

КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Культиватор для сплошной
обработки почвы С500



Сделано в Канаде

www.belagro.com

 **белагро**
ГРУППА КОМПАНИЙ



Культиватор модели С500 является сбалансированным и универсальным средством для проведения различных работ: предпосевная подготовка, обработка паров, стерневая обработка и т.п. Ширина захвата данного орудия 13,8 м, междурядьем 254 мм. Подпружиненные стойки с нагрузкой в 250 кг позволяют работать при самых тяжелых условиях почвы. Пятирядная конструкция рамы способствует беспрепятственному прохождению большого количества пожнивных остатков. Плавающее дышло способствует более равномерному подрезанию сорняков. Культиватор с навесными пружинными боронками производит качественную финишную подготовку поверхности поля, обеспечивая мелкокомковатую структуру почвы и распределение пожнивных остатков. С500 – оптимальный выбор для средних и крупных фермерских хозяйств, использующих традиционную технологию обработки почвы. Возможность работать в широком спектре почвенных условий и на глубину от 3 до 17 см (максимум – 20 см) делает его экономичным вложением средств в переоборудование парка техники. Культиваторы так же комплектуются 4-рядными пружинными боронами для более ровной подготовки почвы.

Все культиваторы VERSATILE могут использоваться в качестве посевного агрегата в составе посевного комплекса. Для этого они комплектуются навесными катками для прикатывания посевов и пневматической распределительной системой. Все это делает культиваторы VERSATILE универсальным экономичным оборудованием для выполнения практически всех задач в поле, начиная с первичной обработки и заканчивая посевом.



Конструктивные особенности

Культиватор состоит из рамы с дышлом, стоек культиваторных лап в несколько рядов, колес, пружинной бороны.

Рама культиватора представляет собой многосекционную конструкцию, сваренную из круглых и профильных труб. Секции соединяются между собой шарнирами и тягами. Складывание секции осуществляется за счет гидравлической системы трактора при помощи гидроцилиндров, расположенных на раме. К раме посредством качающегося вала, рычагов и стоек крепятся транспортные колеса. Стойки культиваторных лап состоят из опорного кронштейна, к которому крепятся пружины, С-образная стойка с рабочим органом (стрельчатой лапой). Сзади рамы культиватора могут крепиться прикапывающие катки (в комплектации для посевного комплекса) или навесные пружинные бороны.






Принцип работы культиватора:

- в начале гона гидросистема культиватора переводится в «плавающее» положение, он под собственным весом опускается, заглубляя стрельчатые лапы (рабочие органы, используемые для подрезания сорняков) на установленную глубину;
- лапа подрезает слой почвы на глубину обработки и на необходимую ширину (от 30 см до 40 см – в зависимости от типа лапы), уничтожая сорняки и их корневую систему;
- после прохода почва по следу лап осыпается, затем дополнительно измельчается и выравнивается пружинными боронами;
- по окончании гона гидросистема переключается на подъем, рабочие органы выглубляются;
- после разворота цикл повторяется.

Преимущества

	Особенности	Ваша выгода
	<p>Прочная рама. Изготовлена из профильной трубы 102x102 мм. Инструментальная сталь (High Speed Steel) с высокой прочностью на растяжение.</p>	<p>Высокая надежность при эксплуатации.</p>
	<p>Глубина рамы 2,5 м (у конкурентов – в среднем 3,2–3,5 м).</p>	<p>Выше равномерность обработки при прохождении неровностей поля.</p>
	<p>5-рядная рама (С500),</p>	<p>Дает больше пространства для установки стоек сошников. Более оптимальное распределение стоек внутри рамы положительно сказывается на работу культиватора по большому количеству пожнивных остатков (без забиваний).</p>
	Особенности	Ваша выгода
	<p>Клиренс под рамой (рабочие органы на земле): С500 – 686 мм,</p>	<p>Больше пространство для прохождения пожнивных остатков через культиватор. Меньше забивается соломой и сорняками.</p>

Преимущества

	Особенности	Ваша выгода
	<p>Качающийся вал диаметром 140 мм по всей ширине агрегата .</p> <p>Смазываемые подшипники качения обеспечивают вращение вала.</p>	<p>Придает прочность конструкции.</p> <p>При транспортировке снимает нагрузку с шарниров рамы. Более точная глубина обработки по всей ширине агрегата.</p>
	<p>Гибкокрылые шарниры на всех секциях рамы С500.</p> <p>Гибкость рамы обеспечивается в продольном направлении в пределах 14,5° вверх и 8° вниз.</p>	<p>На неровных участках позволяют культиватору лучше копировать рельеф поля.</p> <p>Точнее глубина среза.</p> <p>Равномернее подрезание сорняков.</p>
	<p>Культиватор разработан для простоты обслуживания и настройки.</p> <p>Выравнивание секций в поперечном направлении (слева направо) – с помощью двух быстронастраиваемых рычагов.</p>	<p>Минимальное количество точек настройки. Меньше время на настройку.</p>
	<p>Выравнивание культиватора в продольном направлении – с помощью трёх рычагов, соединяющих передние самоориентирующиеся колеса и качающийся вал культиватора.</p>	<p>Минимальное количество точек настройки. Меньше время на настройку.</p>
	<p>Сдвоенные балансирующие колеса.</p>	<p>Обеспечивают отличное прохождение неровностей поля, особенно при движении поперек борозды.</p> <p>Увеличивают стабильность агрегата при транспортировке от поля к полю.</p>
	<p>Типоразмер шин 11L-15.</p>	<p>Широкий протектор колес дает лучшую проходимость на поле, особенно во влажных условиях.</p>


Преимущества

	Особенности	Ваша выгода
	Колесная база в рабочем состоянии – 2,2 м.	Лучшее копирование рельефа. Равномерная культивация и посев на неровных полях.
	Колесная база в транспортном состоянии – 2,5 м.	Увеличенная колёсная база обеспечивает стабильность агрегата при транспортировке.
	Вилка самоориентирующегося колеса L-образной формы.	В отличие от вилок П-образной формы намного удобнее снимать колесо. Во время движения по полю на 50% снижается вероятность забивания пожнивными остатками и земли, застревающих между вилкой и колесом.
	Поворотная ось самоориентирующегося колеса вращается на нейлоновой шайбе.	Обеспечивает плавное вращение. Уменьшается износ в зоне контакта. Продлевает срок службы всего узла.
	Съемные шпиндели колес.	Позволяют снять колесо вместе со ступицей. Упрощает обслуживание.
	Плавающее дышло	Компенсирует продольные неровности поля. Культиватор работает параллельно плоскости поля независимо от движения трактора. Постоянная глубина обработки.

Преимущества

	Особенности	Ваша выгода
	<p>Длина дышла на моделях С500 – 4,8 м,</p>	<p>Длинное дышло улучшает манёвренность агрегата при разворотах.</p> <p>Сводит к минимуму «соскальзывание» культиватора на склонах.</p>
	<p>Дышло крепится к раме в двух точках без дополнительных тяг или гидроцилиндров.</p>	<p>Простая и надежная конструкция.</p>
	Особенности	Ваша выгода
	<p>Стабилизатор сцепного устройства.</p>	<p>Уменьшает продольные колебания рамы при транспортировке орудия по дорогам.</p> <p>Повышает безопасность эксплуатации.</p>
	Особенности	Выгода для клиента
	<p>С-образная стойка сошника со двоянными пружинами.</p>	<p>Простой и надежный дизайн С-образной стойки сошника – минимум точек износа.</p>
	<p>Стойки распределены по раме равномерно и с оптимальными промежутками между друг другом.</p>	<p>Снижается вероятность забивания растительными остатками благодаря расстоянию между соседними стойками – более 70 см.</p>
	<p>Усилие пружин стойки. 250 кг (стойка толщиной 2,5 см).</p>	<p>Постоянная глубина обработки даже в самых тяжелых условиях (сухая почва). Более равномерная обработка поля.</p>
	Особенности	Выгода для клиента
	<p>Срабатывание только при наезде на препятствия (камни, пни, корни и т.п.)</p> <p>Максимальная высота отклонения стойки – 33 см.</p>	<p>Предохраняет рабочие органы и элементы стойки от поломки.</p>
	<p>Рабочий угол стойки – 47°.</p>	<p>Стандартная величина для многих культиваторов и сеялок.</p>

Преимущества

	Особенности	Ваша выгода
 <p>Нейлоново-графитовая втулка</p>	<p>Стойки сошников качаются на шарнирах с нейлоново-графитовой необслуживаемой втулкой.</p> <p>Размеры втулки 19,0 x 89 мм.</p>	<p>Благодаря высокой степени скольжения, этот узел не надо смазывать</p> <p>При нормальной работе ресурс втулки – 3–5 сезонов работы.</p> <p>В случае износа втулка меняется на новую.</p>

Рабочими органами культиваторов С500 являются стрельчатые лапы шириной 305 мм. Лапы могут крепиться на стойку через литой клин (быстросъемные Nok-On) или посредством болтов (болтовые). На модели С500 применяются быстросъемные лапы.

	Особенности	Выгода для клиента
	<p>Стрельчатая лапа для С500 Ширина – 305 мм Толщина – 8мм</p>	<p>Срезает пласт почвы по всей ширине агрегата, уничтожая сорные растения и готовит посевное ложе за один проход.</p>
	<p>Блокировка гидравлического потока при помощи запорных кранов. Используется во время транспортировки и обслуживания.</p>	<p>Клапаны надёжно удерживают гидравлическое масло в агрегате, препятствуя произвольному опусканию крыльев и рам.</p>
	<p>Установка глубины посева посредством установки сегментов на шток цилиндра подъема.</p> <p>1 набор сегментов на 1 цилиндр (С500).</p>	<p>Надёжный механический способ установки глубины. Гарантирует постоянную глубину посева или обработки почвы по всей ширине захвата. В случае протечки шлангов или цилиндров глубина остается равномерной.</p>

Навесное оборудование

Как уже говорилось, на культиватор можно навесить комплект пружинных борон (3-х или 4-рядных).

Преимущества

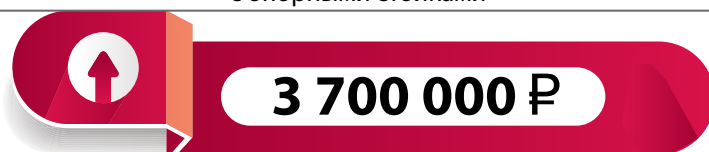
	Особенности	Выгода для клиента
	<p>Навесная пружинная борона 4-рядная.</p> <p>Используется для выравнивания почвы и разрушения комков, распределения стерни по полю, при посеве во влажных условиях.</p>	<p>Лучшая подготовка почвы: более качественное измельчение почвы и выравнивание борозд от лап.</p>
	<p>Зубья изготовлены из пружинной стали.</p> <p>Размер зубьев 10x460 мм.</p> <p>6 позиций регулировки угла положения и прижима к почве.</p>	<p>Гибкая настройка зубьев позволяет агроному адаптировать бороны под текущее состояние поля.</p>

Резюме

1. Прочная конструкция рамы создана для высоких нагрузок и длительной работы.
2. Надежное исполнение С-образной стойки сошника – наименьшее количество точек износа + хорошо удерживает глубину независимо от условий почвы.
3. Прохождение пожнивных остатков без забивания между стойками благодаря широкому расположению.
4. Точная настройка глубины по всей ширине захвата позволяет производит обработку на глубину от 3–5 см.
5. Настройка глубины – при помощи сегментов на штоке гидроцилиндра – быстро, удобно и просто.
6. Короткая колесная база 2,2 м от переднего до заднего колеса – лучшее копирование неровностей поля.
7. Специальные шарниры на краях рамы обеспечивают подвижность крылу 14,5° вверх, 8° вниз – лучшее копирование рельефа поля.
8. Плавающая сцепка – хорошее копирование поверхности и более равномерный высев.
9. Самоориентирующиеся передние колеса - хороший доступ, минимум потерь времени на обслуживание.
10. 4-рядные пружинные боронки в базовой комплектации.

Технические характеристики

Показатели	C500
Тип	Прицепной
Рабочая ширина, м	13,8
Вес без борон, кг	6 603
Прирост веса культиватора с 4-рядными пруж. боронами	+14%
Назначение	
Основная обработка почвы	+
Вторичная (поверхностная) обработка почвы	+
Операции	
Обработка стерни	+
Продпосевная обработка	+
Заделка удобрений	+
Паровая обработка	+
Стерневой посев	+
Посев по обработанной почве	+
Осеннее чизелевание	+
Конструкция	
Глубина обработки:	
– стрельчатая лапа, см	3–20
– долото, см	3–25
Скорость обработки, км/ч	8–12
Расстояние между стойками, мм	254
Количество стоек:	54
Стойка сошника:	
– угол атаки	47°
– усилие срабатывания, кг	250
– высота препятствия, см	33
Транспортная ширина, м	6,27
Транспортная высота, м	5,69
Ширина основной рамы	16' (4,87 м)
Ширина рамы крыла	10' (3,04 м)
Рама:	
– тип	5-рядная
– глубина, м	2,5
– клиренс под рамой, мм	686
Плавающее дышло – длина, м	4,8
Количество цилиндров заглубления	1
Мощность трактора, л.с./метр	23
Комплектация	
Плавающее дышло	
Цепь безопасности на дышло	
Сегменты контроля глубины	
Комплект огней безопасности	
Усиленное самоориентирующееся колесо главной рамы со ступицей на 8 болтов.	
Стрельчатые лапы – 2 быстросъемных комплекта (30см ширина крыльев, 8мм толщина)	
Долото шириной 5см -1 комплект	
Высевающий башмак 40TS (ширина ленты 50-80 мм)	
Навесная пружинная 4-рядная борона	
Навесные прикатывающие полиуретановые катки шириной 65мм	
Защита катков от камней.	
Все первичные семяпроводы (2-1/2") от пневматического бункера к вторичным семяпроводящим трубопроводам, вторичные семяпроводы (1") от семяпроводящих трубопроводов к высевающим адаптерам, вторичные семяпроводящие трубопроводы в комплекте с креплениями и быстро-разъемные соединения для первичных семяпроводов в комплекте с опорными стойками	



С НДС, без учета доставки

ОО «Белагро»

Алматы +7 747 577 18 56

Кокшетау +7 (7162) 25-55-68, 76-11-51

Костанай + 7 (7142) 28-73-18

