



**AMAZONE**



**Допомога в орієнтуванні на початку сезону  
Presea — причіпні моделі**



## Зміст

1. Загальні вказівки
2. Підготовка машини
3. Калібрування дозатора добрив
4. Налаштування норми внесення для посівного матеріалу
5. Налаштування машини
6. Налаштування скребків
7. Головна сторінка програмного забезпечення машини (ISOBUS)
8. Робоче меню програмного забезпечення машини (ISOBUS)
9. Програмне забезпечення: меню «Налаштування» (ISOBUS)
10. Підготовка для Task Controller у програмному забезпеченні машини (ISOBUS)

# 1. Загальні вказівки

- Використання цього документу передбачає, що **настанова щодо експлуатування** машини і програмного забезпечення була **прочитана** та **зрозуміла**. Відповідні документи перелічені праворуч.
- Тому існує необхідність отримати додаткову інформацію з настанови щодо експлуатування. Під час забезпечення допомоги в орієнтуванні на початку сезону ця **настанова щодо експлуатування повинна завжди бути доступною**.
- Документ «Допомога в орієнтуванні на початку сезону — Precea 9/12000-TCC» слугує посібником для користувача для перевірки машини перед новим сезоном і повторного введення її в експлуатацію. Цей документ стосується машин Precea з версією програмного забезпечення **NW356-E.022** і дійсний лише для неї.

Найменування	Настанова щодо експлуатування
Програмне забезпечення ISOBUS Precea	MG7486
Precea 6000-TCC	MG7635
Precea 9/12000-TCC	MG7506

## 2. Підготовка машини

**Зчеплення машини:** виконайте всі приєднання між машиною і трактором, наприклад, ISOBUS, освітлення і гідравліка. Після цього опору необхідно привести в транспортувальне положення вручну або за допомогою гідравліки, залежно від оснащення.

**Вирівнювання машини:** для точного закладення посівного матеріалу рама ходової частини і обидві консолі машини повинні бути вирівняні за горизонталлю.

**Вирівнювання рами:** вирівняти раму допоможе невеликий ватерпас, закріплений на лівому боці основної рами перед колесом ходової частини. За допомогою тягово-зчіпного пристрою з тяговою кулею та тягової серги рама вирівнюється над монтажною позицією. Якщо потрібно, її необхідно припасувати шляхом перевстановлення пластини адаптера. У разі навішування за допомогою нижніх тяг вирівнювання здійснюється за допомогою тракторного підйомника.

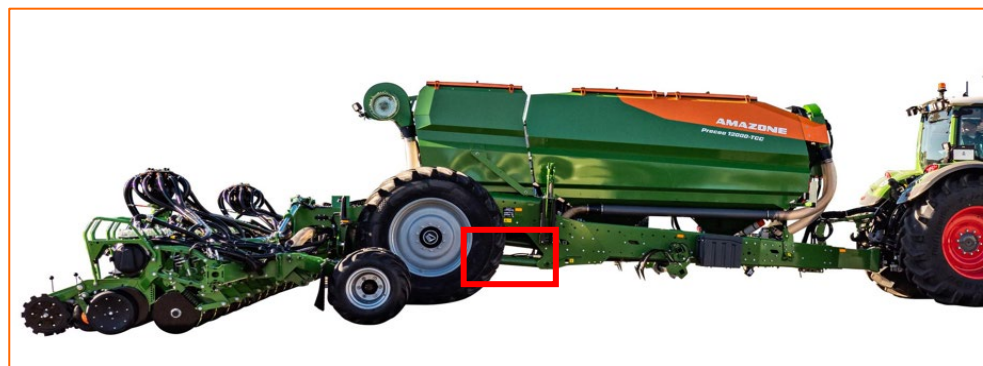


## 2. Підготовка машини

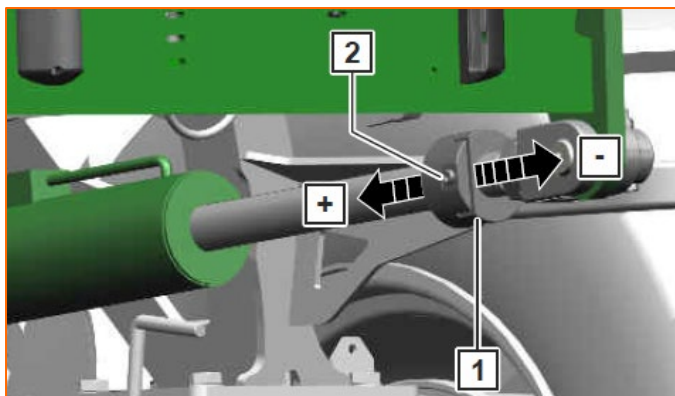
**Вирівнювання консолей:** передбачається, що рама вирівняна горизонтально. У полі консолі приводяться в робоче положення, а сошники протягуються кілька метрів крізь землю. У цьому стані профільна труба консолі також повинна бути вирівняна горизонтально. Уловлювальні ролики також важко повертаються вручну (4). Якщо це не так, необхідно відрегулювати упори на обох висувних циліндрах.

- На Presea 6000-TCC упори повертаються за допомогою різьби.
- На Presea 9/12000-TCC упори регулюються шляхом додавання або видалення розпірних елементів.

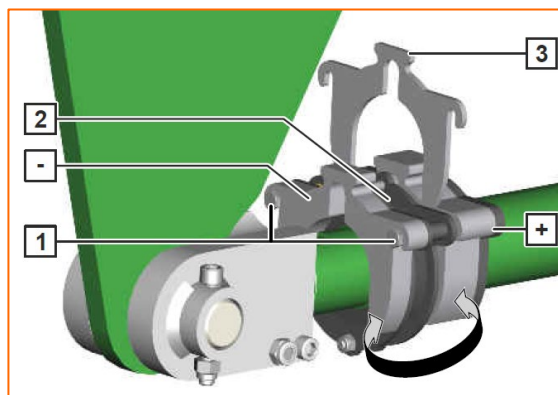
**Процедури налаштування наведені у відповідних настановах щодо експлуатування.**



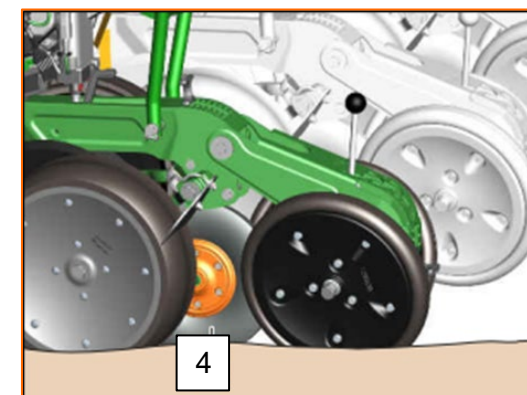
Налаштування упорів за допомогою різьби —  
Presea 6000-TCC



Розпірні елементи Presea 9/12000-TCC



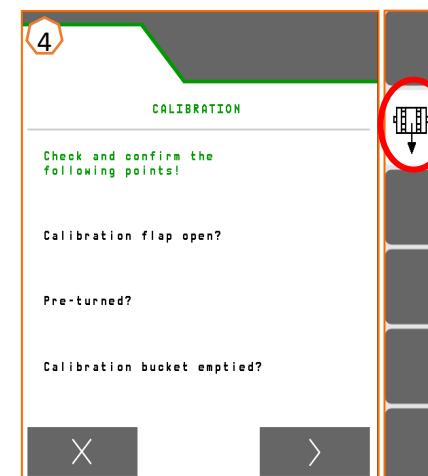
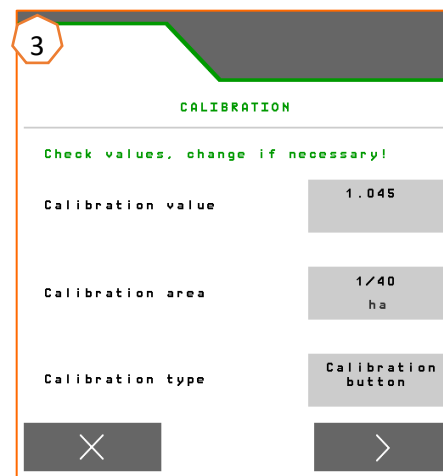
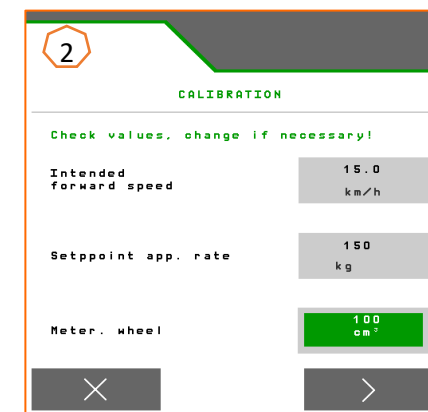
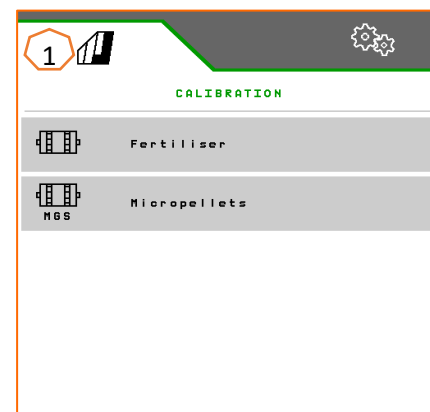
Уловлювальний ролик у правильній  
робочій позиції



### 3. Калібрування дозатора добрив

**Загалом:** застосовуйте відповідні дозувальні стрижні. Помістіть під кожен з дозаторів калібрувальний мішок. Щоб розпочати калібрування за допомогою терміналу керування, див. настанову щодо експлуатування програмного забезпечення ISOBUS «*Меню калібрування*».

**Процес калібрування:** підготуйте процес за допомогою програмного забезпечення, **меню «Поле» > «Калібрування» > «Добриво» (1)**, перевірте значення та змініть у разі потреби **(2,3)**, попереднє дозування **(4)**. Відкалібруйте за допомогою кнопки калібрування або TwinTerminal **(5)**. Зважте кількість і введіть значення в термінал.

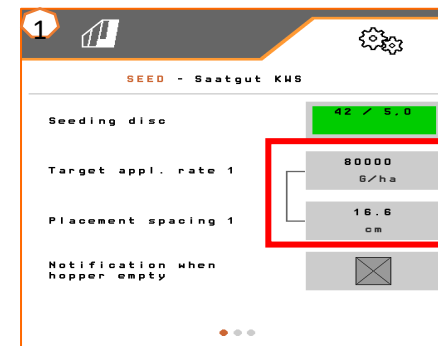




## 4. Налаштування норми внесення для посівного матеріалу

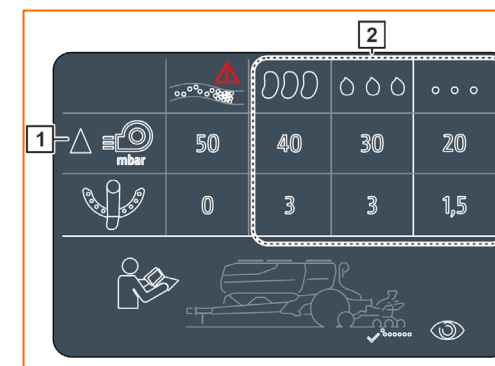
### Налаштування програмного забезпечення:

меню «Налаштування» > «Продукти» > «Посівний матеріал» (1). Тут можна налаштувати задану норму внесення 1 та дистанцію посадки 1. Для розрахунку необхідно вибрати відповідний розподільний диск. Введення заданої норми внесення 2 потрібне, лише якщо необхідно встановити в різних рядках різні норми внесення, наприклад, для насіннєвої репродукції. Для системи CSS тут можна вибрати різницю тиску та функцію автоматики.



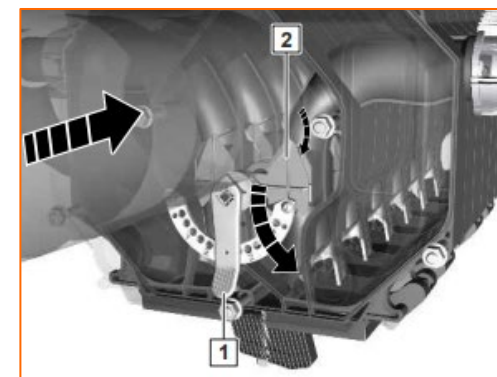
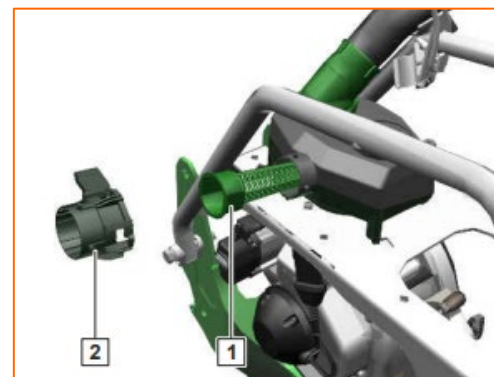
### Налаштування машини на видавальному блоці посівного матеріалу:

позиція заслінки керування регулює кількість повітря, яке надається для подачі посівного матеріалу. Залежно від посівного матеріалу (2) на слайді наведено позицію заслінки керування (1). Положення заслінки керування та різниця тисків є орієнтовними значеннями. **Вказівка:** якщо в розподільник подається забагато або замало посівного матеріалу, припасуйте налаштування.



### Налаштування машини на приймальному блоці посівного матеріалу:

на приймальному блоці посівного матеріалу залежно від розміру культури встановлюється помаранчеве (дрібні комірки) або зелене (великі комірки)



## 5. Налаштування машини

За допомогою таблиці розподільник зерен налаштовується залежно від посівного матеріалу. Позиції запірних заслінок та значення тиску вентилятора є орієнтовними значеннями. Після проходження короткого відрізка перевірте закладання зерен.

Посівний матеріал		Розподільник посівного матеріалу							Сошник PreTeC для мультчованого посіву			Система Central Seed Supply		
Сорт	Вага тисячі зерен	Отвори	Ø отвору	Колір	Запірна заслінка	Тиск повітря	Обмежувач наповнення	Ø оптодатчика	Ø викидного каналу	Ø формувача борозни	Притисковий насіннєвий ролик	Заслінка керування	Різнаця тисків	Решето
Ріпак	Максимальна робоча швидкість 10 км/год.													
	> 4,5 г	120	1 мм	світло-сірий	B/C	35 мбар ± 5 мбар	Помаранчевий	16 мм	16 мм	12 мм	20 мм	1,5	20 мбар	Помаранчевий
	4,5 г до 7 г	120	1,3 мм	Антрацитово-сірий	B/C			16 мм	16 мм	12 мм	20 мм	1,5	20 мбар	Помаранчевий
	> 7 г	120	1,6 мм	чорний	B/C			16 мм	16 мм	12 мм	20 мм	1,5	20 мбар	Помаранчевий
Сорго	25 г до 45 г	80	2,5 мм	бордовий	B/C	35 мбар ± 5 мбар	Помаранчевий	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	/		Помаранчевий
Соеві боби	<ul style="list-style-type: none"> <li>Сріблясто-сірий розподільний диск: максимальна робоча швидкість 8 км/год.</li> <li>Фіолетовий розподільний диск: максимальна робоча швидкість 12 км/год. Можуть виникати відхилення в поздовжньому розподілі.</li> <li>Ширина ряду 45 см або 50 см при макс. 50 зерен/м².</li> <li>Залежно від посівного матеріалу фактична норма внесення може значно відрізнятися від заданої норми.</li> </ul>													
	120 г до 265 г	80	4 мм	Сріблясто-сірий	D/E	45 мбар ± 5 мбар	Зелений	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	4	40 мбар	Зелений
	120 г до 265 г	120	4 мм	Фіолетовий	D/E			20 мм	20 мм до 16 мм	16 мм	16 мм	4	40 мбар	Зелений
Боби		55	6 мм	Червоний	D/E	45 мбар ± 5 мбар	Зелений	20 мм	20 мм	16 мм	16 мм	4	40 мбар	Зелений



## 5. Налаштування машини

Посівний матеріал		Розподільник посівного матеріалу							Сошник PreTeC для мульчованого посіву			Система Central Seed Supply		
Сорт	Вага тисячі зерен	Отвори	Ø отвору	Колір	Запірна заслінка	Тиск повітря	Обмежувач наповнення	Ø оптодатчика	Ø викидного каналу	Ø формувача борозни	Притискний насіннєвий ролик	Заслінка керування	Різнця тисків	Решето
Кукурудза	> 220 г	42	4,5 мм	бежевий	E/F/G	45 мбар ± 5 мбар	Зелений	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	3	30 мбар	Зелений
	200 г до 300 г	42	5 мм	Зелений	E/F/G			16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	3	30 мбар	Зелений
	> 300 г	42	5,5 мм	ліповий	E/F/G			16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	3	30 мбар	Зелений
Цукровий буряк		34	2,2 мм	синє	B/C	35 мбар ± 5 мбар	Помаранчевий	16 мм	16 мм	12 мм	20 мм	/	/	Помаранчевий
Соняшник	Для посівного матеріалу більше 15 мм: потрібні оптодатчик, викидний канал і формувач борозни діаметром 20 мм.													
	70 г до 85 г	34	3 мм	Помаранчевий	E/F/G	35 мбар ± 5 мбар	Зелений	16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	/	/	Зелений
	85 г до 95 г	34	3,5 мм	Коричневий	E/F/G			16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	/	/	Зелений
	< 95 г	34	4 мм	рожевий	E/F/G			16 мм	16 мм	16 мм	16 мм	/	/	Зелений
Гарбузи		10	4 мм	Опалово-зелений	F/G	45 мбар ± 5 мбар *	Зелений	20 мм	20 мм	20 мм	16 мм	/	/	Зелений

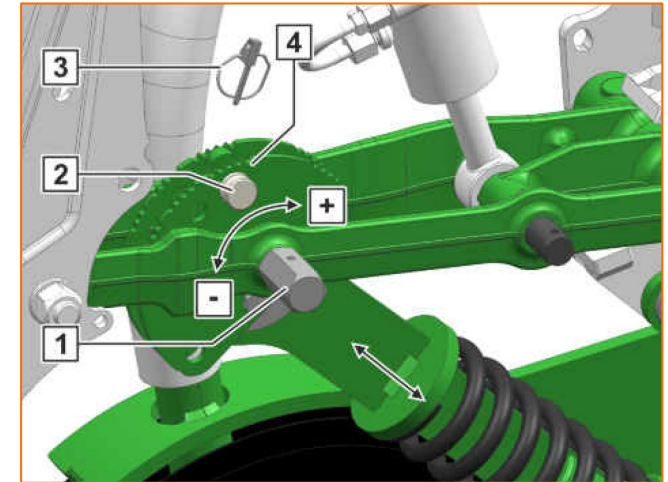
\* для посівного матеріалу з малою об'ємною вагою може бути достатнім тиск повітря 35 +/-5 мбар

## 5. Налаштування машини

### Налаштування глибини закладення на зчепленому туковому сошнику

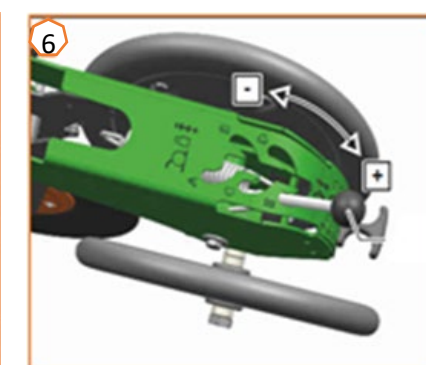
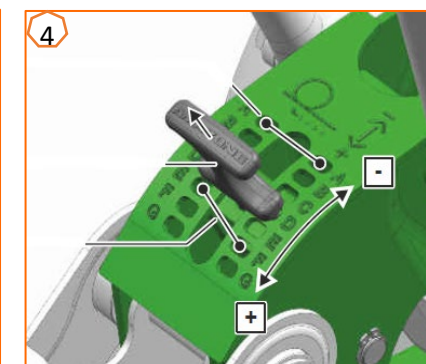
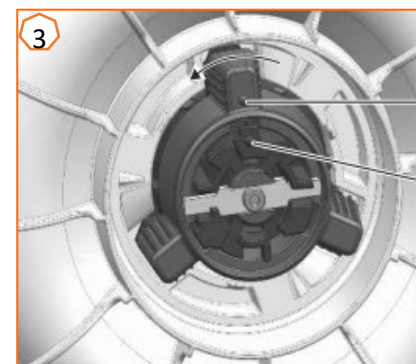
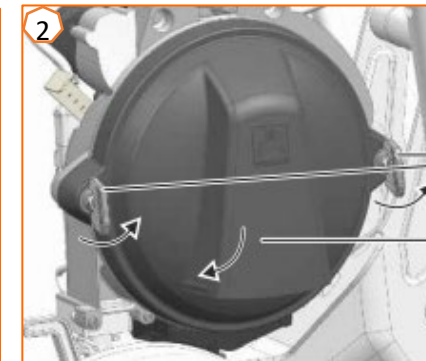
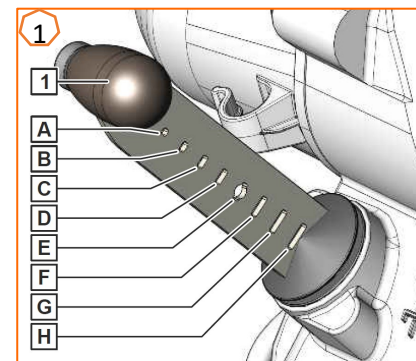
Глибина тукового сошника прив'язана до глибини висівального сошника. У разі зміни глибини висівального сошника разом автоматично змінюється глибина тукового сошника. Глибина має 5 кроків регулювання. Зафіксуйте палець у бажаній позиції.

1. Виглибте машину.
2. Зафіксуйте машину та трактор.
3. Видаліть шплінт 3.
4. Видаліть палець 2.  
Карбування 4 між 1 і 5 призначені для орієнтації.
5. Щоб налаштувати глибину закладення добрива, поверніть регулювальний вал 1 у потрібну позицію.
6. Встановіть палець.
7. Встановіть шплінт.
8. Виконайте налаштування для всіх тукових сошників.



## 5. Налаштування машини

- **(1) Запірна заслінка:** налаштовуйте залежно від посівного матеріалу, див. таблицю на с. 8–10. Відкривайте лише настільки, щоб було достатньо посівного матеріалу перед розподільним диском, але насіннева камера не переповнялася.
- **(2) Розподільний диск:** для різних посівних матеріалів існують придатні розподільні диски з відповідною кількістю та діаметром отворів, див. настанову щодо експлуатування «Монтаж розподільного диска». Щоб замінити диск, зніміть кришку (2) і послабте замок (3). Кожен диск має відповідне викидальне колесо, яке також необхідно замінити.
- **(4) Глибина закладення посівного матеріалу:** налаштуйте за допомогою регулювального важеля. Завдяки нахилу важеля можливі півкроки. Глибина закладання посівного матеріалу залежить, серед іншого, від типу ґрунту, тиску на сошники і робочої швидкості та може бути визначена лише під час застосування в полі.
- **(5) Дисковий загортач (опція):** відрегулюйте дисковий загортач за допомогою регулювального важеля. У позиції А дисковий загортач деактивований.
- **(6) V-подібні притискні ролики:** ролик закриває посівну борозну. Для цього можливе налаштування кута атаки, відстані і тиску. Крім того, ролики можуть зміщуватися один відносно одного.

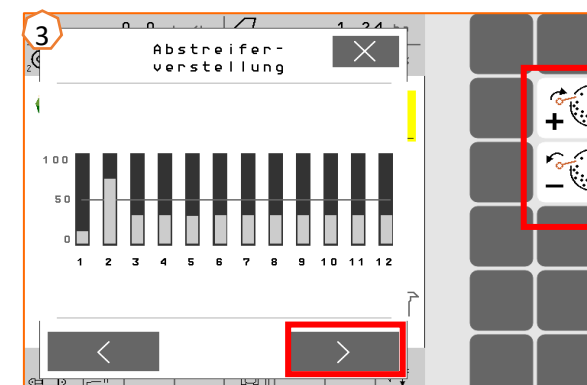
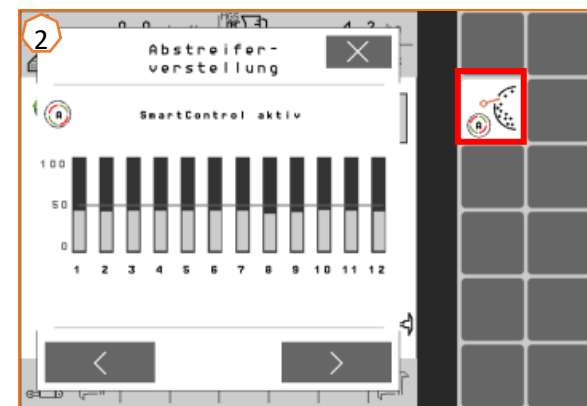
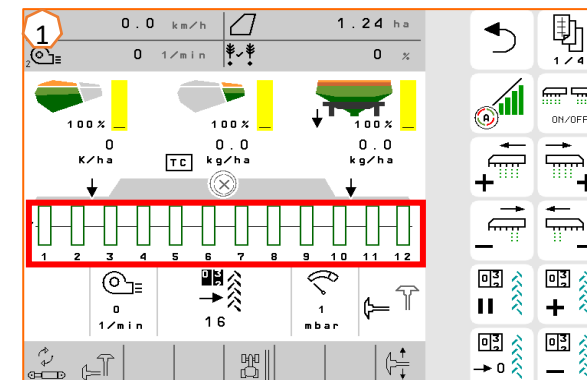




## 6. Налаштування скребків

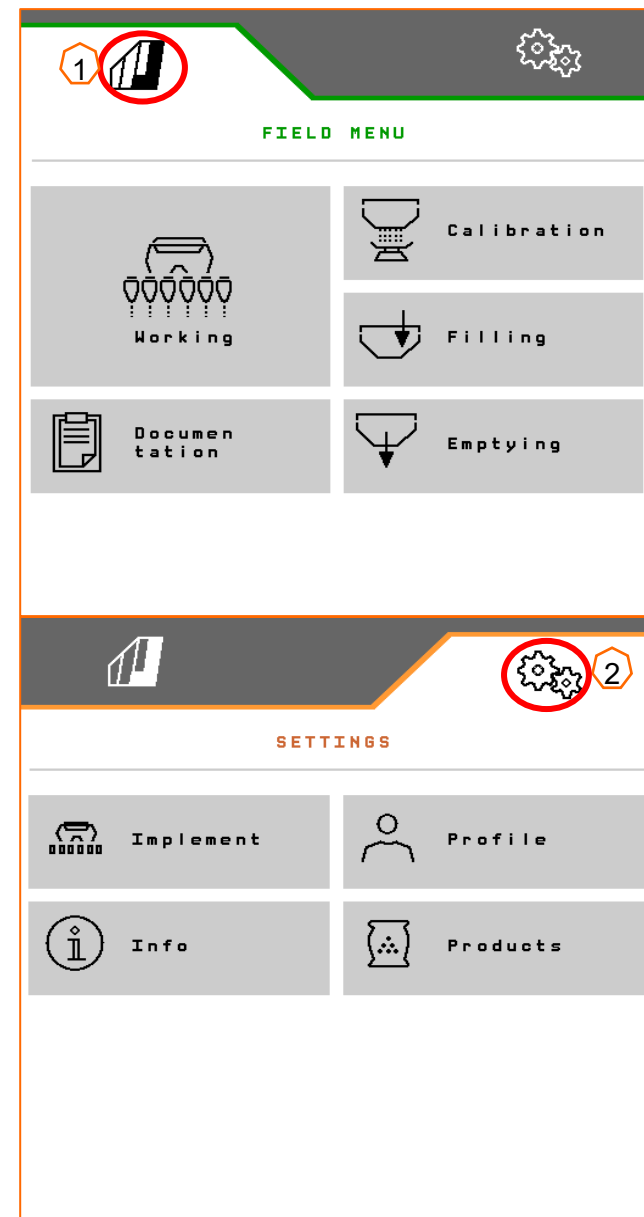
**Налаштування скребків:** у випадку пропусків зменште значення. У разі подвійного закладення збільште значення.

- Автоматика скребків (SmartControl): ця функція за замовчуванням активована і автоматично регулює роботу скребків залежно від того, чи оптодатчики повідомляють про пропуски або подвійне закладення. Для того, щоб деактивувати SmartControl, клацніть на гістограмі точності розподілу (1), а потім на кнопці (2).
- Ручне налаштування скребків: щоб відрегулювати скребки вручну, функцію SmartControl потрібно деактивувати. Клацніть на гістограмі точності розподілу (2). За допомогою кнопок «плюс» і «мінус», налаштуйте всі скребки разом (3). За допомогою прокручування індикації далі кожен скребок можна налаштувати окремо.

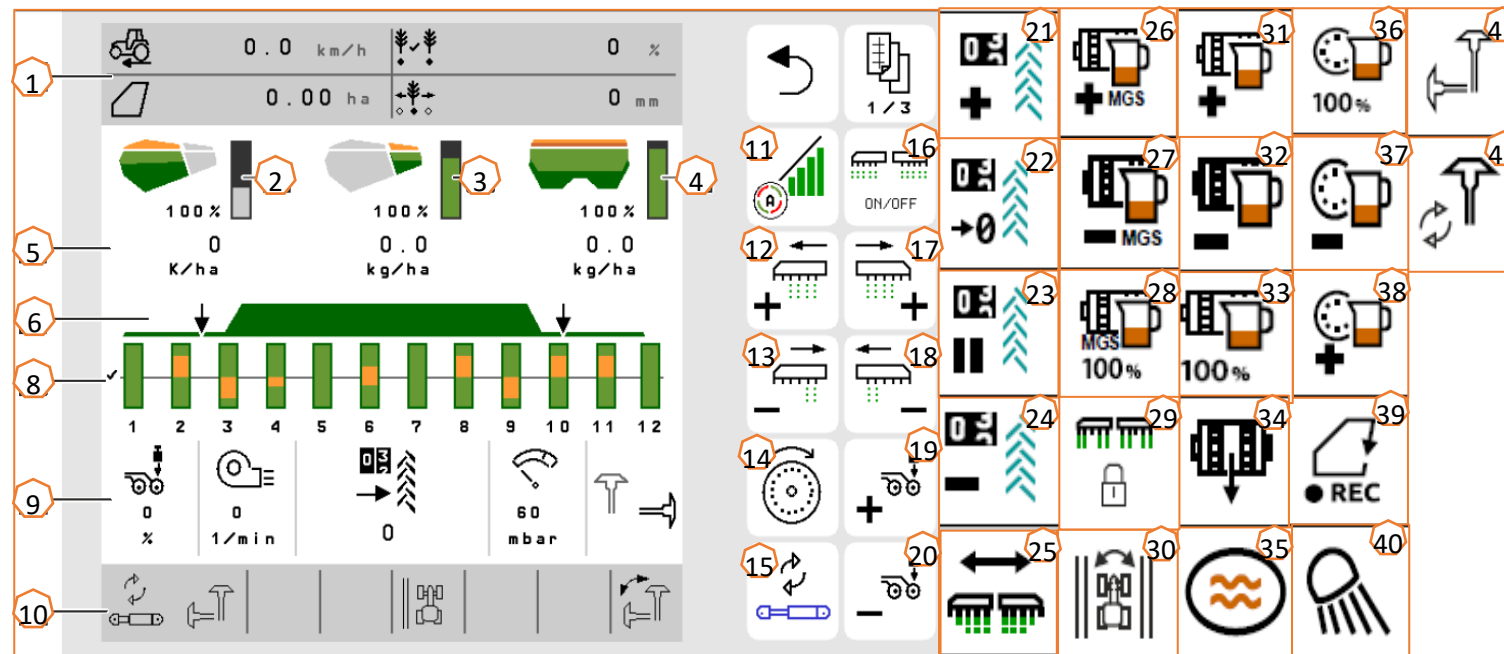


## 7. Головна сторінка програмного забезпечення машини (ISOBUS)

- Програмне забезпечення машини розділене на меню «Поле» (1) та меню для налаштувань (2).
- Клацанням на одній з екранних кнопок, обведених червоним кольором на зображенні, можна перемикатися між меню.
- З меню «Поле» можна перейти до підменю «Робота», «Калібрування», «Документування», «Наповнення» та «Спорожнення».
- З меню налаштувань можна перейти до підменю «Машина», «Профіль», «Продукти» та «Інформація».



## 8. Робоче меню програмного забезпечення машини (ISOBUS)



- |   |   |   |
|---|---|---|
| (1) багатофункціональний дисплей (можливість вільного налаштування) | (15) зміна попередньо вибраної гідравлічної функції             | (29) блокування рядів   |
| (2) індикатор рівня наповнення посівного матеріалу                  | (16) увімкнення та вимкнення всіх секцій та дозатора            | (30) перемикач краю поля для розрахунку технологічних колій             |
| (3) індикатор рівня наповнення мікрогранул                          | (17) увімкнення секцій праворуч                                 | (31) збільшення норми внесення добрива                                  |
| (4) індикатор рівня наповнення добрива                              | (18) вимкнення секцій ліворуч                                   | (32) зменшення норми внесення добрива                                   |
| (5) норми внесення  | (19) збільшення тиску на сошники                                | (33) встановлення норми внесення добрива на задане значення             |
| (6) стан робочого положення і Section Control                       | (20) зменшення тиску на сошники                                 | (34) попереднє дозування добрива  |
| (8) гістограми висівальних сошників                                 | (21) збільшення показань лічильника технологічних колій на 1    | (35) вимивина   |
| (9) дані про машину   | (22) встановлення лічильника технологічних колій на нуль        | (36) встановлення норми внесення посівного матеріалу на задане значення |
| (10) рядок стану  | (23) пауза та запуск лічильника технологічних колій             | (37) зменшення норми внесення посівного матеріалу                       |
| (11) Section Control увімк./вимк.                                   | (24) зменшення показань лічильника технологічних колій на 1     | (38) збільшення норми внесення посівного матеріалу                      |
| (12) увімкнення секцій ліворуч                                      | (25) увімкнення усіх секцій                                     | (39) початок запису GPS   |
| (13) вимкнення секцій праворуч                                      | (26) збільшення норми внесення мікрогранул                      | (40) увімкнення і вимкнення робочого освітлення                         |
| (14) наповнення розподільного диска                                 | (27) зменшення норми внесення мікрогранул                       | (41) попередній вибір маркера ліворуч/праворуч                          |
|   | (28) встановлення норми внесення мікрогранул на задане значення | (42) зміна функції маркерів   |



## 9. Програмне забезпечення: меню «Налаштування» (ISOBUS)

- **(1) Джерело сигналу швидкості/Завчання імпульсів на 100 м:** меню Налаштування > Машина > Швидкість > Завчання імпульсів/Джерело. Тут можна вибрати джерело сигналу швидкості та ввести кількість імпульсів на 100 м. З електроприводом кількість імпульсів становить бл. 10000.
- **(2) Завчання джерела/робочого положення:** меню «Налаштування» > «Машина» > «Робоче положення» > «Завчання точок перемикавання». Тут можна вибрати джерело сигналу «робоче положення» та завчитати точки перемикавання для «дозування увімкнено» та «дозування вимкнено». Перш ніж завчати точки перемикавання, необхідно завчитати граничні значення.
- **(3) Кількість рядків на терміналі:** меню «Налаштування» > «Машина» > «Геометрія». Перевірте та введіть тут фактичну кількість рядків і робочу ширину для розрахунку обробленої площі та відстані між зернами.

1



GESCHWINDIGKEIT



Quelle	Maschine
Sensorimpulse	10100 Imp./100m
Impulse lernen	

2



ARBEITSSTELLUNG

Synchrone Arbeitsstellung	
Grenzwerte	>
Schaltpunkte	>

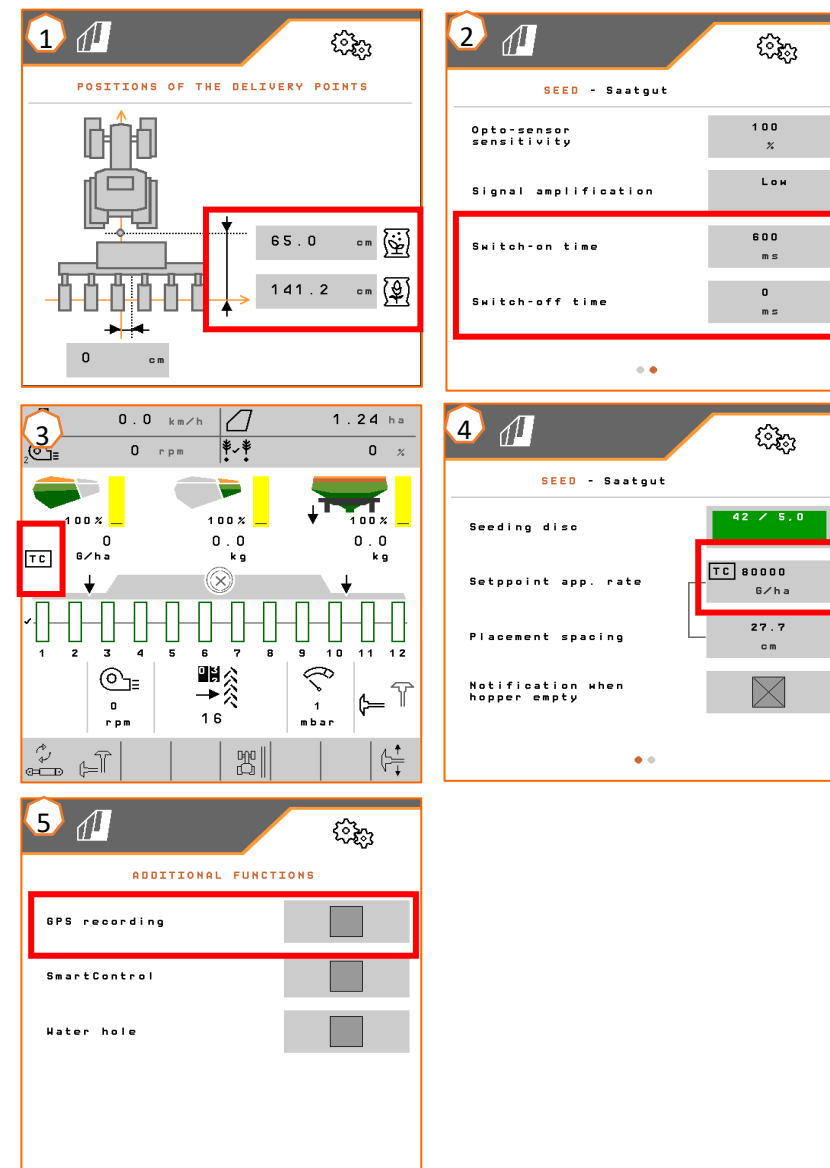
3



GEOMETRIE

Verbaute Reihen	8
Arbeitsbreite	600.0 cm
Reihenabstand	75.0 cm
Säschienenposition	>

## 10. Підготовка для Task Controller у програмному забезпеченні машини (ISOBUS)

- **Термінал:** керування функціями Task Controller здійснюється за допомогою терміналу. Термінал повинен бути підготовлений відповідним чином. Для отримання додаткової інформації див. настанову щодо експлуатування відповідного терміналу.
- **(1) Геометрія:** меню «Налаштування» > «Машина» > «Геометрія» — тут можна перевірити та припасувати геометрію машини. Із цією геометрією машина реєструється у Task Controller. Якщо функція Multiboom активована в програмному забезпеченні машини, машина розрізняє точки роздачі для добрив і посівного матеріалу.
- **(2) Час увімкнення та вимкнення:** меню «Налаштування» > «Продукти» > «Посівний матеріал/Добриво» Час увімкнення та вимкнення вказує на часову затримку між командою терміналу для увімкнення або вимкнення секцій, доки посівний матеріал/добриво фактично досягло сошника. Невідповідні параметри можуть призвести до перекриття або пропусків.
- **(3,4) Карти внесення добрив/завдання:** символ «ТС» у робочому меню та меню продукту сигналізує про те, що машина отримує задані значення внесення від Task Controller і, таким чином, із карти внесення або завдання.
- **(5) Запис GPS:** меню «Налаштування» > «Машина» > «додаткові функції» За допомогою запису GPS можна моделювати внесення для під'єданого терміналу керування, не вносячи посівний матеріал. Термінал керування маркує пройдену ділянку як оброблену площу. За допомогою обробленої площі можна створювати межу поля.



## Програма SmartLearning

Програма AMAZONE SmartLearning пропонує відеонавчання роботі з машинами Amazone. За потреби відеотренінги завантажуються на смартфон і таким чином доступні в режимі офлайн. Ви просто обираєте потрібну машину, для якої бажаєте переглянути відеотренінги.



## Інформаційний портал

На нашому інформаційному порталі ми безплатно пропонуємо вам різні документи для перегляду і завантаження. Це можуть бути технічні та рекламні друковані матеріали в електронному вигляді, а також відео, посилання в Інтернеті та контактні дані. Інформацію можна отримати поштою та підписатися на нові опубліковані документи з різних категорій.

[www.info.amazone.de/](http://www.info.amazone.de/)



**AMAZONEN-WERKE H. Dreyer GmbH & Co. KG**

Абонементна скринька 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

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

[www.amazone.de](http://www.amazone.de) · [www.amazone.at](http://www.amazone.at) · Ел. пошта: [amazone@amazone.de](mailto:amazone@amazone.de)



MG7837