

# **KÖCKERLING**



**ИРИ ТРЕЙД**

# Технология/ ОПИТ/ Иновация

През 1955 г. Братята Хайнрих и Фридрих Кьокерлинг полагат основите на промишленото производство на почвообработващи машини в Източна Вестфалия (близо до Гютерсло/ Билефелд). В началото се произвеждат посевни комплекси и роторни култиватори. През последните 20 години фирма „Кьокерлинг“ се специализира в производството на машини, използвани при безоранно земеделие. Още от самото начало успехът на фирмата се дължи на тесният контакт с фермерите и търсенето на практични решения,

използвани в ежедневието им. Традицията на умениа производител, дългогодишния опит в производството на оборудване за почвообработка и доброто разбиране на подходящите решения на проблемите на почвообработката са добра база за бъдещото. Грижата за клиента и възможността да му се представят работещи решения и сервизна поддръжка от Кьокерлинг е база за партньорски отношения с дистрибуторите на машини.



## Нашата цел: Доволни клиенти



Дългогодишен опит, техническо Know How и персонален контакт с клиента- това е целта на персонала на Фирмата. Развойната дейност, конструирането, производството и сглобяването през Счетоводството и Маркетинга имат една цел: Производството на ефективни машини за модерно земеделие и доволни клиенти.



## Нашата цел: Доволни клиенти



За производството на машини се използва само най- висококачествен материал. За изработване на качествени рамки се използват горещо изтеглени безшевни, затворени профили с размери 100x100x8 мм и 120x120x8 мм. Всички части и заготовки, използвани от Кьокерлинг са от висококачествен материал.

## Първокачествен сервиз се осигурява от:



- Добре обучени консултанти;
  - Доставка на надеждни износващи се части;
  - Ефективен сервизен департамент;
- личен бизнес партньор, който предлага най-добрата поддръжка;

# Allround Classic – култиваторът

## Нашата цел: Доволни клиенти

Култиваторът „ALLROUNDER“, както показва името му е универсална машина за предсеитбена обработка и за вторична обработка на стърнища. Той може да работи целогодишно, изпълнявайки различни задачи.

- през пролетта - за предсеитбена подготовка;
- през есента - за вторична стърнищна обработка;
- като междинна обработка - за премахване на семената на плевелите;

Хидравлично регулируемата погравнителна гъска а безценен инструмент когато желаем да подготвим идеално равно посевно легло. През пролетта, работните органи тип «гъши крак» се нагласяват за плитка обработка, което води до добра аерация на почвата и бързо изсъхване на горния слой. Притъпяващият ролер тип “STS” (soil to soil), последван от грапа осигурява добро обратно уплътняване на почвата и добро разрохване на същата, а това е идеално легло за се-

мената. Независимо дали ще последва сеитба на захарно цвекло, царевица или житни култури - „ALLROUNDER“ гарантира перфектна, фина обработка с едно преминаване, така че „времевият прозорец“ да бъде използван максимално. Други дейности, в които „ALLROUNDER“ превъзхожда другите култиватори са: инкорпориране на течен тор, работа със „зелен“ тор и бързо аериране на почвата.

Също така, работейки в запустели земи след стърнищен култиватор, „ALLRAOUNDER“ извършва фина обработка, размесва сламата равномерно и премахва плевелите. Високата производителност и ниският разход на гориво (450 мл/ декар) правят този култиватор много практична машина. Високият просвет от 60 см. осигурява работа без загръстване на машината. Яките работни органи 70x12 см тип „Hercules“ гарантират дълъг работен живот дори в сухи и каменисти условия.



- 3-точково окачване;
- Здрава рамка;
- Разнообразни притъпкващи ролери;
- Опционален транспортен комплект;
- Работна ширина от 3,0 до 6,0 м.

## Технически данни:

Работна ширина	3,00 м	4,00 м	5,00 м	6,00 м
Транспортна ширина	3,00 м	2,70 м	2,70 м	2,70 м
Брой работни органи	21	25	33	39
Разстояние	15 см	15 см	15 см	15 см
Просвет	60 см	60 см	60 см	60 см
Маса	900 кг	1.280 кг	1.505 кг	1.780 кг
Дължина	3,50 м	3,50 м	3,50 м	3,50 м
Ролер	Crumbler 350 mm / Double – crumbler 350 mm STS – roller 530 mm   Tube-bar crumbler 520 mm Ø			
Подравняваща гъска	Ниво на рампата			
Грапа	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм
Светлини	Опция	Опция	Опция	Опция
Мощност	100 к.с.	120 к.с.	140 к.с.	160 к.с.



# „ALLROUNDER” profiline 600/750

## Нашата цел: Доволни клиенти

Този Култиватор е оборудван с двоен STS ролер, сгъваема рамка при транспорт и масивна рамка. Работната дълбочина се регулира от предните опорни колела и задния двоен STS ролер. С цел безопасност при транспорт страничните сгъваеми крила намаляват транспортната ширина до 3,0 м.

## Технически данни:

	ALLROUNDER -profiline-	
Работна ширина	6,00 м	7,50 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,00 м
Брой работни органи	36	44
Разстояние между	16,70 см	16,70 см
Просвет	60 см	60 см
Маса	4.600 кг	5.400 кг
Дължина	7,30 м – 7,80 м	
Ролер	Double STS – ролер 530 мм	
Подравняваща гъска	Hydr. Levelboard	
Грапа	13 мм	13 мм
Мощност	180 к.с.	220 к.с.



# „ALLROUNDER” profiline 900/1200/1450

е оборудван с двоен STS ролер, съгъваема рамка при транспорт и масивна рамка. Работната дълбочина се регулира от предните опорни колела и задния двоен STS ролер. С цел безопасност при транспорт страничните съгъваеми крила намаляват транспортната ширина до 3,10 м.

## Технически данни:

	ALLROUNDER -profiline-		
Работна ширина	9,00 м	12,00 м	14,50 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,10 м	3,00 м
Брой работни органи	54	72	86
Разстояние между	16,70 см	16,70 см	16,70 см
Просвет	60 см	60 см	60 см
Маса	7.000 кг	8.650 кг	10.350 кг
Дължина	8,50 м – 9,00 м		
Ролер	Double STS – ролер 530 мм		
Погравняваща дъска	Hydr. Levelboard		
Грапа	13 мм	13 мм	13 мм
Мощност	250 к.с.	300 к.с.	360 к.с.



# TRIO – стърнищен култиватор

Стърнищният култиватор TRIO е предназначен за малките и средни ферми с трактори, от 100 до 160 к.с. и е навесен тип.

Обикновено първата стърнищна обработка е плитка, така че самосевките и семената на плевелите не са заровени дълбоко. В същото време капиллярната структура на почвата е разрушена, ограничавайки процеса на съхнене. Работните органи са оборудвани с крилчати елементи, така че да преместват цялата почва плитко, като сламата и стърнището да бъдат смесени добре. При много сухи условия Кьокерлинг предлага работни органи TOP-MIX.

Втората обработка може да се направи до дълбочина 25 см, подходяща за рапица, за да се аерира почвата и да се продължи обработката на стърнището. По този начин следващата култура има оптимално смесване на почвата. При дълбока обработка крилчатите елементи на работните органи се демонтират. В този случай зоната TOP-MIX е широка 80 мм и се получава оптимален смесващ ефект. Регулируемият пружинен погравнител изглажда браздите, оставени от работните органи и не се влияе от камъните. Резултатът: ниски разходи поради износване. Следващият STS ролер е патент на Кьокерлинг и понастоящем се използва в цяла Европа. Пръстените с "U" профил се напълват с почва, така че триенето между почвата в пръстена и почвата в полето поддържа ролера в състояние на въртене и осигурява оптимален уплътняващ ефект.

В частност STS ролера позволява работа в мокри условия през пролетта и късна есен.

Регулируемата по височина грапа, интегрирана към ролера е много полезен инструмент. Подобрява смесването и изравнява повърхността. Защитата от камъни използва пружини и е стандартно оборудвана. За почви без камъни се предлага и вариант със ащита „чупец болт“. Пружинната защита се крепи на заменяем полиамиден блок. Дори на детайлите Кьокерлинг отдава огромно значение. Точките на прикачване са изработени от специална износоустойчива стомана.





## Технически данни:

	TRIO		TRIO light (ab 59 kW)	
Работна ширина	3,00 м	4,00 м	3,00 м	4,00 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	4,00 м
Брой работни органи	10	13	10	13
Разстояние между	30 см	30 см	30 см	30 см
Просвет	85 см	85 см	85 см	85 см
Маса	1.670 кг	2.500 кг	1.270 кг	1.630 кг
Дължина	4,00 м	4,00 м	4,00 м	4,00 м
Ролер	STS - roller 530 mm Double STS – roller 530 m		Tube-bar-crumbler	
Подравняваща гъска	Sweeper leveller		Sweeper leveller	
Грапа	13,00 мм	13,00 мм	13,00 мм	13,00 мм
Мощност	100 к.с.	140 к.с.	100 к.с.	140 к.с.

TRIO – стърнищен култиватор с хидравлично регулиране на дълбочината.



# TRIO 400T – стърнищен култиватор

## С 3 реда работни органи и интегрирани транспортни колела

С навлизането на сеитбата в стърнищата и директната сеитба се увеличиха и изискванията към стърнищените култиватори. Тъй като по-голямата част от остатъците от жътвата са все още на полето, доброто смесване на сламата и нейното равномерно разпределение станаха ключов момент за успешната последваща реколта. В сравнение с предишните култиватори TRIO 400T има по-фин завършек на сеитбеното легло. Това е абсолютната истина дори и при реколта с много слама. Двойният STS ролер извършва отлично обратно уплътнение на почвата. Интегрираните транспортни колела намаляват ненужното уплътнение на почвата и осигуряват малък радиус на завиване в края на нивата.



## Технически данни:

### Предимства:

- Оптимален смесващ ефект;
- Здрава конструкция на рамката;
- Идеално обратно уплътняване на почвата;
- Отлично погравняване.

	TRIO 400T
Работна ширина	4,00 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой работни органи	13
Разстояние между	30 см
Просвет	85 см
Маса	4.300 кг
Дължина	7,50 м
Ролер	Double STS roller 530 mm
Погравняваща гъска	Sweeper leveller
Грапа	13 мм
Мощност	180 к.с.



# QUADRO – стърнищен култиватор

## Универсален култиватор с 4 реда работни органи за плитка обработка и дълбоко разрохване.

Името QUADRO идентифицира серията култиватори на Кьокерлинг с 4 реда работни органи. Качеството на обработка и разпределение на сламата зависи от качеството и разпределението на работните органи. Приципно колкото по-голям е броят на работните органи, толкова е по-добра обработката, но в същото време разположението им трябва да осигурява работа без задръстване. Серията QUADRO е оборудвана с хидравлично регулируеми транспортни колела, което прави транспорта и обръщането в края на нивата бързо и надеждно. Работната дълбочина на QUADRO е между 5 и 30 см. Това позволява машината да работи плитко в стърнища и по-дълбоко за разрохване на почвата. Машината е оборудвана с работни органи Top-Mix с автоматична защита. Огромните предни колела и STS ролера в задния край регулират дълбочината на обра-

ботка. По този начин се гарантира равномерна дълбочина на обработката. Предните дълбочинноопределящи колела са монтирани извън рамката, за да се ограничи странично изместване. Специфично предимство на машините с 4,0 и 4,6 м работна ширина е възможността да работят със свити крила върху рамката (3,0 м.). За да се постигне този ефект, предните колела са монтирани на централната рамка. Когато мощността на трактора не е достатъчна за дълбочинна обработка може да се работи само със средната рамка и работни органи беа крила. А когато се прави плитка обработка- използва се цялата работна ширина и на работните органи се поставят крила. На практика, когато се работи на дълбочина над 20 см, износването и консумацията на гориво са пропорционално по-високи!



## Технически данни:

Работна ширина	3,00 м	4,00 м	4,60 м	5,70 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Брой работни органи	11	15	17	21
Разстояние между	27 см	27 см	27 см	27 см
Маса	3.300 кг	5.000 кг	5.300 кг	5.800 кг
Дължина	7,00 м	7,00 м	7,00 м	7,00 м
Просвет	85 см	85 см	85 см	85 см
Подравняваща гъска	70/80/70 см	70/80/70 см	70/80/70 см	70/80/70 см
Профил на рамката	100 x 100 x 8 мм	100 x 100 x 8 мм	100 x 100 x 8 мм	100 x 100 x 8 мм
Тип работни органи	TOPMIX-tine width 80 mm point and a 350 mm wing or a 320 mm goose foot point			
Рампи	Height adjustable spring steel sweeper levellers that can be widened, take out the ridges left by the tines and pulls in any ridges at the side of the machine, massive levelboard in front of the STS roller complete the levelling			
Ролер	Double STS roller 530 mm			
Светлини	Стандарт	Стандарт	Стандарт	Стандарт
Опция	Following harrow 13mm, hillside disc, air or hydraulic brakes			
Мощност	140 к.с.	170 к.с.	190 к.с.	240 к.с.

### Целите на стърнищната обработка са:

- Равномерно разпределение на сламата;
- Създаване на хомогенно легло;
- Аерация на почвата;
- Добро уплътняване на леглото.

**Други технически изисквания са:** Здрава рамка с дълъг работен живот, надеждна защита от камъни, възможност за плитка работа и работа в дълбочина, ниски разходи за поддръжка в точките на сглобяване, надеждна работа и при кални условия.

Двойният STS е доказал качествата си с годините, като въртенето му се осъществява посредством доброто триене между земята в ролера и земята на полето. По този начин полето не е обработено твърде фино и не се образуват локви при силен гъжд. Пружинната грапа завършва разпределението на сламата и окончателното подравняване.



# VECTOR – култиваторът за запустели земи

## Култиваторът с 4 реда работни органи за запустели земи за плитка обработка и за продълбочаване.

Vector е резултат от усъвършенствуването на Quadro в посока професионални фермери с трактори до 600 к.с. Една от силните страни на VECTOR е контрола на дълбочината "EASY Shift", което позволява промяна на дълбочината на обработка да се променя по време на работа без спиране и нивелиране на трактора. Тази функция позволява регулиране на дълбочината от оператора, седейки в кабината и осигурява оптимална работна дълбочина. Операторът може да избере най-подходящата дълбочина, в зависимост от почвените условия. Дали работи на утъпкана земя, плевели, купища слама или в дълбоки бразди, водачът може да избере правилната работна дълбочина.

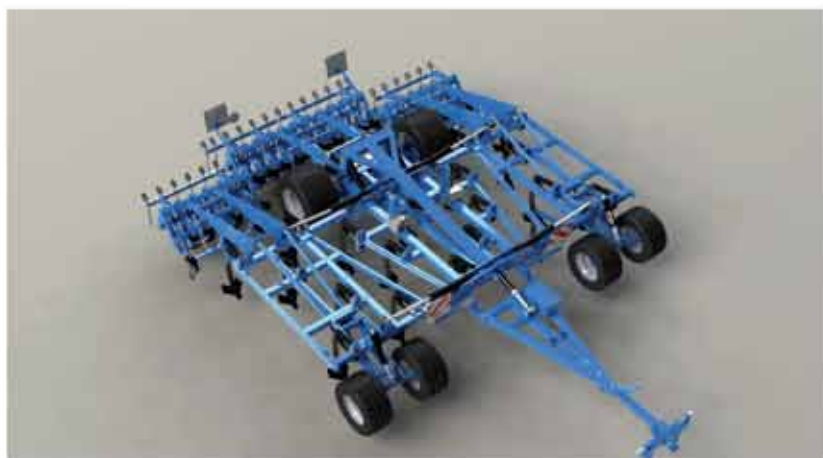
### Предимства на VECTOR:

- Машината е с изключително здрава рамка, което позволява промяна на работната ѝ ширина и впоследствие. Примерно от 4,60 на 6,2 м, от 5,70 на 8,00 м, от 7,00 м на 9,00 м. По този начин VECTOR може да се адаптира към различни по мощност машини и условия на полето. Новият дизайн на работните органи на VECTOR увеличава просвета и позволява работа на дълбочина, по-голяма от 30 см. Както и при Quadro, работните органи Top-Mix могат да бъдат бързо настроени за избраният вид работа. Те намаляват задръстването и подобряват смесването при наличие на много слама, както след тритикале, ръж или царевица за зърно.



Големите, предни продълбочителни колела са гаранция за прецизна дълбочинна регулировка както при мокри условия, ката и при леки почви.

Доказалият се в практиката Двоен STS ролер вече може да бъде забелязан на всички машини Кьокерлинг. Това още веднъж подчертава надеждността му. Прост, здрав, не се влияе от камъни и работещ при мокри условия. STS ролерът работи в безброй машини из цяла Европа. Идващата след него грапа с пружинно окачване осигурява равномерно разпределение на сламата и погравмяване. Възможността да се регулира налягането върху почвата се оценява високо от фермерите. С цел безопасно и сигурно придвижване по пътищата Vector е оборудван с хидравлично контролирана транспортна система и машината е от прикачен тип. Предлагат се следните видове прикачни системи: CAT III, CAT IV, теглич с щифт 50 мм. диаметър и топка К 80.



## Технически данни:

Работна ширина	4,60 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой работни органи	17
Разстояние между	27 см
Маса	5.950 кг
Мощност	200 к.с.

Работна ширина	6,20 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой работни органи	23
Разстояние между	27 см
Маса	7.400 кг
Мощност	240 к.с.

Работна ширина	5,70 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой работни органи	21
Разстояние между	27 см
Маса	6.850 кг
Мощност	260 к.с.

Работна ширина	8,00 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой работни органи	29
Разстояние между	27 см
Маса	8.430 кг
Мощност	350 к.с.

Работна ширина	7,00 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой работни органи	25
Разстояние между	27 см
Маса	8.160 кг
Мощност	350 к.с.

Работна ширина	9,00 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой работни органи	33
Разстояние между	27 см
Маса	9.710 кг
Мощност	450 к.с.

# VARIO – стърнищен култиватор

## 8 реда работни органи за максимално качествена обработка.

Името ПРЕЦИЗЕН КУЛТИВАТОР се отнася именно за 8-редовия хидравлично регулируем култиватор VARIO на Кьокерлинг. Той е знаменосец на Кьокерлинг и е машината за професионални фермери. С дължината си от 8 м. и разстояние между работните органи 130 мм, качеството на работа е ненадминато. Почвата и сламата се задържат дълго време в машината, което води до оптимално смесване и равномерно разпределение. Яките пружинни работни органи не се влияят от камъните и не се нуждаят от поддръжка. Има два вида работни органи 100 мм и 60 мм- длетовидни, като се избират в зависимост от работната дъл-

бочина. Те са обръщаеми и могат да се преместват надолу за по-нататъшно износване, което намалява разходите вследствие износване. 8-редовият прецизен култиватор VARIO е в употреба от много години и е високо ценен. Използва се за първична и вторична обработка на стърнища и осигурява подходящите условия при всякакви видове почва и последваща култура. Работната дълбочина се променя от седалката на водача, което гарантира оптимална работна дълбочина в цялото поле. Условията в полето нямат значение, работната дълбочина може да се промени във всеки момент, така че да е най-подходящата.





## Технически данни:

Бе проведено вътрешно изследване на поле със слама от добив 1200 кг/дка, което показва отличните качества на VARIO. Практически се получават добри резултати в мокри условия. В тези условия двойният STS ролер доказва за пореден път способността си да работи в мокри и каменисти условия.

Работна ширина	3,00 м	4,00 м	4,80 м	5,70 м	7,50 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Брой работни органи	23	31	37	43	57
Разстояние между	13 см	13 см	13 см	13 см	13 см
Маса	4.450 кг	5.910 кг	6.880 кг	7.210 кг	10.020 кг
Дължина	9,50 - 10,0 м	9,50 - 10,0 м	9,50 - 10,0 м	9,50 - 10,0 м	10.020 м
Ролер	Double STS roller 530 mm				
Погравняваща дъска	Levelboard				
Грана	13 мм	13 мм	13 мм	13 мм	10.020 кг
Мощност	160 к.с.	180 к.с.	240 к.с.	260 к.с.	10.020 кг



# Комплект за повишаване на сцеплението

Този комплект съдържа рамка за теглича, опора и хидравличен цилиндър. Рамката се монтира върху 2-точковото окачване и се свързва с центъра на теглича чрез опората. Връзката между трактора и комплекта се осъществява от хидравличен цилиндър, който се нуждае от 1 брой двойнодействаща двойка. По време на работа комплекта напъва хидравличния цилиндър. Важно е постоянно да се подава хидравлично масло 5-10 л/мин. Това е нужно за компенсиране на различните условия на полето. Манометър, монтиран на хидравличния цилиндър, помага за регулиране на комплекта и да се следи налягането в работни условия.

**СЪВЕТ:** За точно нагласяне на трактора и комплекта, Кьокерлинг доставя специален адаптер за всеки трактор, марка и тип. Това осигурява оптимално представяне на комплекта.



### Ползи:

- Оптимално сцепление на трактора;
- Няма нужда от тежести в джантите на трактора;
- По-нисък разход на гориво;



Докаато работи комплекта прехвърля допълнително тегло към задната ос на трактора и подобрява сцеплението значително.



# PWA – ролер с многоъгълни дискове.

- Двуредовият ролер с изместване на дисковете позволява лесно преминаване на растителните остатъци;
- Постоянно уплътняване на почвата чрез хидравлично налягане на външните секции;
- Най добро самопочистване поради 2-редова конструкция;
- Оптимално раздробяване на почвата от дисковете;
- Може да се използва без е култиватор с цел допълнително уплътняване на почвата;

Ролерът PWA може да се достави с работна ширина 5.00 м, 6,40 м, 6,80 м. и 8,20 м.

PWA 500/680 може да се нагаради от 5 на 6,80 м работна ширина, а PWA640/820 от 6.40 м на 8,20 м.

PWA може да се комбинира с: Allrounder 600/750, Quadro 400-570, Vector 460-800, Vario 400-750 и Rebell Classic T500-800.



## Технически данни:

Тип на машината	500/680		640/820	
Основна машина	5,00 м		6,40 м	
с разширение		6,80 м		8,20 м
Работна ширина	5,00 м	6,80 м	6,40 м	8,20 м
Брой пръстени	55	75	71	91
Разстояние м/у пръстените	11 см	11 см	11 см	11 см
Диаметър на пръстените	540 мм	540 мм	540 мм	540 мм
Маса	3.000 кг	3.650 кг	3.490 кг	4.140 кг
Транспортна дължина	6,20 м	6,20 м	7,20 м	7,20 м
Транспортна височина	2,62 м	3,35 м	3,20 м	3,93 м
Транспортна широчина	2,62 м	3,35 м	3,20 м	3,93 м
Максимална скорост	30 км/ч	40 км/ч	40 км/ч	40 км/ч



# Rebell Classic / Rebel Classic T

## Великолепната дискова брана за максимален резултат

Rebell Classic е новата компактна дискова брана на Кьокерлинг. Тази иновативна машина е изградена много компактно със солидни материали и осигурява употреба при почти всякакви условия. Rebell Classic е конструирана да работи в стърнището веднага след жътвата, но също така за подготовка на сеитбеното легло и за разбиване на буци след оран.

Работната дълбочина се регулира от 2 до 12 см. Rebell Classic е лесна за употреба и осигурява бързо извършване на полевите операции.



## Технически данни:

	Rebell classic			500 T	600 T	800 T
Работна ширина	3,00 м	4,10 м	5,20 м	5,00 м	6,00 м	7,80 м
Маса	1,490 кг	2,580 кг	2,980 кг	5,060 кг	5,410 кг	6,300 кг
Мощност - изискване	мин. 110 к.с.	мин. 150 к.с.	мин. 180 к.с.	мин. 160 к.с.	мин. 180 к.с.	мин. 220 к.с.
Разстояние м/у дисковете	130 мм			130 мм		
Диаметър на дисковете	510 мм			510 мм		
Ъгъл на рязане / Ъгъл на проникване	16 / 7 °			16 / 16 °		
Брой на дисковете (510 мм x 5 мм)	22 бр.	34 бр.	42 бр.	42 бр.	50 бр.	62 бр.
Защита против камъни	Laminated spring, 90 x 13 mm			Laminated spring, 90 x 13 mm		
Ролер	DSTS- ролер, 530 мм Ø			DSTS- ролер, 530 мм Ø		



# REBELL – късата дискова брана

## Великолепната дискова брана за максимален резултат

REBELL отговаря на всички изисквания за модерна дискова брана:

- Оптимално затрупване на големи количества слама при обработка на стърнище с дискове с диаметър 620 мм. В допълнение към това Rebell осигурява отлично уплътняване на почвата и по този начин стимулира покълването на плевелите.
- Възможни разнообразни приложения. Rebell постига не само една ефективна стърнищна култивация, но също така е подходяща и за предсеитбена подготовка след оран и зариването на междинни култури преди да се направи засяване.
- Здравата конструкция на тази машина. Голямата маса от над 8 000 кг. на машината прави проникването в почвата възможно при всякакви условия. Растителните остатъци биват надеждно нарязани и затрупани.
- Разходи за поддръжка. Всеки подвижен елемент на браната е закрепен с Локсрип съединение. Дисковете са окачени посредством тройно защитени, необслужваеми двуредови, ролкови лагери.





## Технически данни:

Работна ширина	5,00 м	6,00 м	8,00 м
Диаметър на дисковете	620 мм	620 мм	620 мм
Разстояние м/у дисковете	150 мм	150 мм	150 мм
Брой на дисковете	32	40	52
Маса	7.960 кг	7.960 кг	7.960 кг
Мощност - изискване	мин. 220 к.с.	мин. 250 к.с.	мин. 300 к.с.
Транспортна широчина	2,99 м	2,99 м	2,99 м
Транспортна височина	3,20 м	3,70 м	3,99 м
Ролер	Двоен STS ролер 620 мм		
Колела	600/55-22.5	600/55-22.5	560/60-22,5

### Важни предимства:

- Неподатлива на повреди;
- Висока работна скорост;
- Оптимално вмъкване в почвата на растителните остатъци, благодарение на конструкцията на дисковете;
- Най-добро обратно уплътняване чрез Двойният STS ролер.



# VITU – новата дискова сеялка за прецизна сеитба

Тази сеялка е подходяща както при оранна технология, така и при минимум оран. VITU е винаги правилен избор и отговаря на изискванията на различни стратегии. За да отговори на вашите изисквания, сеялката е оборудвана с 2-редова компактна дискова брана, яка подравнителна гъска, двуредов притъпквач и работни органи с двойни дискове. Това позволява на VITU да поставя семената изключително прецизно на правилното място на вашите полета, дори и при сеитба с висо-

ка скорост. Ако желаете да извършвате торовнасяне заедно със сеитбата, Кьокерлинг предлага VITU- Combi. VITU- Combi извършва торовнасяне посредством дискови работни органи непосредствено пред колесния ролер. Бункера при тази машина е разделен на 2 части и е оборудван с 2 хидравлично задвижвани, дозиращи апарата. За промяна на работната дълбочина без оператора да слиза от трактора, Кьокерлинг използва електрохидравличен контрол на дълбочината.



## Технически данни:

Работна ширина	3,00 м*	4,00 м*	6,00 м*
Диаметър на дисковете	450 мм	450 мм	450 мм
Разстояние м/у дисковете	136 мм	133 мм	143 мм
Брой на дисковете	22	30	42
Маса	4.410 кг	6.230 кг	7.950 кг единичен бункер/ 8.300 кг двоен бункер
Транспортна широчина	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Брой дискове - анкерботуш (торовнасяне)	--	--	21 (only VITO-Combi)
Брой на колелата	11	15	21
Брой двойни дискове - семена	22	30	42
Капацитет на бункера	2800 л	2800 л	единичен бункер 2800 л / двоен бункер 4300 л
Навес, категория	кат. III или IV	кат. III или IV	кат. III или IV

\*Няма за VITO-Combi



# JOCKEY 600 – сеялката с работни органи тип „острие“

Много на брой модерни, универсални сеялки изискват голяма мощност, вследствие на голямата си маса , което води до висока консумация на гориво. JOCKEY 600 е доказателство за противното, поради компактния си и прост дизайн. Лесно е тя да бъде теглена и изисква нисък разход на гориво. Използва се както на оран терен, така и върху стърнище. Малкото често може да бъде повече.



## Технически данни:

Дори и при високи скорости се постига надежно изсяване. Сеялната се задвижва от фирмена помпа. Скоростта се следи от радар. Това позволява увеличени или занижени сеитбени норми, регулирани чрез натискането на 1 бутон.

Работна ширина	6,00 м
Транспортна ширина	3,00 м
Брой на работните органи	36
Row widths	166 мм
Under frame clearance	60 см
Капацитет на бункера	2800 л
Навес, категория	кат. III
Маса	5.750 кг
Мощност	180 к.с.



# ULTIMA CS – универсалната сеялка

## Универсалната сеялка за професионални фермери

Универсалната сеялка Ultima CS е известна с безгрешното си представяне във всякакви условия. От много години тази машина е използвана от професионалните фермери, сеещи житни култури, рапица, бобови култури, грах или царевица. Отличните добиви и ниските работни разходи я правят предпочитана машина. Ultima CS е компактна сеялка с висока производителност с работна ширина 3.00, 4.00 или 6.00 м.

### ГОЛЯМ БУНКЕР ЗА ЗЪРНО

Бункер с нова, модерна форма е разположен по дължина на сеяката. Големия му отвор и ниска височина го правят лесен за пълнене, а вместимостта му е от 2800 литра до 3300 литра.

### ПРЕЦИЗНО ПОЛАГАНЕ НА СЕМЕТО

#### ПОСРЕДСТВОМ РАБОТНИ ОРГАНИ, ТИП „ОСТРИЕ“

Пресоващо колело пред всеки работен орган следва земния контур. „Острието“ полага семената на задената дълбочина. Дълбочината на изсяване може да се променя бързо и просто, тъй като всички сеещи елементи са свързани хидравлично. Когато срещне камък, работният орган може да мине над него или да го заобиколи без повреди и без да оказва влияние на съседните работни органи.



## Предимства на универсалната сеялка ULTIMA CS:

- Прецизна работна дълбочина;
- Висока работна скорост;
- Слабо износване;
- Ниски изисквания за мощност и ниска консумация на гориво;
- Полето бива почистено от растителните остатъци;
- Няма уплътняване на страничните стени;

## Висок комфорт при работа:

- Бункерът за зърно е с ниска товарна височина и широк отвор;
- Хидравлично регулиране на дълбочината;
- Лесно нагласяне на сеитбената норма;
- Компактна машина с малък радиус на завиване.

## Технически данни:

Работна ширина	3,00 м	4,00 м	6,00 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,00 м	3,00 м
Брой на работните органи	16	22	32
Разстояние м/у изсяващите апарати	185 мм	185 мм	185 мм
Ширина на реда	60 мм	60 мм	60 мм
Капацитет на бункера	2800 л	2800 л	3300 л
Маса	4.570 кг	5.720 кг	9.000 кг
Мощност	150 к.с.	180 к.с.	220 к.с.



# ULTIMA 800 – универсалната сеялка

## Универсалната сеялка за сеитба при наличието на слама, както и за директна сеитба.

ULTIMA 800 предлага на специалистите в земеделието коренно различни възможности. Дали на орана земя, земя с растителни остатъци или при директна сеитба, сеялката гарантира равномерна дълбочина на полагане на семето дори и при високи скорости. Дълбочината на изсяване се контролира от пресоващото колело пред всеки посевен ботуш. Това гарантира постоянна работна дълбочина дори и при неравни терени. Посевният ботуш е със ширина 60 мм и извършва лентова сеитба с отстояние 12,5 см. Семето се полага по пневматичен път в леглото, приготвено от посевния елемент и се потрупва от пружинен орган, след което STS ролера извършва уплътняване на почвата, а следващата го грапа довършва работата. Всеки посевен елемент се следва от пръстен на STS ролера за точно уплътняване и осигуряване на добро капиллярно действие. Работната дълбочина се контролира от хи-

гравличен цилиндър. В рамките на няколко секунди може да се промени работната дълбочина по цялата ширина на сеялката от водача, докато си седи в удобната кабина. Пресоващите колела, предхождащи посевните елементи носят 70% от теглото на машината, като осигуряват по този начин работа на работния орган в твърда почва. Натиск-сеитба-натиск! Това е философията на ULTIMA 800. Бързата и равномерна сеитба са доказателството за качествата на ULTIMA 800.

**Професионална технология за професионалните фермери.** Конфигурацията, предлагана от ULTIMA 800 изпълнява всички изисквания към модерните сеялки. Всички функции, скоростта на вентилатора, вместимостта на бункера, система за лентова сеитба, измерващо колело, маркирите се следят от сензори. Опционално може да се достави и монитор за следене на сеитбената норма.





## Технически данни:

Работна ширина	8,00 м
Транспортна ширина	3,00 м
Работни органи	44
Капацитет на бункера	4000 л
Колела	550/60-22,5
Ролер	STS 530 мм
Обороти на вентилатора	hydraulic pto pump, 1000 rpm
Маса	11.000 кг
Мощност	275 к.с.

Често, сеялките с работни органи, наричани „острие“ или „ботуш“ са критикувани поради неточно поставяне на семето в дълбочина, но такъв сценарий при ULTIMA 800 е невъзможен. „Ботушът“ е така оформен, че почиства мястото на сеитба от сламата и поставя семето върху мокра почва,

докато дисковите работни органи пресоват сламата в сеитбеното легло и семето е поставено върху слама (hair pin effect) на сухо място. Съществуват много ферми в Европа, които могат да дадат информация по този въпрос, почерпан от практиката.



# BOXER – концептуално нов бункер за зърно

## Система за пренасяне и измерване.

Идеална машина за превозване, измерване, смесване и поставяне на семена и торове. Boxer се агрегира с трактора посредством 3-точковия навес. В комбинация с най-разнообразни машини като култиватори, дискови брани,

сеялки или strip-till сеялки, Всички те със собствено шаси, BOXER разпределя ефективно семената или торовете.



## Технически данни:

Капацитет на бункера	2 x 1.450 л
Сеитбена норма	1,5 кг/ха – 400 кг/ха
Навес, категория	кат. III
Мин. налягане на маслото	45 л/мин.
Транспортна ширина	3,00 м
Маса	1.200 кг

Често Вохег се използва в комбинация с прикачни култиватори. Това обуславя внасянето на тор директно зад работното острие в отворения прорез, а семената (малки семена като рапица) се внасят преди ролера.



# MASTER

## STRIP TILL за Професионалисти!

Master е много ефективна машина за избирателно аериране на почвата и същевременно внасяне на минерални торове. В комбинация с редова сеялка може да извърши всички операции в този процес с едно минаване:

### Сигурно покълване на семената

Семената са прецизно разпределени на една оптимално подготвена почва.

### Оптимален растеж на растенията

Избраната аерация на почвата благоприятства растежа на корена. Той се развива в дълбочина на почвата, т.е. доставката на вода е осигурена дори и по време на сухия сезон и растенията се развиват по оптимален начин.

- Избирателно аериране на почвата до 35 см. дълбочина;
- Торovensяне на 2 различни нива в аерираната почва;
- Необходимото уплътняване и подравняване с цел прецизно полагане на семената.

### Отлична защита срещу ерозия

Между редовете на семената остават остатъци от събраната реколта, като по този начин младите растения са защитени от вятъра и водната ерозия. След проливни гъждове, добрата структура на почвата предотвратява оттичането на ценната вода и ерозирането на почвата. Органичните остатъци предпазват земята от ранна дехидратация.



## Технически данни:

Работна ширина	5,40 м / 6,00 м
Брой на работните органи	8 / 12 / 20
Разстояние м/у редовете	75 см / 45 см / 30 см
Транспортна ширина	3,00 м
Маса	8.070 кг
Мощност	250 к.с.
Опции	hy. tramline marker Track disc Cutting disc 3-point-linkage at rear (hydraulic) Levelling discs Fertilizer set of tubes
	BOXER
Капацитет на бункера	2 x 1.450 л



# GRASSMASTER – грапата, разрязваща тревните площи

## Сеещата грапа за професионалисти

Подобряването на зелените площи изисква разнообразна работа. Създаването на отвори в тревните площи през пролетта, заедно с валирането са предпоставки за повишаване качеството на тревата. Последните няколко години дадоха много информация за разрязването на тревните площи. Grassmaster е специална грапа, която премахва старата трева, ливадна трева, мъх и плевели. Къртичините се заравняват и следите от сух животински тор се разрушават. Масивната погравнителна гъска работи наистина добре, погравнявайки къртичините и разрушвайки буците, когато се презасява на орана земя. Грапата от специална стомана е агресивен тип и премахва

старата трева, глухарчетата и други широколистни плевели.

ВСИЧКИ РАБОТНИ ОРГАНИ СА ОКАЧЕНИ НА НОСЕЩИ КОЛЕЛА, което осигурява прецизен контакт със земята. Навесната селка е опция. Вентилаторът се задвижва от ВОМ-а и осигурява постоянен и силен поток от въздух, което води до равномерно разпределение на семената. Това би било трудно постижимо с електрически задвижван вентилатор. Измервателното колело се задвижва от продълбочителното колело, семената се доставят по 8 броя тръби до работните органи, където вибрациите им разпределят равномерно семената по земята.



За много фермери с мангри Grassmaster е оптималната машина за поддръжка на тревни площи и пре-засяване. Повишение на реколтата с 15% е обичайно явление през първите 2 години. Критична точка за този ефект е времето на презасяващата операция. Топлите и влажни условия благоприятстват поникването. Растежът на новата трева е затруднен при сухи условия или късни помръзвания. Видът на тревата е също важен и трябва да се съобразява с климата, надморската височина и да се подбере правилната тревна смеска за съответните условия.

## Технически данни:

Работна ширина	3,00 м	6,00 м
Транспортна ширина	3,00 м	3,00 м
Брой редове	2	4
Раб. органи на ред	60	60
Диаметър на раб. органи	8 мм	8 мм
Разстояние м/у органите	2,5 см	2,5 см
Маса	820 кг	1.000 кг
Капацитет на бункера	410 л	410 л
Стандартно оборудване	<ul style="list-style-type: none"> <li>- PTO driven fan</li> <li>- Land wheel metering wheel drive</li> <li>- Various metering wheels to suit different seeds</li> <li>- Seed tank with 200 ltr capacity</li> <li>- Lights</li> <li>- hydraulic control of the land wheel</li> </ul>	
Опции за оборудване	<ul style="list-style-type: none"> <li>- height adjustable levelboard</li> </ul>	





**Централен офис:**

1404 София, ж.к. „Манастирски ливади“-Б  
бл. 65, ет. 4, Евроцентър  
(02) 854 80 70; -71; -72  
факс: (02) 854 80 73  
мобилен: 0887 00 75 76  
нац. тел 0700 10 445

**База Враца**  
0886 08 22 68

**База Плевен**  
0885 55 90 30

**База Русе**  
0886 30 50 50

**База Добрич**  
0887 15 30 30

**База Ямбол**  
0886 40 17 87

**База Стара Загора**  
0889 30 00 14

**Офис Силистра**  
0884 97 17 71

[www.iritrade.com](http://www.iritrade.com)