



AMAZONE



**Помощь при подготовке к началу сезона
Cayros**

Содержание

1. Общие указания
2. Подготовка к работе
3. Базовая настройка перед использованием на поле
4. Настройки в поле

1. Общие указания

- Использование данного документа предполагает, что пользователь **прочел и понял руководство по эксплуатации** машины. Соответствующие документы показаны справа.
- Поэтому **необходимо** обращаться к руководству по эксплуатации за более подробной информацией. При работе с документом «Подготовка к началу сезона для Cayros» **руководство по эксплуатации должно всегда находиться под рукой**.
- Документ «Подготовка к началу сезона для Cayros» должен помочь пользователю подготовить машину к новому сезону и вводу в эксплуатацию. В документе рассматривается текущее поколение машины, документ действителен только для него.



2. Подготовка к работе

Требования к трактору:

Для проведения требуется трактор, подходящий к типу плуга.

Baureihe	KW	29	44	59	74	88	103	118	132	147	162	176	191	206	221	235	250	265	279
	PS	40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	380
M / M-V		2-scharig																	
			3-scharig																
				4-scharig															
XM / XM-V				3-scharig															
					4-scharig														
XMS / XMS-V				3-scharig															
					4-scharig			+0											
						5-scharig													
XS / XS-V						4-scharig			+0										
							5-scharig				+0								
								6-scharig											
XS pro / XS pro-V									4-scharig										
										5-scharig									
											6-scharig								

Производительность насоса трактора: мин. 20 л/мин, не менее 170 бар

Макс. рабочее давление: 220 бар

Категория навесного устройства: в зависимости от типа изделия кат. 2 / 3N / 3 или 4N

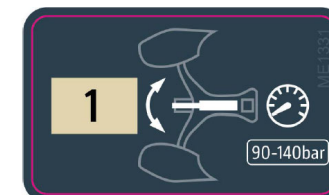
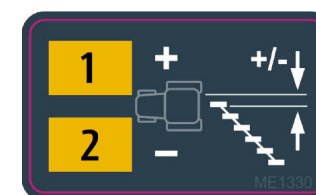
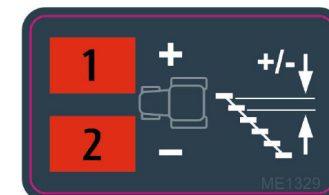
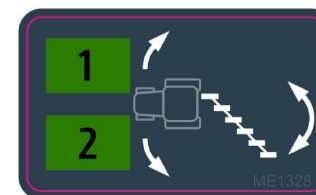
Разъемы: в зависимости от комплектации машины необходимы следующие

1 двухстороннего действия: (зеленый) оборот, поворот рамы и кронштейн почвоуплотнителя (опция)

1 двухстороннего действия: (красный) ширина захвата только для плуга Vario

1 двухстороннего действия: (желтый) передняя борозда (опция)

1 одностороннего действия: (бежевый) гидравлическая защита от камней (опция)



2. Подготовка к работе

Подготовка трактора:

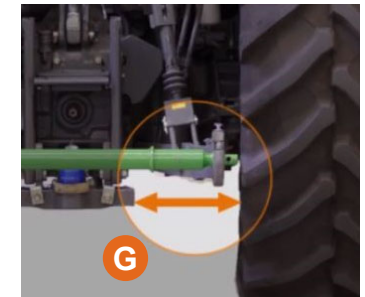
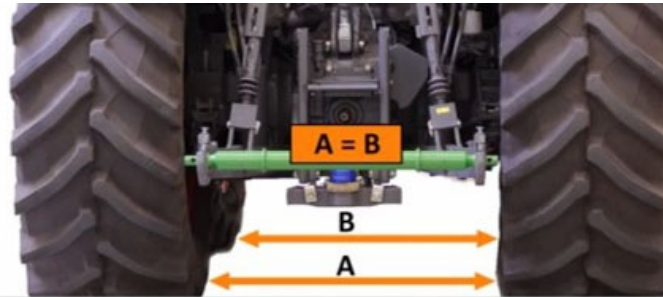
- Давление воздуха в шинах**

Одинаковое давление воздуха в шинах трактора одной оси (**C=D**). В зависимости от трактора и Ø шин рекомендация 1,0 - 1,5 бар, подходящее давление воздуха указано в руководстве по эксплуатации, предоставленном производителем шин!



- Ширина колеи передних и задних колес**

Внутренняя ширина колеи передних колес (**B**) должна быть равна внутренней ширине колеи задних колес (**A**), но может превышать ее макс. на 10 см.

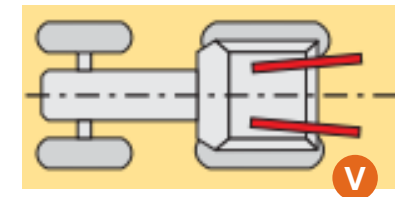
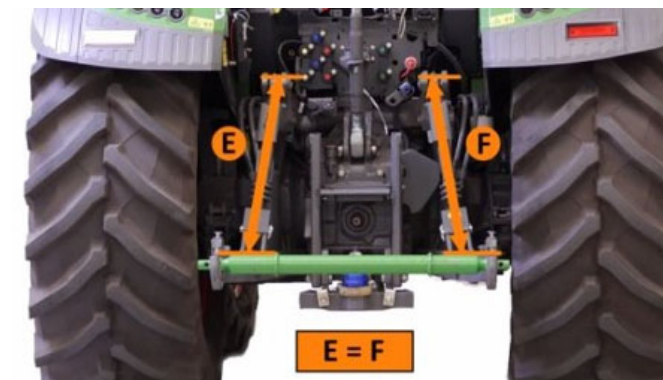


- Нижние тяги:**

Настройте одинаковую длину подъемных раскосов (**E**) и (**F**), застопорите продольные отверстия.

В рабочем положении боковой свободный ход обеих нижних тяг должен составлять не менее 8 см (**G**).

Нижние тяги должны сходиться к трактору в виде буквы «V». Выберите значения высоты подъема таким образом, чтобы при развороте не возникало контакта с почвой.



- Тяговая серьга**

Снимите тяговую серьгу, если она установлена.

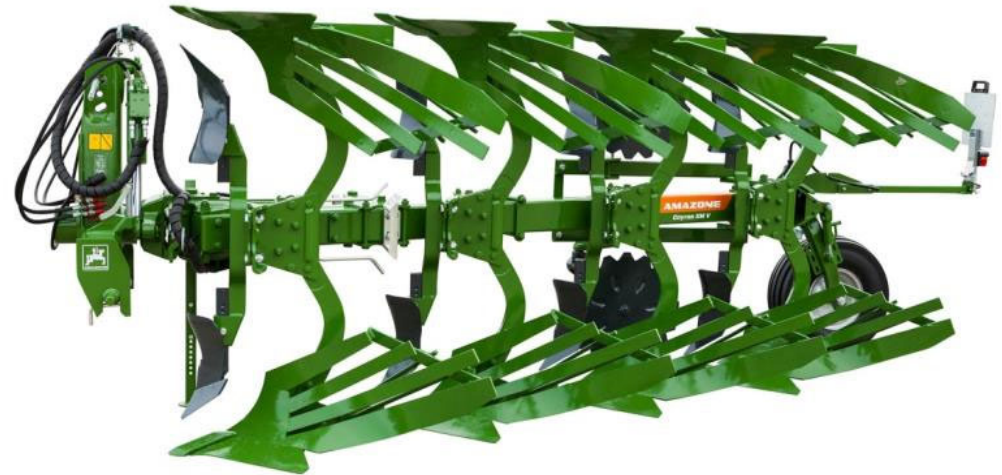
- Передний балластный груз**

Следите за достаточной балластировкой. Соблюдайте положения законодательства относительно нагрузок на оси.

2. Подготовка к работе

Визуальная проверка плуга:

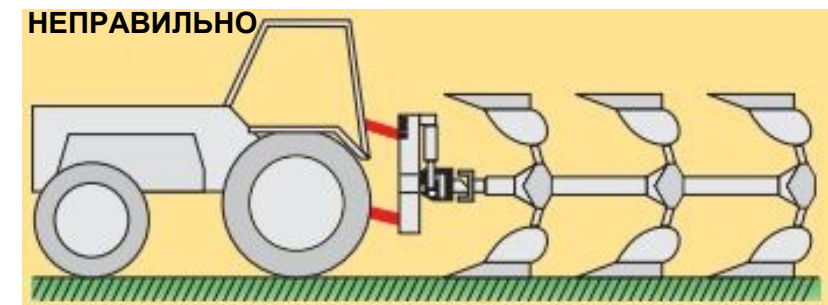
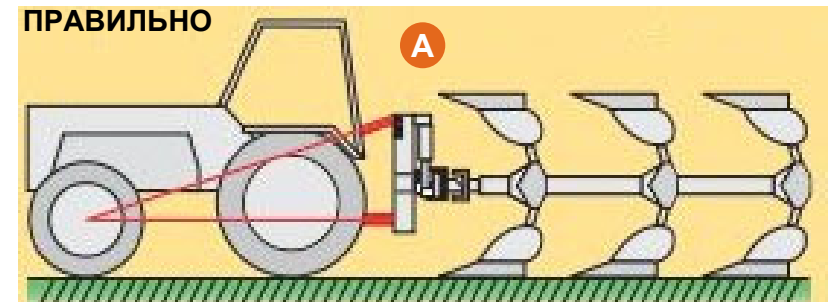
- **Базовая машина:**
 - Визуальный контроль деталей рамы на предмет повреждения или деформации – плоскость лемеха и носки лемеха должны находиться на одной прямой.
 - Проверьте состояние изнашивающихся деталей, а также принадлежностей.
 - Проверьте момент затяжки резьбовых соединений согласно таблице в руководстве по эксплуатации.
 - Проверьте срезной болт на предмет начинающегося среза.
 - Защита от камней Non-Stop – проверьте шары и гнезда на предмет износа и повреждения.
 - Проверьте легкость хода всех ходовых винтов.
- **Гидравлика:**
 - Визуально проверьте герметичность гидравлических магистралей и соединений.
 - При необходимости очистите гидравлические соединения.
- **Освещение:**
 - Проверка функционирования электрического освещения.
- **Очистка, техническое обслуживание, текущий ремонт:**
 - См. соответствующую главу в руководстве по эксплуатации.



2. Подготовка к работе

Подсоединение плуга:

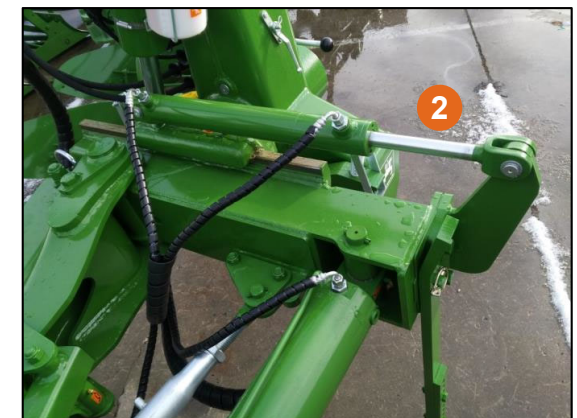
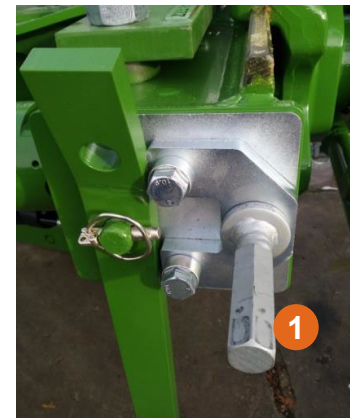
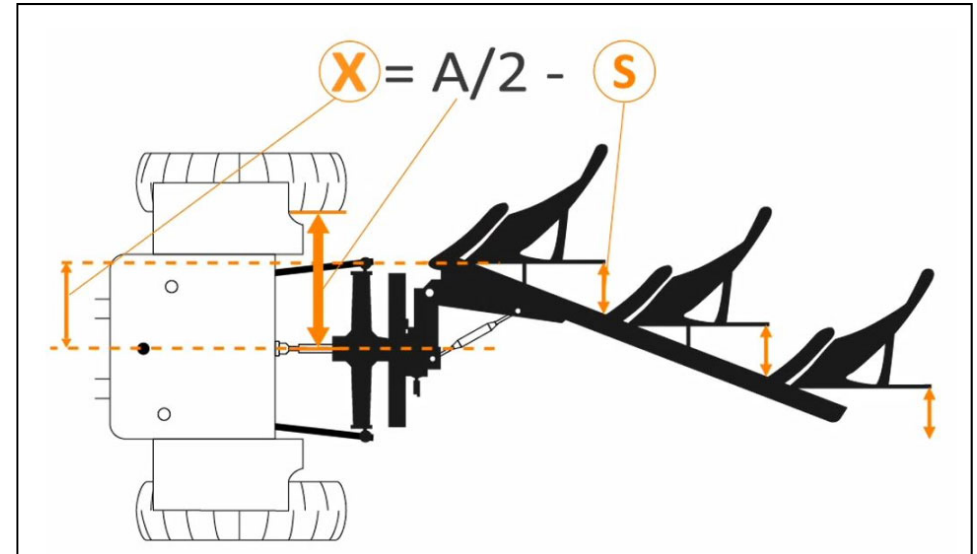
- Соблюдайте правильную последовательность при подсоединении (см. руководство по эксплуатации).
- Подсоедините машину за нижние тяги и зафиксируйте. Поднимите опорную стойку. Навесьте верхнюю тягу, подсоедините гидравлические соединения, вставьте кабель освещения.
- Зафиксируйте стабилизаторы нижних тяг для транспортировки. Указание: при эксплуатации они должны быть открытыми и свободно передвигающимися.
- В рабочем положении нижние тяги должны слегка подниматься по направлению к плугу.
- Установите верхнюю тягу в продольное отверстие – используйте фиксированное отверстие только при проблемах с заглублением (осторожно на пересеченной местности).
- Со стороны плуга верхняя тяга должна быть на 5 см выше, чем на тракторе, и поэтому слегка спускаться по направлению к трактору.
- Оптимальная передача тягового усилия обеспечивается, если воображаемые линии, продлевающие верхнюю тягу и нижние тяги, пересекаются примерно на высоте передней оси трактора (А).



3. Базовая настройка перед использованием на поле

Ширина передней борозды:

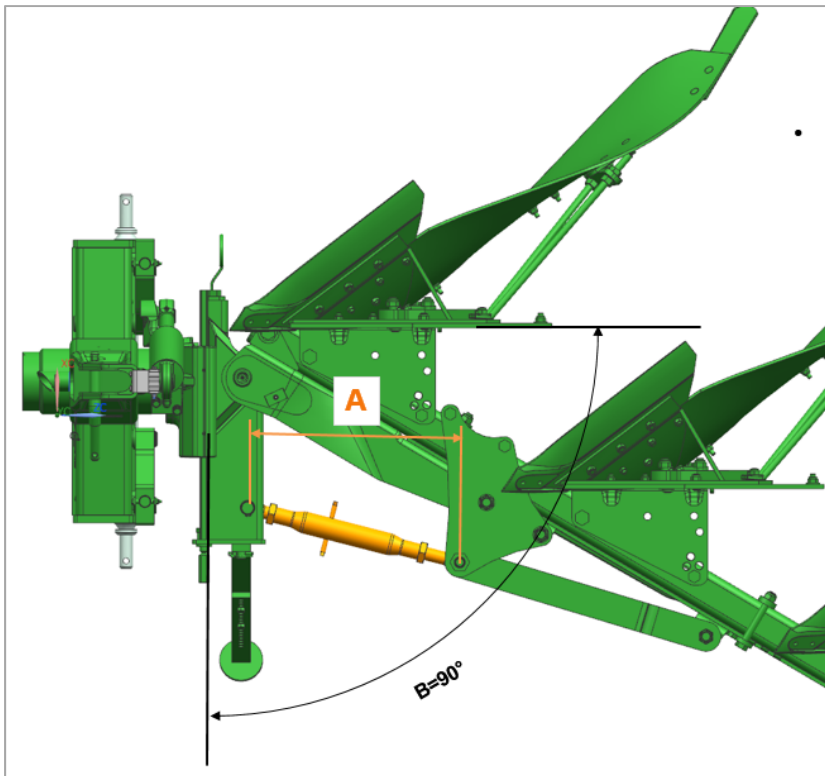
- В зависимости от ширины колеи трактора – регулировка ширины захвата 1-го корпуса в соответствии с настроенной шириной захвата остальных корпусов плуга.
- Ее можно рассчитать по формуле ($X = A/2 - S$) (см. диаграмму).
- Механическая регулировка ходовыми винтами на регулировочных салазках (1).
- В виде опции возможна гидравлическая регулировка (2), но «желтый» блок управления приводится в действие **только** при ненагруженном плуге, во время движения регулировка невозможна.
- В положении на склоне необходимы корректировки.



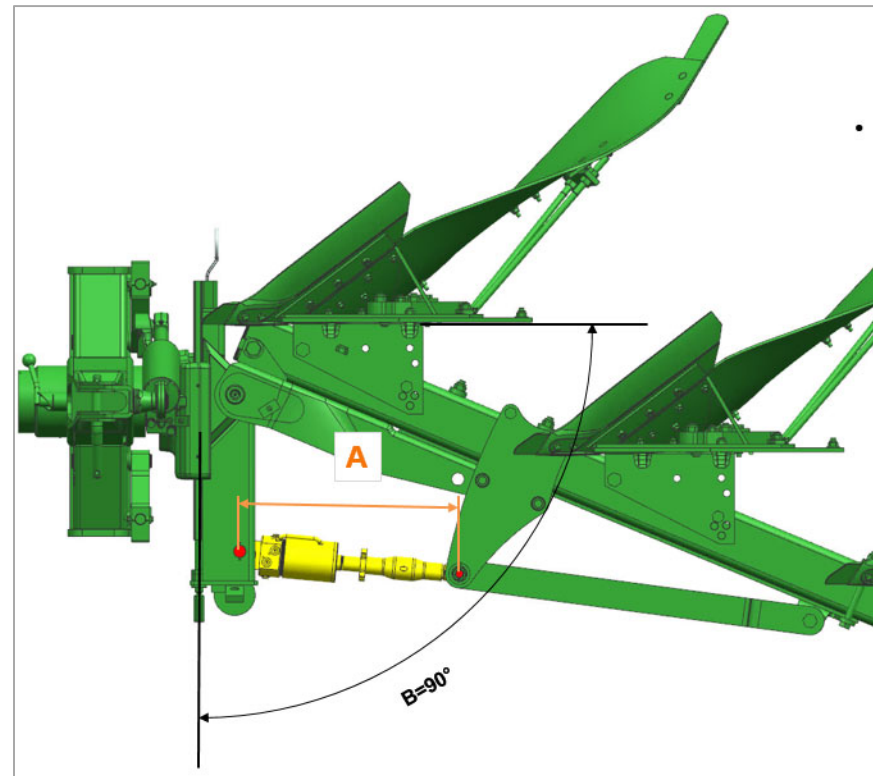
3. Базовая настройка перед использованием на поле

Точка приложения тягового усилия:

- Соблюдайте правильную настройку угла полевой доски к регулировочным салазкам.
Заданное значение: плуг Saugos со ступенчатой регулировкой **90°**
- Этот угол предварительно установлен на заводе, и его можно изменять посредством изменения длины винта точки приложения тягового усилия.
- Разные длины для плуга Saugos со ступенчатой регулировкой без поворота рамы или с ним – типы М и ХМ, см. следующую таблицу.



Плуг Saugos со ступенчатой регулировкой



Плуг Saugos со ступенчатой регулировкой с поворотом рамы

3. Базовая настройка перед использованием на поле

Точка приложения тягового усилия:

Установочные размеры плуга Saugos со ступенчатой регулировкой (М, ХМ)														
Тип плуга		Ширина захвата (см)	М 850	М 850	М 950	М 950	М 1020	М 1020	ХМ 850	ХМ 850	ХМ 950	ХМ 950	ХМ 1050	ХМ 1050
Расстояние между корпусами (мм)				с RS *		с RS *		с RS *		с RS *		с RS *		с RS *
А	Длина винта точки приложения тягового усилия (мм)	32	505	592	-	-	-	-	623	683	-	-	-	-
		36	489	571	505	592	505	592	607	661	623	683	623	683
		40	473	549	489	571	489	571	591	638	607	661	607	661
		44	457	526	473	549	473	549	575	614	591	638	591	638
		48	-	-	457	526	457	526	-	-	575	614	575	614
В	Регулировочные салазки-угол полевой доски (°)	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°

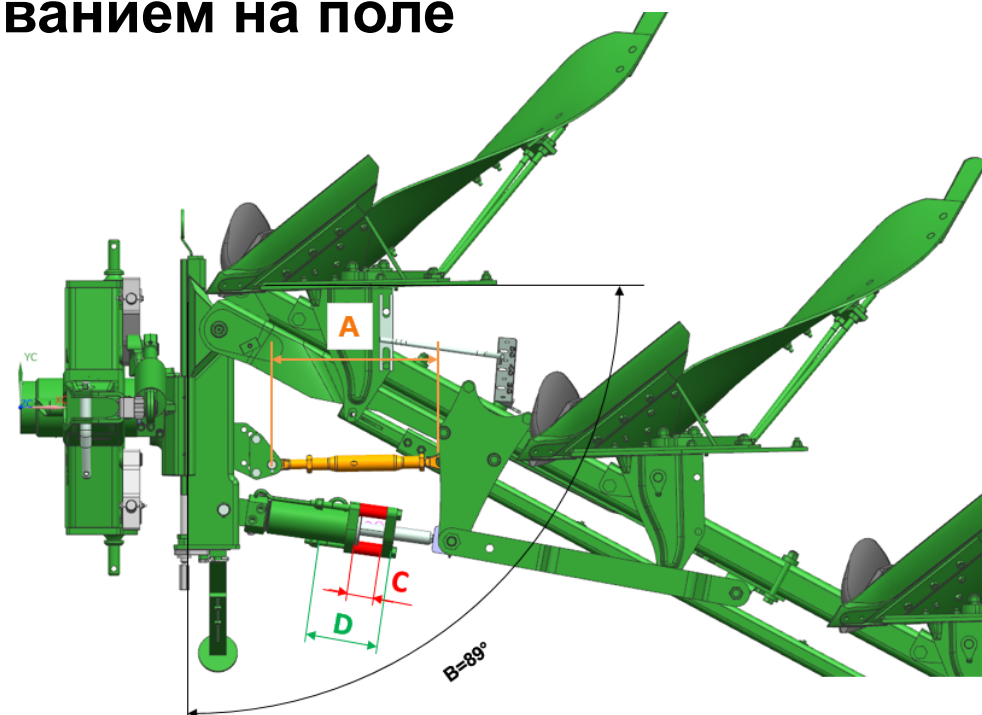
*RS = поворот рамы

Установочные размеры плуга Saugos со ступенчатой регулировкой (ХМС, ХС, ХС PRO)											
Тип плуга	Расстояние между корпусами (мм)	Ширина захвата (см)	ХМС 850	ХМС 950	ХМС 1050	ХС 950	ХС 1050	ХС 1150	ХС PRO 950	ХС PRO 1050	ХС PRO 1150
			все	все	все	все	все	все	все	все	все
A	Длина винта точки приложения тягового усилия (мм)	32	635	-	-	-	-	-	-	-	-
		36	620	635	653	622	644	663	631	654	673
		40	604	620	637	602	624	643	611	634	653
		44	588	605	621	582	604	623	591	614	633
		48	-	588	605	562	584	603	571	594	613
B	Регулировочные салазки-угол полевой доски (°)	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°

3. Базовая настройка перед использованием на поле

Точка приложения тягового усилия:

- Соблюдайте правильную настройку угла полевой доски к регулировочным салазкам.
Заданное значение: плуг Cayros Vario **89°**
- Этот угол предварительно установлен на заводе, и его можно изменять посредством изменения длины винта точки приложения тягового усилия.
- Внимание: всегда выполняйте настройки точки приложения тягового усилия на плуге Vario при средней ширине захвата (42 см).
- Учитывайте корректировки на поле в связи с положением на склоне, почвенными условиями и состоянием изнашивающихся деталей.
- Изменение длины гильзы и длины винтов на запоминающем цилиндре недопустимо (**C + D**) – опасность столкновения!



Cayros Vario

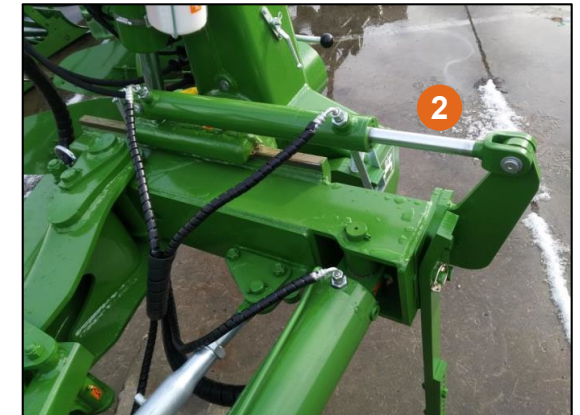
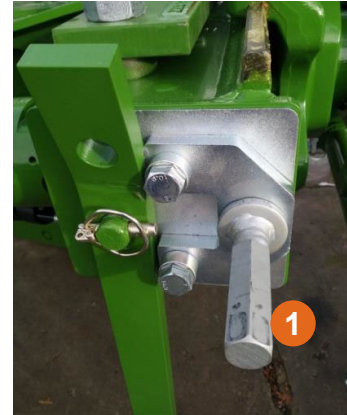
Установочные размеры **Cayros Vario** (M, XM, XMS, XS, XS PRO)

Тип плуга	M	M	M	XM	XM	XM	XMS	XMS	XMS	XS	XS	XS	XS	XS PRO	XS PRO	XS PRO	XS PRO
Расстояние между корпусами (мм)	850	950	1020	850	950	1050	850	950	1050	850	950	1050	1150	850	950	1050	1150
A Длина шпинделя точки приложения тягового усилия (мм)	525	510	495	538	526	504	538	526	504	560	555	550	550	560	555	550	550
B Регулировочные салазки-угол полевой доски (°)	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°

4. Настройки в поле

Передняя борозда:

- Контроль и при необходимости подстроечная регулировка передней борозды.
- Механическая регулировка с помощью ходового винта (1).
- Гидравлическая регулировка (2) – приведите в действие «желтый» блок управления, но только при ненагруженном плуге. Регулировка во время движения невозможна и недопустима.
- Проведите оптический контроль! Примыкающая борозда должна быть незаметна на картине вспашки, должна получаться аккуратная, ровная картина вспашки.



4. Настройки в поле

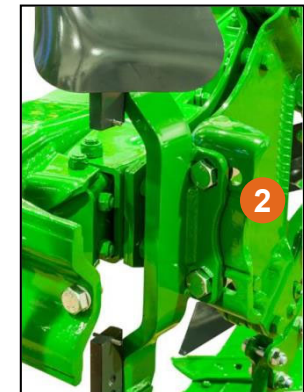
Рабочая глубина:

- Осуществляется посредством высоты нижних тяг (A) и посредством опорного колеса плуга (B).
- Правильное положение верхней тяги в продольном отверстии.
 - при опорном колесе сзади: в переднем 1/3
 - при опорном колесе впереди: прилегает в продольном отверстии впереди
- В рабочем положении рама плуга должна располагаться параллельно почве.



Предплужник:

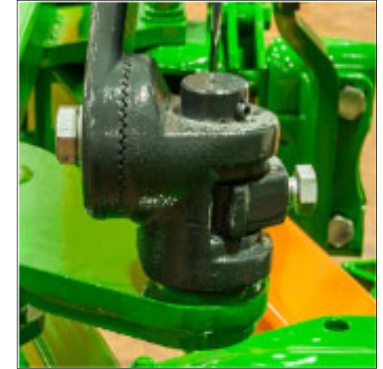
- Рабочая глубина предплужников должна составлять около 1/3 от общей рабочей глубины, но не более 8 см.
- При **регулируемом варианте** возможна регулировка угла отбрасывания посредством клина (1) и захвата почвы посредством продольного отверстия (2) в зависимости от рабочей скорости и почвенных условий.
- Предплужник должен выступать примерно на 2 см вбок в направлении вспаханного поля (настройка захвата почвы).



4. Настройки в поле

Дисковый нож:

- Рабочая глубина должна быть в диапазоне 7 -15 см – регулировка посредством зубчатого обода.
- Настройте захват почвы примерно на 2 - 3 см параллельно полевой доске.
- На плугах со срезным болтом, как со ступенчатой регулировкой, так и Vario, возможна регулировка и в продольном направлении – при больших объемах органики переставьте дальше вперед.



Вставные пластины:

- Подгоните высоту пластин к рабочей глубине, используя продольные отверстия.
- Опору необходимо слегка настроить на «давление».

Наклон:

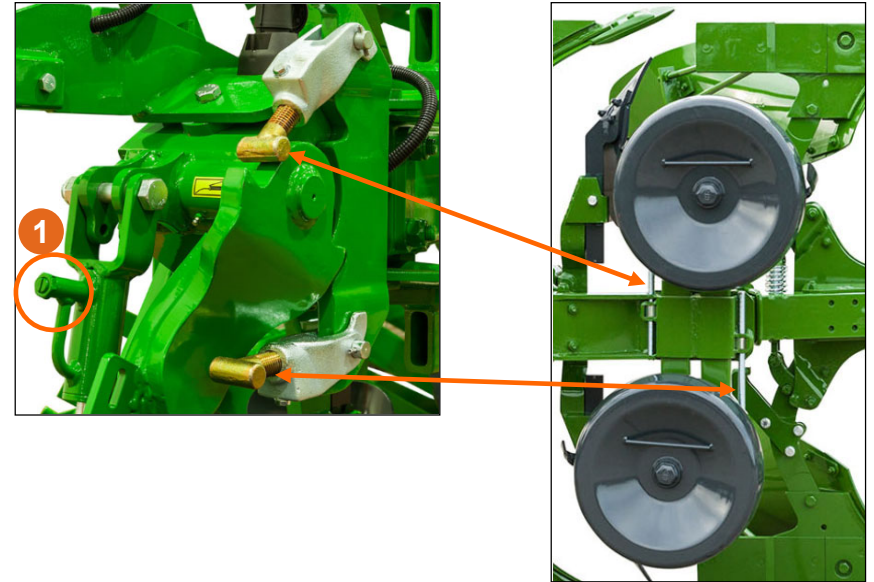
- Наклон необходимо настроить на 90° к борозде.
- Раздельная настройка с помощью ходового винта слева и справа на кронштейне.



4. Настройки в поле

Опорные колеса:

- Проверьте легкость хода винтов для регулировки рабочей глубины.
- Настройте правильную скорость падения (1) на гидравлическом цилиндре амортизатора балансирующего и комбинированного колеса.
Внимание: зависит от температуры масла.
- Проверьте зазор в подшипниках колес.
- Контроль правильного давления воздуха в резиновых колесах согласно руководству по эксплуатации.



Общее:

- **Аккуратная картина вспашки** – в конечном итоге оптимальную регулировку плуга для аккуратной картины вспашки всегда можно выполнить только в поле.
- Все предварительные настройки могут и должны по-разному изменяться в зависимости от погодных воздействий, почвенных условий и состояния плуга.
- Только оптимальная настройка плуга уменьшает износ компонентов и расход топлива, тем самым значительно сокращая дополнительные затраты.



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

Абонентский ящик 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



MG7316