Centaur

Для всех случаев применения: обработка стерни, обработка почвы и глубокое рыхление

Превосходство метода возделывания определяется урожаем и затратами. В обоих случаях позитивно выделяются консервирующие методы ведения хозяйства. Главным признаком консервирующего метода является применение культиватора для основной обработки почвы. Он оказывает решающее влияние на успех далее возделываемых культур. Благодаря равномерному смешиванию в пахотном слое, агрегат обеспечивает быстрое разложение остатков соломы и полностью свободную от соломы поверхность – основное условие для бесперебойного и успешного посева.

Различные факторы местоположения требуют различную технику – Centaur Special или Centaur Super

В зависимости от применяемой посевной техники и местных условий ставятся различные требования к рабочему процессу при основной обработке почвы. Убывающая интенсивность обработки почвы при посеве требует повышенной интенсивности в момент обработки и наоборот. Местность с большим выходом соломы, по сравнению с местностью с низким потенциалом урожайности, нуждается в изменении качества обработки.

По этой причине предлагаются новые комбинации культиватора и дисковой бороны в двух вариантах исполнения: Centaur Special и Centaur Super. Типовые ряды агрегатов различаются по размещению и конструкции звеньев лап и держателей дисков. Спектр ширины захвата составляет 3 м, 4 м и 5 м.

Аргументы, говорящие сами за себя:

- ✓ орудие для всех технологических операций: обработка стерни – обработка почвы – глубокое рыхление
- ✓ также подходящее наилучшим образом для применения при более твердой почве: 3D-лапы с 500 кг перегрузочным предохранителем и трехмерным отклонением
- ✓ беспрепятственное прохождение даже при большом количестве соломы или зерновой кукурузы: высокая эксплуатационная надежность благодаря большой высоте рамы 1,05 м и высоте лапы 0,85 м со смещением
- ✓ быстро справиться: обрабатывать до 65 га в сутки
- ✓ сниженные вариабельные издержки: расход топлива: от 8,0 л/га устранение износа и затраты на ремонт: 3,00 ЕВРО/га до 3,50 ЕВРО/га

Содержание

Область применения
Оснащен для всех полей стр. 2/3

Centaur Special
Невероятно универсальный агрегат стр. 4/5

Centaur Super
Явные практические преимущества стр. 6/7

Соблюдение рабочей глубины и прохождение материала
Лапы 3D стр. 8/9

Не забывайте о смешивании
Протестировано для Вас стр. 10/11

Технические характеристики стр. 12

Centaur Special –

передние копирующие колеса – 3-рядное расположение лап со смещением – 1-рядные выравнивающие диски – уплотняющий каток с интегрированной ходовой частью

При применении в областях с низкой урожайностью, с укрытием соломы, большей частью корнеплодов или со следующей за орудием активной высевной техникой (как например, ротационный культиватор в комбинации), Centaur Special является первым выбором.

3-рядное расположение лап со смещением с шагом следа лап 250 мм и комбинация с 1-рядными выравнивающими дисками характеризуют конструкцию Centaur Special. Обратное уплотнение и удержание рабочей глубины производится в задней части при помощи уплотняющего катка с прорезиненными клинообразными дисками. Выборочно Centaur Special может в передней части оснащаться двойными копирующими колесами.

Centaur Special, ширина захвата 3 м

Centaur Special, ширина захвата 5 м

Конструкция:

- передние копирующие колеса (в качестве опции)
- 3-рядное расположение лап со смещением в ряду
- серийное оснащение лапами 3D
- шаг следа лап 250 мм
- 1-рядные выравнивающие диски
- уплотняющий каток с клинообразными дисками для удержания глубины хода, обратного уплотнения и транспортировки

Рекомендованная область применения:

- ✓ места с низкой или средней урожайностью
- ✓ с укрытием соломы
- ✓ смешанные методы земледелия
- ✓ высев чаще всего активной техникой
- ✓ хорошая структура почвы и многопольные севообороты

Centaur Super –

Передние копирующие колеса – 4-рядное расположение лап со смещением – 2-рядная дисковая борона – уплотняющий каток с интегрированной ходовой частью

Агроландшафты высокой урожайности, без укрытия соломы и следующая за агрегатом пассивная высевная техника (как например, прицепная посевная комбинация) – это критерии для использования Centaur Super.

4-рядное расположение лап со смещением с шагом следа лап 200 мм и комбинация с 2-рядными выравнивающими дисками характеризуют конструкцию Centaur Super. И в этом случае обратное уплотнение и удержание рабочей глубины производится в задней части при помощи уплотняющего катка с прорезиненными клинообразными дисками. Выборочно Centaur Super может в передней части оснащаться двойными копирующими колесами.

Centaur Super, ширина захвата 5 м

Centaur Super, ширина захвата 5 м

Конструкция:

- передние копирующие колеса для удержания рабочей глубины
- 4-рядное расположение лап со смещением в ряду
- серийное оснащение лапами 3D
- шаг следа лап около 200 мм
- 2-рядная дисковая борона
- уплотняющий каток с клинообразными дисками для удержания глубины хода, обратного уплотнения и транспортировки

Рекомендованная область применения:

- ✓ Высокоурожайные места
- ✓ без укрытия соломы
- ✓ Консервирующие методы земледелия
- ✓ высев чаще всего пассивной техникой
- ✓ Малопольные севообороты и ограниченное время

Удержание рабочей глубины

Оптимальное соблюдение рабочей глубины – отличная совместная работа между уплотняющим катком с прорезиненными клинообразными дисками и двойными копирующими колесами в передней части

Удержание рабочей глубины агрегата Centaur производится в задней части при помощи 800 мм уплотняющего катка с прорезиненными клинообразными дисками, а в передней части посредством двойных копирующих колес. Если Centaur оснащен копирующими колесами, то только для функции стабилизации агрегата. Сам агрегат крепится к нижним тягам трактора.

Возможное оснащение Centaur двойными копирующими колесами служит для удержания рабочей глубины. Тогда опорная нагрузка Centaur переносится на копирующие колеса в передней части, а нагрузка на нижние тяги трактора уменьшается. В особых случаях можно, посредством смещения нижних тяг вверх, большую часть опорной нагрузки перенести непосредственно на заднюю ось трактора, и этим улучшить тягу.

Рабочая глубина серийно регулируется механически. Регулировка производится посредством гидравлических цилиндров с упорами.

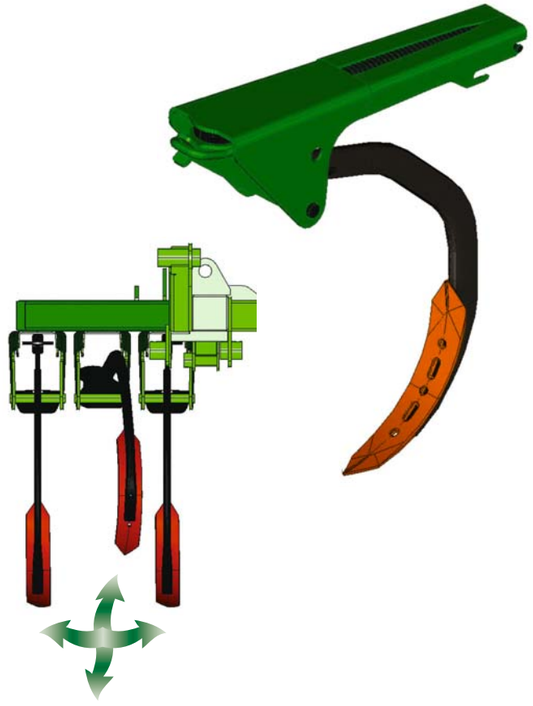
По желанию рабочая глубина может регулироваться из трактора при помощи гидравлической системы. Посредством цилиндров с памятью, водитель, во время работы регулирует глубину обработки.

Основная рама несет на себе трех- или четырехрядное звено с лапами. Шаги следа лап 200 мм (Centaur Super) и 250 мм (Centaur Special) обеспечивают сплошное рыхление и интенсивное перемешивание. Большая высота рамы (1050 мм) в сочетании со специальным расположением лап со смещением (800 мм расстоянием между лапами) гарантирует беспрепятственное прохождение материала даже при очень большом количестве соломы.

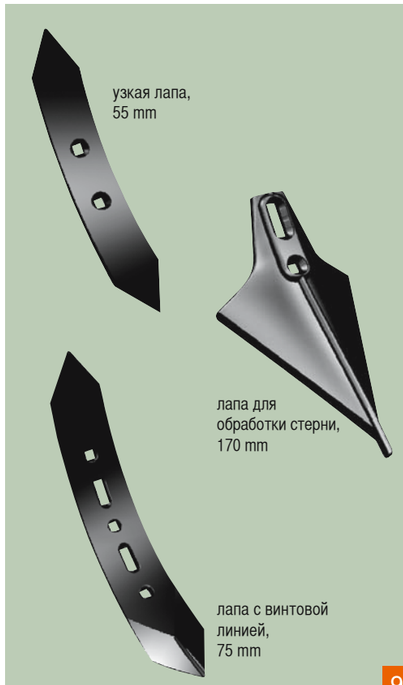
3-D лапы

Горизонтальные пружины – 500 кг перегрузочный предохранитель – 3-мерное отклонение

Новые лапы с интегрированным перегрузочным предохранителем применяются для глубины обработки до 35 см. Два горизонтальных комплекта пружин удерживают лапы на установленной рабочей глубине – начиная с нагрузки более 500 кг предохранитель отклоняется, чтобы затем автоматически возвратиться в исходное положение. Специальный опорный узел позволяет 3-мерное отклонение. Высота лапы 850 мм обеспечивает беспрепятственную работу. Благодаря оснащению различными системами лап имеется возможность применения от неглубокой обработки стерни до глубокого рыхления (см. рисунок). В распоряжении у клиентов Centaur находится специальное устройство Vario-Clip для быстрой замены лап.



Типы лап



Не забывайте о смешивании

Не забывайте о смешивании: Задняя дисковая борона

Двухрядная дисковая борона в Centaur Super, а также выравнивающие диски, подвешенные в один ряд Centaur Special выравнивают, крошат и перемешивают почву. Вследствие этого степень укрытия соломы значительно снижается, а также замешивается остальная часть соломы. При тяжелом характере почвы доля тонкочастичной почвы повышается благодаря ее усиленному крошению.

Оба этих варианта являются непременными условиями для позднего, успешного посева. Диски диаметром до 460 мм защищены от перегрузки резиновыми подпружиненными элементами. Сами подшипники дисков являются необслуживаемыми. При изменении рабочей глубины лап автоматически адаптируется интенсивность работы дисков. Дополнительно дисковые ряды могут регулироваться также вручную.

Беспроблемное передвижение при транспортировке по дорогам обеспечивается благодаря гидравлически складываемой раме Centaur на транспортную ширину 3 м.

Превосходное завершение: Уплотняющий каток с клинообразными шинами

Уплотняющий каток с клинообразными дисками прикатывает почву полосами. Это обеспечивает хороший доступ капиллярной влаги. Структура пахотного слоя сохраняется без изменений, дождевая вода может инфильтровываться, а также остается активным газообмен. Таким образом, создаются важные условия для разложения соломы.

Протестировано для Вас – свидетельства об энергетических показателях

Серии опытов с Centaur в сотрудничестве с испытательной станцией «Немецкого Сельскохозяйственного Общества» (DLG) показали очень благоприятные показатели расхода по сравнению с использованием плуга.

В зависимости от соответствующих условий местности для средней рабочей глубины около 15 см расход топлива составляет от 8,0 до 9,0 л/га, при рабочей глубине (> 20 cm) – ок. 13–14 л/га. Затраты на ремонт и устранение износа составляют около 3,00 до 3,50 EBPO/га.

Измерение расхода

Определение скорости

Через тернии к звездам

Для разработки новой техники важно, по возможности, быстрее получить знания о сроке службы агрегатов.

При нормальном использовании на поле этот процесс займет слишком много времени.

Поэтому компания AMAZONE на предприятии в Лейпциге построила большой испытательный полигон. В особенности это важно для всех почвообрабатывающих агрегатов. Общая площадь этого полигона составляет 9.000 квадратных метров, разделенного на бетон, щебень и луг.

Технические характеристики

	Centaur 3001 Special	Centaur 3001 Super	Centaur 4001 Special	Centaur 4001 Super	Centaur 5001 Special	Centaur 5001 Super
Модель	жесткая	жесткая	складная	складная	складная	складная
Ширина захвата (м)	3,00	3,00	4,00	4,00	5,00	5,00
Рабочая скорость (км/час)	8–15					
Количество рядов зубьев	3 смещенных	4 смещенных	3 смещенных	4 смещенных	3 смещенных	4 смещенных
Количество зубьев	11	15	16	19	20	24
Шаги следа лап (мм)	270	200	250	210	250	210
Количество дисков	9	22	12	30	14	38
Диаметр дисков (мм)	460					
Навеска трактора	Нижние тяги кат. 3					
Требуемая мощность от (кВт/л.с.)	100/135	110/150	110/150	147/200	147/200	185/250
Транспортная длина (м)	6,95	8,30	8,10	9,35	8,10	9,35
Транспортная ширина (м)	3,00					
Транспортная высота (м)	2,00	2,00	2,80	2,80	3,10	3,10
Масса (кг)	3020	3950	5100	7100	5900	7800

Иллюстрации, содержание и технические характеристики не имеют обязательной силы!

3C
Земледельческая концепция

«C» присутствует всегда!

Обработка стерни · Обработка почвы · Посев

Catros

Cenius

Centaur

Cirrus

Citan

AMAZONE

AMAZONEN-WERKE H. DREYER GmbH & Co. KG • Postfach 51 • D-49202 Hasbergen-Gaste
Тел. +49 (0)5405 501-141; -197; -321; -377 • Факс +49 (0)5405 501-193

MI 2313 (RUS) 05.09
Printed in Germany **www.amazone.de** **www.amazone.ru** **E-Mail: amazone@amazone.de/info@amazone.ru**