



AMAZONE



**Подготовка к началу сезона для
Catros+/CatrosXL x003-2TX**

Содержание

1. Общие указания
2. Предварительные условия эксплуатации машины
3. Узлы и функции
4. Присоединение машины и подключение гидрооборудования
5. Раскладывание машина
6. Основные регулировки машины
7. Выравнивание машины на тракторе
8. Настройка рабочей глубины
9. Установка крайнего диска
10. Настройка дробящего приспособления/бороны для соломы (дополнительное оборудование)
11. Использование ножевого катка (дополнительное оборудование)
12. Подготовка к транспортировке по дороге
13. Подготовка к транспортировке по дороге – с дробящим приспособлением/ бороной для соломы или ножевым катком

1. Общие указания

- Использование данного документа предполагает, что **руководство по эксплуатации машины** прочтено и понято. Соответствующие документы показаны справа.
- Поэтому за более подробной информацией **необходимо** обращаться к руководству по эксплуатации. При работе с документом "Подготовка к началу сезона для CatrosXL Catros+/CatrosXL x003-2TX" **руководство по эксплуатации** должно **всегда находиться под рукой**.
- Документ **"Подготовка к началу сезона для Catros+/CatrosXL x003-2TX"** должен помочь пользователю подготовить машину к новому сезону и вводу в эксплуатацию. В документе рассматривается текущее поколение машины, документ действителен только для него.



MG5526



MG6462

2. Предварительные условия эксплуатации машины

Требования к сцепному устройству

- Сцепка нижними тягами – кат. 3/кат. 4N/кат. K700
- Шаровая сцепка
- Сцепная петля

ПРИМЕЧАНИЕ: (ассортимент см. портал запчастей)

Требования к тяговой мощности трактора

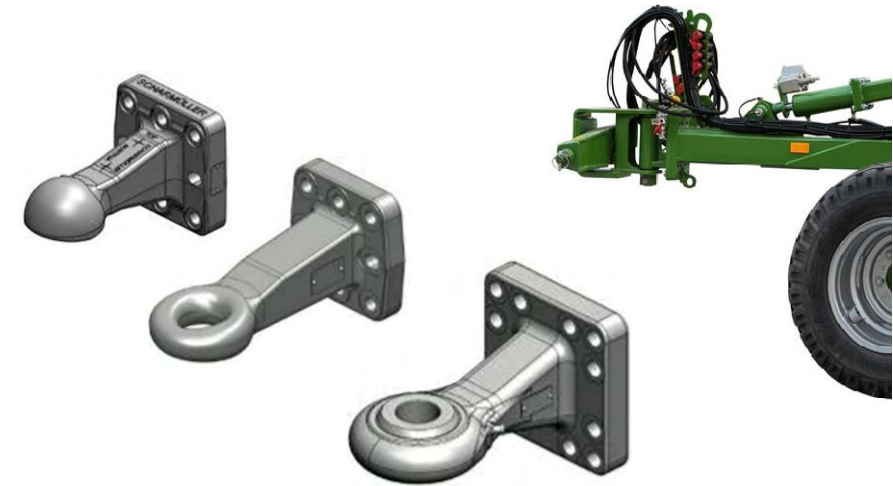
- от 30 л. с./метр ширины захвата для Catros+ x003-2TX
- от 40 л. с./метр ширины захвата для CatrosXL x003-2TX

Требования к гидросистеме трактора

- В зависимости от комплектации 2–5 блоков управления двойного действия с безнапорным возвратом
- Подача масла при мин. давлении 150 бар – 15 л/мин (30 л/мин с GreenDrill 501)
- Макс. давление в системе 210 бар

Требования к балластировке трактора

- Допустимая общая масса трактора ДОЛЖНА превышать:
 - собственную массу трактора + массу балластного груза + опорную нагрузку прицепной машины
- Нагрузка на переднюю ось трактора всегда должна быть не менее 20 % от собственной массы трактора.
- [3] Идентификационный номер транспортного средства
- [4] Допустимая техническая общая масса
- [A0] Допустимая техническая опорная нагрузка машины
- [A1] Допустимая техническая нагрузка на ось машины
- [B4] Допустимое техническое тяговое усилие транспортного средства с пневматической рабочей тормозной системой



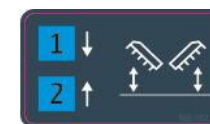
AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG					
1	2				
3				4	kg
	T-1	T-2	T-3	A-0:	kg
B-2	-	-	-	A-1:	kg
B-4	5	-	-	A-2:	kg

3. Узлы и функции

[1] Ходовая часть



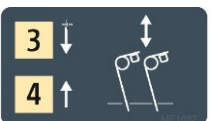
[2] Боковые консоли



[3] Блок дисков



[4] Дополнительные рабочие органы (здесь в качестве примера ножевой каток)



[1] Дышло (цилиндр дышла)

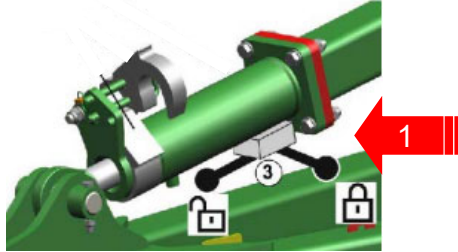


Опорные колеса
(Без функции гидравлики)

- 1 Ходовая часть/цилиндр дышла – заглубление/выглубление машины – всегда при помощи гидравлики
- 2 Боковые консоли – раскладывание/складывание машины – всегда при помощи гидравлики
- 3 Регулировка рабочей глубины – увеличение/уменьшение рабочей глубины – на выбор при помощи механики или гидравлики
- 4 Дополнительные рабочие органы – опционально механическая или гидравлическая регулировка

4. Присоединение машины и подключение гидрооборудования

1. Прицепите машину.
2. Соедините гидравлические штуцеры с выходами гидросистемы трактора.
3. Откройте шаровой кран на цилиндре дышла [1].
4. Поднимите машину [2 ↑] и сложите опорную стойку (при необходимости предварительно отпустите стояночный тормоз).



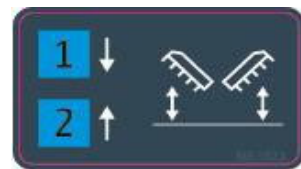
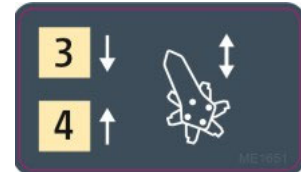
СОВЕТ:

- Выбирайте блоки управления в соответствии с частотой использования при эксплуатации.

Предложение >>> Желтый / Бежевый / Зеленый / Синий



- Гидравлические штуцеры 1 и 3 соедините со стороной (–) тракторного блока управления, который после включения можно сразу перевести в плавающее положение.



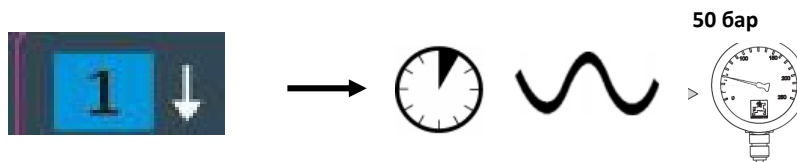
5. Раскладывание машины

1. С помощью [] боковые консоли полностью подтяните к центральной раме .
2. Затем разложите машину [] .

ПРИМЕЧАНИЕ:

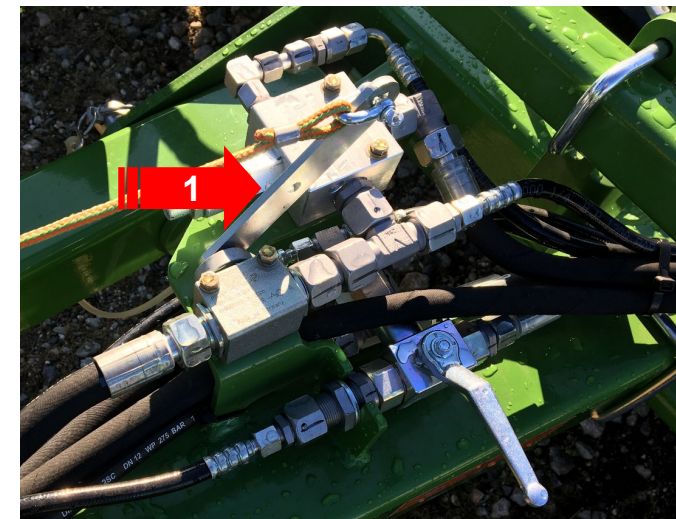
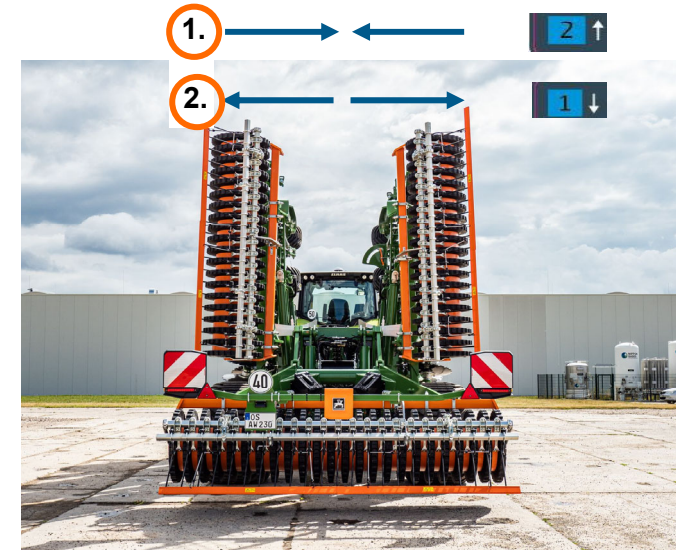
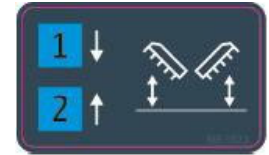
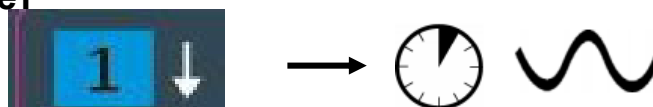
- При вводе в эксплуатацию машины с этим трактором установите расход масла (л/мин) на максимальное значение.

Машины с ContourFrame – гидравлическое копирование рельефа поля



Заводская настройка давления 50 бар

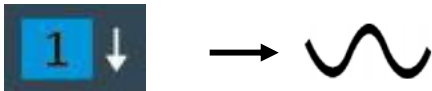
Машины без ContourFrame – гидравлическое копирование рельефа поля отсутствует



6. Основные регулировки машины

Положение разворота

1. Машина полностью разложена – синий блок управления переключен в плавающее положение

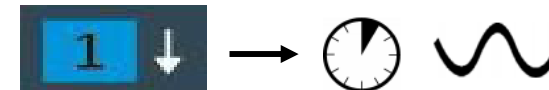


2. Машину полностью поднимите – желтый блок управления переключен в положение „0“



Рабочее положение

1. Машина полностью разложена – синий блок управления переключен в плавающее положение



2. Машину полностью опустить – желтый блок управления переключите в плавающее



7. Выравнивание машины на тракторе



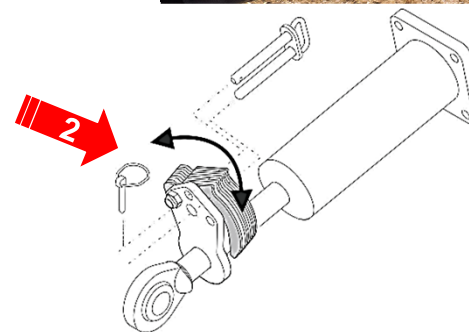
1. Переведите машину в **положение разворота**.
2. Длина ходовых винтов опорных колес [1] соответствует заводской настройке (см. таблицу)?
3. Установите распорные элементы на цилиндр дышла (на первом этапе 10 штук) [2].
4. Установите машину в **рабочее положение** (без блока дисков!) и продвиньте вперед примерно на 5 м.

ПРИМЕЧАНИЕ:

- Цилиндр дышла должен упираться в распорные элементы >> **без зазора в верхнем поясе дышла!** [3].
- 5. Дышло и центральная рама параллельны земле ($X1 = X2$)?
- При необходимости отрегулируйте параллельность с помощью распорных элементов.

СОВЕТ:

- Для оптимальной передачи тягового усилия рычаги подъемного устройства трактора должны располагаться горизонтально.
- **Выравнивание машины лучше всего выполнять на ровной твердой поверхности** (территория предприятия / двор).



Тип продукта	Длина ходового винта верхней тяги консоли опорного колеса в заводской комплектации
Catros+ x003-2TX	550 мм
CatrosXL x003-2TX	575 мм
Оба с ножевым катком	645 мм



8. Настройка рабочей глубины

- Машина в *положении разворота*

Механическая регулировка рабочей глубины

- Отрегулируйте рабочую глубину на ходовых винтах с храповиком [1]. Все четыре **ходовых винта** (/) установите на одинаковую длину!

Короче = глубже <> Длиннее = мельче

Гидравлическая настройка рабочей глубины

- Рабочая глубина с помощью зеленой гидравлической функции может регулироваться во время работы в поле.



глубже



мельче

ПРИМЕЧАНИЕ:

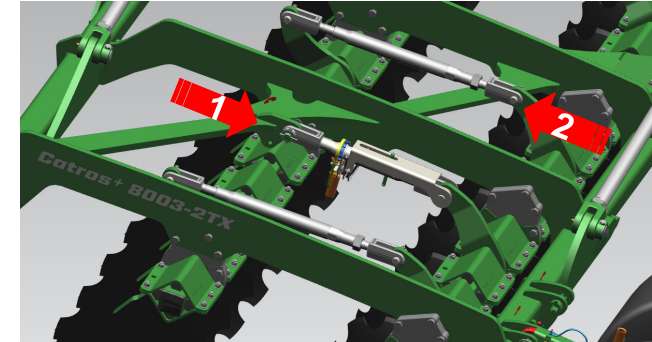
- Контур регулировки глубины калибруйте несколько раз в день.
- Настройте минимальную рабочую глубину/  примерно за 30 с.

Проверка качества работы:

- Установите машину в *рабочее положение*.
- Поработайте с рабочей скоростью (12-18 км/ч).
- Вскройте обработанный слой почвы / проверьте качество работы.
- Проверьте рабочую глубину первого и второго ряда дисков.

Совет:

- Используйте **ходовые винты верхних тяг** [2], чтобы компенсировать разницу в износе дисков двух рядов.



Заводские настройки ходовых винтов верхних тяг

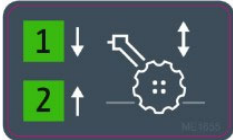
Тип продукта	Длина ходового винта верхней тяги блока дисков в заводской комплектации
Catros+ x003-2TX	800 мм
CatrosXL x003-2TX	950 мм

9. Установка крайнего диска

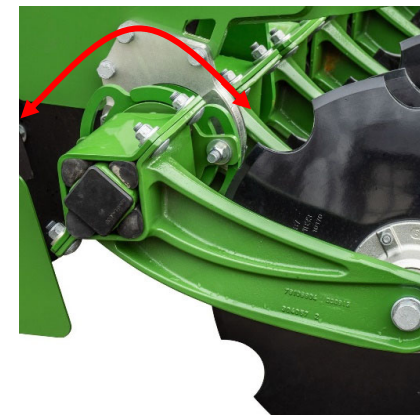
1. Установите машину в **рабочее положение**.
2. Отрегулируйте рабочую глубину (см. главу 9) и откиньте крайние диски.
3. Поработайте с рабочей скоростью (12-18 км/ч).
4. Проверьте качество работы крайнего диска и при необходимости подрегулируйте.

Совет:

- Цель – крайняя зона по высоте должна находиться на одном уровне с остальным обрабатываемым слоем почвы!
- Крайний диск оставляет за собой борозду?
 >> Установите крайний диск мельче.
- Крайний диск образует гребень? Много почвы вылетает за пределы ширины захвата машины?
 >> Установите крайний диск глубже.

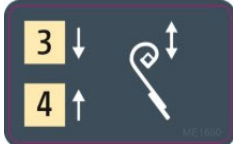


Крайний диск Catros+ x003-2TX



Крайний диск CatrosXL x003-2TX

10. Настройка дробящего приспособления/бороны для соломы (дополнительное оборудование)



1. Рабочая глубина с помощью бежевой гидравлической функции может регулироваться во время работы в поле.



3 ↓ глубже

4 ↑ мельче

2. Считывание на шкале рабочей интенсивности в качестве ориентировочного(!) значения – правая боковая консоль [2].

ПРИМЕЧАНИЕ:

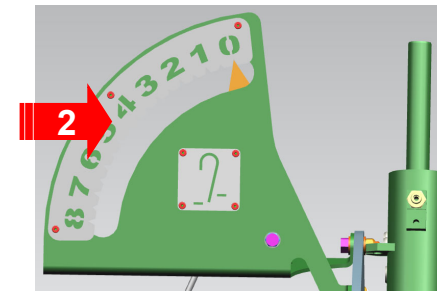
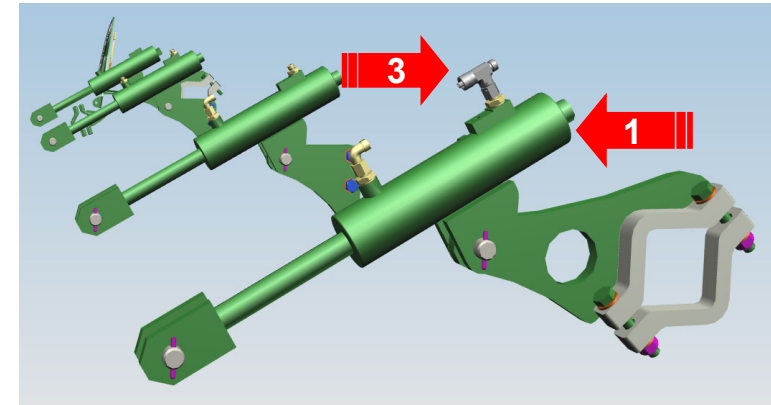
- Контур регулировки глубины калибруйте несколько раз в день.
- Настройте минимальную рабочую глубину/ **4** ↑ примерно за 30 с.

Проверка качества работы:

- Установите машину в **рабочее положение**.
- Поработайте с рабочей скоростью (12-18 км/ч).
- На дробящем приспособлении проверьте поток почвы, работу и склонность к забиванию во время работы.
- На бороне для соломы проверьте распределение и склонность к забиванию

СОВЕТ:

- Установите заданную скорость с помощью блока управления трактора или дроссельной заслонки на цилиндре [3].
- Компенсируйте износ или работайте более агрессивно, установив глубже изнашиваемые пластины [4].



11. Использование ножевого катка (дополнительное оборудование)

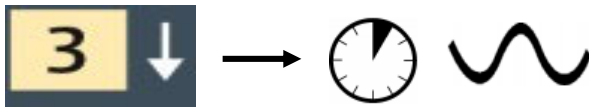
1. Переведите машину в *положение разворота*.

2. Откройте шаровой кран [1] – положение 1.



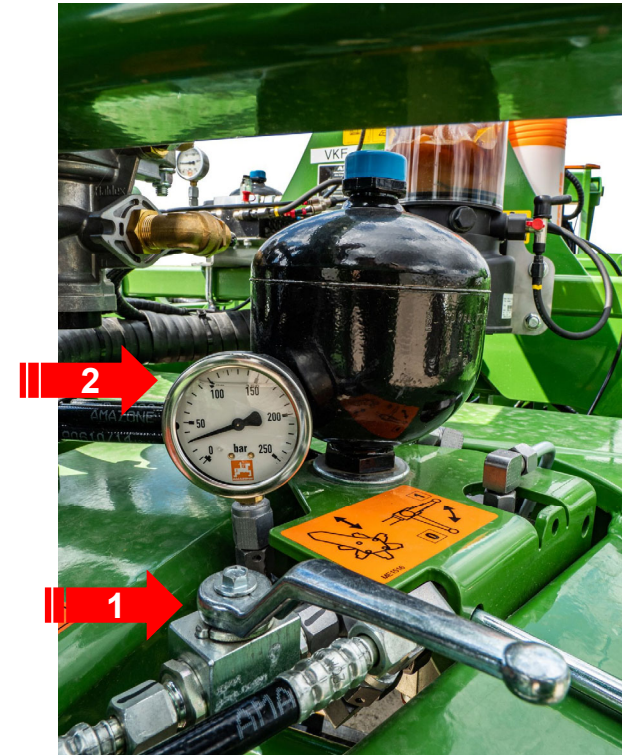
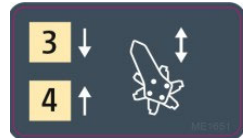
3. Активируйте блок управления, подождите, значение на манометре [2] должно стать постоянным.

4. Переключите в плавающее положение.



Заводская настройка предварительного давления – 25 бар

5. Установите машину в *рабочее положение*.



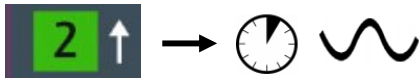
12. Подготовка к транспортировке по дороге



1. Переведите машину в **положение разворота**.



2. Установите диски на минимальную рабочую глубину, чтобы обеспечить транспортную ширину 3 м.

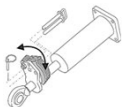


ПРИМЕЧАНИЕ: Действительно также для машин с механической регулировкой рабочей глубины!

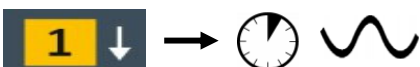
3. Сложите крайние диски.
4. Сложите машину.



5. Установите все распорные элементы на цилиндре дышла.



6. Опускайте машину до плотного прилегания цилиндра дышла к распорным элементам – обратите внимание на максимальную транспортную высоту 4 м!



7. Закройте запорный кран на цилиндре дышла.
8. Удалите рыхлую почву с дисков и смонтированных катков / проверьте освещение и рабочий тормоз / установите защитные планки бороны (если установлена борона).

13. Подготовка к транспортировке по дороге – с дробящим приспособлением/ бороной для соломы или ножевым катком

Ножевой каток

1. Переведите машину в **положение разворота**.



2. Поднимите ножевой каток.



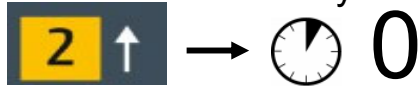
3. Закройте шаровой кран.



4. Удалите рыхлую почву с сегментов катка.

Дробящее приспособление/ борона для соломы

1. Установите машину в **положение разворота**.



2. Поднимите дробящее приспособление/ борону для



3. Удалите рыхлую почву с зубьев.



Приложение SmartLearning

В приложении SmartLearning от AMAZONE предлагаются видеоуроки по управлению машинами Amazone. Пользователь может загрузить эти видеоуроки на свой смартфон и смотреть их офлайн. Необходимо выбрать машину, для которой пользователь хочет посмотреть видеоуроки.



Информационный портал

На нашем информационном портале мы бесплатно предлагаем самые разные документы для просмотра и загрузки. Сюда относятся технические и рекламные публикации в электронной версии, а также видеоролики, ссылки и контактные данные. Пользователи могут получать информацию по почте, а также подписаться на получение новых публикаций в различных категориях.

www.info.amazone.de/



AMAZONEN-WERKE H. Dreyer SE & Co. KG

Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Тел. +49 (0)5405 501-0 · факс: +49 (0)5405 501-147

www.amazone.de · www.amazone.at · E-Mail: amazone@amazone.de



MG7525