



AMAZONE



**Довідкові матеріали для підготовки плуга
Caurog до початку сезону**

Зміст

1. Загальна інформація
2. Підготовка до експлуатації
3. Базове налаштування перед польовою експлуатацією
4. Налаштування під час польової експлуатації

1. Загальна інформація

- Перш ніж звертатися до цих довідкових матеріалів, будь ласка, **ознайомтеся** та **опануйте посібник з експлуатації** обладнання та програмного забезпечення, зразок якого наведені праворуч.
- Відповідно **необхідно** черпати додаткову інформацію з посібників з експлуатації. **Завжди тримайте посібники з експлуатації поруч** під час підготовки плуга Cayros до початку сезону.
- **Довідкові матеріали для підготовки плуга Cayros до початку сезону** містять основні принципи перевірки обладнання перед початком нового сезону та відновлення його експлуатації на поміч оператора. Ці довідкові матеріали посилаються на поточне покоління обладнання та придатні для використання виключно з цим поколінням.



2. Підготовка до експлуатації

Вимоги до трактора:

Вимагається трактор, що придатний для відповідного 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								

Потужність насоса трактора:

мін. 20 л/хв, мін. 170 бар

Максимальний робочий тиск:

220 бар

Категорія кріплення:

3 огляду на тип продукту, кат. 2 / 3N / 3 або 4N

Інтерфейс:

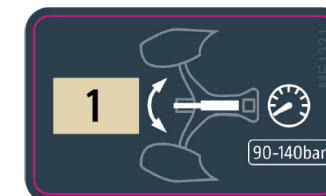
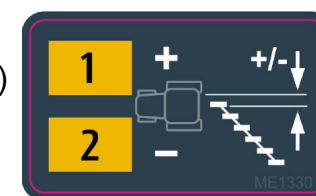
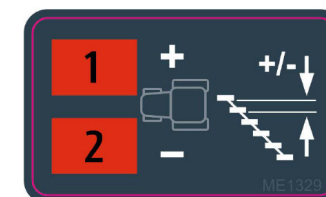
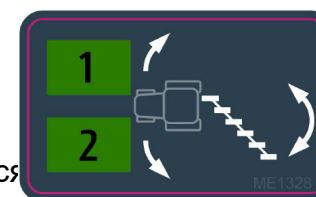
з огляду на окремо взятє обладнання, вимагаються такі варіанти підключення

1x DA: (зелений) оберт, поворот корпусу та кронштейн ґрунтоущільнювача (опціонально)

1x DA: (червоний) робоча ширина для плуга Vario

1x DA: (жовтий) передня борозна (опціонально)

1x SA: (бежевий) гідравлічний захист від каміння (опціонально)



2. Підготовка до експлуатації

Підготовка трактора:

- Тиск у шинах**

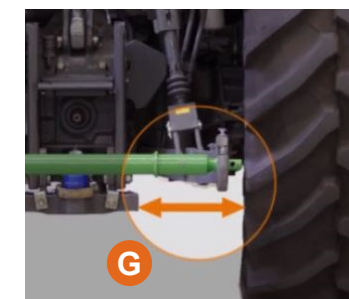
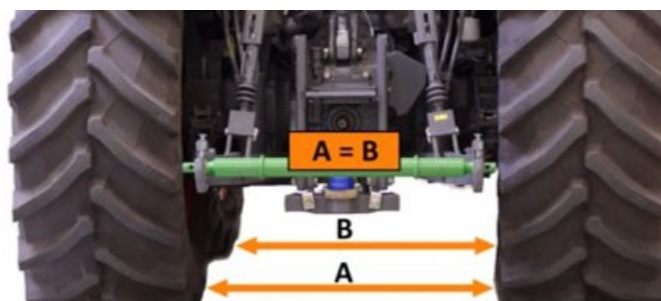
Однаковий тиск у шинах трактора на одній осі (**C=D**).

Залежно від трактора та діаметра шин рекомендується 1,0- 1,5 бар. Зверніться до посібника з експлуатації від виробника шин, щоб дізнатися інформацію про правильний тиск у шинах!



- Ширина колії передніх і задніх коліс**

Внутрішня ширина колії передніх коліс (**B**) повинна дорівнювати внутрішній колії задніх коліс (**A**), але може перевищувати її максимум на 10 см.

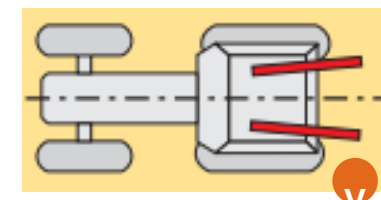
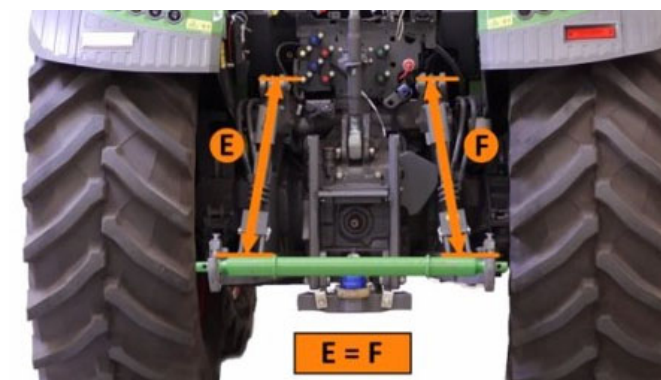


- Нижні кріплення:**

Встановіть однакову довжину підймальних розкосів (**E**) та (**F**), заблокуйте поздовжні отвори.

У робочому положенні бічний кліренс обох нижчих кріплень має бути не менше 8 см (**G**).

Нижні кріплення повинні нагадувати форму літери «V» біля трактора. Встановіть значення висоти підймання так, щоб не відбувалося торкання землі під час розвороту.



- Тягове кільце**

Зніміть тягове кільце, якщо воно було встановлено.

- Передній баластний вантаж**

Забезпечте достатній баластний вантаж. Дотримуйтеся законодавчих положень стосовно навантаження на осі.

2. Підготовка до експлуатації

Вузіальний огляд плуга:

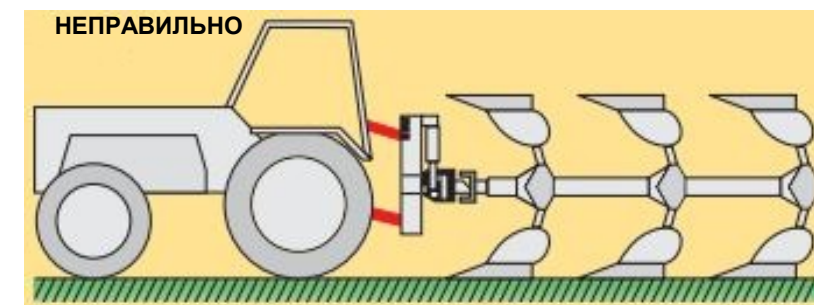
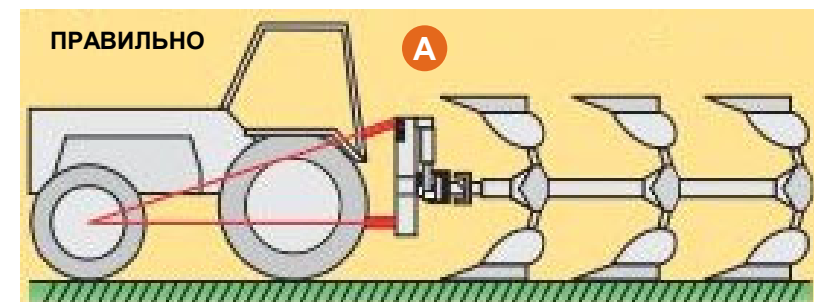
- **Базове обладнання:**
 - Огляньте деталі корпуса на предмет пошкодження або деформації – площина леміша та кінці леміша повинні бути на одній прямій.
 - Перевірте стан частин, які зношуються, а також додаткове устаткування.
 - Перевірте момент затягування різьблених з'єднань відповідно до таблиці у посібнику з експлуатації.
 - Перевірте зрізний болт на предмет зрізу, який починається.
 - Безперервний захист від каміння – перевірте кулі та гнізда на предмет зносу та пошкодження.
 - Перевірте всі ходові гвинти на предмет легкості ходу.
- **Гідравлічна система:**
 - Огляньте гідравлічні лінії та з'єднання на предмет герметичності.
 - У разі необхідності, очистіть гідравлічні з'єднання.
- **Освітлення:**
 - Перевірте роботу електричного освітлення.
- **Очистка, технічне обслуговування, ремонт:**
 - Зверніться до відповідного розділу посібника з експлуатації.



2. Підготовка до експлуатації

Приєднання плуга:

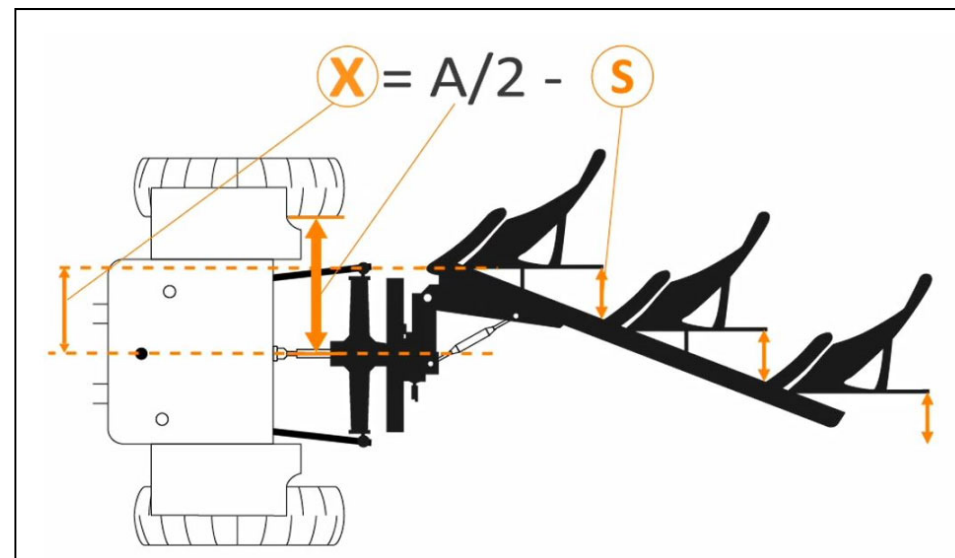
- Дотримуйтеся правильної послідовності під час приєднання (дивіться посібник з експлуатації).
- Приєднайте обладнання за нижні кріплення та зафіксуйте. Підніміть опорну стійку. Повісьте верхнє кріплення, виконайте гідравлічні з'єднання, вставте кабель освітлення.
- Зафіксуйте стабілізатори нижнього кріплення для перевезення дорогою. Примітка: вони повинні бути відкритими та вільно пересуватися під час експлуатації.
- У робочому положенні нижні кріплення повинні злегка підійматися у напрямку плуга.
- Встановіть верхнє кріплення у повздовжній отвір. Використовуйте виключено зафіксований отвір при виникненні проблем із заглибленням (будьте обережні на схилістій місцевості).
- З боку плуга верхнє кріплення має бути на 5 см вище, ніж на тракторі, тому має злегка опускатися у напрямку до трактора.
- Оптимальна передача тягового зусилля забезпечується у тому разі, якщо уявні лінії, що продовжують верхнє та нижні кріплення, перетинаються приблизно на висоті передньої осі трактора (A).



3. Базове налаштування перед польовою експлуатацією

Ширина передньої борозни:

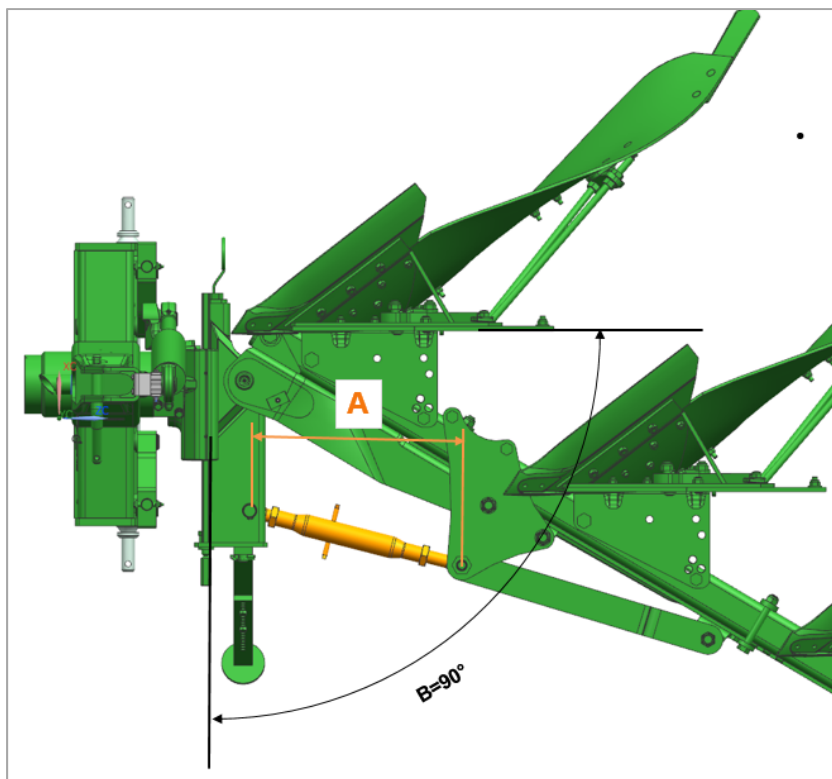
- З огляду на ширину колії трактора – регулювання робочої ширини 1-го корпусу відповідно до налаштованої робочої ширини решти корпусів плуга.
- Її можна розраховувати за формулою ($X = A/2 - S$) (дивіться схему).
- Механічне регулювання здійснюється гвинтовим механізмом на інтегрованій регулювальній станині (1).
- Гідравлічне налаштування (2) можливе у вигляді опційного налаштування, але «ЖОВТИЙ» блок управління працює **тільки** за умови ненавантаженого плуга, під час руху регулювання неможливе.
- Необхідно проводити коригування на схилі.



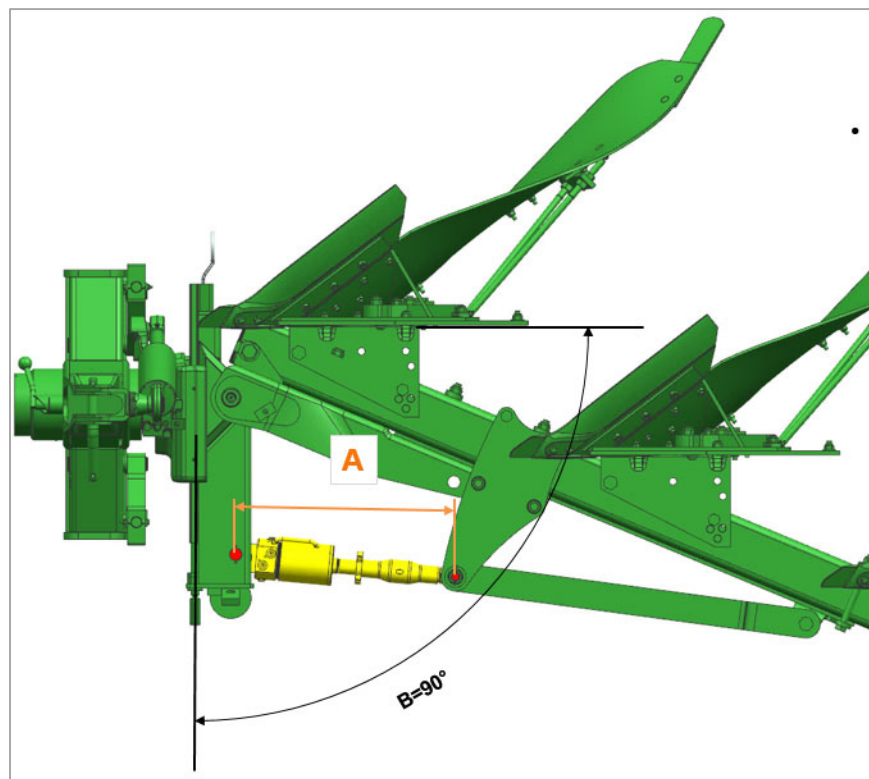
3. Базове налаштування перед польовою експлуатацією

Точки прикладання тягового зусилля:

- Переконайтеся у правильному встановленні кута польової дошки відносно направляючих регулювальної станини.
Цільове значення: плуг Saugos з покроковим регулюванням кута **90°**
- Цей кут попередньо встановлений на заводі і його можна змінювати шляхом зміни довжини гвинта точки прикладання тягового зусилля
- Різноманітна довжина для плуга Saugos з покроковим регулюванням без повороту корпусу або з ним – типи Type M та XM, див. таблицю.



Плуг Saugos з покроковим регулюванням



Плуг Saugos з покроковим регулюванням з повтором корпусу

3. Базове налаштування перед польовою експлуатацією

Точка прикладання тягового зусилля:

Розміри налаштування плуга Saugos з покроковим регулюванням (М, ХМ)													
Тип плуга, відстань між блоками (мм)	Робоча ширина (см)	М 850	М 850 з ВР *	М 950	М 950 з ВР *	М 1020	М 1020 з ВР *	ХМ 850	ХМ 850 з ВР *	ХМ 950	ХМ 950 з ВР *	ХМ 1050	ХМ 1050 з ВР *
A Довжина гвинта точки прикладання тягового зусилля (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
B Регулювальні салазки, кут польової дошки (°)	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°

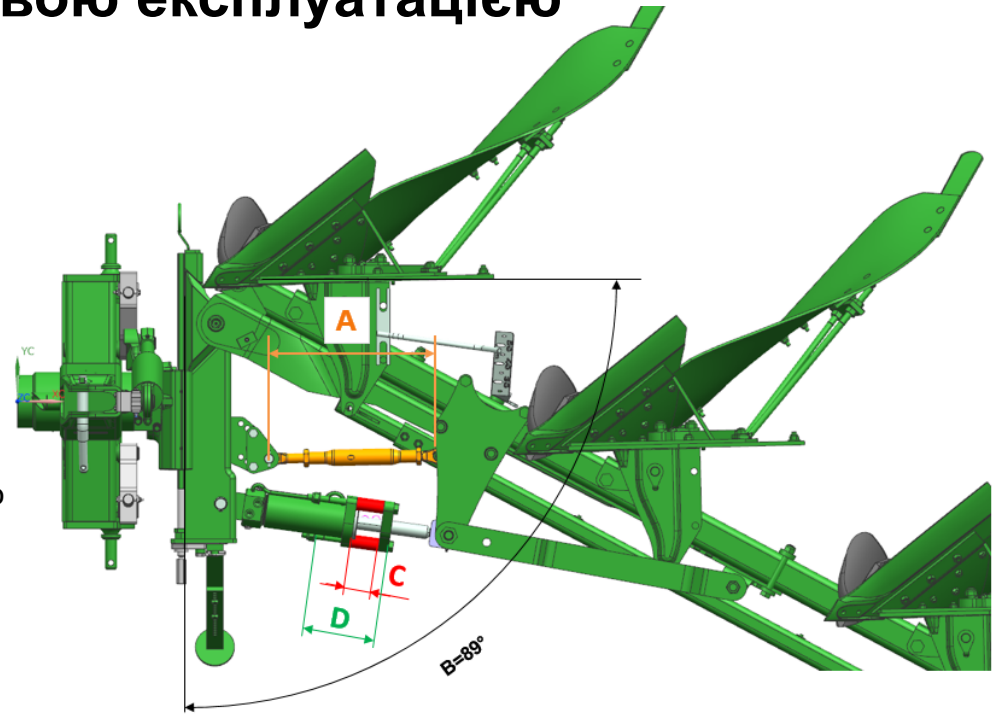
*ВР = поворот корпуса

Розміри налаштування плуга Saugos з покроковим регулюванням (ХМС, ХС, ХС PRO)											
Тип плуга, відстань між блоками (мм)	Робоча ширина (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 Довжина гвинта точки прикладання тягового зусилля (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 Регулювальні салазки, кут польової дошки (°)	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	90°	

3. Базове налаштування перед польовою експлуатацією

Точка прикладання тягового зусилля:

- Переконайтеся у правильному встановленні кута польової дошки відносно направляючих регулювальної станини.
Цільове значення: плуг Cayros Vario **89°**
- Цей кут попередньо встановлений на заводі і його можна змінювати шляхом зміни довжини гвинта точки прикладання тягового зусилля.
- Примітка: завжди виконуйте налаштування точки прикладання тягового зусилля на плугу Vario при середній робочій ширини (42 см).
- Враховуйте коригування на полі у зв'язку з положенням на схилі, умовами ґрунту та станом частин, які зношуються.
- Зміна довжини гільзи та довжини гвинтів на циліндрі, який запам'ятовує положення, не дозволяється (**C** + **D**) - виникає ризик зіткнення!



Плуг Cayros Vario

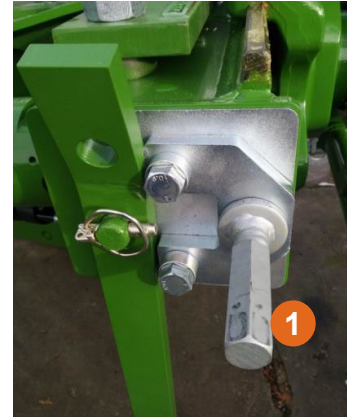
Розміри налаштування **плуга Cayros Vario** (М, ХМ, ХМС, ХС, ХС PRO)

Тип плуга	М	М	М	ХМ	ХМ	ХМ	ХМС	ХМС	ХМС	ХС	ХС	ХС	ХС	ХС PRO	ХС PRO	ХС PRO	ХС PRO
Відстань між блоками (мм)	850	950	1020	850	950	1050	850	950	1050	850	950	1050	1150	850	950	1050	1150
A Довжина гвинта точки прикладання тягового зусилля (мм)	525	510	495	538	526	504	538	526	504	560	555	550	550	560	555	550	550
B Регулювальні направляючі, кут польової дошки (°)	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°	89°

4. Налаштування під час польової експлуатації

Передня борозна:

- Перевірте передню борозну та повторно відрегулюйте її за необхідності.
- Механічне регулювання за допомогою ходового гвинта (1).
- Гідравлічне регулювання (2) - активуйте «жовтий» блок управління, але тільки при ненавантаженому плугу. Регулювання під час руху неможлива і не дозволяється.
- Виконайте візуальну перевірку! Стикова борозна має бути непомітною на схемі ріллі, рілля має бути акуратною, рівною.



4. Налаштування під час польової експлуатації

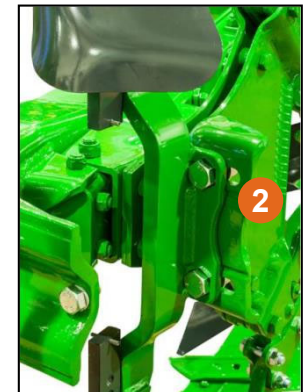
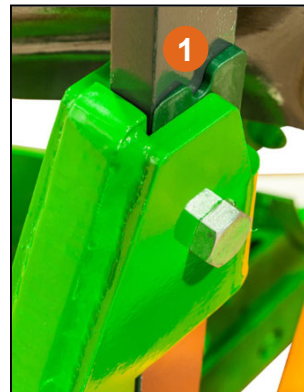
Робоча глибина:

- Регулюється за допомогою висоти нижнього кріплення (A) та опірною колеса плуга (B).
- Привальне положення верхнього кріплення у повздовжньому отворі.
 - коли опірне колесо позаду: у передньому 1/3
 - коли опірне колесо спереду: прилягає у повздовжньому отворі спереду
- У робочому положенні корпус плуга повинен розміщуватися паралельно поверхні поля.



Передплужники:

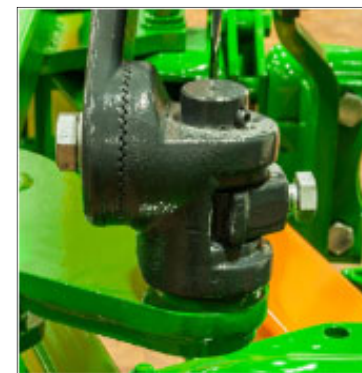
- Робоча глибина передплужників має бути приблизно 1/3 загальної робочої глибини, але не більше 8 см.
- При **версії, що може регулюватися**, можливе регулювання кута відкидання за рахунок клина (1) і захоплення ґрунту - повздовжнім отвором (2), з огляду на робочу швидкість та властивості ґрунту
- Передплужник повинен виступати приблизно на 2 см у бік у напрямку неораного поля (налаштування захоплення ґрунту).



4. Налаштування під час польової експлуатації

Дисковий ніж:

- Робоча глибина повинна бути від 7 до 15 см, здійснюється регулювання зубчатого обідка.
- Налаштуйте захоплення ґрунту приблизно на 2-3 см паралельно польовій дошці.
- На плугах зі зрізним гвинтом, з покроковим регулюванням та Vario, можна здійснити регулювання у повздовжньому напрямку – при великій кількості органічних матеріалів перемістіть далі уперед.



Вставні пластини:

- Відрегулюйте висоту пластин відповідно до робочої глибини, використовуючи повздовжні отвори.
- Опору потрібно злегка налаштувати на «тиск».

Нахил:

- Нахил потрібно налаштувати на 90° відносно борозни.
- Окреме налаштування з використанням ходового гвинта ліворуч і праворуч на кронштейні.



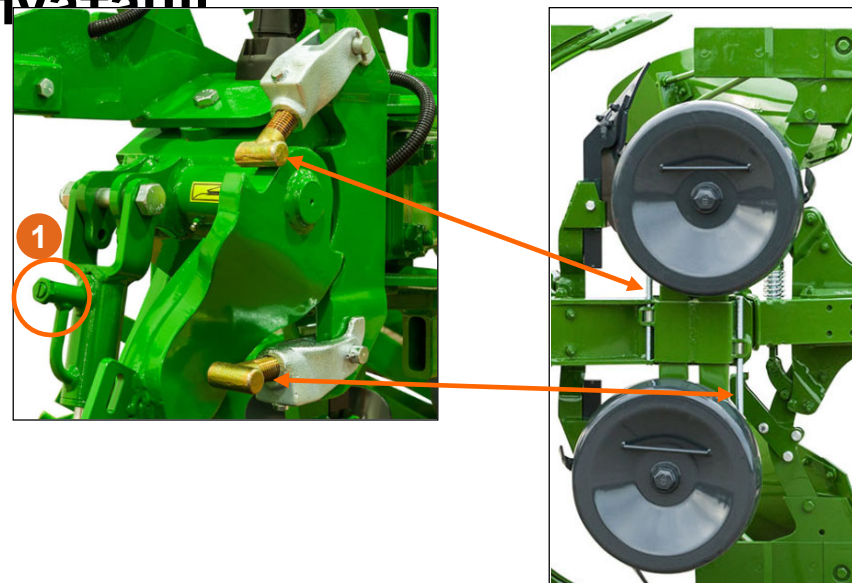
4. Налаштування під час польової експлуатації

Опорні колеса:

- Перевірте легкість ходу гвинтів для регулювання робочої глибини.
- Відрегулюйте правильну швидкість падіння на гідравлічному циліндрі амортизатора балансувального та комбінованого колеса (1).

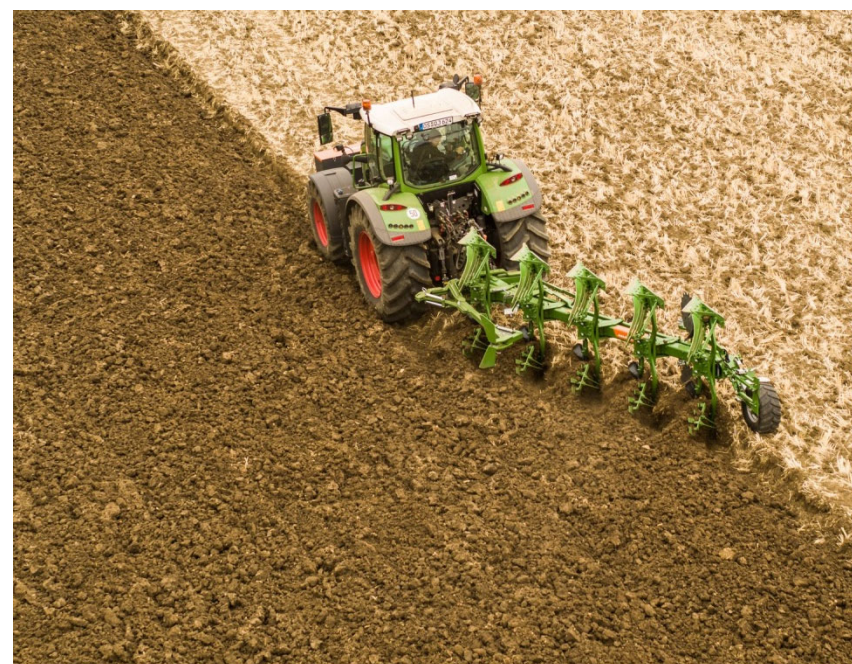
Зверніть увагу: це залежить від температури мастила.

- Перевірте люфт у підшипниках коліс.
- Перевірте правильний тиск у гумових колесах відповідно до посібника з експлуатації.



Загальні положення:

- **Акуратна схема ріллі** - тільки у полі можна виконати оптимальне регулювання плуга для акуратної схеми ріллі.
- Усі попередні налаштування можуть та повинні всіляко змінюватися залежно від ґрунтово-кліматичних умов та стану плуга.
- Тільки оптимальне налаштування плуга зменшує знос його деталей та витрати пального, що значною мірою зменшує додаткові витрати.



Застосунок SmartLearning

Застосунок SmartLearning від AMAZONE пропонує навчальні відеокурси з експлуатації обладнання Amazone. Навчальні відеокурси можна завантажити на ваш смартфон, у разі необхідності, і дивитися їх у режимі офлайн. Просто оберіть необхідне обладнання, про яке ви хочете дивитися навчальні відеокурси.



Довідковий портал

На нашому Довідковому порталі можна знайти широкий набір документації для безкоштовного перегляду онлайн та завантаження. Сюди належать технічні та рекламні публікації в електронному вигляді, відео, посилання у мережі інтернет та контактні дані. Також існує можливість отримання додаткової інформації поштою та за рахунок підписки на доступ до нових публікацій документації різноманітних категорій.

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 · email: amazone@amazone.de



MG7598