

Ротаційна борона, що складається, –
ROTOCARE V

 **PÖTTINGER**

Універсал із легкістю руху



Механічний догляд за рослинами



Основні характеристики нової ротаційної борони – це незалежний від рядка спосіб роботи з турботою про рослини, а також максимальна продуктивність у гектарах при низькому зношенні. Поряд з вашими перевагами в контексті механічного контролю бур'янів цей агрегат підійде для застосування в інших умовах. Наприклад, для руйнування кірки, для заробляння добрива, для аерації пасовищ або для поверхневого стерньового обробітку. Налаштування відбувається швидко та легко.

Зміст

| | |
|---------------------------------------|-------|
| Успішний механічний контроль бур'янів | 4-7 |
| Ротаційні борони, що складаються | 8-9 |
| Результат від роботи, що переконує | 10-11 |
| Універсальність використання | 12-13 |
| Максимально економічний | 14-15 |
| Переваги як на долоні | 16-17 |
| Оснащення / Технічні дані | 18-23 |
| Оснащення | 18-19 |
| Технічні дані | 20-21 |
| МуPÖTTINGER / ЗАПАСНІ ЧАСТИНИ | 22-23 |

Вся інформація про технічні дані, виміри, вагу, потужність, а також зображення можуть змінюватися. Зображені машини не адаптовані до умов певної країни та можуть не мати відповідного оснащення в серійній комплектації чи бути в оснащенні, що не відповідає умовам експлуатації в певному регіоні. Зверніться за інформацією до вашого менеджера з продажу компанії PÖTTINGER.

Успішний механічний контроль бур'янів



Революція в захисті рослин

Протягом десятиліть завдяки хімічному захисту рослин фермери забезпечували зростання врожайності. Однак інтенсивність застосування ЗЗР збільшила резистентність шкідливих організмів. Фактичні механізми дії фунгіцидів, інсектицидів та гербіцидів знижуються. Нові дозволи на використання засобів захисту рослин з новими діючими речовинами виходять у світ доволі повільно.

Крім того, сприйняття населенням застосування хімічних засобів захисту рослин падає, а нові цілі в галузі охорони здоров'я та довкілля вимагають їх значного зниження.

Компанія RÖTTINGER зважає на ці виклики і вносить техніку для механічного догляду за культурами у свій асортимент, для забезпечення сталого ведення господарства в конкретних умовах.

Цілі механічного контролю бур'янів

Головна мета механічного догляду за культурою – це стимуляція росту рослини. В цьому контексті потрібно звести конкуренцію зі злаковими та дводольними бур'янами до мінімуму. Високий тиск із боку бур'янів може мати такі наслідки:

- Зменшення врожайності, аж до повної втрати
- Контамінація врожаю насінням бур'янів
- Складніші та дорожчі умови збирання врожаю

Використовуючи нашу техніку для догляду за рослинами, ви маєте можливість уникнути високих витрат на виробництво та непрямих витрат.

Механічний догляд за рослинами



Технологічні фактори

Успішний механічний контроль бур'янів залежить від багатьох чинників. Важливу роль відіграють культурна рослина, погодні умови та умови ґрунту, а також параметри техніки.

- Здоров'я та життєдіяльність рослини залежить від оптимального часу сівби, якості насіння, а також оптимальної технології вирощування. Інтенсивність та час обробітку сильно залежать від стадії розвитку культури
- Види бур'янів та їх тип розмноження є вирішальними факторами для вибору правильної техніки для догляду за культурою. Відповідні налаштування робочих органів повинні бути адаптовані до бур'янів та їх розміру

Вирішальні регіональні фактори

Механічний догляд за рослинами потрібно оптимально підлаштувати під особливості регіону.

- До основних показників ґрунту належать: тип, вид і вологість. Виходячи з них, визначається інтенсивність роботи та термін обробітку. Наявність каміння та попередній обробіток ґрунту впливають на налаштування робочих органів
- Термін обробітку в будь-якому разі повинен орієнтуватися на незмінні параметри. До них належать погодні умови, а саме температура повітря та ґрунту, опади, сонячне випромінення та вітер

Успішний механічний контроль бур'янів



Для здорової культури

Легке пошкодження рослин зернових культур може стимулювати куцнення. Механічна обробка верхнього шару ґрунту підвищує доступність поживних речовин. Завдяки способу роботи агрегатів по догляду за культурними рослинами у них виникає перевага в рості порівняно з бур'янами.

Прицільна механічна обробка для захисту рослин може зменшити використання хімічних засобів (ЗЗР) або, за оптимальних умов, повністю їх замінити. Ефективність існуючих ЗЗР можна підвищити шляхом поєднання механічного та хімічного захисту рослин.

Інтегрований захист рослин заощаджує ЗЗР і запобігає потраплянню ЗЗР у поверхневі та підземні води. Отже, зберігається та збільшується біорізноманіття живих організмів.

Вплив на ґрунт

Супутні ефекти механічного обробітку позначаються на ґрунті. Можна зруйнувати сильну кірку на ґрунтах. Це стимулює створення дрібної грудки і покращує водопоглинальну здатність ґрунту. Аерація ґрунту забезпечує вищу активність мікроорганізмів, які сприяють накопиченню гумусу.

Можливості застосування по різних культурах

Під цим QR-кодом ви знайдете список засобів боротьби з бур'янами по різних культурах та відповідним термінам для застосування:



Механічний догляд за рослинами



Параметри ROTOCARE, які можна налаштувати

Щоб бути готовим до різних умов, на агрегаті можна виконати різні налаштування. Завдяки колесам для ведення по глибині та плаваючому положенню нижньої навіски трактора гарантується оптимальне копіювання ґрунту.

Зміною положення верхньої навіски проводиться налаштування інтенсивності роботи й, отже, тиску зірочок. Робоча швидкість відповідає за агресивність робочого проходу.

Ефект від механічного контролю бур'янів

За допомогою ROTOCARE можна досягти різних робочих ефектів:

- Руйнування кірки: ротаційна борона забезпечує механічне подрібнення верхнього шару ґрунту, завдяки рівномірним проколюванням. Таким чином відбувається аерація ґрунту, покращення поглинання води та покращується мінералізація
- Виривання та розміщення на поверхні: бур'яни та їх коріння вириваються з ґрунту й розміщуються на поверхні – бур'яни висихають
- Присипання: бур'ян повністю присипається землею. Нестача сонячного світла перешкоджає фотосинтезу – бур'яни гинуть

Ротаційні борони, що складаються





Результат роботи, що переконує



Оптимальне копіювання поверхні

Завдяки окремому монтажу кожної зірочки на пружині товщиною 8,5 мм, борона також може адаптуватися до нерівної місцевості. Безпечне зміщення зірочок гарантує безпеку експлуатації ROTOCARE. Завдяки колесам для ведення по глибині, закріпленим на рамі, борона оптимально повторює контур ґрунту. Висота коліс регулюється за допомогою пальців й адаптується до положення верхньої навіски.

Ідеальний робочий ефект

Зносостійкі наконечники, що самозагострюються і мають ширину 18 мм, забезпечують рівномірну і чисту робочу поверхню. Завдяки оптимальному куту атаки рослина знаходиться під захистом, а дрібні – бур'яни вириваються. Перемішування ґрунту відбувається на максимальну глибину 40 мм. Ковані стійки встановлені на точно підігнаних втулках. Це означає, що відстань між зірочками у 89 мм залишається незмінною.



Акуратний спосіб роботи

Завдяки зірочкам борони, які працюють незалежно від рядків, видалення бур'янів відбувається на стадії шильця, зародка та першого листа та знешкоджуються на поверхні. Роторний обробіток захищає культурні рослини та мінімізує їхні втрати. Швидкість роботи визначає агресивність обробітку: чим більша швидкість, тим менша фактична робоча глибина і тим акуратніший обробіток.

Просте застосування борони

Проста конструкція та технологія забезпечують зручну експлуатацію ротаційної борони. Налаштування борони відбувається просто та зрозуміло – декілька точок налаштування зменшують джерела виникнення помилок. Під час роботи в полі навіска переводиться в плаваюче положення для оптимального копіювання контуру землі.

Універсальність використання



Велике різноманіття можливостей для застосування

Окрім боротьби з бур'янами, ROTO-CARE можна використовувати для різноманітних операцій. Ротаційна борона підходить для руйнування кірки, заробляння добрив у ґрунт, для аерації пасовищ, а також для неглибокого стерньового обробітку. Різноманітність використання підвищує універсальність борони та навантаження на неї.

Підходить для всіх культур

Ротаційною бороною можна проводити обробіток технічних культур, таких як кукурудза або соя, а також культур з широким і вузьким способом сівби, як, наприклад, зернові, незалежно від рядка. Інтенсивність роботи повинна бути адаптована до стадії розвитку культури. Чим сильніша рослина, тим агресивнішою може бути інтенсивність роботи.

Стабільна щодо органічної маси

Висока рама 500 мм забезпечує максимальну безпеку експлуатації з великим кліренсом. При застосуванні після збирання врожаю велика кількість органічної маси не стане проблемою для ротаційної борони. Уникнення засмічення борони забезпечується однорядним кріпленням зірочок борони з зміщенням у 105 мм.

Завдяки висоті рами та м'якому способу роботи ROTO-CARE також можна використовувати в добре розвинутих посівах, таких як кукурудза висотою 30 см або ріпак висотою до 20 см.



Прості налаштування борони

- Налаштування інтенсивності роботи та тиску притискання здійснюється верхньою навіскою
- Робоча глибина встановлюється за допомогою опорних коліс та положення верхньої навіски
- При використанні по просапних культурах положення опорних коліс можна адаптувати до міжряддя механічно (стандартна комплектація) або гідравлічно (опція)
- Швидкість роботи має вирішальний вплив на результат роботи та інтенсивність робочих органів (повільно = агресивно; швидко = акуратно)

Для різних варіацій тракторів доступні дві точки верхньої навіски та три точки на нижній навісці.

Максимальна продуктивність

Усі борони RTOCARE мають багатосекційну раму. Борони 6,6 м і 8 м сконструйовані з трьох секцій – 12,4 м мають комплексну систему складання з п'яти секцій. Зовнішні циліндри для складання вбудовані в раму і так, захищені від пошкоджень та бруду. Зовнішні секції можна скласти, якщо це необхідно під час роботи. Таким чином можна зменшити перекриття.

Висока робоча швидкість

Ефективний діапазон швидкості руху RTOCARE становить від 10 до 30 км/год. Крім того, робочу швидкість можна адаптувати до умов використання.

Максимально економічний



Низька потреба в тяговому зусиллі

Завдяки обробітці ріжучими зірочками діаметром 540 мм, трактору потрібно невелике тягове зусилля. Роликові зірочки, що встановлені окремо, розміщуються в точно підігнаних втулках, що забезпечує якісний хід. Отже, ви ефективно заощаджуєте паливо, зберігаючи високу продуктивність.

Створена для високої продуктивності

Масивна конструкція рами розміром 180 x 180 мм з товщиною стінок від 5 до 8 мм розрахована на максимальний термін служби. Під час розкладання секції блокуються для максимально можливої стабільності.

У машини довжиною 12,4 м стійкі проти скручування складні секції значно підвищують максимальний термін служби. Інтегровані циліндри для складання розміщені в зоні без пилу і тому мають оптимальний захист.



Колосальна продуктивність

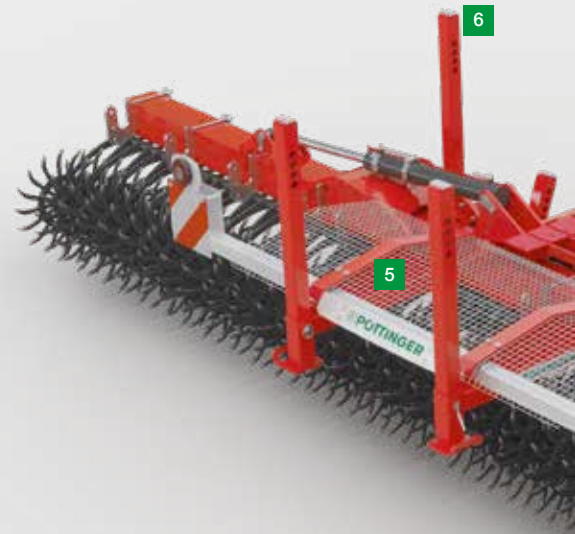
При робочій швидкості від 10 до 30 км/год і ширині захвату від 6,6 до 12,4 м досягається найбільша продуктивність по площі за короткий час. Борони RTOCARE характеризуються високою продуктивністю. Це дає змогу якнайкраще використовувати коротке, оптимальне часове вікно механічної боротьби з бур'янами.

Опційні кам'яні чистики рекомендуються для безперебійної роботи в кам'янистих умовах. Вони запобігають потраплянню каміння розміром з кулак.

Низькі витрати на обслуговування

Завдяки індивідуальній навісці, зірочки можна замінювати окремо. Встановлено підшипники, які не потребують технічного обслуговування, – результатом є низькі витрати на технічне обслуговування та простой.

Переваги як на долоні



1 Рама

Надійна рама, стійка проти скручування, забезпечує високий рівень безпеки експлуатації та високу точність роботи. При складанні секції фіксуються інтегрованою рамною системою.

- Розмір рами 180 x 180 мм
- Робоча ширина від 6,6 до 12,4 м

2 Ротаційні просапні зірочки

Зірочки діаметром 540 мм з 16 зносостійкими наконечниками працюють у ґрунті з турботою про рослину. Індивідуальна навіска кожної зірочки гарантує, що вся машина ідеально копіює ґрунт.

- Пружини товщиною 8,5 мм
- Можливий тиск на зірочку до 20 кг

3 Положення із зміщенням

Ротаційні зірочки розташовуються зі зміщенням 105 мм. Інтервал між зірочками 89 мм забезпечує високий рівень прохідності під час роботи з великою кількістю органічної маси.

4 Положення навіски

Завдяки різним положенням кріплення для верхньої та нижньої навіски, борона підходить для різних видів тракторів. Положення верхньої навіски визначає інтенсивність роботи ROTOCARE.



5 Решітка для захисту від каміння

Решітка для захисту від каміння, що входить до серійної комплектації, гарантує високу безпеку під час роботи.

6 Стоянкові опори

Чотири опори для паркування гарантують безпечну стоянку. У складеному положенні машину можна припаркувати компактно та заощадити простір.

7 Опорні колеса

Пневматичні опорні колеса забезпечують оптимальне копіювання ґрунту. Механічне або як опція гідравлічне регулювання положення дає змогу швидко адаптувати машину під різне міжряддя.

8 Транспортувальний фіксатор

Для безпеки під час дорожнього руху на додаток до гідравлічної системи блокування існує вбудований механічний транспортний замок.

Оснащення



Ротаційна просапна борона ROTOCARE

Механічне налаштування положення опорних коліс

Гідравлічне налаштування положення опорних коліс

Решітка для захисту від каміння

ROTOCARE V 6600



ROTOCARE V 8000



ROTOCARE V 12400



■ = стандарт, □ = опція

Зазвичай купують разом



Захист від каміння кожної зірочки



Попереджувальні знаки із підвіткою



Стоянкові опори



Захист гідравлічного циліндра для складання

Технічні дані



ROTOCARE V

| ROTOCARE | V 6600 | V 8000 | V 12400 |
|------------------------|---------------|---------------|----------------|
| Робоча ширина | 6,6 м | 8,0 м | 12,4 м |
| Кількість зірочок | 74 | 90 | 140 |
| Вага ¹ | 1 650 кг | 1 850 кг | 3 050 кг |
| Транспортна ширина | | 3,00 м | |
| Транспортна висота | 3,05 м | 3,80 м | 3,90 м |
| Транспортна довжина | | 1,70 м | |
| Відстань між зірочками | | 89 мм | |
| Розміри рами | | 180 x 180 м | |
| Висота рами | | 500 мм | |
| Копіювальні колеса | | 16 x 6,5-8 | |
| Необхідна потужність | 90 к.с. | 110 к.с. | 160 к. с. |

¹ Базова комплектація борони



MyPÖTTINGER – це просто. У будь-який час. Будь-де

Скористайтесь численними перевагами

MyPÖTTINGER – це наш портал клієнтів, що пропонує цінну інформацію про ваші машини PÖTTINGER.

Отримайте індивідуальну інформацію та корисні поради щодо своїх машин PÖTTINGER у розділі «Мій машинний парк». Або дізнайтеся більше про асортимент машин PÖTTINGER.

Мій машинний парк

Додайте свої машини PÖTTINGER до машинного парку та дайте їм індивідуальну назву. Ви отримаєте цінну інформацію, таку як: корисні поради щодо вашої машини, інструкції з експлуатації, списки запасних частин, інформацію про технічне обслуговування, а також усі технічні деталі та документи.

Інформація щодо асортименту машин

MyPÖTTINGER надає інформацію про всі машини, вироблені після 1997 року.

Відскануйте QR-код на табличці за допомогою смартфона чи планшета або перейдіть за посиланням www.myoettinger.com та отримайте всю інформацію, не виходячи з дому. Ви відразу ж одержите повні відомості про свою машину, а також інструкції з експлуатації, інформацію про оснащення, проспекти, фото та відео.



CLASSIC

DURASTAR

DURASTAR PLUS

Робіть ставку на оригінальні запчастини

Оригінальні запчастини PÖTTINGER вирізняються відмінною функціональністю, надійністю в експлуатації та високою продуктивністю. Ми досягли цієї мети в PÖTTINGER.

Наші оригінальні запасні частини PÖTTINGER виготовлені з використанням високоякісних матеріалів. Кожна окремо взята запасна або швидкозношувана деталь ідеально вписується в загальну концепцію вашої машини. Однак різна структура ґрунту та умови експлуатації часто вимагають індивідуального вирішення проблеми.

Ми пропонуємо своїм клієнтам індивідуальне рішення для їх умов роботи: три лінійки швидкозношуваних і запасних частин — CLASSIC, DURASTAR і DURASTAR PLUS. Використання оригінальних запасних частин економічно доцільно, адже скопіювати ноу-хау неможливо.

Ваші переваги

- Постійна наявність на складі
- Максимальний строк експлуатації деталей завдяки інноваційним технологіям виробництва та використанню високоякісних матеріалів
- Запобігання поломкам машин завдяки точному підбору запчастин
- Найкращий робочий результат внаслідок оптимального підлаштування під загальну систему машини
- Зниження витрат та економія часу завдяки довшим інтервалам між заміною запасних частин
- Комплексний контроль якості
- Постійне вдосконалення через дослідження та розвиток
- Глобальна поставка запасних частин
- Привабливі ціни на всі запасні частини, які відповідають вимогам ринку

Асортимент швидкозношуваних деталей

CLASSIC – це позначення класичної лінійки швидкозношуваних запасних частин. Ми встановлюємо планку для оригінальних запчастин у категоріях якості, оптимального співвідношення ціни й продуктивності та надійності.

DURASTAR — інноваційна розробка на ринку швидкозношуваних деталей, що вирізняється міцністю, відмінною якістю, високою продуктивністю та надійністю.

Екстремальні умови використання та високі вимоги до машин є для вас звичним явищем? Отже, серія DURASTAR PLUS стане правильним вибором.



Успішніше з PÖTTINGER

- Сімейна компанія, заснована в 1871 році, – ваш надійний партнер
- Спеціаліст із рослинництва та заготівлі кормів
- Перспективні інновації для досягнення високих результатів у роботі
- Заснована в Австрії – здійснює свою діяльність у всьому світі

Зробіть ставку на ROTO-CARE

- Надзвичайна продуктивність у гектарах завдяки робочій швидкості 10–30 км/год з робочою шириною до 12,4 м
- Акуратний процес боротьби з бур'янами з мінімальними втратами рослин
- Ротаційні зірочки з окремою навіскою та 16 наконечниками, стійкими проти зношення, для ідеального копіювання поверхні
- Ефективна боротьба з бур'янами та аерація верхнього шару ґрунту

Отримайте більше інформації в нашому представництві:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
4710 Grieskirchen
Австрія
Telefon +43 7248 600-0
Fax +43 7248 600-2513
info@poettinger.at

ТОВ "ПЬОТІНГЕР УКРАЇНА"

08301, м. Бориспіль, а/с 167
тел. +38 (04595) 7 10 42
e-mail: info@poettinger.ua
www.poettinger.ua

ВІДДІЛ ПРОДАЖУ

ПІВНІЧ: 067 326 92 02
067 616 45 50
СХІД: 097 268 90 26 (Схід, Південь)
067 230 20 12
067 433 25 73
ЦЕНТР: 097 520 05 58
067 249 76 97
067 433 42 53
067 128 39 17
ЗАХІД: 067 656 27 51
067 328 11 03
067 616 57 68
ПІВДЕНЬ: 097 805 52 17

ВІДДІЛ СЕРВІСУ

ЦЕНТР: 067 223 11 38
067 353 61 27
067 433 87 32
067 455 78 55 (Центр, Північ)
ПІВНІЧ: 067 537 86 72
СХІД: 097 455 72 23 (Схід, Південь)
067 128 39 42 (Схід)
ЗАХІД: 067 409 53 34
067 405 23 25
067 326 91 97
e-mail: Anatolij.Nagirnyak@poettinger.at

ВІДДІЛ ЗАПЧАСТИН: 067 507 54 74
067 328 11 04