



**AMAZONE**

# Condor



# Прицепная сеялка Condor

с шириной захвата 12 м и 15 м



Прицепная сеялка Condor выполняет работу высеваящими сошниками ConTeC pro с индивидуальной подвеской с междурядьем 25 см и 31,3 см/33,3 см, так что возможны экстенсивные технологии возделывания в засушливых регионах с континентальным климатом. При ширине захвата 12 м и 15 м и объеме 3-секционного напорного бункера 8.000 л Condor предлагает невероятную действенность.



Condor с шириной захвата до 15 м

# Condor

**Внушительна на поле,  
компактна при транспортировке**

	Страница
Condor – новые масштабы в прямом посеве	4
Система сошников «ConTeC pro»	6
Напорный бункер и дозирование   Система и условия эксплуатации	12
Condor и тракторы Кировец   Оснащение	14
Технические характеристики   Бортовой компьютер AMALOG+	16



**ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ**  
[www.amazone.ru/condor](http://www.amazone.ru/condor)

# Condor – новые масштабы в прямом посеве





Гречиха



Озимая пшеница

Яровой рапс после  
яровой пшеницыЯровая пшеница после  
ярового рапса

## Концепция – для экстенсивных технологий возделывания

AMAZONE Condor – идеальная машина для работы по технологии с экстенсивной обработкой почвы и прямым посевом. Особенно в хозяйствах с большими площадями, где время и влажность почвы являются ограничивающими факторами, сеялка Condor может гарантировать высокую эффективность, точность и экономию воды. Низкая тяговая потребность, исходя из ширины захвата, способствует значительному снижению финансовых затрат именно при экстенсивных технологиях.

Концепция новой сеялки Condor рассчитана на дальнейшее снижение интенсивности обработки почвы и рост ширины захвата орудий более 9 м, а также широкое междурядье и минимальное нарушение стернового фона при посеве. На данный момент сеялка предлагается в двух вариантах ширины захвата: 12 и 15 м. За счет применения концепции складывания сеялок транспортная ширина сеялки Condor 15001 составляет всего уникальные 3 м.



Смесь промежуточных культур



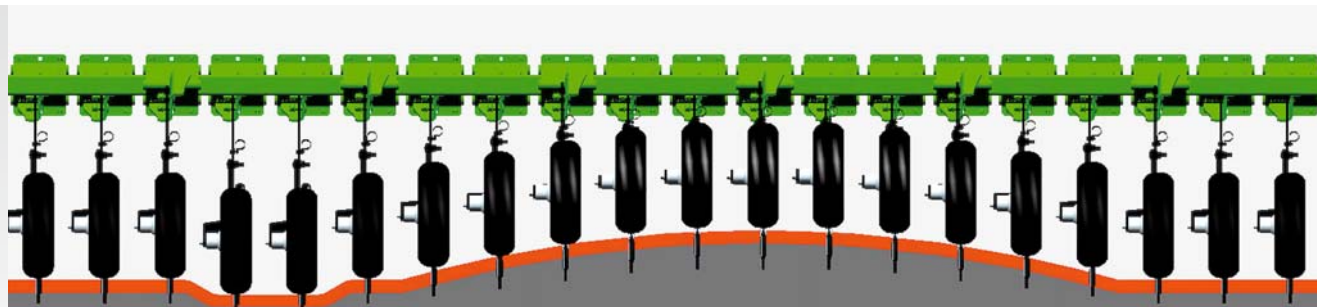
- ✓ Концепция складывания с шириной захвата до 15 м при транспортной ширине всего 3 м. Таким образом, движение задним ходом не представляет больше никаких проблем.

# Система сошников «ConTeC pro»



## Сошник ConTeC pro

- ① Точная регулировка глубины
- ② Клапан сброса воздуха
- ③ Прикатывающее колесо
- ④ Долото сошника





Настройка долотовидного сошника по глубине

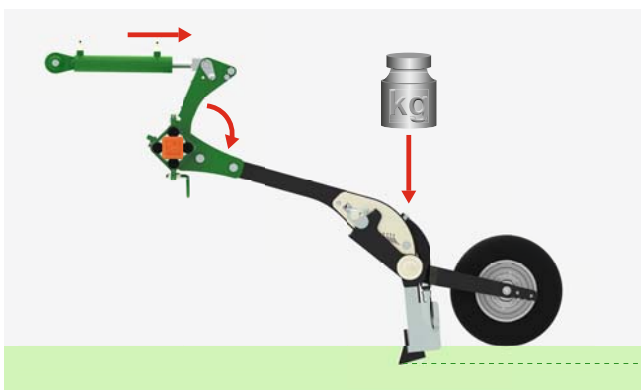
## Долотовидные сошники ConTeC pro для долгого срока службы

AMAZONE устанавливает на Condor долотовидные сошники с индивидуальным ведением по глубине. Узкие долота сошников ConTeC pro вызывают незначительные движения почвы при открытии посевной борозды, так что ценная влажность почвы сохраняется. При этом они способствуют формированию мелкокомковатой структуры почвы для создания оптимального контакта между почвой и посевным материалом и достижения скорейшего прорастания. Солома надежно убирается из посевной борозды, что предотвращает «эффект торчащих волос», т.е. вдавливание соломы в посевную борозду.

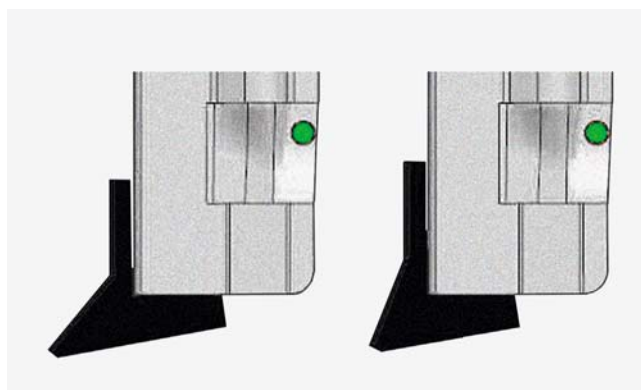
Для сошников ConTeC pro предлагается два вида наконечников. Для большинства типов почв наконечник с углом установки  $68^\circ$  обеспечивает наилучшее погружение сошни-

ка в почву и, тем самым, надежное достижение глубины укладки. В очень тяжелых почвенных условиях используются наконечники с пологим углом установки  $50^\circ$  для лучшего проникновения в почву. Наконечники сошников имеют твердосплавное покрытие, что обеспечивает долгий срок службы даже при тяжелейших условиях эксплуатации.

Инновационный сошник «ConTeC pro» отличается точным вертикальным копированием рельефа за счет колес пакера. Это позволяет наряду с правильным ведением по глубине проводить обратное уплотнение для оптимального закрытия борозды, имеющее важное значение особенно в засушливых регионах. Для многообразных почвенных условий и условий применения Condor на выбор предлагаются 4 варианта колес пакера.



Для каждого ряда сошников на каждой половине машины предусмотрен собственный гидроцилиндр. Он вращает сошниковую балку, что нагружает сошники давлением. За счет этого давление на сошник в области наконечника долота может достичь 120 кг.

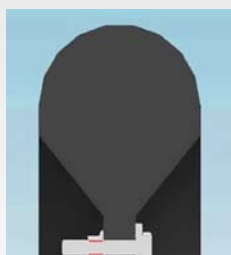


Альтернативно: угол 50 градусов

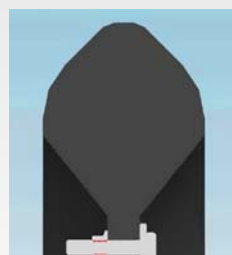
Стандартно: угол 68 градусов



Колесо, заполненное воздухом



Колесо, заполненное пеной – с круглым профилем



Колесо, заполненное пеной – V-образное



Универсальное колесо

## Различные виды прикатывающего колеса

### Колесо, заполненное воздухом

Колесо, заполненное воздухом, подходит для использования в различных условиях эксплуатации. От влажной почвы оно освобождается за счет своего собственного движения. При сухих условиях колесо способствует надежному обратному уплотнению почвы.

### Колесо, заполненное пеной – с круглым профилем

Это прочное колесо идеально подходит для работы в тяжелых условиях, во время засухи и при наличии прочной стерни. Лопнувшее колесо и высокочасовое время простоя не представляют больше проблем. Прочное колесо обеспечивает оптимальное обратное уплотнение почвы в посевной борозде.

### Колесо, заполненное пеной – V-образное

Из-за своей клиновидной формы это колесо при очень сухих условиях и на легких почвах обеспечивает максимальное контактное давление. Его сопротивляемость оправдывает себя, прежде всего, при посеве по прочной стерне.

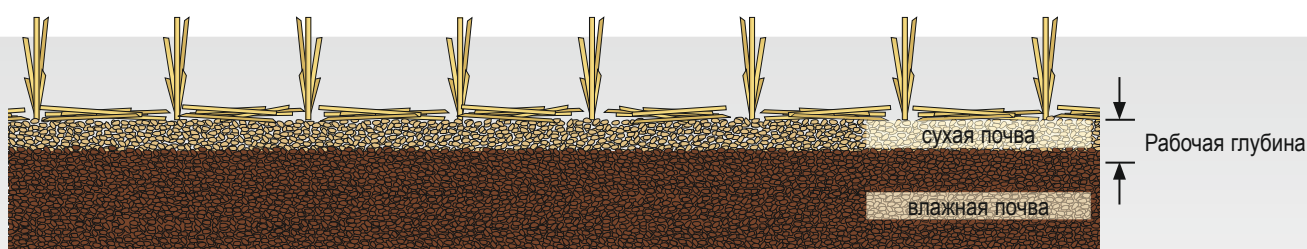
### Универсальное колесо

Это колесо может применяться в любых условиях. Плотный резиновый борт шины повышает устойчивость к прочной стерне. В сухих условиях универсальное колесо обеспечивает идеальное обратное уплотнение. Воздушная камера придает ему хороший эффект «валкости» против налипания влажной почвы на прикатывающем колесе.

## Точная глубина укладки

Глубина посева устанавливается точно от 0 до 10 см. Новая регулировка глубины посева на сошнике ConTeC pro гарантирует максимальный комфорт и точность при настройке глубины укладки. За счет изменения глубины посева без использования инструментов можно за короткое время изменить глубину укладки на всех сошниках машины. Это особенно важно, когда предстоит смена высеваемой куль-

туры. В крупных хозяйствах можно оперативно реагировать на различные погодные условия. При сухих условиях, во время посева, глубину укладки можно легко адаптировать под углубляющийся в почву влажный горизонт, что позволяет увеличить сроки для проведения посева и снизить пиковые нагрузки на посевные комплексы.







## Идеальное копирование рельефа

Гибкое соединение элементов рамы и сошника достигается за счет известных пружинных демпферов. Благодаря этому неровности почвы до 65 см (при неизменной глубине укладки) выравниваются.

До гениальности простая конструкция сошника «ConTeC pro» обеспечивает блестящее копирование микрорельефа поля без применения гидроцилиндров на каждом из сошников. Это увеличивает надежность посевного агрегата и, кроме того, снижает общую стоимость.

Давление на сошник, в соответствии с условиями, регулируется гидравлически путем поворота элементов рамы. При экстремальных условиях давление может быть задано до 120 кг на сошник.

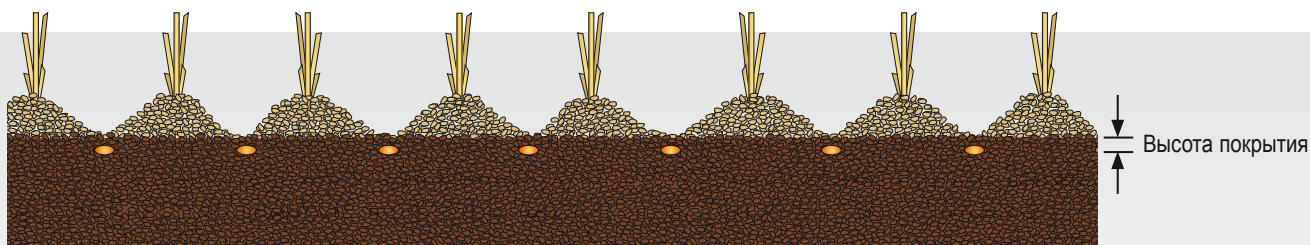
Расстояние между сошниками 25 см, трехрядное расположение сошников и высота рамы в 80 см гарантирует образцовую работу без засорения даже при очень больших количествах соломы или при ее неблагоприятном распределении.

Новый клапан сброса воздуха на сошнике обеспечивает постоянный поток воздуха от дозирующей катушки до сошника. Повышается гибкость при выборе числа оборотов турбины.

- Кронштейн сошника изготовлен из специальной пружинной стали. Таким образом, долотовидный сошник может отклоняться от препятствий в сторону, а также беспрепятственно следовать по рядам предшествующей культуры.



Сошник ConTeC pro с клапаном сброса воздуха



# Condor для междурядий 25 см и 31,3/33,3 см





## Condor для большей эффективности

В будущем технология посева прицепной сеялкой может быть еще точнее адаптирована к преобладающим условиям региона.

С междурядьем 25 см можно выбрать более высокую норму высева. Наилучшее распределение и высокий уровень влажности в степных регионах создают условия для этого и сводят конкуренцию в ряду к минимуму.

В регионах с очень сухими условиями рекомендуется большее междурядье 31,3/33,3 см при одновременно низкой норме высева. При очень сухих условиях с резким изменением влажности Вы максимально обеспечиваете каждое растение водой и эффективно снижаете риск преждевременного вызревания и значительного уменьшения урожайности. Кроме того, Вы существенно снижаете требуемую мощность и потребность в топливе, а также повышаете производительность за счет высокой скорости движения.

По итогам практических опытов, проведенных в засушливых степных регионах, уровень урожайности рапса и пшеницы в годы с преобладающими сухими условиями при междурядье 31,3/33,3 см был даже выше, а в годы с преобладающими влажными условиями – такой же, как и при междурядье 25 см. Так эффективно происходит экономия производственных средств.

## Точность при посеве рапса

Проведение успешного посева рапса в регионах с резко континентальным климатом во многом зависит от используемой посевной техники. Из-за короткого и сухого вегетационного периода правильная укладка посевного материала и точное дозирование нормы высева, особенно при посеве рапса, имеют решающее значение. Быстрый рост растений и максимально высокая влажность и сумма температур играют важную роль. Точная и оптимальная укладка семян рапса во влажную почву определяет дальнейшее развитие растений и влияет на уровень урожайности. Благодаря идеальному индивидуальному ведению сошников ConTeC pro укладка посевного материала осуществляется с точной выдержкой глубины.

С учетом очень сухих погодных условий в континентальных степных регионах во время вегетационного периода все большее значение приобретает необходимость подачи каждому растению максимального количества имеющейся воды. При возделывании рапса норма высева играет решающую роль. Редкий посев приводит к хорошему развитию отдельных растений и снижает опасность раннего и преждевременного вызревания, которое может существенно снизить урожайность. С помощью бесступенчатого редуктора Vario возможно точное дозирование рапса 2 кг/га. С сеялкой Condor обеспечивается идеальное поперечное распределение по всей ширине захвата для появления равномерных всходов.

# Напорный бункер и дозирование



3-секционный напорный бункер



Редуктор Vario позволяет реализовать норму высева от 2 до 400 кг.

Прицепная сеялка Condor имеет современный напорный бункер объемом 8000 л. Благодаря двум большим секциям (2/3 посевной материал + 1/3 удобрения) время на заполнение минимально. Общеизвестный привод высева Vario позволяет осуществить настройку нормы высева от 2 до 400 кг и, таким образом, удовлетворяет всем практическим требованиям.

Подача удобрений осуществляется в рядок совместно с посевным материалом. Такой способ позволяет реализовать при посеве озимых культур соответствующую стартовую

дозу, а при посеве яровых в резко континентальных климатических условиях – оптимальное дозирование удобрений непосредственно в почву, без потерь.

Все необходимые для калибровки механизмы хорошо доступны и расположены по левой стороне машины.

Распределительный шлюз позволяет открывать воздухоносные патрубки поочередно, а также проводить сев правой или левой частью сеялки.

# Система и условия эксплуатации

Как при мульчированном, так и при прямом посеве чрезвычайно важно, чтобы удобрения располагались в почве под растительными остатками, с целью предотвращения потерь удобрений за счет испарения, что в первую очередь важно в связи с ростом цен на удобрения. При разработке новой сеялки для прямого посева Condor конструкторы придерживались этой концепции. Научные исследования в Регине/Канада и Самаре/Россия показали, что при посеве пшеницы по такой технологии возможна подача 30 кг/га азота в действующем веществе, при посеве рапса – около 25 кг/га. При очень сухих и резко континентальных условиях в Канаде или степных регионах стран СНГ, где потенциальная урожайность довольно низка, стартовая доза удобрений на традиционных озимых и яровых культурах является достаточной с агрономической точки зрения.

Благодаря вышеописанным свойствам сеялка Condor идеально подходит для прямого посева на больших площадях. Сошник шириной всего 12 мм обеспечивает необходимую подготовку посевной борозды для качественного посева в стерню. Тем самым, появляется возможность избежать потерь воды из почвенного горизонта, а также снизить тяговую потребность и расход дизельного топлива. Проведенные в производственных условиях тесты показали, что для сеялки Condor 12001 достаточно трактора мощностью 220 л.с. При работе сеялки Condor 15001 требуются в среднем сенсационные 2,7 л топлива на гектар! Тесты также доказали, что сеялка Condor 15001 при рабочей скорости 8–10 км/ч способна реализовать дневной объем работ (13 ч.) в 150 га.

Передовая сеялка для прямого посева от AMAZONE дает фермерам все возможности для оптимального применения этой технологии.

## Ваши преимущества:

- ✔ Минимальное воздействие на почву
- ✔ Возможность одновременного внесения удобрений при посеве
- ✔ Расположение посевного материала под соломой на оптимальную глубину с соответствующим обратным уплотнением
- ✔ Широкий спектр посевных культур
- ✔ Снижение издержек



# Condor с автономной гидравлической системой для тракторов «Кировец»



## Оптимизированная техника для «Желтого Великана»

Многие хозяйства на территории стран СНГ на протяжении нескольких десятилетий используют на своих полях «Желтого Великана» в качестве стандартного трактора для выполнения различных задач. AMAZONE предлагает возможность применения современной посевной техники с имеющимися в наличии мощными и надежными тракторами. Как показали проведенные измерения, эффективный расход топлива

трактора K700A при работе с сеялкой Condor 12 м составил 4 л/га. Это всего на 1 л/га больше, чем при работе с современным импортным трактором! Тем самым, отпадает необходимость в приобретении нового дорогостоящего трактора для использования с новой сеялкой. Кроме того, совместная работа советского трактора и сеялки Condor отличается высокой эффективностью на полях во время посева.





### Автономная гидравлическая система

Привод мощного съемного насоса осуществляется через выход вала коробки передач трактора. Насос обеспечивает необходимую автономную работу гидравлической системы сеялки, независимо от гидравлики трактора.

Находясь в кабине трактора, можно с помощью регулировочных вентилей изменять давление на сошник и приподнимать основную раму на разворотной полосе. Это наиболее часто используемые элементы, которые связаны с гидравлической системой трактора.

Регулировочный вентиль для складывания сеялки используется в большинстве случаев лишь в начале и в конце работы. Поэтому складывание сеялки, равно как и включение и выключение турбины, осуществляется через независимый блок управления сеялки.

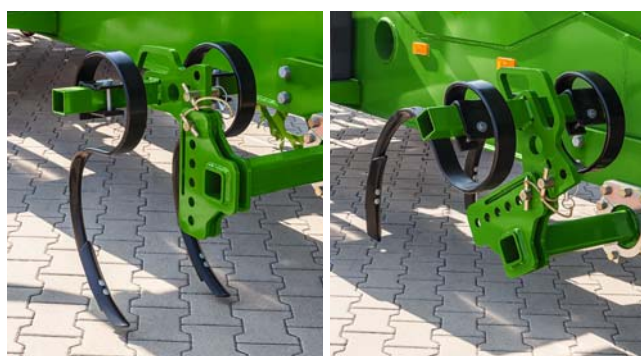
Поскольку к гидросистеме трактора подключены всего две секции сеялки, то существенно снижается вероятность попадания отработанного масла в гидросистему сеялки.

### Следорыхлители следов трактора

Для эксплуатации на невспаханной, неуплотненной почве предлагаются опциональные следорыхлители следов трактора. Образующие вследствие прохода трактора следы колес разрыхляются и выравниваются. За счет гидравлического управления осуществляется автоматический старт и остановка работы следорыхлителей на разворотной полосе или для складывания при транспортировке.

### Высокопроизводительные компоненты

Мощный масляный радиатор препятствует перегреву масла. Одновременно турбина сеялки всасывает воздух через решетку радиатора для подачи в магистраль. Подогретый воздух эффективно предотвращает слипание посевного материала и удобрений при их большом количестве. Это несомненный плюс, прежде всего, при влажных погодных условиях с высокой влажностью воздуха!



✔ Следорыхлители следов трактора

✔ Следорыхлители следов трактора, в приподнятом положении

## Технические характеристики прицепной сеялки Condor

	Condor 12001	Condor 15001
Ширина захвата (м)	12,00	15,00
Транспортная ширина (м)	3,00	3,00
Транспортная высота (м)	3,95	3,95
Рабочая скорость (км/ч)	8–10	8–10
Производительность (га/ч)	8–9	8–12
Тяговое усилие от (кВт/л.с.)	160/218	200/272
Объем семенного бункера (л)	5000	5000
Объем бункера для удобрений (л)	3000	3000
Агрегатирование	Нижняя тяга кат. III до кат. V	Нижняя тяга кат. III до кат. V
Масса (кг)	9500	10500
Междурядье (см)	25/33,3	25/31,3

## Бортовой компьютер AMALOG<sup>+</sup>

Бортовой компьютер AMALOG<sup>+</sup> регулирует переключение ритмов технологической колеи.

Закладка технологической колеи контролируется посредством сенсора. Перепрограммирование на другие ритмы происходит очень просто. Кроме того, бортовой компьютер показывает положение маркеров, переключение технологической колеи, засеянную площадь и остаток посевного материала.



Иллюстрации, содержание и данные о технических характеристиках без обязательств! В зависимости от комплектации технические характеристики могут отличаться. Возможно некоторое несоответствие изображений машин требованиям правил дорожного движения той или иной страны.