

СПЛОШНЫЕ КУЛЬТИВАТОРЫ СЕРИИ КС (У) EURO

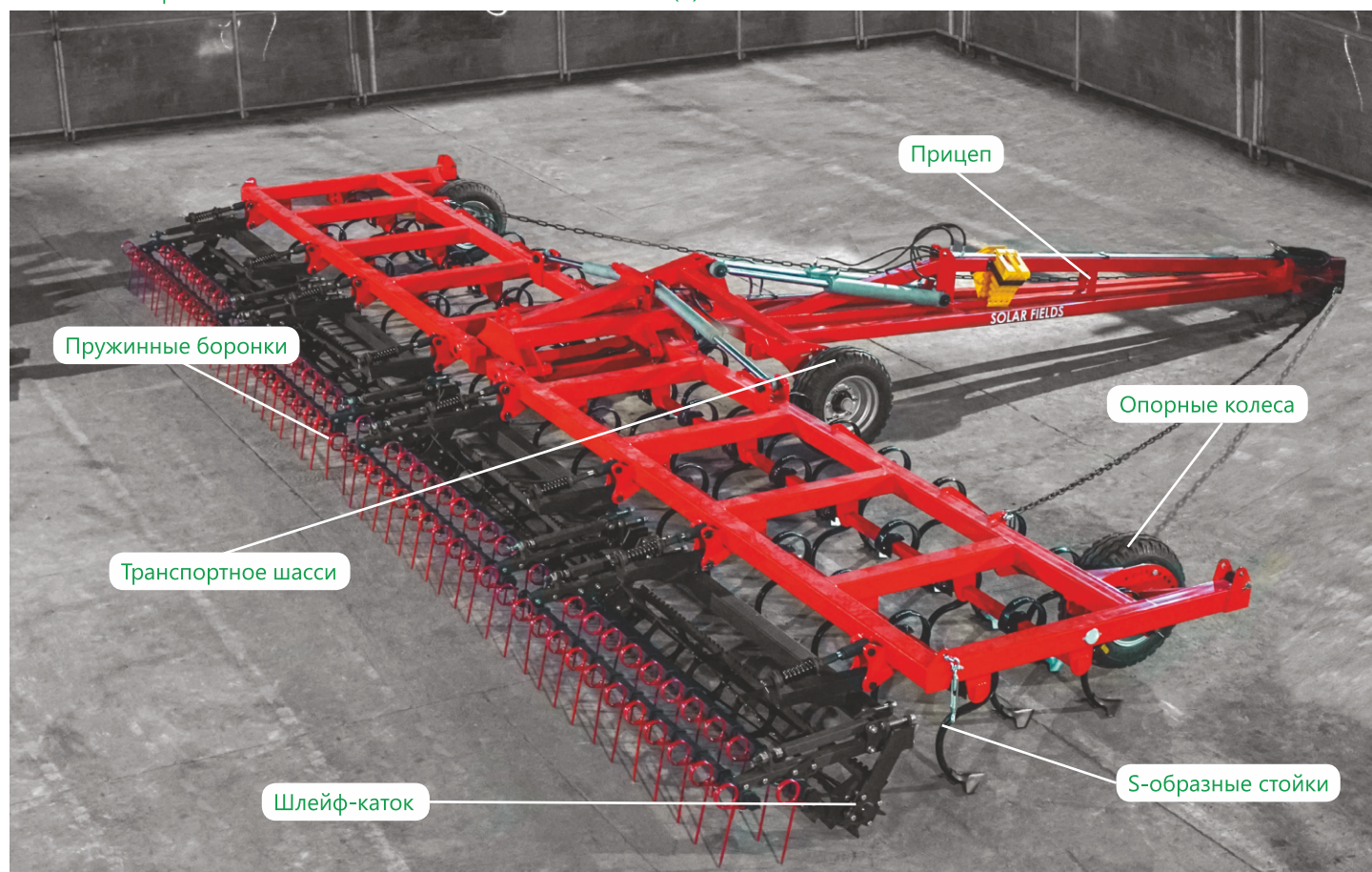
Сплошные культиваторы предназначены для предпосевной обработки почвы от 4 до 12 см, выравнивания зяби до 12 см, возделывания паров.

За один проход агрегата уничтожается сорная растительность, создается мульчирующий слой, выравнивается агрофон. Глубина мульчирующего слоя достигает 12 см.

Использование сплошных культиваторов в минимальной обработке почвы позволяет значительно снизить перегрев почвы летом и уменьшить испарение влаги.

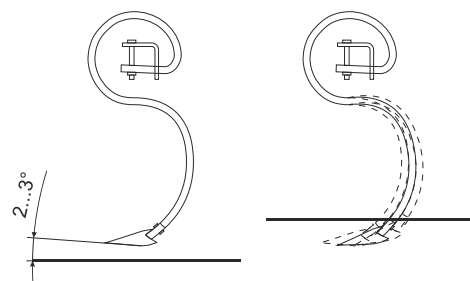
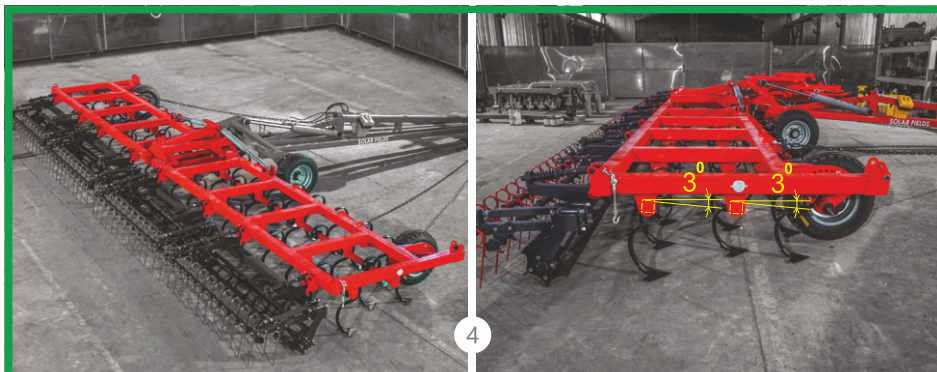
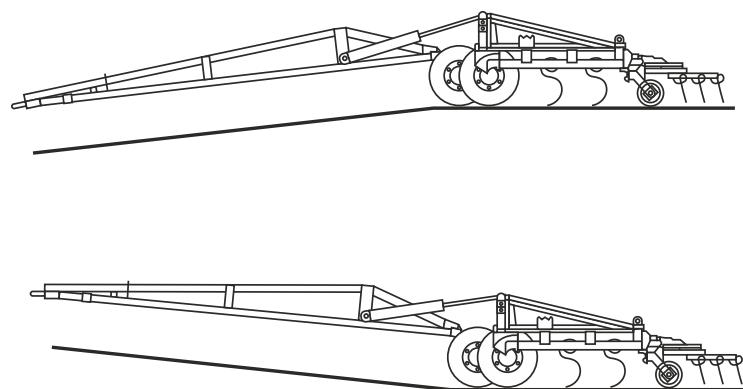
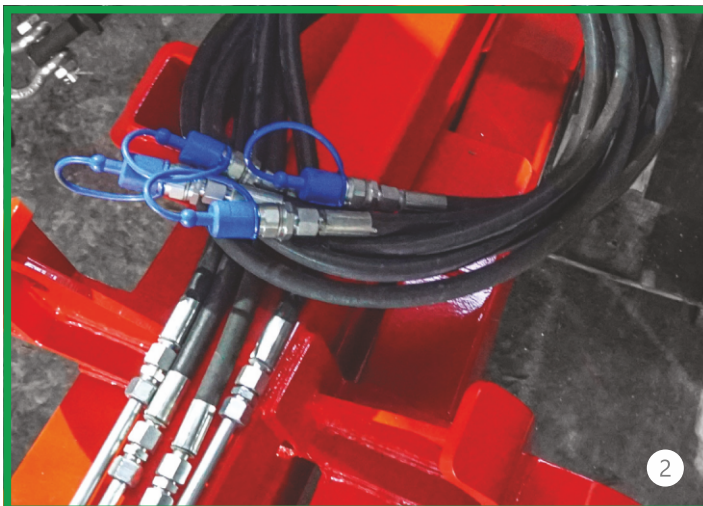


КОМПЛЕКТАЦИЯ СПЛОШНЫХ КУЛЬТИВАТОРОВ СЕРИИ КС (У) EURO



ВАРИАНТЫ КОМПЛЕКТАЦИИ СПЛОШНЫХ КУЛЬТИВАТОРОВ СЕРИИ КС (У) EURO

Вариант 1.	Вариант 2.	Вариант 3.	Вариант 4.
Прицеп.			
Опорные колеса.			
Три ряда S-образных стоек (сечением 65x12 мм, рабочая высота стойки 520 мм) со стрелчатыми лапами (230 мм).		Четыре ряда S-образных стоек (сечением 45x12 мм, рабочая высота стойки 520 мм) со стрелчатыми лапами (200мм) с подпружинником.	
Транспортное шасси.			
планчатый шлейф-каток	Двойной (трубчатый + планчатый или трубчатый + спиральный) шлейф-каток.	планчатый шлейф-каток	Двойной (трубчатый + планчатый или трубчатый + спиральный) шлейф-каток.
Два или три ряда пружинных борон.	—	—	—



ОСНАЩЕНИЕ СПЛОШНЫХ КУЛЬТИВАТОРОВ СЕРИИ КС (У) EURO

1. Смазываемая вращаемая серья с возможностью замены. Исключает нагрузки на прицепную скобу трактора во время транспортировки по пересеченной местности. Наличие страховочной цепи.

2. Гидротрасса Parker (США). Комплектующие гидравлики PARKER HANNIFEN LLC (США). Двухплеточные ПВД с максимальным рабочим давлением в 380 Бар, высокой износостойкостью внутреннего и наружного слоя. Бесшовные трубы х/к 12х1,2 из нержавеющей стали и фитинги с системой соединения без использования сварочного процесса («врезное кольцо») гарантируют герметичность соединения. БРС (быстроразъемное соединение) с системой двухстороннего запиравания.

3. Прицеп. Прицепное устройство шарнирно соединено с рамой, через два смазываемых соединения и гидроцилиндры. Данная система позволяет прицепу находиться во время работы в плавающем положении, тем самым обеспечивая продольное копирование рельефа.

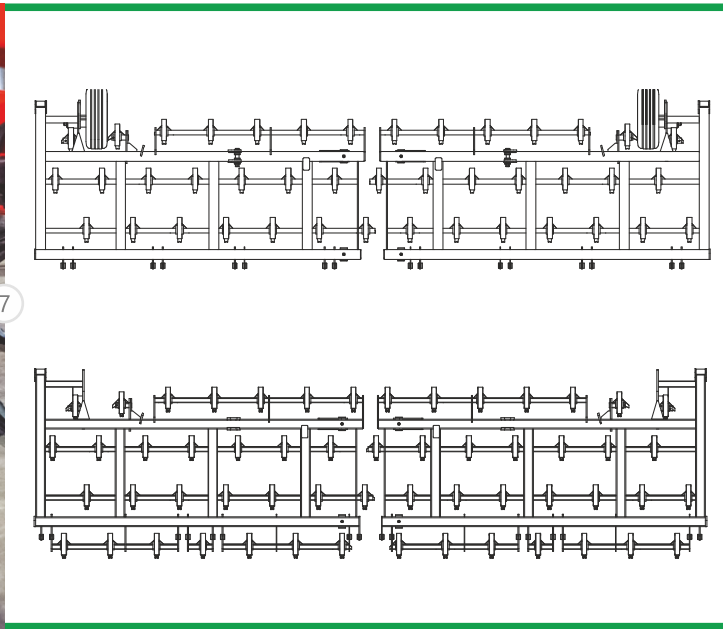
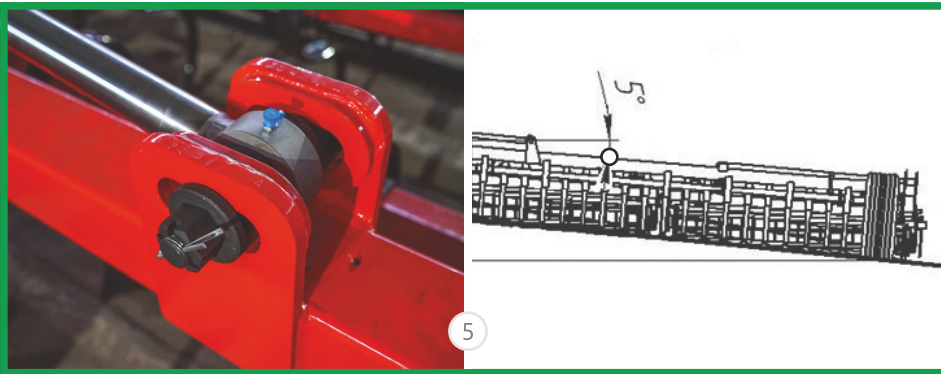
4. Рамные конструкции выполнены из профильных труб сечением 120х120х6 мм, несущие балки рабочих органов выполнены из труб сечением 60х60х4 мм.

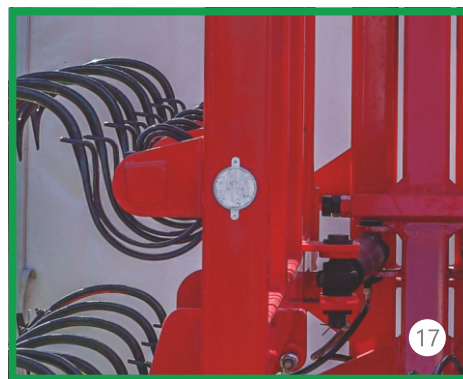
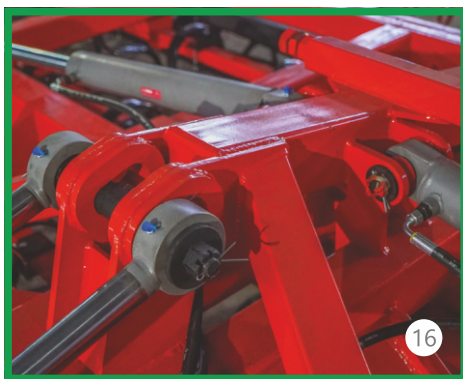
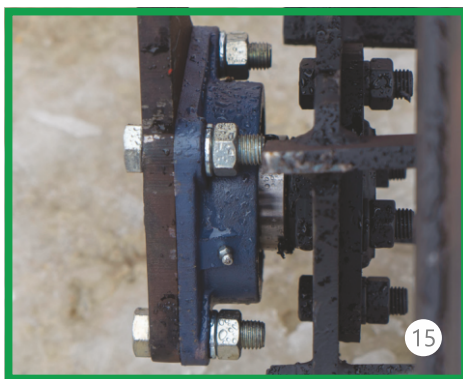
Несущие балки рабочих органов (S-образных стоек) установлены под углом +3° к плоскости рамы (определен испытаниями).

При работе стойка отклоняется назад (на 2-5°), в результате:

- лапка занимает наиболее оптимальное положение;
- лезвия лапок вибрируют близко к горизонтали;
- тяговое сопротивление уменьшается;
- расход ГСМ снижается;
- качество обработки почвы повышается.

5. Боковые секции (крылья) во время работы культиватора находятся в плавающем положении $\pm 5^\circ$, тем самым обеспечивая поперечное копирование рельефа.
6. Подпружинник обеспечивает защиту стойки при повышенной нагрузке, что дает возможность использовать культиватор во время выравнивания зябей (данное оснащение доступно только в 4-х рядном исполнении для стойки сечением 45x12 мм).
7. S-образные стойки. Особая расстановка рабочих органов с одинаковым шагом, позволяет добиться перекрытия в 5 см, что обеспечивает 100% подрезания сорняка по всей ширине орудия исключая забивание.
8. Габаритные размеры. Оригинальная система складывания орудий (с шириной захвата до 10 м) позволяет не превышать транспортную ширину в 2,5 метра.
9. Опорные колеса. 4 опорных колеса расположены перед рабочими органами.
 - исключает налипание земли при работе на переувлажненной почве;
 - равномерно держит глубину обработки почвы по всей площади культиватора;
 - 100%-е перекрытие культиваторными лапами.
10. Транспортное шасси. Бескамерное колесо в сборе STARCO или ALLIANCE (усиленный диск = шина) 10.5/80-15.3 (14PR) (у культиваторов с шириной захвата 12 метров колесо 11.5/80-15.3 (14PR), 14 метров - 400/60-15.5), 6-ти шпильчатая ступица STARCO, ROC, TVZ или ADR в сборе с усиленной осью (диаметр 65 мм). Специальное уплотнение на ступице обеспечивает 100% герметичность узла.
11. Пружинные боронки вычесывают подрезанную растительность и выравнивают микрорельеф поля. При обработке засоренных почв, с целью исключения забивания, глубина обработки и угол наклона (0, 15, 30 градусов) пружинных боронок настраивается механически. Зуб пружинной боронки изготовлен из специально закаленной стали с диаметром 12 мм, что позволяет вести работу в самых тяжелых условиях и на максимальных глубинах.





12. Шлейф-катки оснащены амортизационной регулировочной системой, которая нивелирует ударные нагрузки от работы катка, позволяет регулировать глубину обработки почвы. Обеспечивают дробление, выравнивание и мульчирование верхнего слоя почвы по всей ширине захвата орудия.

13. Зубчатая планка катка (10x60 мм) закручена в спираль на угол 60°.

14. Регулировочный сектор. Регулировка глубины обработки почвы дискретная, происходит в пределах от 4 до 12 см (с учетом «проседания» опорных колес до 5 см), производится путем перемещения полуосей по сектору с шагом регулировки ~1 см.

15. Двухстороннее уплотнение подшипникового узла FKL 210 2TB катка обеспечивает лучшую защиту от грубых примесей. Защитное кольцо обеспечивает надежную защиту от почвы, пыли, грубых примесей и механического воздействия на уплотнение. Тройная «губка» обеспечивает препятствует проникновению тонких примесей, воды, влаги и т.п. Подходит для работы в трудных условиях с повышенным присутствием инородных частиц.

16. Лакокрасочное покрытие. Трехслойное защитное покрытие: один слой грунта ГОСТ 25129-82, два слоя однокомпонентной высокоглянцевой атмосферостойкой эмали.

17. Соответствие технике безопасности. Орудия оборудованы световозвращателями (ГОСТ Р 53489-2009), знаками ограничения скорости, габаритными светоотражателями и противоткатными упорами.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	KC-6 (Y) EURO	KC-8 (Y) EURO	KC-10 (Y) EURO	KC-12 (Y) EURO	KC-14 (Y) EURO
Рабочая скорость (км/ч)	8-12	8-12	8-12	8-12	8-12
Рабочая ширина захвата (мм)	6100	8000	10 200	12 000	14020
Количество рабочих органов на стойках: 3-х рядное/4-х рядное исполнение (шт.)	32/42	42/56	54/72	62/83	74/-
Масса орудия (со шлейф-катком и двумя рядами пружинных боронок): 3-х рядное/4-х рядное исполнение (кг)	3180±10% /3450±10%	3970±10%/ 4250±10%	4400±10%/ 4760±10%	4950±10%/ 5400±10%	6100±10%/ -
Мощность трактора (л.с.)	120-150	150-220	220-280	300-360	360-400
Производительность за один час эксплуатационного времени (га)	5,47	7,2	9,15	11,1	8,4-12,61
Производительность за один час основного времени при скорости 12 км/ч (га)	7,3	9,6	12,2	14,4	11,21-16,82
Дорожный просвет в транспортном положении (мм)	300	300	300	300	300
Транспортная скорость (км/ч)	25	25	25	25	25
Габариты в рабочем положении (длина/ширина/высота): 3-х рядное/4-х рядное исполнение (мм)	6900/6380/1250/ 7140/6380/1250	7900/8440/1250/ 8330/8380/1250	9200/10710/1250/ 9630/10710/1250	8950/12270/1500/ 9330/12270/1500	9830/14370/1520/ -
Габариты в транспортном положении (длина/ширина/высота): 3-х рядное/4-х рядное исполнение (мм)	4550/2500/3470/ 4550/2500/3910	5550/2500/3470/ 5550/2500/3910	6860/2500/3470/ 6860/2500/3910	6730/3860/3470/ 6730/3860/3910	7600/3950/3700/ -
Глубина обработки (см)	4-12	4-12	4-12	4-12	4-12