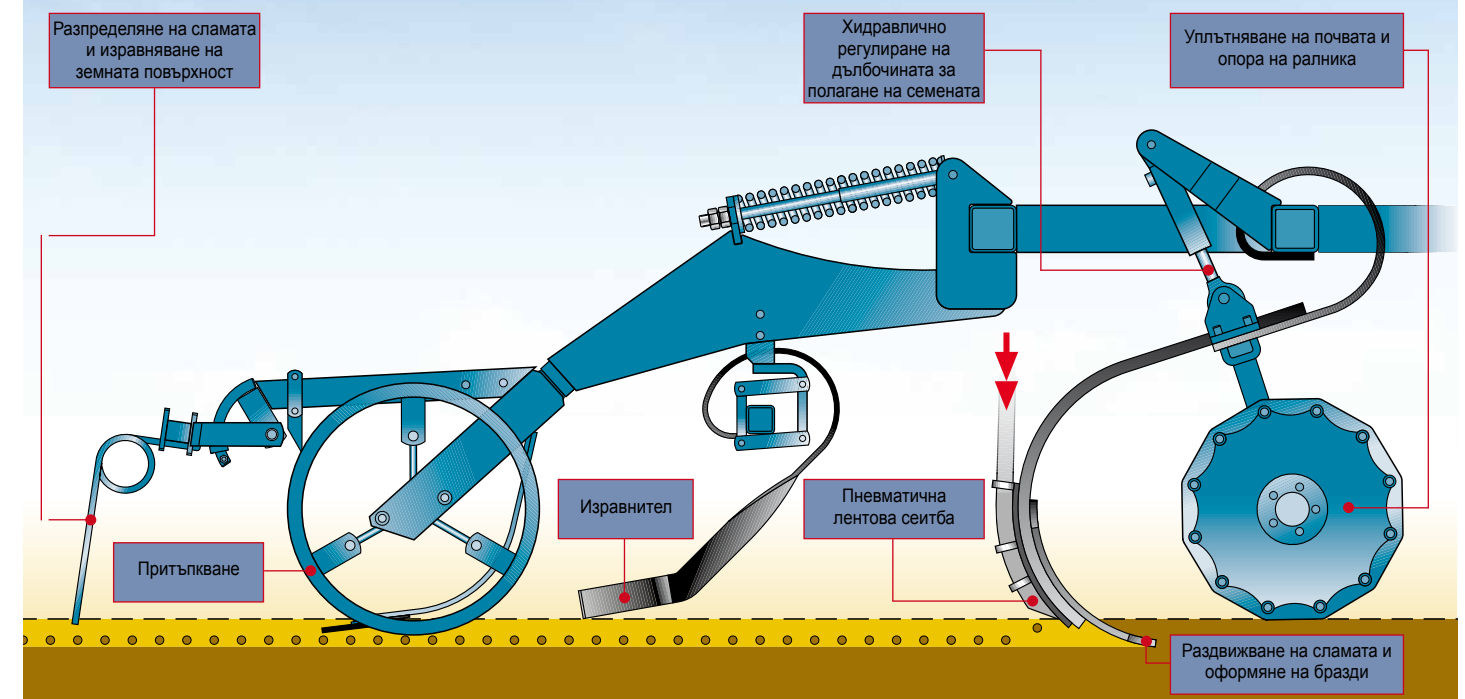
[Професионална техника за професионални аграрни предприятия.](#)





НЕОБХОДИМО ОБОРУДВАНЕ ...

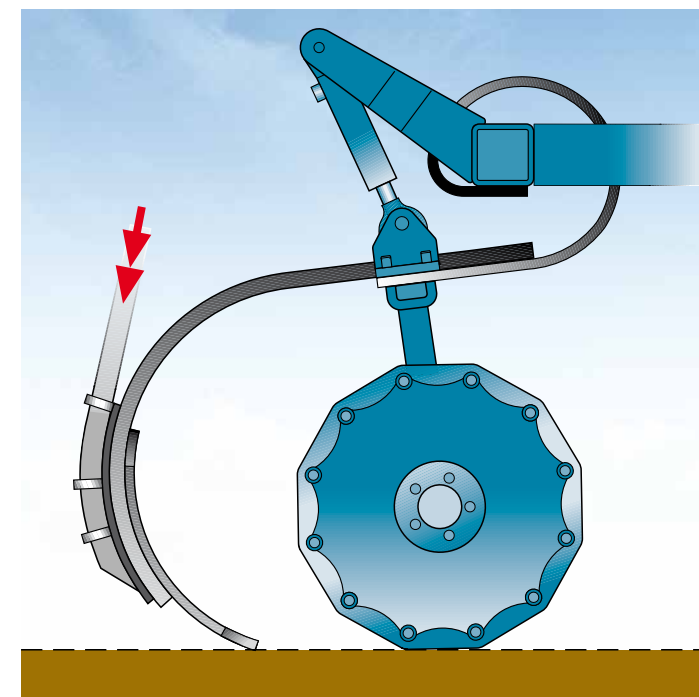
Универсална сеялка Ultima – точна дълбочина на сеитбата, гаранция за висока продуктивност.



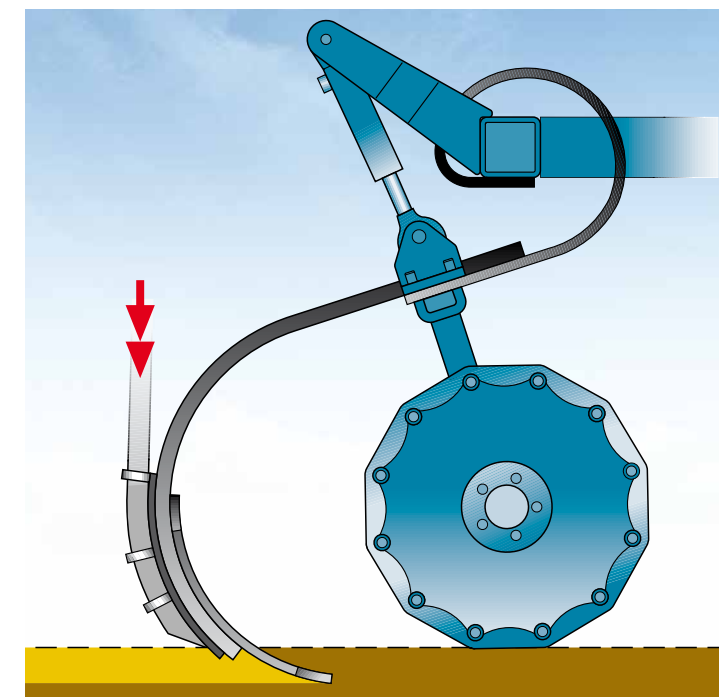
Регулиране на дълбочината на полагане на семената

С хидравличните цилиндри, с които са оборудвани всички агрегати, се определя дълбочината на сеитбата, те едновременно изпълняват амортизаторна функция върху неравни и каменисти почви. Също така хидравличните цилиндри понижават вибрацията на сеялката дори при висока скорост от 15-20 км/ч, което опростява нейното управление. Тук са показани примери за плитка настройка (цилиндърът е свит) и дълбока настройка (цилиндърът е отпуснат).

Плитко регулиране



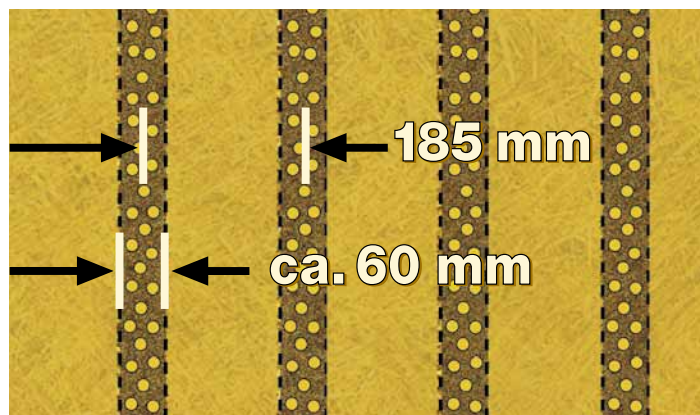
Дълбоко регулиране





Директна сеитба при сухи условия

Тук е показана ULTIMA при директна сеитба и сухи условия. Високото налягане от 240 кг. върху всеки ралник гарантира оптимална дълбочина на полагане на семената и при сухи условия. Ралникът разрохва почвата и произвежда достатъчно количество рохка земя за покриване на семената.



Оптимално разпределяне на семената

В практиката изсяването на семената става на ивици от 60 мм. Разстоянието от среда до среда на ивиците (ралниците)= 185 мм. По-голямото разстояние в семенното ложе между растенията способства за оптималното им хранене и по-ограничено пренасяне на гъбични заболявания. Ралниците при високо натоварване по-голямо от 240 кг. на агрегат, чудесно поддържат дълбочината на полагане на семената. Това е много важно при плитка сеитба (рапица, синап) или при дълбока сеитба (грах, фасул).



Работен принцип на сеялката ULTIMA

Почвата пред ралника се притъпква за да се възстанови капилярността, след това ралникът формира бразда. При това сламата се размества встрани и семената падат във влажната земя. След това нивелирите засипват с почва браздата, в която се намират семената, след което повърхността се притъпква с валак (тук е показан пример за работна дълбочина 6-7 см.).



Уплътняване при сеитба, притъпкване

Много е важно посевът да бъде притъпкан за оптимална кълняемост. Притъпкващият валак уплътнява почвата за да се възстанови капилярността, следващият след ролката ралник извършва изсяване върху уплътнената почва, след това идва заравнителя, който засипва посевното ложе с почва и в заключителния процес на сеитбата се извършва изравняване и притъпкване на почвения хоризонт. Валака за притъпкване е направен по такъв начин, че по всяка сеитбена ивица върви притъпкващо колело. Така ние целесъобразно притъпкваме само в необходимото място, а не по цялата площ (при цялостно притъпкване има повишена опасност от водна ерозия).



Балансирано тегло на сеялката върху притъпкващите ролки и задния валак

Универсалните сеялки с голям обем на бункера за семена имат голямо собствено тегло, което често води след себе си до потъване на сеялката и различна дълбочина на полагане на семената при работа върху пясъчни почви и при влажни условия. Тяхната противоположност е ULTIMA. След оран, мулчиране или при директна сеитба, теглото на сеялката ULTIMA винаги оптимално е разпределено върху опорно-притъпкващите ролки и върху задния притъпкващ валак. Транспортните колела при работа се намират в повдигнато положение.



ULTIMA е пригодна и за сеитба на царевица

Снимката показва сеитба на царевица през пролетта на 2010 година. Предшественикът е царевичен силаж. Почвата е обработена един път с полагане на течен тор. Посято е със сеялка ULTIMA, ширина на междуредието е 37 см. (всеки 2-ри семепровод е затворен). Независимо от слабите валежи, посевът е покълнал добре и равномерно.

Универсална сеялка Ultima

Важни аргументи

Отделно закрепени сеитбени агрегати с опорно колело

Вашите предимства

- Точна дълбочина на изсяване
- Притъпкване преди и след сеитбата
- Равномерна кълняемост
- Висока гаранция за реколтата

Характеристика на лентовата сеитба

- По-широко разпределяне на семената, отколкото при дисковите системи. (предимства: подсилена коренова система, по-малък риск от разпространяване на гъбични заболявания)

Високо натоварване върху ралниците (240 кг)

- Сигурна и точна дълбочина на полагане на семената при сухи и тежки условия

Хидравлично копиране на почвата

- Винаги константно налягане върху почвата
- Висока скорост и спокойно управление

Нивелири и STS - валак

- Оптимално изравняване на повърхността на почвата
- Оптимално следсеитбено притъпкване и задържане на влага

Незначителна интервенция на почвата

- Способства за жизнените функции на почвата
- Стабилна структура на почвата
- Използване при различни условия (след оран, минимална обработка или при директна сеитба)
- Опростена експлоатация

Висока работна скорост

- Висока производителност до 9,6 хектара/час при 16 км/ч (ULTIMA 6 м)
- Универсално прилагане при всякакви технологии
- Ниски разходи на консумативни части
- Висока устойчивост на износване, даже върху камениста почва
- Висока рентабилност на инвестицията

Ultima 800 | 900



ВАЖНО: ЗАКРЕПВАЩА СИСТЕМА „ЛОКПИН“



Всички важни точки на закрепване са съединени с болтове на системата „ЛокПин“. Принципът: Обичайното съединение с щифтове е заменено с ос. На конусните краища на оста се поставят висококачествени втулки. С помощта на болт втулките се затягат, стягат и фиксират в конзолата.

ПРЕДИМСТВО: ЛОКПИН ИЗВЪРШВА ВИСОКОКАЧЕСТВЕНО ЗАКРЕПВАНЕ В ТОЧКИТЕ НА СЪЕДИНЯВАНЕ

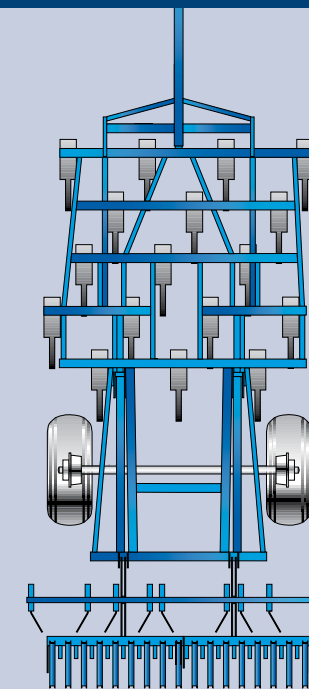
- Никакво разваляне на идеално кръглите отвори
- Никакво износване в конзолите (скобите)
- Закрепването се фиксира от двете страни

Универсална сеялка ULTIMA Ширина на работен захват от 3 до 9 м

ULTIMA – работна ширина 3,00 м – твърда

300

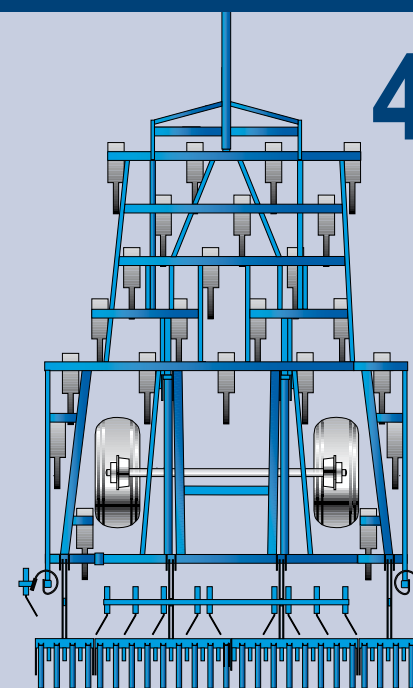
с 16 сеитбени
ралника



работна ширина 4,00 м – сгъваема

400

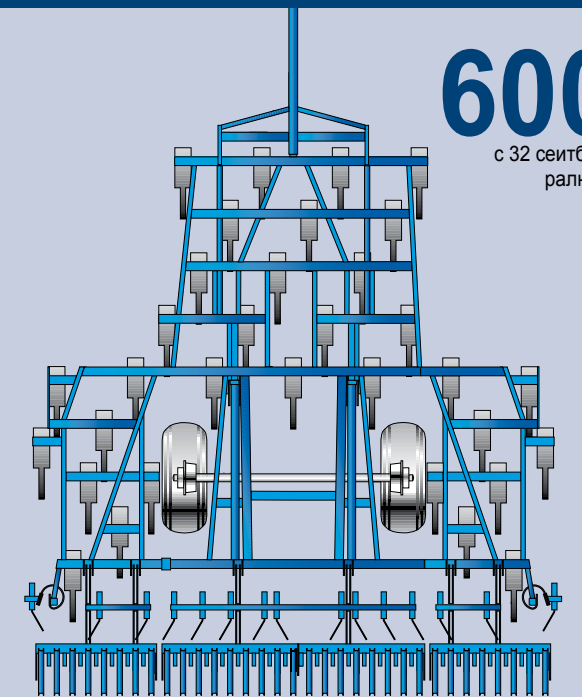
с 22 сеитбени
ралника



работна ширина 6,00 м – сгъваема

600

с 32 сеитбени
ралника





Високоэффективен сеитбен комплекс с длетообразен ралник за различни условия: след оран, минимална обработки и за директна сеитба

Сеялката Ultima 800 е следствие от последваща разработка, която вече е доказала себе си по време на работа. Разработеният от нас принцип на работа: предното притъпкващо колело и следващия след него изсяващ ралник направиха Ultima толкова успешна. Ненадминатите от никой параметри, като: точно спазване на дълбочината на изсяване, дори при тежки условия (засушаване / влажност / значителни остатъци от слама), отличават нашата сеялка от другите производители. (за сравнение протокол от изпитвания на ЛК Шлесвиг – Голтштен). Често срещан проблем при сеялките с голяма работна ширина са голямото тегло на машината (голям бункер, тежка рама) и с това е свързана неточността при дълбочината на изсяване. Тяхната противоположност е Ultima.

Цялото тегло на машината се разпределя върху предните носещи колела, върху притъпкващите колела и върху задния валеж. По този начин, цялата тежест равномерна се балансира, което намалява съпротивлението на движението и понижава необходимата теглителна сила.

При сеитба върху разнообразна почва, като се започне от пясъчни почви и се завърши с глинести, няма потъване на машината. Тъй като бункерът се намира върху предните носещи колела, нивото на запълване не оказва никакво влияние на дълбочината на полагане.

Всички ние знаем, че да се постигне добро обратно уплътнение може само с помощта на определено тегло на машината. Всичките 10 000 кг. на Ultima се разпределят върху 44 притъпкващи колела и задния валеж. Това тегло способства за спазване на точността на изсяване при директна сеитба при условия на суша.

Уплътнява – изсява – притъпква. Този принцип прави Ultima ненадмината при сеитба върху мулч. Буците се смачкват от притъпкващите колела, сламата се премахва с длетото от сеитбената бразда и семенният материал ляга върху влажна почва. Нивелирите и притъпкващите задни валежи покриват и притъпкват семенното ложе.

Ние съзнателно не използваме задни колесни валежи, тъй като при влажни условия те залепват и заглаждат почвения хоризонт, като с това повишават опасността от водна ерозия.

С удоволствие ще Ви консултираме при възникване на по-нататъшни въпроси!

Тел. +49 (0) 53469608-44

Ultima - технически параметри

	Ultima 300	Ultima 400	Ultima 600	Ultima 800	Ultima 900
Работна ширина	3,00 м	4,00 м	6,00 м	8,00 м	9,00 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Необходима теглителна сила	100 кВ	140 кВ	220 кВ	220 кВ	250 кВ
Количество ралници	16 бр	22 бр	32 бр	44 бр	50 бр
Налягане на ралника	мин. 240 кг	мин. 240 кг	мин. 240 кг	мин. 240 кг	мин. 240 кг
STS-валяк	530 мм	530 мм	530 мм	530 мм	530 мм
Колела	500/55-20	500/55-20	550/60-22,5	550/60-22,5	550/60-22,5
Ø на щригела	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Бункер за семена	3000 лтр.	3000 лтр.	3300 лтр.	4300 лтр.	4300 лтр.
Пневматично изсяване	Посредством хидравлична помпа				
Маса (празен бункер)	4600 кг.	5720 кг.	8700 кг.	10100 кг.	10800 кг.

Серийно оборудване: Стълба за товарене, транспортно осветление на сеялката, механичен брояч на хектарите, маркер с хидравлично задвижване, STS-валяк 530 мм, компютър за управление и контролиране с обзорен дисплей.

Допълнително оборудване: Механично изключване на половината сеялка, електрическо регулиране на посевната норма, контролиране на всеки семепровод, маркер на технологичния път, пневматични спирачки, стабилизиращи дискове на сеялката по склоновете.

КАЧЕСТВО при нас се пише с главна буква.



1152 Ultima 0718 BG

KÖCKERLING запазва правото си за технически промени, които служат за по-нататъшно развитие.

Вашият дилър:

Landmaschinenfabrik Köckerling GmbH & Co. KG

Lindenstraße 11 | D-33415 Verl | Telefon +49 (0) 52 46 - 96 08-0 | Telefax +49 (0) 52 46 - 96 08-21
www.koeckerling.com | info@koeckerling.com



DE



GB



F



PL



RUS



CZ



BG