

Оборотні навісні плуги
SERVO

 **POTTINGER**

Ідеальний оборот пласта






Ідеальний оборот пласта



Будь-яка інформація про технічні дані, виміри, вагу, потужність, а також зображення можуть відрізнятися. Зображені машини не оснащені до умов певної країни та можуть не мати відповідного оснащення в серійній комплектації чи бути в оснащенні не для всіх регіонів. Зверніться за інформацією до вашого менеджера з продажу компанії PÖTTINGER.

Простий і зрозумілий центр налаштування, надзвичайно міцний поворотний механізм і міцна рама, а також оптимізована й індивідуальна геометрія кріплення – все це важливі фактори, які були враховані при розробці SERVO. Разом із перевіреними корпусами плуга та широким спектром опцій ніщо не заважає невтомній експлуатації протягом багатьох років.

Зміст

Найкращий ґрунт	4
Для оптимального розвитку рослин	4
Комфортна універсальність	6
SERVOMATIC	8
PLUS — гідравлічне регулювання робочої ширини	10
Оснащення On-Land	12
Надійність у надскладних умовах	16
NOVA – гідравлічна система захисту від каміння та перевантажень	20
Економічність й ефективність	22
TRACTION CONTROL	24
Швидкозношувані деталі	26
Точна заробка	28
Полиці плуга	30
Додаткове оснащення	34
Копіювальні колеса	36
Переваги як на долоні	38
 Навісні оборотні плуги легкого класу навантаження	42
SERVO 2000 – від 3 до 4 корпусів – для тракторів до 130 к.с.	42
 Навісні оборотні плуги середнього класу	46
SERVO 3000 – від 3 до 6 корпусів – до 240 к.с.	46
 Оборотні навісні плуги високого класу навантаження	50
SERVO 4000 – від 4 до 6 корпусів – до 360 к.с.	50
Опції оснащення	54
Технічні дані	56

Найкращий ґрунт

Для оптимального розвитку рослин



Основа для успіху

Основний обробіток ґрунту закладає агрономічний фундамент для наступного врожаю, саме тому він має вирішальний вплив на ріст рослин. Для правильного розвитку вони потребують оптимального забезпечення водою та поживними речовинами.

Пухка структура ґрунту з природним розподілом пор і відсутністю шкідливих ущільнень допомагає рослинам розвивати міцне і глибоке коріння. Великий простір, доступний для коріння, необхідний для поглинання поживних речовин і ґрунтових вод під час основних етапів росту. Ризик недостатнього живлення або нестачі вологи зводиться до мінімуму, оскільки ґрунт має велику ємність для зберігання води та поживних речовин. Це означає, що рослини можуть набагато краще переносити екстремальні умови.

Посіви, які мають достатній запас води та поживних речовин, стійкіші проти патогенів. Як наслідок, для отримання більшого врожаю потрібно менше заходів захисту рослин, що є основою для успішного збору врожаю.

Цілеспрямований обробіток ґрунту

Глибокий обробіток ґрунту означає зміну його структури. Обробіток ґрунту з урахуванням особливостей ділянки покращує структуру, щоб активно впливати на властивості ґрунту.

Під час цього процесу плуг розпушує ґрунт на всю глибину орного шару й усуває будь-яке ущільнення верхнього шару ґрунту. При перевертанні земляний шар кришиться вздовж своєї природної структури. Залежно від типу ґрунту і його стану, плуг налаштовується так, щоб створити глибину обробітку, яка сприяє проникненню та росту коренів вниз.

У розпушених ґрунтах також змінюється розподіл розмірів та об'єм пор. Більша частка великих пор приводить до швидшого прогрівання ґрунту через більший вміст повітря, і вода може швидше проникати в ґрунт.



Гарний початок

Основний обробіток за допомогою плуга робить більше, ніж просто розпушує ґрунт для наступної культури. Борозна плуга створює «чистий аркуш», що веде до подальших агрономічних переваг. Вони мають безпосередній вплив на подальші процеси та розвиток культури.

Плуг перевертає ґрунт так, що на глибині посіву не залишається пожнивних решток, оскільки вони надійно заробляються плугом. Дружні сходи насіння гарантуються завдяки заниженим вимогам до сівалки через гарний передпосівний обробіток.

Крім того, зменшується загроза появи бур'янів, оскільки їх насіння заорюється і повністю закривається глибоко під поверхню ґрунту. Особливо в органічному землеробстві плуг залишається найкращим варіантом обробітку ґрунту для превентивного й активного знищення бур'янів там, де вони стали стійкими, або ж на проблемних ділянках.

Для здорової культури

Поверхневий рослинний матеріал і пожнивні рештки часто ведуть до підвищення фітосанітарних ризиків для наступних польових культур. Органічний матеріал може бути притулком для різних хвороб, які зберігаються до наступного циклу інфікування.

Перевірені на практиці корпуси плуга від PÖTTINGER разом із широким вибором передплужників гарантують заробку органічних решток без залишків на поверхні. Як наслідок, це знижує ризик зараження грибковими захворюваннями, такими як фузаріоз або борошниста роса, сприяє отриманню більш здорової площі посіву та зменшує необхідність застосування засобів захисту рослин.

Крім того, чиста й акуратна заробка органічних решток також полегшує боротьбу зі шкідниками. Наприклад, це може придушити поширення та розмноження західного кукурудзяного жука.

Комфортна універсальність



Просте налаштування

Правильне налаштування плуга є основою для ефективної та рівномірної роботи. Інноваційний центр регулювання SERVOMATIC із кінематикою з чотирма шарнірами здійснює правильне налаштування й адаптацію до вашого трактора ще легшою та швидшою. Це особливо важливо, коли плуг використовується з різними тракторами.

Регулювання вертикальності ґрінделів, робочої ширини першого корпусу та регулювання лінії тяги можна виконати лише за допомогою кількох простих кроків. Всі необхідні налаштування інтуїтивно зрозумілі, легкодоступні й точно регулюються. Геометрія приєднання також може бути адаптована до трактора за допомогою різних положень навіски. Завдяки цьому забезпечується легший підйом плуга.

Гідравлічне регулювання робочої ширини PLUS дає змогу швидко адаптуватись до різних умов ґрунту. Тиск спрацювання системи захисту від каміння NOVA можна легко змінити за допомогою блока керування трактора.

Рівний стик між сусідніми проходами

Великий діапазон регулювання робочої ширини першого корпусу значно полегшує використання плуга з тракторами з різною шириною колії. Регулювання може здійснюватися механічно або гідравлічно, при цьому є шкала для внутрішньої ширини колії трактора, що допомагає швидко знайти правильне положення. При гідравлічній зміні робочої ширини автоматично регулюється і робоча ширина першого корпусу. Рівномірний оборот пласта ґрунту від першого до останнього корпусу – ось як забезпечуються найвищі результати.

Завжди на курсі

Встановлена на заводі точка тяги гарантує оптимальну передачу потужності при мінімальному зносі. Проте є можливість точного налаштування. Точка тяги також автоматично регулюється відповідно до зміни робочої ширини, забезпечуючи тим самим максимально рівну лінію тяги по центру задньої осі трактора. Повторне налаштування не потрібне.



Змінна ширина

Високий рівень універсальності є основною вимогою для ефективної роботи в полі. Тоді як перешкоди забирають багато часу зі звичайним плугом, гідравлічне регулювання робочої ширини PLUS потребує лише коригування за допомогою блока керування гідравлікою. Це допомагає точно керувати плугом при об'їзді перешкод. Навіть під час роботи на клиноподібних ділянках поля регулювання PLUS може проявити свої переваги та полегшити роботу.

Крім того, дає змогу зручніше, швидше і точніше налаштувати робочу ширину відповідно до різних умов роботи. Особливо при зміні глибини борозни доцільно адаптувати робочу ширину, щоб завжди досягати оптимального обертання і подрібнення пласта ґрунту, а отже, і досконалої якості роботи. Органічний матеріал надійно заробляється, а поверхня ґрунту обробляється з мінімальною кількістю пустот.

Все в одному

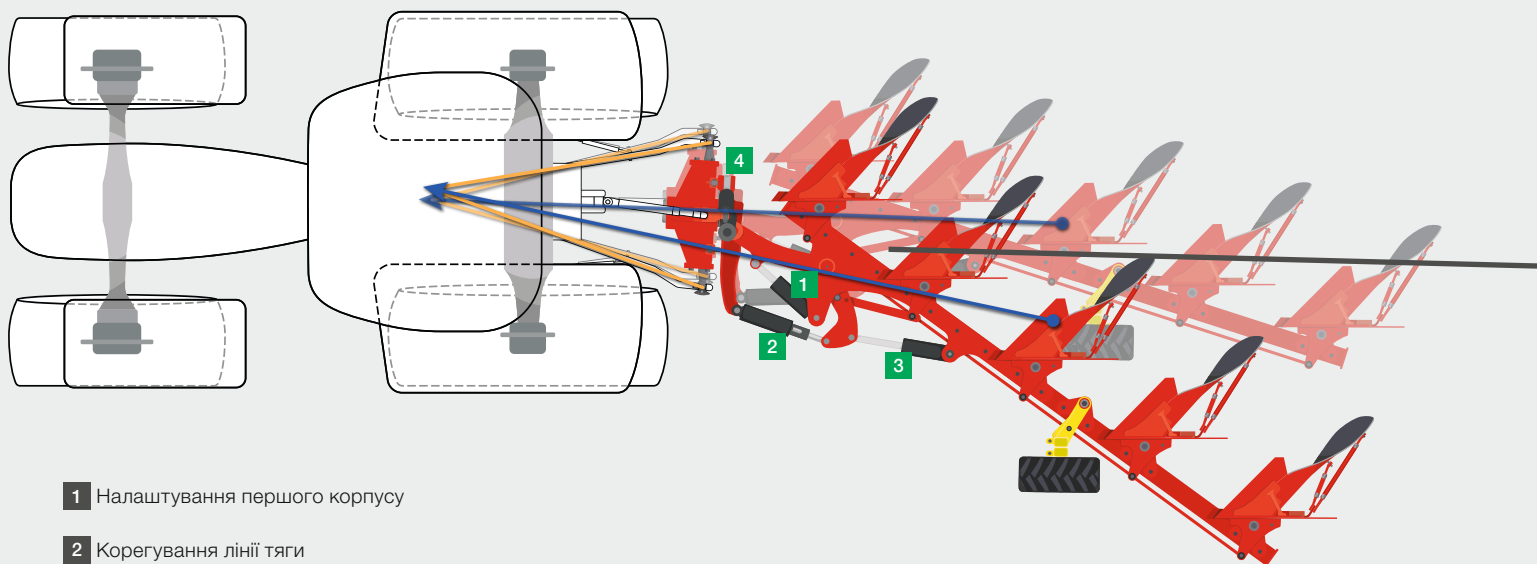
Опція On-Land на плугах серії SERVO 4000 забезпечує додатковий рівень варіативності. З цим оснащенням плуг можна використовувати як у борозні, так і поряд з нею. Перемикання між режимами оранки On-Land чи у борозні можливе в будь-який момент за короткий час без використання інструментів.

Рух за межами борозни означає, що можна використовувати трактор із широкими колесами або навіть із гусеницями. Це веде до зменшення тиску на ґрунт. Оскільки шина не проходить по дну борозни, вона не створює додаткового тиску на нижчі шари ґрунту, що дає змогу уникнути додаткового ущільнення. Це зберігає його структуру та сприяє росту рослин.

Завдяки тому, що трактор рухається паралельно землі, не нахилиється вбік, підвищується комфорт водія, який можна ще поліпшити, використовуючи системи автоматичного рульового керування.

Комфортна універсальність

SERVOMATIC



- 1 Налаштування першого корпусу
- 2 Корегування лінії тяги
- 3 Гідравлічне регулювання робочої ширини
- 4 Регулювання вертикальності плуга

Налаштування першого корпусу

При розробці центру налаштування SERVOMATIC також було надано увагу великому діапазону регулювання робочої ширини першого корпусу. Форма литої рами забезпечує широкий діапазон регулювання для різних типів тракторів із внутрішньою шириною колії від 1 000 до 1 500 мм.

Основне налаштування оновленого центру керування SERVOMATIC базується на внутрішній ширині колії трактора і встановлюється механічно за допомогою внутрішнього поворотного механізму. Добре видима шкала допомагає швидко знайти правильне положення на основі внутрішньої ширини колії трактора. Як опція це можливо зробити за допомогою гідравлічного циліндра.

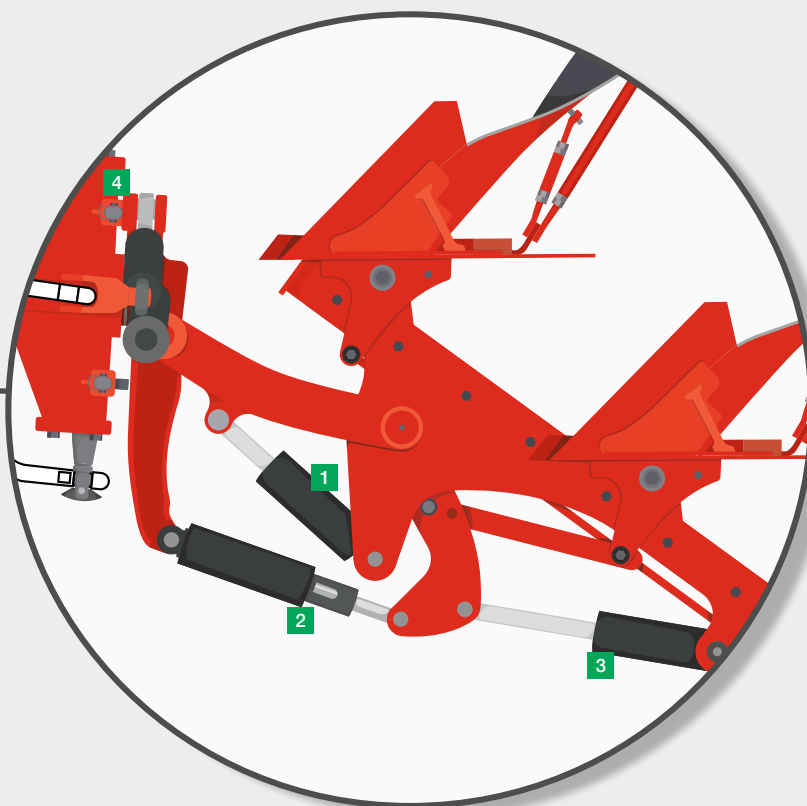
На плугах SERVO P і N із гідравлічним регулюванням робочої ширини чотиришарнірна навіска автоматично регулює ширину першого корпусу при зміні робочої ширини.

Коригування лінії тяги

Для досягнення оптимальної передачі потужності й зменшення зносу і витрати палива важливо, щоб лінія тяги була ідеально налаштована. Тягова лінія, що проходить через середину задньої осі трактора, забезпечує відцентровану передачу потужності без відхилень плуга в той чи інший бік.

Лінія тяги на плугах SERVO налаштована на заводі виробником для нормальних умов роботи. Нижні важелі навіски трактора коливаються так, що плуг автоматично вирівнюється по оптимальній лінії тяги, яка перетинає середину задньої осі трактора.

Для особливих вимог, таких як оранка на схилах або для зміни тиску на ґрунт, лінія тяги може бути відрегульована за допомогою шпинделя. Якщо на плузі встановлений циліндр повороту рами, на ньому інтегрована корекція лінії тяги за допомогою упору для обмеження ходу циліндра під час повороту.



Гідравлічне налаштування робочої ширини

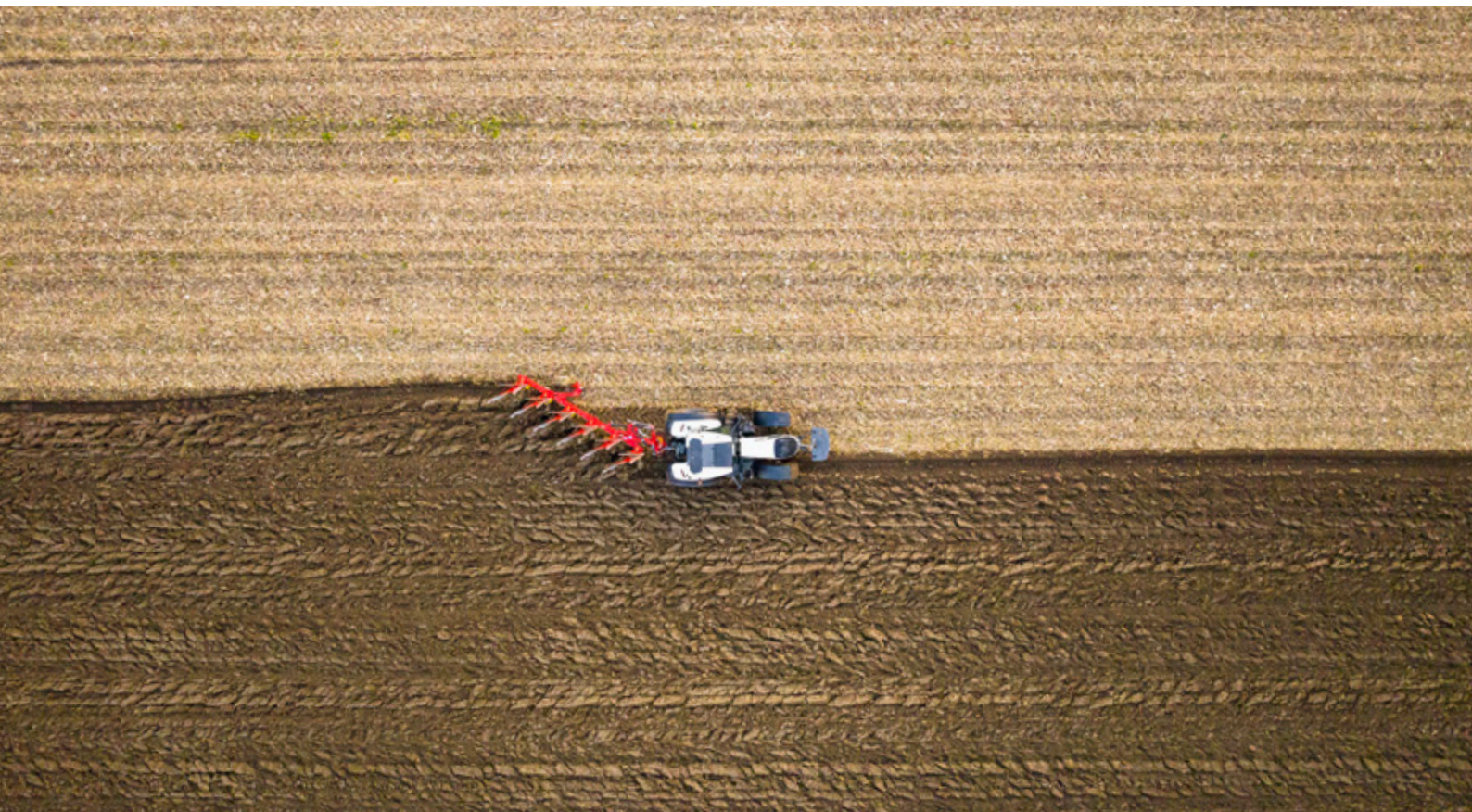
Як опція робоча ширина корпусів може регулюватись гідравлічно. Залежно від міжосьової відстані можлива різна робоча ширина. Завдяки чотиришарнірній кінематиці центру регулювання SERVOMATIC передня борозна при зміні синхронно адаптується до решти корпусів, а лінія тяги оптимізується.

Регулювання вертикальності плуга

Кут нахилу рами встановлюється за допомогою підйомника кута нахилу рами і має регулюватися при зміні глибини борозни. Для цього шпindelь вертикалі з підйомником виконаний у закритій напрямній і може регулюватися без використання інструментів.

Комфортна універсальність

PLUS — гідравлічне регулювання робочої ширини



Зміна робочої ширини

Беручи до уваги умови на полі з погляду типу ґрунту та його характеристик, може знадобитись відповідне регулювання робочої ширини для досягнення ідеальних результатів роботи. Залежно від відстані між корпусами можна отримати різну робочу ширину.

Для досягнення рівномірного обороту пласта ґрунту необхідно адаптувати ширину борозни при зміні глибини оранки, щоб забезпечити постійне співвідношення глибини оранки до робочої ширини.

Крім того, різний поворот пласта ґрунту при зміні робочої ширини можна використовувати для сільськогосподарських цілей.

Комфорт системи PLUS

Регулювання робочої ширини плугів SERVO за допомогою гідравлічної системи PLUS є простим, зручним і може здійснюватись під час руху. Вона настільки зручна, що дає змогу регулювати робочу ширину корпусу плуга без використання інструментів. Дискові ножі та копіювальні колеса для обробки ґрунту також регулюються автоматично.

Для цього на тракторі потрібен гідравлічний клапан подвійної дії. Після налаштування на внутрішню колію трактора, робоча ширина першого корпусу автоматично регулюється при зміні робочої ширини. Це здійснюється за допомогою центру налаштування з чотиришарнірною кінематикою відповідно до решти корпусів.



Непряме керування

Робоча ширина корпусів плуга з гідравлічним регулюванням робочої ширини керується ненапряму за допомогою важеля через гідроциліндр. Кожна зміна в гідравлічному циліндрі надзвичайно плавно і точно передається на корпус плуга за допомогою важеля регулювання робочої ширини.

Зовнішнє розміщення

У системі регулювання PLUS точки повороту корпусів плуга розташовані за межами основної рами. Так, у головній рамі не потрібні великі отвори, що поліпшує її стабільність. Для підвищення терміну експлуатації всі точки налаштування та шарнірні з'єднання конструктивно передбачають змащування.

Більше положень

На плугах SERVO без гідравлічної системи регулювання робочої ширини, налаштування здійснюється вручну. Це можливо за допомогою схеми отворів із декількома варіантами та болта відповідно до встановлених вимог.

Регулювання робочої ширини

	Робоча ширина при відстані між корпусами 88 см	Робоча ширина при відстані між корпусами 95 см	Робоча ширина при відстані між корпусами 102 см	Робоча ширина при відстані між корпусами 115 см
SERVO 2000	28, 32, 37, 42, 46 см	30, 35, 40, 45, 50 см	32, 38, 43, 48, 54 см	
SERVO 2000 P	28 – 46 см	30 – 50 см	32 – 54 см	
SERVO 2000 N	28, 32, 37, 42, 46 см	30, 35, 40, 45, 50 см	32, 38, 43, 48, 54 см	
SERVO 3000		30, 35, 40, 45, 50 см	32, 38, 43, 48, 54 см	
SERVO 3000 N	28, 32, 37, 42, 46 см	30, 35, 40, 45, 50 см	32, 38, 43, 48, 54 см	
SERVO 3000 P		30 – 50 см	32 – 54 см	
SERVO 3000 PN	28 – 46 см	30 – 50 см	32 – 54 см	
SERVO 4000		30, 35, 40, 45, 50, 55 см	32, 38, 43, 48, 54, 59 см	
SERVO 4000 N		30, 35, 40, 45, 50, 55 см	32, 38, 43, 48, 54, 59 см	
SERVO 4000 P		30 – 55 см	32 – 59 см	35 – 64 см
SERVO 4000 PN		30 – 55 см	32 – 59 см	

* Відстань між корпусами плуга 115 см лише в комбінації з On-Land оснащенням

Комфортна універсальність

Оснащення On-Land





Поряд із борозною

Для більшого збереження ґрунту і комфорту із SERVO 4000 та опційним оснащенням On-Land можна працювати як класично в борозні, так і поряд з нею. Під час оранки поза борозною можна без проблем використовувати трактори з широкими шинами та з гусеничним ходом, а також систему автоматичного керування.



Центр налаштування

Принцип роботи центру налаштування SERVOMATIC, а також розташування точок регулювання залишаються незмінними в оснащенні On-Land. Однак гідравлічне регулювання першого корпусу і поворотний циліндр рами необхідні для роботи On-Land. Крім того, такі деталі, як поворотний важіль, відрізняються від деталей у версії в борозні, тому можливість дооснащення не передбачена.

Максимальна ширина

Трактори із зовнішньою шириною до 3,0 м можуть використовуватися для оранки On-Land, залишаючи достатньо місця для стінки борозни. Це дає змогу проводити оранку тракторами з великими широкими шинами. Це зменшує тиск на ґрунт. Рух у борозні можливий тракторами з зовнішньою шириною від 1 050 мм.

Легке переналаштування

Для переходу від режиму в борозні й до On-Land оранки рама переводиться в положення «On-Land» за допомогою циліндра першого корпусу. Шлях повороту регулюється за допомогою регульовальної муфти, залежно від зовнішньої ширини трактора. Це мінімізує радіус розвороту і навантаження на плуг. Лінія тяги також попередньо встановлюється в режимі On-Land, регулюється за допомогою кінематики центру налаштування і за нормальних умов не потребує корекції. Кут нахилу необхідно відрегулювати.

Комфортна універсальність



Приєднання машини

Навісні оборотні плуги SERVO приєднується до трактора за допомогою триточкової навіски. На додаток до стандартних навісних осей різних категорій доступні навісна вісь із подвійними підшипниками та керована вісь. Опційна керована вісь особливо рекомендована для оранки на звивистих полях або з великою кількістю перешкод.

Навісні осі можна регулювати в чотирьох положеннях за допомогою пластин нижньої тяги. Для приєднання на верхню тягу передбачено два фіксовані й один подовжений отвір (SERVO 2000) або два подовжених отвори (SERVO 3000 і SERVO 4000). Це забезпечує точну відповідність геометрії навіски трактора. Залежно від моделі, антибуксвальну систему TRACTION CONTROL можна інтегрувати в навісну вежу.

Для зручного приєднання та від'єднання до рами прикріплена відкидна опорна ніжка. Це робить приєднання та зберігання простим і безпечним.

І в полі, й на дорозі

Інтегрований циліндр повороту рами плуга не тільки підтримує процес розвороту зі збільшеним дорожнім просвітом та оптимальним центром ваги, а й забезпечує комфортний і безпечний рух дорогою. Завдяки повороту рами до центру ширина транспортування залишається невеликою навіть при більшій кількості корпусів. Це запобігає перевищенню зовнішньої ширини трактора та підвищує безпеку дорожнього руху.



Безпечне транспортування

Доступні транспортні опорні колеса завдяки своїм великим розмірам забезпечують не тільки точне регулювання глибини. За допомогою лише кількох рухів їх можна використовувати як транспортні колеса для переїздів. Так, під час руху по дорозі задній механізм підйому трактора розвантажується, і більша частина ваги припадає на передню вісь. Це підвищує стабільність руху та безпеку під час транспортування дорогами. Для цього плуг повертають у середнє положення.

Вносить світло в темряву

Опційний освітлювальний комплект легко кріпиться до задньої частини рами плуга для дорожнього транспортування, особливо при русі в сутінках або вночі. Освітлювальний комплект забезпечує відмінну освітленість плуга позаду, що робить його добре помітним для інших учасників дорожнього руху.



Перелік гідравлічних виходів

Залежно від оснащення для роботи потрібна різна кількість гідравлічних виходів. Навіть за наявності великої кількості гідравлічних функцій, зі шлангами легко розібратися завдяки чіткому маркуванню.

SERVO	SERVO N	SERVO P	SERVO PN
1 x блок подвійної дії для обороту	1 x блок подвійної дії для обороту	1 x блок подвійної дії для обороту	1 x блок подвійної дії для обороту
	1 x блок простої дії тиск спрацювання	1 x блок подвійної дії робоча ширина	1 x блок подвійної дії робоча ширина
			1 x блок простої дії тиск спрацювання

Опційно для налаштування першого корпусу та регулювання глибини з опорою на копіювальне колесо потрібно 1xблок керування подвійної дії, а для TRACTION CONTROL – 1xблок простої дії. Завдяки продуманому поєднанню гідравлічних функцій для поворотного кронштейна під час оранки з котком не потрібний додатковий вихід. Усі необхідні гідравлічні шланги проходять через стійкий порожнистий вал, де вони захищені від пошкоджень і протирання. Для додаткової довговічності й безпеки в гідравлічну систему інтегровані фільтри для запобігання пошкодженню компонентів внаслідок забруднення.

Надійність у надскладних умовах



Для нових викликів

Багаторічний досвід у виробництві плугів, побажання та потреби, що виникли з практичного застосування, а також технічні ноу-хау були об'єднані в моделях SERVO. Міцні деталі забезпечують надійність і довговічність при використанні в польових умовах.

Основна рама, деталі оборотного механізму і навіска були оновлені, щоб відповідати сучасним вимогам і забезпечувати надійну роботу. На кам'янистих ґрунтах плуги SERVO з гідравлічним захистом від каміння NOVA демонструють виняткову продуктивність і безперерйну роботу без пошкоджень плуга.

Міцна конструкція рами

Для того щоб ще краще поглинати навантаження, які виникають під час роботи, конструкція рами та оборотний корпус були оптимізовані. Основна рама великого розміру краще витримує силу тяги. Крім того, завдяки конструкції діюча сила зменшується, а всі опорні точки та кріплення – захищені.

- Великий основний підшипник рами з міцною конструкцією для більшої міцності
- Величезна міцність і здатність поглинати згинальні зусилля забезпечують високу надійність
- Захист робочих органів і шарнірних з'єднань



Для високої продуктивності

Плуги SERVO 4000 підходять для широкого спектра застосувань (залежно від встановленого оснащення) для тракторів потужністю від 140 до 360 к.с. Плуги SERVO 3000 для сегмента середньої потужності від 80 до 240 к.с. Центр управління SERVOMATIC дає змогу швидко і легко адаптуватися до різних тракторів і забезпечує максимальну ефективність при роботі в полі.

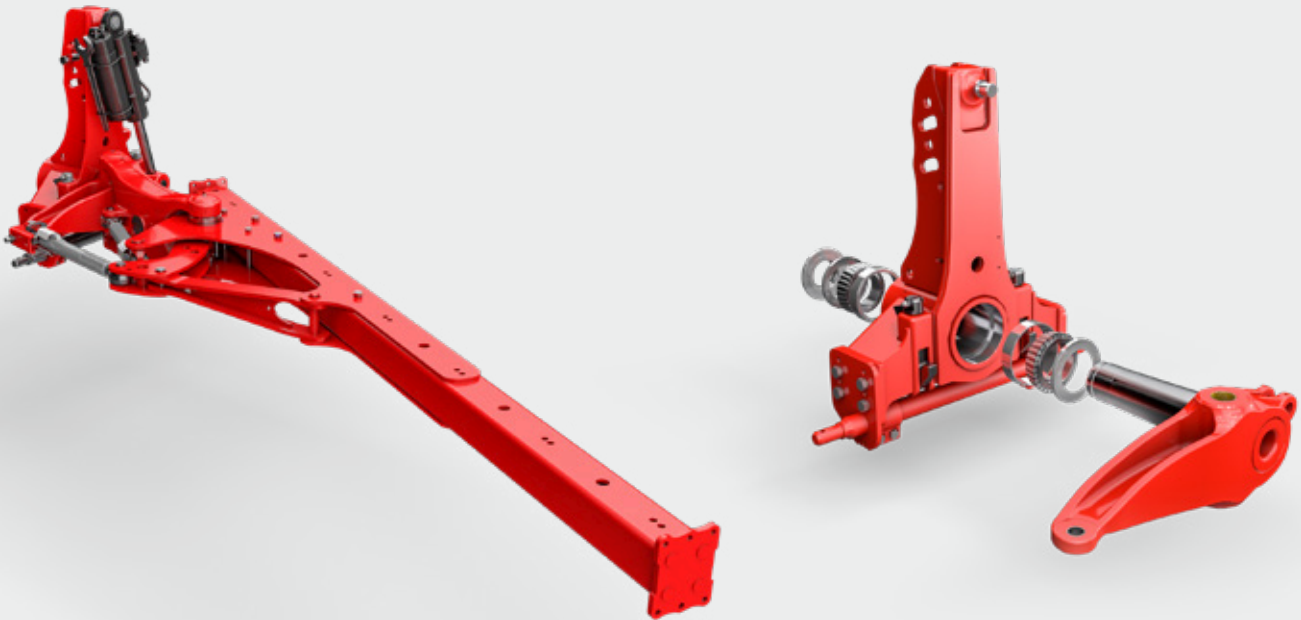
Геометрія навісного кронштейна та центру налаштування оптимізована для використання з різними тракторами. За допомогою різних варіантів приєднання верхньої тяги та регульованої по висоті навісної осі завжди можна знайти правильне положення. Завдяки новій геометрії приєднання плуг легко піднімати.

Для непередбачуваних умов

Гідравлічний захист від каміння NOVA був вдосконалений для найскладніших завдань. Конструкція елемента NOVA забезпечує максимальне зусилля спрацювання та найкраще повторне входження в ґрунт. Внутрішнє положення циліндра захищає від пошкоджень і забруднень. Центральні гідравлічні акумулятори розташовані близько до рами плуга, тому вони добре захищені, що забезпечує рівномірний розподіл тиску в системі.

- Тиск спрацювання регулюється гідравлічно
- Швидке повернення в робоче положення завдяки збільшенню тиску спрацювання при відхиленні
- Великий діапазон відхилення вгору та вбік
- Додаткові зрізні болти для захиту від надмірних навантажень

Надійність у надскладних умовах



Для найважчих умов

Центральна рама була оптимізована, щоб ще краще поглинати навантаження, що впливають під час роботи. Для забезпечення високої міцності рами кількість отворів було зведено до мінімуму і розташовано вздовж центральної осі рами з мінімальним навантаженням. Це не впливає на матеріал і стабільність. З цієї ж причини на плугах із гідравлічним регулюванням робочої ширини підшипники стійок також винесені за межі рами.

Надзвичайна міцність

Великий розмір підшипника основної рами забезпечує плавне передавання тягового зусилля від кронштейна та поворотного важеля на рамі. У моделях SERVO 3000 і SERVO 4000 це розміщується від першого до третього корпусу, у плугах SERVO 2000 – до другого корпусу. Він прикручений до рами з обох боків за допомогою внутрішньої пластини з кріпленням. Це підвищує надійність без викривлення профілю рами.

Надійне обертання

Поворотний механізм навісних плугів SERVO складається з поворотної осі та великого поворотного корпусу. Завдяки великій відстані між підшипниками та великому конічному роликовому підшипнику зменшується навантаження на підшипник. Крім того, оборотний вал виконаний у формі порожнистого вала і служить для виведення гідравлічних шлангів, забезпечуючи їм найкращий захист від пошкоджень.

Сталевий литий корпус оборотного механізму забезпечує високу якість матеріалу та тривалий термін експлуатації. Великий оборотний механізм зменшує навантаження на підшипники. Двостороннє з'єднання на оборотному циліндрі рівномірно розподіляє зусилля обороту. Опорний підшипник для поворотного циліндра виконаний у вигляді кованої деталі та інтегрований у велику площу навісної вежі.



Зносостійкий та динамічний

Великий поворотний важіль виготовлений із високоякісної литої сталі та має легку вигнуту форму. Це забезпечує високу стабільність і довговічність. Завдяки вигнутій формі збільшується вільний простір для першого корпусу, що надає SERVO широкий діапазон регулювання ширини захвату першого корпусу. Це робить його адаптивним до застосування з різними тракторами.



Готовий до роботи

Шпиндель регулювання по вертикалі захищений всередині напрямної розвалу з підйомом. Завдяки закритій конструкції, шпиндель регулювання захищений від бруду. Легке налаштування гарантовано в будь-який час.

Крім того, запобігається навантаження на оборотний корпус, оскільки під час повороту оборотний циліндр опускається на підйомник.

Підвищена стабільність

Для підвищення міцності корпусів вони не приварені, а прикручені. Завдяки відмові від зварних швів матеріал у цьому місці не послаблюється і зберігає свою міцність.

Легка заміна

Для запобігання перевантаженню і пошкодженням стандартні та PLUS моделі серій SERVO 3000 і SERVO 4000 оснащені розривними болтами. Коли болт спрацьовує, немає значної деформації елемента, і він не застрягає між ґрінделем і корпусом. Це запобігає їх пошкодженню. Легка заміна забезпечує швидку готовність до роботи після спрацювання. Це економить час і збільшує продуктивність. Моделі SERVO 2000 мають механічний захист від перевантажень та каміння зі зрізним болтом.

Надійність у надскладних умовах

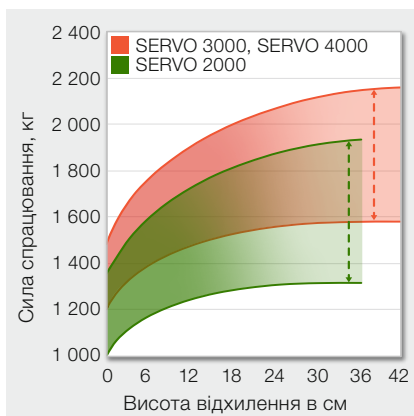
NOVA – гідравлічна система захисту від каміння та перевантажень





Для непередбачуваних умов

Рівномірна, безпроблемна робота на ділянках із кам'янистими ґрунтами не є проблемою завдяки новій системі захисту від каміння NOVA. Підбір високоеластичних матеріалів у поєднанні з точно керованою гідравлікою робить систему незамінним інструментом для складних умов. Можливість безперервно працювати, видаючи високоякісні результати, підвищує продуктивність і сприяє збільшенню продуктивності на одиницю площі.



Інновації

Оптимізована система дає значні переваги на практиці. Внутрішній циліндр захищений від бруду та пошкоджень пресованими консолями. Елемент NOVA забезпечує коротке переміщення ваги назад, розташований близько до рами і забезпечує достатній кліренс:

- SERVO 2000: 36 см вгору і 20 см вбік
- SERVO 3000 і SERVO 4000: 42 см вгору і 20 см вбік

Розподіл сили

За допомогою пристрою керування простої дії тиск у гідравлічній системі можна регулювати швидко та безпечно. Завдяки цьому діапазон налаштування тиску спрацювання становить від 1,000 до 1,350 кг для SERVO 2000 та від 1,200 до 1,500 кг для SERVO 3000 і SERVO 4000. Зі збільшенням діапазону спрацювання сила зростає для забезпечення швидкого повернення в ґрунт. Центральний регулятор тиску з гідравлічними акумуляторами надійно поглинає піки навантаження, захищаючи машину.

Безпека передусім

На додаток до елемента NOVA встановлюється зрізний болт, який запобігає пошкодженню плуга в разі зіткнення з великими перешкодами. Це сприяє тому, що система приєднання та рама захищені від надмірних навантажень. Використовуються болти з високою твердістю, тому вони чисто зрізаються та легко замінюються.

Економічність й ефективність



Більша тяга

Особливо в складних умовах важливо забезпечити достатнє зчеплення, щоб уникнути пробуксовки. Якщо колеса трактора пробуксовують, вони можуть пошкодити структуру ґрунту, закупорити й ущільнити його, що перешкоджає проникненню води та поживних речовин, а також гальмує ріст рослин. Підвищення тягового зусилля знижує витрату палива на гектар і збільшує продуктивність.

Окрім адаптованого тиску в шинах та достатнього баластування, оборотні плуги SERVO також пропонують технічне рішення. Інтегроване посилення тяги TRACTION CONTROL покращує зчеплення коліс трактора з ґрунтом завдяки перенесенню ваги з плуга на задню вісь трактора.

Стійкість проти зношування

Висока зносостійкість робочих органів має вирішальне значення для тривалого терміну експлуатації та забезпечує низькі витрати на знос. Долота і лемеші DURASTAR забезпечують високу довговічність навіть у найскладніших умовах, сприяють збільшенню інтервалів між замінами й економічній оранці. На додаток до змінних доліт плуга також доступний особливо міцний долотоподібний леміш, який підтримує абсолютну стабільність при високій кількості каміння та роботі на переущільнених ґрунтах. Цим самим постійно забезпечується надійне входження в ґрунт і відмінна якість роботи.

- Двосторонні долота мають тривалий термін служби завдяки напайці з карбїду вольфраму
- Полиці із загартованої борної сталі



Просте обертання плуга

При великій робочій ширині та великій кількості корпусів, а також при обмеженій висоті підйому гідравлічної навіски трактора, опційний циліндр повороту рами робить оборот ефективним і безпроблемним. Поворот всієї рами плуга до центральної осі створює дугу обороту малого діаметра. Навіска трактора і оборотний механізм захищені від перевантаження завдяки меншим зусиллям, що діють на них, а кліренс значно збільшується.

У комбінації з гідравлічним регулюванням робочої ширини система Master-Slave забезпечує поворот тільки необхідний кут відповідно до заданої робочої ширини. Це дозволяє уникнути зайвих переміщень. Крім того, немає необхідності зменшувати робочу ширину до мінімуму, а деталі гідравлічного регулювання робочої ширини не піддаються навантаженню під час повороту.

Оранка з котком

Оранка з котком поєднує в собі два робочих етапи, які можна виконувати одночасно. Відразу після оранки відбувається зворотне ущільнення розпушеного ґрунту. Це допомагає захистити цінну вологу в ґрунті від випаровування і зробити її доступною для насіння, яке буде висіватися після, а також економить кількість проходів, час та гроші.

За допомогою тримача пакер у роботі ведеться разом із плугом. На розворотах він гідравлічно від'єднується. Положення захвату можна регулювати в кількох позиціях, щоб гарантувати безпроблемну роботу котка з різною шириною захвату корпусів. На плугах SERVO PLUS із гідравлічним регулюванням робочої ширини положення захвату тримача котка регулюється автоматично відповідно до ширини борозни. Для безпечного транспортування по дорогах тримач котка можна зафіксувати в межах ширини трактора.

Економічність й ефективність

TRACTION CONTROL



Потужна робота

Опційне посилення тяги TRACTION CONTROL може оптимізувати передачу потужності від трактора до ґрунту. Додаткове навантаження на задню вісь трактора покращує зчеплення з ґрунтом. Покращене зчеплення, у свою чергу, веде до меншої пробуксовки коліс і запобігає шкідливому ущільненню ґрунту через закупорення (розмазування). Крім того, завдяки покращенню зчеплення зменшується витрата палива на гектар оранки та збільшується продуктивність.

- Витрата пального на гектар зменшена до 10%
- Пробуксовку зменшено до 50%
- Підвищена продуктивність

TRACTION CONTROL можливо встановити на плуги SERVO 3000 п'яти- та шестикорпусні моделі й на всі SERVO 4000 від чотирьох до шести корпусів.

Підвищене тягове зусилля проти ущільнення ґрунту

Якщо плуг працює з активним регулюванням тяги трактора, електроніка повністю регулює висоту підйомного механізму трактора залежно від тяги, необхідної для плуга. Це означає, що на ущільнених ділянках плуг трохи піднімається, щоб забезпечити рівномірну потребу в потужності.

Завдяки додатковій тязі системи TRACTION CONTROL, плугом можна ефективніше керувати в режимі регулювання положення. Це зменшує навантаження на навіску трактора, і навіска менше відхиляється від заданої висоти підйому. В результаті плуг тримає задану робочу глибину навіть на ущільнених ділянках.



Просто, але геніально

Гідравлічний циліндр у передній бабці, щойно система опиняється під тиском, за допомогою важеля відсуває штифт кульового з'єднання верхньої тяги назад у прорізнаму отворі. Це злегка підтягує трактор до плуга за допомогою верхньої тяги, що схоже на її вкорочення. Це призводить до перенесення ваги на задню вісь трактора. Проте плуг може вільно переміщатися в межах прорізного отвору й пристосовуватися до рельєфу ґрунту.

Точне налаштування ваги

Додаткова вага на задню вісь трактора точно регулюється за допомогою гідравлічної системи та циліндра односторонньої дії. Добре видимий манометр на навісній башті показує тиск попереднього навантаження в системі. Це допомагає легко реагувати на різні ситуації. Навантаження на задню вісь можна збільшити до 1 440 кг.

Постійність

Для підтримки постійної ваги, що передається на задню вісь трактора, в гідравлічну систему інтегрований гідроаккумулятор, наповнений азотом. Це забезпечує постійний тиск навіть при проходженні спусків або підйомів. Підвищений тиск оливи в системі компенсується, що запобігає його падінню.

TRACTION CONTROL на практиці

В австрійському університеті природних ресурсів і природничих наук (BOKU)* у Відні система була протестована в польових умовах із використанням SERVO 45 S на середньоважких ґрунтах. Досліджувався вплив на витрату палива та на характеристики пробуксовки трактора при робочій ширині 2,60 м і глибині обробки 25 см. Було визначено такі позитивні впливи з активною системою посилення тяги.

Досліджуваний параметр	Без активної системи TRACTION CONTROL	З активною системою TRACTION CONTROL	Ефективність
Витрата палива	20,5 л/га	18,4 л/га	-2,1 л/га
Пробуксовування задніх коліс	4,8 %	3,3 %	-1,5 %
Продуктивність	1,94 га/год	2,07 га/год	+0,13 га/год

* Маркус Шюллер, Герхард Мойці, Інститут сільськогосподарської техніки Гельмут Вагентрістль, Дослідне господарство Гросс Енцерсдорф

Економічність й ефективність

Швидкозношувані деталі



Послідовність

При обробі ґрунту неминує відбуватися знос робочих органів. Це залежить від різних факторів. До факторів, на які неможливо вплинути, належать: тип ґрунту і його мінеральний склад. Щільність і вологість ґрунту також відіграють важливу роль. Що стосується процесу обробітку, то швидкість роботи й глибина обробітку впливають на швидкозношувані деталі.

Робочі органи змінюють свою форму і геометрію в міру зносу, що також може впливати на кут входження в ґрунт, ефект оранки і вимоги до тягового зусилля. Спеціальні сплави, покриття і броньована напайка гарантують додатковий захист проти зносу для більш стабільної якості й тривалого терміну роботи.

Полиці плуга для всіх вимог

Вимоги до матеріалів полиць плуга значною мірою залежать від ґрунтових умов. Саме тому PÖTTINGER пропонує полиці, виготовлені з різних матеріалів, що пройшли додаткову обробку для підвищення зносостійкості.

Усі полиці з позначенням Wc DURASTAR та UWc DURASTAR мають надзвичайно твердий зовнішній шар у поєднанні з еластичною серцевиною. Ці властивості досягаються завдяки цементації (карбонізації) полиці. Під час цього процесу зовнішній шар збагачується вуглецем. Це робить сталь твердішою та стійкішою проти зовнішніх впливів, значно підвищуючи її зносостійкість. Серцевина ж, навпаки, лишається пружною, що особливо запобігає полумкам і тріщинам. Процес цементації (карбонізації) також робить поверхню більш гладкою, зменшуючи знос та запобігаючи налипанню ґрунту.



Грудинка полиці

Грудинку полиці на суцільних металевих полицях розміщують в точці найбільшого навантаження. Тому її виготовляють із дрібнозернистої сталі товщиною 8 мм. Для додаткової зносостійкості компоненти проходять наскрізне загартовування. Щоб забезпечити найкращі результати роботи в довгостроковій перспективі, грудинку полиці можна швидко та недорого замінити.



Лемеші

Загартована борована сталь також використовується для виготовлення лемешів товщиною 11 мм. Для забезпечення гарного проникнення в ґрунт, навіть у твердих ґрунтових умовах, лемеші нахилені вперед уздовж грудинки полиці. Залежно від форми полиці вони пропонуються довжиною 16 або 18 дюймів.

Оборотні долота DURASTAR

Лемеші використовують у поєднанні з оборотними долотами DURASTAR. Їх обробляють термічним покриттям методом наплавлення (бронювання). При цьому частинки карбіду вольфраму наносяться на поверхню, утворюючи надзвичайно ефективний захисний зносостійкий шар. Оскільки долото можна обертати, це дає змогу використовувати обидва боки, що забезпечує оптимальне використання матеріалу та подовжує термін служби. Надійне проникнення в ґрунт забезпечується завдяки збереженню форми долота протягом тривалого часу.

Долотоподібний леміш і долото з розділеним корпусом DURASTAR

Для дуже твердих і кам'янистих ґрунтах рекомендуються долотоподібні лемеші DURASTAR та долота з розділеним корпусом. Суцільний корпус долотоподібного лемеша зі зносостійким долотом гарантує проникнення в ґрунт. Окрім того, долотоподібні лемеші особливо підходять для неглибокої оранки. Розділений корпус схожий за функціональністю на долотоподібний леміш. Перевагою є те, що долото і леміш можна замінити окремо. Це означає, що зношені долота можуть бути замінені окремо від лемеша.

Точна заробка



Чудовий результат

Щоб мати можливість забезпечити найкращу якість оранки, RÖTTINGER пропонує відповідні полиці плуга для всіх типів ґрунтів і застосувань. Полиці різної довжини та з різними вигинами доступні як із суцільного листового металу, так і смугові. Як мілка, так і глибока оранка може виконуватися з незмінною якістю відповідно до ваших вимог. Це створює «чистий аркуш», що є основою для гарного старту наступного врожаю.

Більше місця

Широка чиста борозна дає змогу працювати з широкими шинами трактора і так зберегти ґрунт. Для розпушення шкідливого ущільнення можна застосувати чизелі, які дадуть рослинам доступ до глибших шарів ґрунту. В результаті збільшується об'єм ґрунту для укорінення і рослинам стає доступно більше поживних речовин.

Для великої кількості поживних решток

Заробляння великої кількості соломи та рослинних решток виставляє особливі вимоги до плуга. Різну висоту рами та відстань між корпусами можна вибрати. Завдяки великій висоті рами та достатній відстані між корпусами значна кількість органічної маси може надійно зароблюватися в землю без забивання. Передплужники або кутозніми також допомагають у виконанні цього завдання. Це створює найкращі умови для подальших робочих операцій і має позитивний фітосанітарний ефект. Ризик зараження грибковими захворюваннями наступних культур через поживні рештки на поверхні ґрунту знижується.

- Висота рами 74, 80 або 90 см, залежно від моделі
- Відстань між корпусами залежно від моделі – 88, 95, 102 або 115 см
- Широкий вибір додаткових ґрунтообробних робочих органів для різних умов



До самого краю поля

Постійне дотримання глибини оранки завдяки копіювальним колісам необхідне для однаково високої якості роботи. Залежно від вимог доступні перевірені маятникові колеса, подвійні копіювальні колеса та транспортні маятникові колеса. Встановлення поблизу рами плуга покращує можливість оранки на межі поля, тобто дає змогу проводити оранку до самого краю поля навіть при невеликій робочій ширині. Це означає, що пожнивні рештки і бур'яни можуть бути надійно зароблені аж до краю поля. Це важливо для боротьби зі злаковими бур'янами, такими як пирій, що часто поширюються ззовні на поле. Чиста й акуратна робота від першої до останньої борозни забезпечена.

Тут опційний дисковий ніж і відрізний ніж забезпечують чітку кромку борозни. Це особливо важливо за великої кількості органічної маси і при оранці пасовищ або поля з багаторічними кормовими культурами для чистого та акуратного результату роботи.

Для здорового корму

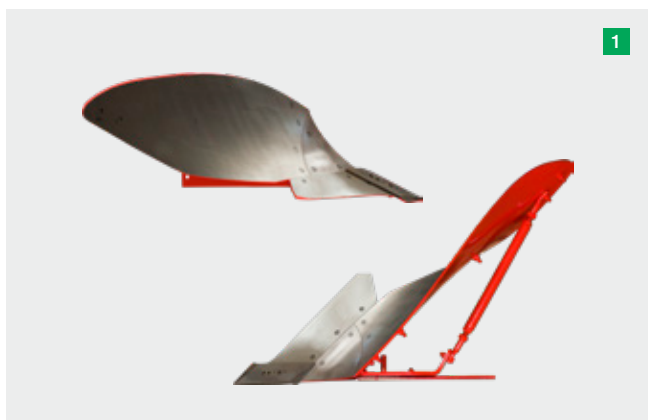
«Для мене як для фермера, який займається свинарством, оранка залишається пріоритетом тому, що я хочу, щоб у кормі не було токсинів. Особливо після збирання кукурудзи, вважаю, що солома має бути заорана належним чином, щоб уникати фузаріозу пшениці.

Коли справа дійшла до купівлі нового плуга, ми випробували кілька моделей, зокрема SERVO 4000 від RÖTTINGER. Я дійшов висновку, що це найкращий плуг, і зупинив свій вибір на SERVO 4000 P із гідравлічним регулюванням робочої ширини та гідравлічним копіювальним колесом. Мені особливо подобається візуально ідеальний обробіток поверхні ґрунту і висока стабільність плуга. Також мене заінтригувало те, наскільки легко його налаштувати. Коли під'єднав, все одразу ж запрацювало відмінно. Ми дуже задоволені плугом».

Герхард Найбауер
Фермер
Тальхайм-бай-Вельс | Австрія

Точна заробка

Полиці плуга



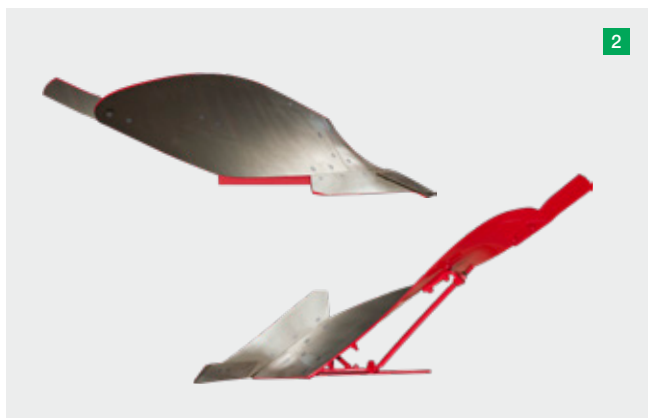
Подовжені суцільні полиці

1 27 Wc DURASTAR

Легка полиця, добре підходить для використання на похилій місцевості.

Ідеально для розорювання пасовищ і для неглибокої оранки, гарне формування борозни. Придатний для роботи на високих швидкостях.

- Робоча ширина до 45 см
- Робоча глибина до 25 см
- Формування борозни до 48 см



2 36 W

Полиця подовженої гвинтової форми для важких глейких ґрунтів. Підходить для помірної робочої швидкості.

- Робоча ширина до 45 см
- Робоча глибина до 25 см
- Формування борозни до 40 см



3 41 W

Полиця подовженої гвинтової форми для важких глейких ґрунтів. Підходить для помірної робочої швидкості.

- Робоча ширина до 45 см
- Робоча глибина до 30 см
- Формування борозни до 45 см



4

4 46 Wc DURASTAR

Полиці із вуглецевим покриттям із високостійким поверхневим шаром для максимального терміну служби. Гарне кришення та придатність для роботи на схилах, легкість ходу як на суглинках і глинистих, так і на легких ґрунтах. Робота на високій швидкості без перекидання. Широка борозна, легкість ходу і якісний оборот пласта є характерними рисами цього типу полиці.

- Робоча ширина до 54 см
- Робоча глибина до 35 см
- Формування борозни до 53 см

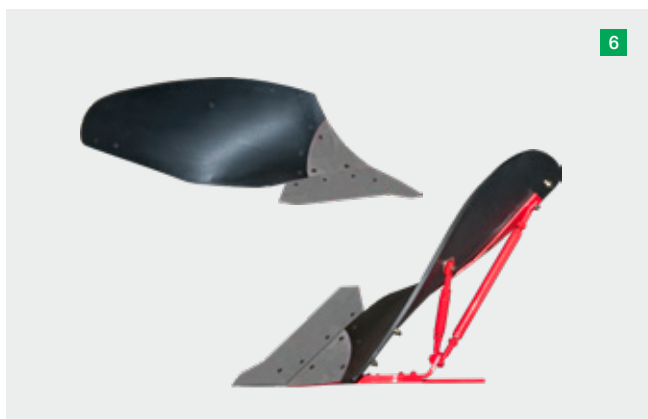


5

5 46 Wd

Повністю загартовані полиці тверді та міцні по всій товщині металевого листа. Гарне кришення та придатність для роботи на схилах, легкість ходу як на суглинках і глинистих, так і на легких ґрунтах. Робота на високій швидкості без перекидання. Широка борозна, легкість ходу та якісний оборот пласта є характерними рисами цього типу полиці.

- Робоча ширина до 54 см
- Робоча глибина до 35 см
- Формування борозни до 53 см



6

Полімерні полиці

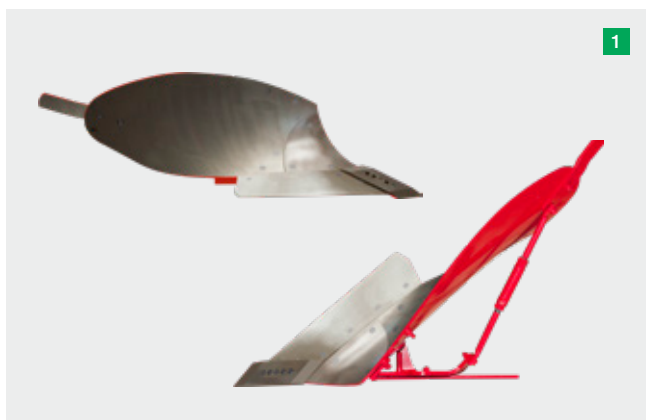
6 50 RW

Матеріал Robalon S, товщина 15 мм, металева грудинка, геометрія та сідло, такі ж як у 46 W полиць. Подовжені гвинтові та високі полімерні полиці для ґрунтів із низькою власною стабілізацією. Забезпечує чисту широку борозну та легке скидування ґрунтового матеріалу. Полиця 50 RW призначена для використання лише в поєднанні з лемешем-долотом і не підходить для полів із великою кількістю каміння.

- Робоча ширина до 54 см
- Робоча глибина до 35 см
- Формування борозни до 53 см

Точна заробка

Полиці плуга



1

Універсальні (напівгвинтові) полиці

1 36 UWc DURASTAR

Універсальні полиці з якісним формуванням борозни та ідеальним кришенням при нормальній робочій швидкості. Чисте заорювання великої кількості поживних решток. Легка полиця підходить практично для всіх ґрунтів.

- Робоча ширина до 50 см
- Робоча глибина до 30 см
- Формування борозни до 48 см

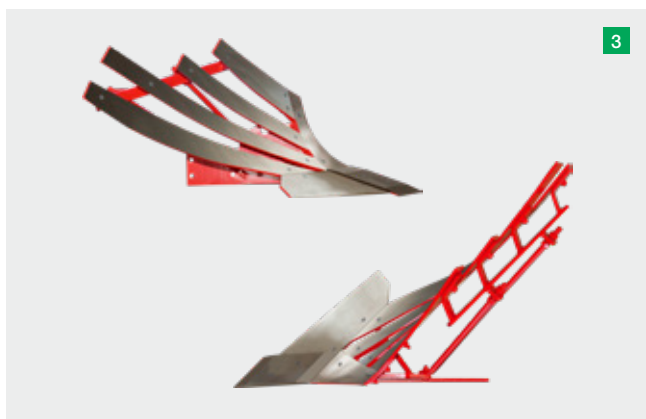


2

2 39 UWc DURASTAR

Велика універсальна полиця для формування широкої борозни та чудового кришення при нормальній швидкості роботи. Чисте заорювання великої кількості поживних решток. Легка полиця підходить практично для всіх ґрунтів.

- Робоча ширина до 54 см
- Робоча глибина до 35 см
- Формування борозни до 50 см



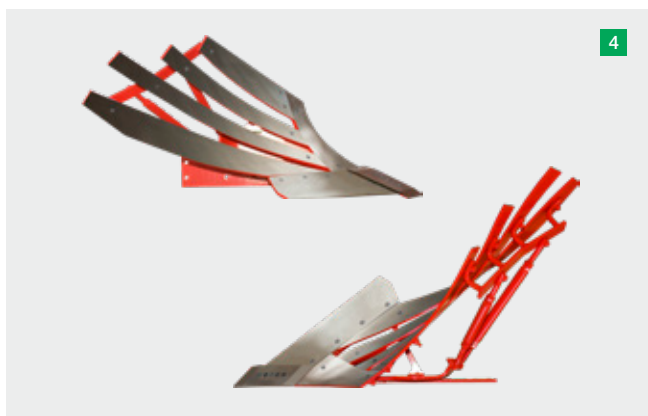
3

Перисті полиці

3 35 WSS

Периста полиця із чудовими оборотними характеристиками, спеціально для болотистих, глейких та середньоважких ґрунтів. Особливо широке формування борозни та ідеальне розпушування.

- Робоча ширина до 54 см
- Робоча глибина до 35 см
- Формування борозни до 53 см



4

4 38 WWS

Легка периста полиця гвинтової форми, що відмінно виконує кришення для середніх та важких ґрунтів (суглинки, глина). Гарне формування борозни – ідеально для широких шин.

- Робоча ширина до 54 см
- Робоча глибина до 30 см
- Формування борозни до 50 см



5

5 Полиці плуга DURASTAR

Полиці плуга DURASTAR з вуглецевим покриттям. Це не просто покращує зносостійкість. Надзвичайно твердий і тому гладкий зовнішній шар гарантує стабільні результати роботи навіть при оранці ґрунтів із поганими характеристиками текучості й різною структурою.



6

6 Регулювання нахилу

Для роботи на твердих і сухих ґрунтах кут нахилу всіх корпусів можна регулювати відносно ґрунту в напрямку руху. За допомогою ексцентрика, розташованого в центрі грінделя, корпус нахиляється вперед або назад, що змінює агресивність проникнення в ґрунт.

Точна заробка

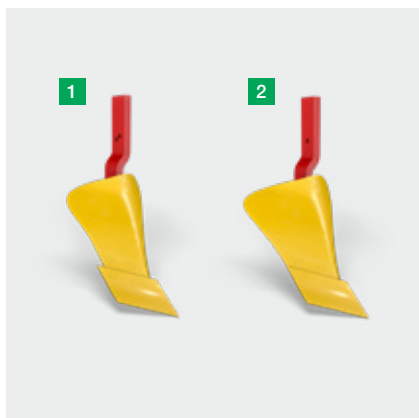
Додаткове оснащення

Передплужники

Великий вибір форм передплужників забезпечує найкращий результат оранки за будь-яких умов. Робочі органи підтримують надійну заробку різних рослинних решток без забивання.

Передплужники налаштовуються без застосування інструментів

Глибина регулюється без інструментів через отвори на стійці. Завдяки пластині з отворами на рамі плуга можна регулювати положення важеля відносно корпусів плуга. Передплужник захищений зрізними болтами.

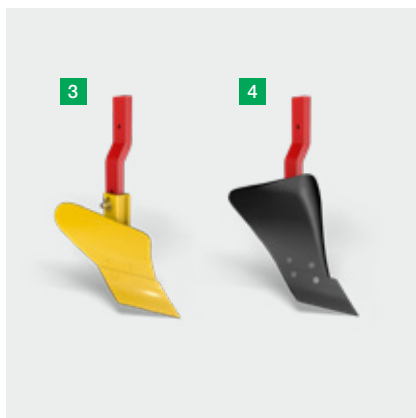


1 Передплужник V1

Універсальний для всіх робіт.

2 Передплужник V2

Для великої кількості органічної маси та великої робочої глибини.

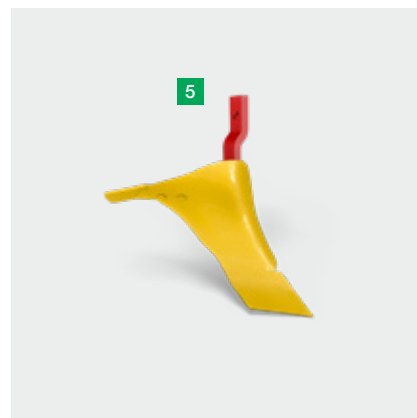


3 Передплужник V3

Чудовий результат роботи передусім при поверхневому обробітку.

4 Передплужник V4 RW

Спеціальний пластик, передусім для використання на дуже глеюватих ґрунтах у поєднанні з полицею плуга 50 RW.



5 Передплужник V6

Висока форма полиці з додатковою пластиною для заробки великої кількості органічної маси, особливо соломи кукурудзи.

Ножі

Різноманітні форми ножів розроблені для вертикального прорізання стінки борозни безпосередньо перед корпусом плуга. Чистий зріз сприяє точному перевертання ґрунтового пласта і чистому формуванню борозни – особливо при переорюванні культур із міцним корінням або пасовищ. У результаті це допомагає витримувати постійну глибину оранки, оскільки плуг спрямовується через підйомний механізм.

Відрізний ніж

Простішою альтернативою дисковому ножу є відрізний ніж, який завдяки своїй малій вазі забезпечує відмінні результати в ґрунті з низьким вмістом органічних решток. Можна встановити на останній корпус плуга або на всі корпуси.



Гладкі та вирізні дискові ножі

- Діаметр 500 або 590 мм для оптимального налаштування робочої глибини з гарними властивостями самоочищення.
- Висока стабільність завдяки зіркоподібній формі
- Особливо велика відстань між шарнірами, що ще більше подовжує термін експлуатації
- Вирізні дискові ножі з хорошим власним приводом під час роботи з великою кількістю органічної маси

Підпружинені дискові ножі

- Спеціальна навіска в поєднанні зі спіральною пружиною
- Механічне налаштування попереднього натягу за допомогою шпильки
- Простий метод уникнення каменів та коріння.
- Тільки в поєднанні з системою захисту від каменів NOVA
- Гладкі або вирізні диски

Кронштейн, що регулюється

Горизонтальне положення дискового ножа можна регулювати за допомогою кронштейна. Налаштування робочої глибини через зубчатий сегмент. На плугах PLUS дискові ножі автоматично регулюються відповідно до робочої ширини.

- Тримач розміщується попереду: дисковий ніж розташований перед передплужником. Достатньо вільного простору для великої кількості органічних решток (наприклад, кукурудзяної соломи).
- Тримач розміщується позаду: дисковий ніж розташований поряд із передплужником для легких сипучих ґрунтів та неглибокої оранки

Точна заробка

Копіювальні колеса

Для забезпечення точного контролю глибини під час оранки важливо, щоб плуг був вирівняний паралельно до поверхні ґрунту. Окрім ведення за допомогою навіски трактора, вирішальне значення має також опора через копіювальне колесо. При цьому доступні копіювальні колеса з різними варіантами виконання. Залежно від вимог, моделі та кількості корпусів, можна вибрати між маятниковими копіювальними колесами, подвійними копіювальними колесами та транспортними маятниковими колесами. Розташування на плузі залежить від варіанту: перед або після останнього корпусу плуга. Розміщення опорного колеса в передньому положенні забезпечує хорошу продуктивність при оранці на межі. У цьому разі, кронштейн розміщується ближче до рами. Це допомагає йому рухатися впритул до краю поля. Великі шини розподіляють вагу плуга на великій площі, для збереження структури ґрунту. Доступні опційні чистики для покращення самоочищення шин.



Маятникові копіювальні колеса

Маятникові копіювальні колеса є популярним варіантом на менших плугах, завдяки легшій конструкції. Маятникові копіювальні колеса можуть бути встановлені попереду або позаду. Вони доступні з пневматичними шинами або сталевими колесами. Під час обертання плуга маятникове колесо перекидається на інший бік. Коли колесо входить у борозну, спеціальний упорний штифт фіксує його в робочому положенні. Глибина встановлюється за допомогою регульовального гвинта.



Подвійні копіювальні колеса

Подвійні копіювальні колеса можуть бути розташовані попереду або позаду останнього корпусу. Переднє положення особливо підходить для оптимальної оранки на межі поля. Колеса окремо регулюються за допомогою регульовальних гвинтів або зручної гідравлічної системи. Для захисту верхнього шару ґрунту і забезпечення надійного керування подвійні копіювальні колеса оснащені ґрунтозахисними шинами, що гарантують хорошу вантажопідйомність.



Маятникові транспортні колеса

Транспортні маятникові колеса можуть бути розташовані позаду останнього корпусу або перед ним. Заднє положення забезпечує найкраще ведення по глибині, тоді як переднє — дає змогу ефективно орати вздовж меж поля. Використання його як транспортного колеса забезпечує оптимальну керованість на дорозі для більшого комфорту і безпеки. Перехід із режиму колеса регулювання глибини в режим транспортного колеса здійснюється простим повертанням колісного вузла. Шини з великим об'ємом використовують для низького тиску на ґрунт. Механічно регульовані маятникові колеса оснащені гідравлічним амортизатором для плавного перекидання без ударів під час обертання плуга.

Копіювальні й опорно-транспортні колеса Варіанти оснащення	Доступно для кількості корпусів	SERVO 2000	SERVO 3000	SERVO 4000
Маятникове копіювальне колесо 505 x 185 мм Сталеве, гладке, механічно регульоване	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Маятникове копіювальне колесо 579 x 264 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, механічно регульоване	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Маятникове копіювальне колесо 660 x 305 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, механічно регульоване	4 – 5	–	<input type="checkbox"/>	–
Подвійне копіювальне колесо 505 x 185 мм, сталеве, гладке механічно регульоване	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Подвійне копіювальне колесо 579 x 264 мм, на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, механічно регульоване	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подвійне копіювальне колесо 660 x 305 мм, на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, механічно регульоване	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подвійне копіювальне колесо 579 x 264 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, гідравлічно регульоване	4 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Подвійне копіювальне колесо 660 x 305 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, гідравлічно регульоване	4 – 5	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Транспортне маятникове колесо позаду 579 x 264 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, механічно регульоване, з гідравлічним амортизатором	3 – 5	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	–
Транспортне маятникове колесо позаду 780 x 264 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, механічно регульоване, з гідравлічним амортизатором	4 – 5	–	–	<input type="checkbox"/>
Транспортне маятникове колесо позаду 780 x 264 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, механічно регульоване, з гідравлічним амортизатором	5 – 6	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Транспортне маятникове колесо позаду 780 x 264 мм на пневматичних шинах, сільськогосподарський протектор, гідравлічно регульоване	5 – 6	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Транспортне маятникове колесо попереду 780 x 340 мм на пневматичних шинах, протектор типу Implement, механічно регульоване, з гідравлічним амортизатором	5 – 6	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Транспортне маятникове колесо попереду 780 x 340 мм на пневматичних шинах, протектор типу Implement, механічно регульоване, з гідравлічним амортизатором	5 – 6	–	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

□ = опція

Переваги як на долоні





Переваги як на долоні



1 Приєднання

Універсальна триточкова навіска, яку можна індивідуально адаптувати до трактора з різними категоріями навіски. Оптимізована геометрія для легкого підйому та ідеальної передачі потужності.

2 Оборотний механізм

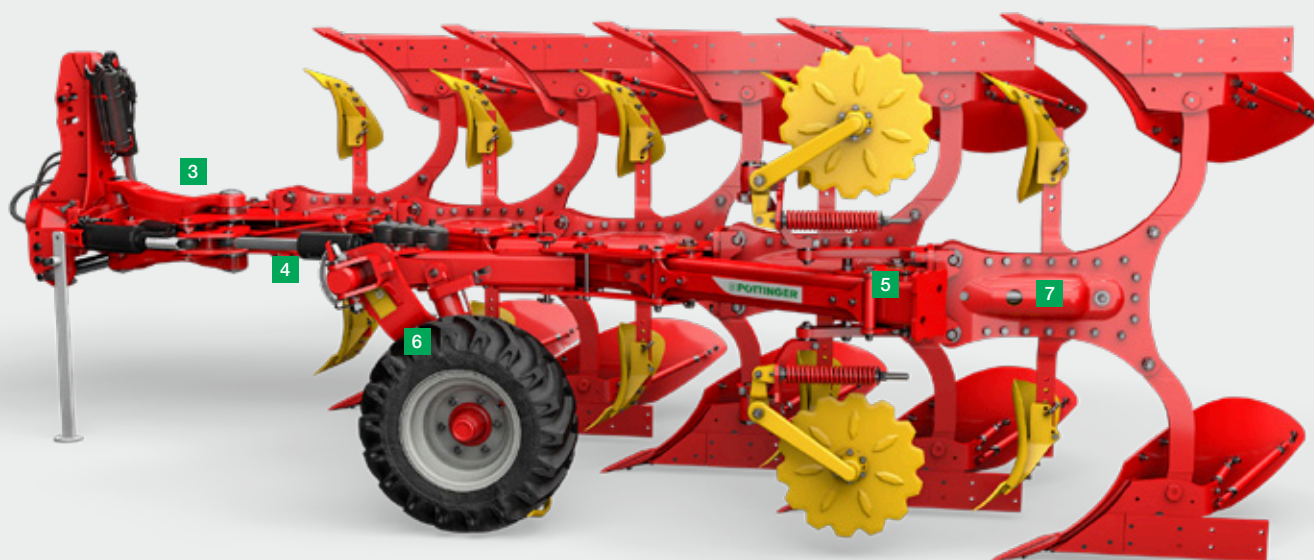
Потужний вузол обертання забезпечує зниження навантаження на підшипниковий вузол. Надійне регулювання вертикалі грінделів через закриту напрямку. Оборотний вал є масивним порожнистим валом, який також служить каналом для гідравлічних шлангів. Тому вони оптимально захищені від можливого пошкодження.

3 Центр налаштування SERVOMATIC

Налаштування в SERVOMATIC базуються на внутрішній ширині колії трактора. Якщо відбувається зміна, то лінія тяги автоматично регулюється за допомогою оптимізованого чотиришарнірного механізму. Завдяки рухомій нижній тязі плуг самостійно вирівнюється вздовж ідеальної лінії тяги «трактор-плуг».

Точки регулювання легкодоступні завдяки дизайну центру налаштування. Робочу ширину першого корпусу можна регулювати механічно або гідравлічно. Лінія тяги коригується механічно та інтегрована в комбінацію з поворотним циліндром рами.

Поворотна рама гарантує легке обертання навіть із великою кількістю корпусів або великою шириною захвату й мінімізує знос.



4 PLUS

За потреби робочу ширину плуга можна безступінчасто налаштувати з кабіни трактора. Залежно від відстані між корпусами та моделі плуга можна досягти різної робочої ширини. Робоча ширина першого корпусу плуга підлаштовується синхронно.

5 Рама

Завдяки добре продуманій концепції рами й великому підшипнику основної рами, а також зменшенню кількості отворів, рама є надзвичайно міцною та довговічною. Усі підшипникові вузли й деталі захищені добре продуманою конструкцією, оскільки діючі сили зменшені.

6 Копіювальні й опорно-транспортні колеса

Для ідеального контролю глибини існує різноманітний вибір від подвійних копіювальних коліс до великогабаритних транспортних маятникових коліс, залежно від ваших вимог. Колеса, встановлені близько до рами плуга, покращують придатність для оранки вздовж меж поля. Опційно можна встановити гідравлічне регулювання копіювального колеса для швидкої зміни робочої глибини.

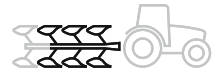
7 Захист від перевантажень NOVA

Гідравлічний захист від каміння та перевантажень забезпечує надійне використання на полях з великою кількістю каміння. Інтегровані гідравлічні циліндри добре захищені та забезпечують плавну реакцію завдяки центральному гідроакумулятору при спрацюванні.

Навісні оборотні плуги легкого класу навантаження

SERVO 2000 – від 3 до 4 корпусів – для тракторів до 130 к.с.





Навісні оборотні плуги легкого класу навантаження

SERVO 2000 – від 3 до 4 корпусів – для тракторів до 130 к.с.



Компактна початкова модель

Як найменший в лінійці навісних плугів PÖTTINGER, SERVO 2000 спеціально розроблений для легких тракторів потужністю до 130 к.с. Ця серія вирізняється компактним дизайном і оптимізованою вагою, щоб забезпечити найкращі результати роботи з невеликими тракторами.

Серія SERVO 2000 доступна з механічним захистом від каміння і перевантажень і механічним регулюванням робочої ширини, SERVO 2000 N із захистом від каміння NOVA та SERVO 2000 P із гідравлічним регулюванням робочої ширини. Завдяки трьом або чотирьом корпусам і різній відстані між ними плуг можна ідеально адаптувати до трактора.

PLUS

Для додаткової зручності робоча ширина може бути відрегульована гідравлічно за бажанням. Це дає змогу адаптувати робочу ширину до умов на полі під час роботи і без використання інструментів. Система регулювання PLUS значно полегшує оранку на клиноподібних ділянках й оранку на краю поля, особливо при роботі на невеликих полях. Робоча ширина першого корпусу, копіювальні колеса та передплужники також регулюються автоматично.



Для компактних тракторів

Кронштейн навіски поєднує в собі велику кількість можливостей регулювання з геометрією, адаптованою до цього класу потужності. Завдяки адаптації точок приєднання нижніх тяг центр ваги можна максимально наблизити до трактора. Для верхньої тяги передбачені два фіксованих та один подовжений отвір.



Плавне обертання

Оборотний вал SERVO 2000 має діаметр 90 мм і разом з оборотним механізмом виготовлений із високоміцних литих матеріалів. Він забезпечує плавне обертання плуга. Крім того, оборотний вал виконаний у вигляді порожнистого вала для виводу гідравлічних шлангів. Це значно підвищує їх захист.

Захищений від каміння

Як і більші плуги, серія плугів SERVO 2000 доступна з гідравлічною системою захисту від каміння NOVA. Вона пропонує великий діапазон тиску спрацювання від 1,000 до 1,350 кг. Крім того, тиск спрацювання збільшується в міру підйому корпусу, що забезпечує швидке повернення в ґрунт. Головні елементи NOVA на SERVO 2000 розташовані ближче до трактора, що полегшує підйом плуга, а також зменшує навантаження на передню вісь, що робить транспортування безпечнішим.

Індивідуальний підхід

З широкого спектра варіантів можна обрати різну висоту рами, відстань між корпусами та кількість корпусів відповідно до ваших вимог. Завдяки меншій висоті рами 74 см і меншій відстані між корпусами 88 см центр ваги плуга, особливо у важчих плугів SERVO 2000 N, може бути зміщений ближче до трактора. Це означає, що вони також можуть бути використані з меншими тракторами. Для великої кількості органічної маси та глибокої оранки рекомендуються моделі з висотою рами 80 см і відстанню між корпусами 95 см або 102 см.

Навісні оборотні плуги середнього класу

SERVO 3000 – від 3 до 6 корпусів – до 240 к.с.





Навісні оборотні плуги середнього класу

SERVO 3000 – від 3 до 6 корпусів – до 240 к.с.



Універсальний середній клас

SERVO 3000 представлений серед моделей середнього класу навісних оборотних плугів PÖTTINGER. Плуг призначений для тракторів середньої потужності до 240 к.с. і вирізняється простим центром налаштування та широким вибором індивідуальних налаштувань, що відповідають вашим потребам.

Плуг доступний у варіантах від 3 до 6 корпусів.

Ви можете обрати між стандартним плугом SERVO 3000 N з інноваційним захистом від каміння NOVA, SERVO 3000 P зі зручним регулюванням робочої ширини PLUS та SERVO 3000 PN – топової моделі з регулюванням PLUS і захистом від каміння NOVA. Врешті-решт завжди можна знайти плуг, який відповідає вашим вимогам.



Підходить до трактора

Навісний кронштейн SERVO 3000 спеціально пристосований до умов підйомних механізмів тракторів середнього класу потужності від 80 до 240 к.с. і може бути оптимально адаптований завдяки різним варіантам регулювання точок приєднання. Це означає, що плуг легко піднімати навіть на тракторах з меншою вантажопідйомністю задньої навіски.



Надійне обертання

Порожнистий вал обертання діаметром 110 мм забезпечує тривалий термін служби на плугах серії SERVO 3000. Гідравлічні шланги для додаткових гідравлічних функцій проходять через вал, що забезпечує їх захист. Це запобігає перетиранню та пошкодженню шлангів під час обертання.

Вибір відстані між корпусами

Щоб задовольнити найрізноманітніші вимоги на практиці, для навісних оборотних плугів середнього класу доступні три різні варіанти відстані між корпусами. Відстань 102 см призначена спеціально для оранки з великою кількістю органічних решток і вирізняється високим кліренсом. На плугах із гідравлічним захистом від каміння, крім відстані між корпусами 95 см, доступна також менша відстань 88 см, що робить плуг компактнішим позаду і зменшує радіус розвороту. Відстань між корпусами 95 см поєднує великий кліренс із компактною конструкцією.

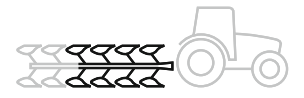
Різноманітне регулювання глибини

Для оптимального регулювання глибини оранки, крім оптимально налаштованого підйомного механізму трактора, важливе значення має копіювальне колесо. Для цього в SERVO 3000 можна вибрати різні варіанти, починаючи від простішого маятникового копіювального колеса або добре відомих подвійних копіювальних коліс і закінчуючи транспортним маятниковим колесом у передньому або задньому положенні. Розташування копіювального колеса попереду ідеально підходить для роботи на краю поля. Це дає змогу обробляти все поле, уникаючи розповсюдження бур'янів із країв поля.

Оборотні навісні плуги високого класу навантаження

SERVO 4000 – від 4 до 6 корпусів – до 360 к.с.





Оборотні навісні плуги високого класу навантаження

SERVO 4000 – від 4 до 6 корпусів – до 360 к.с.



Безкомпромісно сильні

Створені для найважчих робіт і найбільших навантажень, використовують із потужними тракторами і забезпечують високу продуктивність – оборотні навісні плуги SERVO 4000 поєднують у собі всі ці характеристики. З кількістю корпусів від 4 до 6 і робочою шириною корпуса до 59 см можна досягти робочої ширини до 3,54 метра. Для цього плуг може агрегатуватися з тракторами потужністю до 360 к.с.

Щоб максимально ефективно використовувати потужність трактора навіть на кам'янистих ґрунтах, плуги SERVO 4000 N доступні з гідравлічним захистом від каміння NOVA. Для максимальної універсальності плуги SERVO 4000 P доступні з перевіреною системою регулювання робочої ширини PLUS. SERVO 4000 PN поєднує в собі ці дві системи для максимальної універсальності й надійної роботи в полі.

Також поза борозною

Опційне оснащення On-Land дає змогу SERVO 4000 проводити оранку як по борозні, так і поза борозною. Це дозволяє оперативно реагувати на виробничі потреби, ґрунтові умови ділянки та наявний парк техніки, включно з гусеничними тракторами або тракторами з широкими шинами.

Окрім зменшення тиску на ґрунт у глибших шарах, ця система також запобігає закупорюванню ґрунту, яке може бути спричинене шинами, що рухаються у борозні. Нижній природний ґрунтовий шар залишається непошкодженим. Також це зберігає природну структуру підґрунтя, підтримує циркуляцію повітря і полегшує укорінення сільськогосподарських культур.



Успішне обертання

Серцем оборотного механізму на SERVO 4000 є порожнистий вал діаметром 130 мм. Завдяки збільшеній відстані між підшипниками та великому конічному роликовому підшипнику зменшуються навантаження на підшипники, що забезпечує тривалий термін експлуатації. Водночас порожнистий вал слугує каналом для гідравлічних шлангів.



Більша тяга

Всі моделі SERVO 4000 можуть бути додатково оснащені системою TRACTION CONTROL для підвищення продуктивності на полі. Перенесення ваги на задню вісь трактора покращує тягу. Результатом є зменшення буксування коліс, що гарантує ефективний рух вперед. Крім того, зменшення буксування коліс приводить до зниженої витрати палива та зменшує ущільнювання ґрунту внаслідок розмазування.

Міцність по всій довжині

Суцільна рама розміром 140 x 140 мм завдяки спеціальній технології виробництва має максимальну прямолінійність, що забезпечує ще міцніше гвинтове з'єднання. Для підвищення міцності рами отвори розташовані в центрі рами і зведені до мінімуму. Основна рама великого перерізу забезпечує оптимальну передачу тягового зусилля від трактора до плуга.

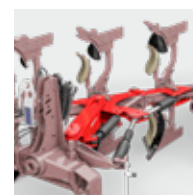
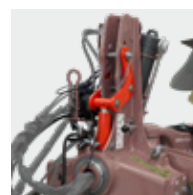
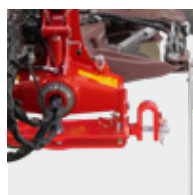
Повертається до центру

Опційний циліндр повороту рами, що входить в стандартну комплектацію 6-корпусних плугів, робить процес повороту більш ефективним і простим. Завдяки повороту рами до центру зменшується виліт і збільшується кліренс при повороті плуга.

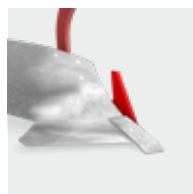
Гідравлічне регулювання робочої ширини залишається незмінним. Це захищає підшипникові вузли на окремих корпусах і запобігає зносу.

Крім того, вбудована система Master-Slave забезпечує поворот плугів SERVO 4000 P і PN тільки на необхідну відстань. Разом із циліндром PLUS циліндр обороту рами плуга переміщається на задану ширину борозни.

Опції оснащення



SERVO	Кількість корпусів	Навісна вісь із подвійним підшипником	Керуюча вісь	TRACTION CONTROL	On-Land оснащення
2000, 2000 P	3/4	- / -	□ / □	- / -	- / -
2000 N	3/4	- / -	□ / □	- / -	- / -
3000, 3000 P	3/4/5/6	- / - / - / -	□ / □ / - / -	- / - / □ / □	- / - / - / -
3000 N, 3000 PN	3/4/5	- / - / -	□ / □ / □	- / - / □	- / - / -
4000, 4000 P	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □
4000 N, 4000 PN	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / -	□ / □ / □	□ / □ / □

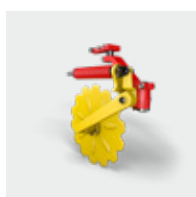
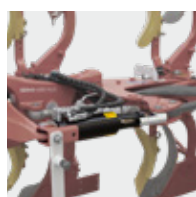
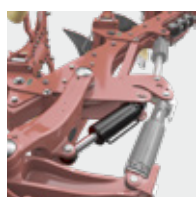


SERVO	Кількість корпусів	Передпłużники	Відрізний ніж для чистої борозни	Накладка на стійку	Дефлектор
2000, 2000 P	3/4	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
2000 N	3/4	□ / □	□ / □	□ / □	□ / □
3000, 3000 P	3/4/5/6	□ / □ / □ / □	□ / □ / □ / □	□ / □ / □ / □	□ / □ / □ / □
3000 N, 3000 PN	3/4/5	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
4000, 4000 P	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □
4000 N, 4000 PN	4/5/6	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □	□ / □ / □

■ = стандарт, □ = опція

N = NOVA, P = PLUS, PN = PLUS NOVA

¹ Пятка польової дошки на останньому корпусі серійно



Гідравлічне регулювання робочої ширини першого корпусу

Циліндр для повороту рами

DURASTAR долота

Долотоподібний леміш / розділений корпус

Дискові ножі гладкі або вирізні

Дискові ножі гладкі або вирізні з пружинним амортизатором

□/□

□/□

■/■

□/□

□/□

-/-

□/□

□/□

■/■

□/□

-/-

□/□

□/□/□/□

□/□/□/□

■/■/■/■

□/□/□/□

□/□/□/□

-/-/-/-

□/□/□

□/□/□

■/■/■

□/□/□

-/-/-

□/□/□

□/□/□

□/□/■

■/■/■

□/□/□

□/□/□

-/-/-

□/□/□

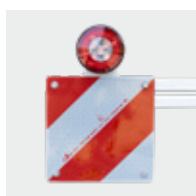
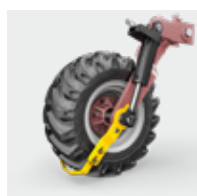
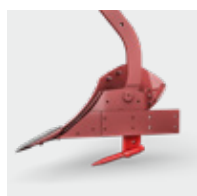
□/□/■

■/■/■

□/□/□

-/-/-

□/□/□



П'ятка польової дошки всі корпуса¹

Розпушувач краю борозни

Глибкорозпушувач

Чистик транспортного маятникового колеса

Зчпний пристрій котка

Освітлення

□/□

□/□

□/□

-/-/-

-/-

□/□

□/□

□/□

□/□

-/-/-

-/-

□/□

□/□/□/□

□/□/□/□

□/□/□/□

-/-/□/□

□/□/□/□

□/□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

-/-/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

□/□/□

Технічні дані

Навісні оборотні плуги легкого класу навантаження

Навісні оборотні плуги легкого класу навантаження	Кількість корпусів	Висота рами	Відстань між корпусами	Товщина рами
SERVO 2000	3	74 см / 80 см	88 см / 95 см / 102 см	100 x 100 x 10 мм
	4		88 см / 95 см / 102 см	
SERVO 2000 N	3	74 см / 80 см	88 см / 95 см / 102 см	100 x 100 x 10 мм
	4		88 см / 95 см	
SERVO 2000 P	3	74 см / 80 см	88 см / 95 см / 102 см	100 x 100 x 10 мм
	4		88 см / 95 см / 102 см	

Навісні оборотні плуги середнього класу навантаження

SERVO 3000	3	80 см	95 см / 102 см	120 x 120 x 10 мм
	4		95 см / 102 см	
	5		95 см / 102 см	
	6		95 см	
SERVO 3000 N	3	74 см / 80 см	88 см / 95 см / 102 см	120 x 120 x 10 мм
	4		88 см / 95 см / 102 см	
	5		88 см / 95 см	
SERVO 3000 P	3	80 см	95 см / 102 см	120 x 120 x 10 мм
	4		95 см / 102 см	
	5		95 см / 102 см	
	6		95 см	
SERVO 3000 PN	3	74 см / 80 см	88 см / 95 см / 102 см	120 x 120 x 10 мм
	4		88 см / 95 см / 102 см	
	5		88 см / 95 см	

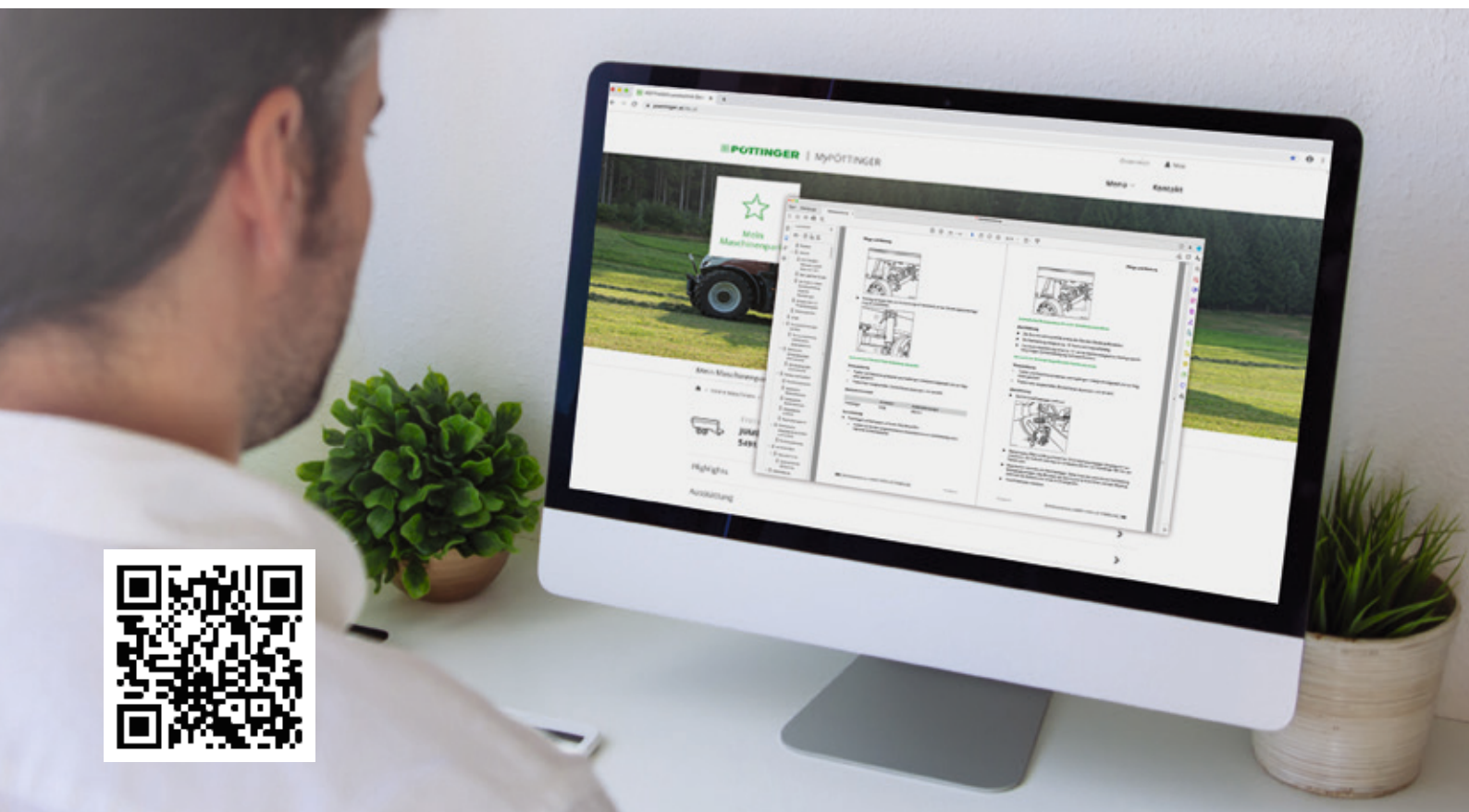
Оборотні навісні плуги високого класу навантаження

SERVO 4000	4	80 см / 90 см	95 см / 102 см	140 x 140 x 10 мм
	5		95 см / 102 см	
	6		95 см / 102 см	
SERVO 4000 N	4	80 см	95 см / 102 см	140 x 140 x 10 мм
	5		95 см / 102 см	
	6		95 см	
SERVO 4000 P	4	80 см / 90 см	95 см / 102 см / 115 см	140 x 140 x 10 мм
	5		95 см / 102 см	
	6		95 см / 102 см	
SERVO 4000 PN	4	80 см	95 см / 102 см	140 x 140 x 10 мм
	5		95 см / 102 см	
	6		95 см	

¹ Мінімальна транспортна довжина при 95 см відстані між корпусами з освітленням

² Маса без додаткового обладнання

Діаметр поворотної осі	Категорія навіски	Необхідна потужність	Транспортна довжина ¹	Базова вага ²
90 мм	Кат. 2 / Кат. 3N / Кат. 3 Кат. 3N / Кат. 3	80 – 110 к.с.	3,1 м	900 кг
		90 – 130 к.с.	3,9 м	1 060 кг
90 мм	Кат. 2 / Кат. 3N / Кат. 3 Кат. 3N / Кат. 3	80 – 110 к.с.	3,6 м	1 090 кг
		90 – 130 к.с.	4,4 м	1 320 кг
90 мм	Кат. 2 / Кат. 3N / Кат. 3 Кат. 3N / Кат. 3	80 – 110 к.с.	3,1 м	990 кг
		90 – 130 к.с.	3,9 м	1 190 кг
110 мм	Кат. 2 / Кат. 3N / Кат. 3	80 – 110 к.с.	3,1 м	1 130 кг
		90 – 140 к.с.	3,9 м	1 300 кг
		120 – 200 к.с.	4,8 м	1 480 кг
		160 – 240 к.с.	5,8 м	1 660 кг
110 мм	Кат. 2 / Кат. 3N / Кат. 3	90 – 120 к.с.	3,6 м	1 330 кг
		100 – 160 к.с.	4,4 м	1 530 кг
		140 – 200 к.с.	5,3 м	1 740 кг
110 мм	Кат. 2 / Кат. 3N / Кат. 3	80 – 110 к.с.	3,1 м	1 170 кг
		90 – 140 к.с.	3,9 м	1 370 кг
		120 – 200 к.с.	4,9 м	1 580 кг
		160 – 240 к.с.	5,8 м	1 800 кг
110 мм	Кат. 2 / Кат. 3N / Кат. 3	90 – 120 к.с.	3,6 м	1 480 кг
		100 – 160 к.с.	4,4 м	1 680 кг
		140 – 200 к.с.	5,4 м	1 900 кг
130 мм	Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3 / Кат. 4N	140 – 280 к.с.	4,2 м	1 630 кг
		170 – 320 к.с.	5,2 м	1 900 кг
		180 – 360 к.с.	6,2 м	2 120 кг
130 мм	Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3 / Кат. 4N	180 – 300 к.с.	4,9 м	1 830 кг
		200 – 360 к.с.	5,8 м	2 160 кг
		220 – 360 к. с.	6,7 м	2 460 кг
130 мм	Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3 / Кат. 4N	140 – 280 к.с.	4,0 м	1 650 кг
		170 – 320 к.с.	5,0 м	1 930 кг
		180 – 360 к.с.	6,0 м	2 200 кг
130 мм	Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3N / Кат. 3 / Кат. 4N Кат. 3 / Кат. 4N	180 – 300 к.с.	4,7 м	1 850 кг
		200 – 360 к.с.	5,6 м	2 180 кг
		220 – 360 к. с.	6,5 м	2 520 кг



MyPÖTTINGER – enkelt. Altid. Overalt.

Nyd godt af de mange fordele

MyPÖTTINGER er vores kundeportal, som tilbyder værdifulde oplysninger om dine PÖTTINGER maskiner.

Få individuelle informationer og nyttige tips om dine PÖTTINGER maskiner i "Min maskinpark". Eller få information om PÖTTINGER's produktsortiment.

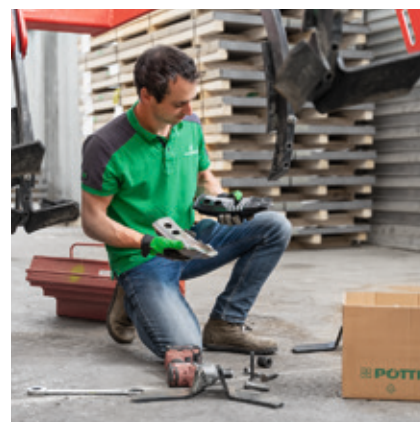
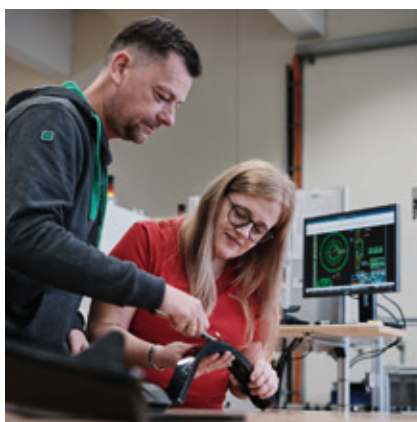
Min maskinpark

Tilføj dine PÖTTINGER maskiner til Maskinparken og giv dem individuelle navne. Du får værdifulde informationer som: Nyttige tips til din maskine, betjeningsvejledninger, reservedelslister, oplysninger om service samt alle tekniske detaljer og bilag.

Info til produktsortimentet

Med MyPÖTTINGER får du adgang til alle maskiner fra byggeår 1997 og alle maskinspecifikke oplysninger. Scan QR-koden på typeskiltet med din smartphone eller tablet eller hent oplysningerne på www.mypoettinger.com hjemmefra ved hjælp af maskinnummeret.

Så får du straks en mængde informationer om din maskine, som: Betjeningsvejledninger, informationer om udstyr, brochurer, billeder og videoer.



Sats på det originale

PÖTTINGER ORIGINAL PARTS – overbeviser med den størst mulige funktionalitet, driftssikkerhed og ydelse. Dette krav har vi helliget os hos PÖTTINGER.

Vores PÖTTINGER ORIGINAL PARTS fremstiller vi derfor af materialer i førsteklasses kvalitet. Hver enkelt reserve- og sliddel er hos os optimalt tilpasset til det samlede system på din maskine. Fordi forskellige jordtyper- og arbejdsbetingelser ofte kræver en individuel tilpasning.

Vi imødekommer vores kunder og kan med de tre forskellige sliddeleserier CLASSIC, DURASTAR og DURASTAR PLUS tilbyde den rigtige pakke til alle krav. Originaldele betaler sig, for knowhow kan ikke kopieres.

Dine fordele

- Kan fås med det samme og i lang tid.
- Maksimal levetid takket være innovative produktionsprocesser og anvendelse af de bedste materialer.
- Komponenterne passer perfekt, og man undgår dermed funktionsforstyrrelser.
- Bedste driftsresultat takket være en optimal tilpasning til maskinen.
- Færre omkostninger og tidsbesparelser ved længere intervaller mellem skift af sliddelene.
- Omfattende kvalitetstest.
- Fortsat videreudvikling gennem forskning og udvikling.
- Global forsyning af reservedele.
- Attraktive, markedssvarende priser på samtlige reservedele.

Sliddeleserier

CLASSIC er navnet på vores klassiske sliddeleserie. Vi sætter dermed standarden for originaldele, hvad angår kvalitet, bedste pris-ydelsesforhold og pålidelighed.

DURASTAR er en innovation på sliddelemarkedet – stabil, af høj kvalitet, ydelsesstærk og pålidelig.

Er ekstreme arbejdsbetingelser og krav til maskinerne helt normalt for dig? Så er DURASTAR PLUS-serien det rigtige valg.



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

Навісні оборотні плуги SERVO

- Потужна конструкція рами та захист від каміння NOVA забезпечують тривале використання в будь-яких умовах
- Легке налаштування всіх важливих факторів за допомогою гідравлічних помічників і простої доступності
- Найкраще розпушення та надійне заробляння поживних решток і соломи забезпечують чистий агрофон

Отримайте більше інформації в нашому представництві:

PÖTTINGER Landtechnik GmbH

Industriegelände 1
47110 Grieskirchen
Австрія
тел. +43 7248 600-0
info@poettinger.at

ТОВ "ПЬОТИНГЕР УКРАЇНА"

08304, м. Бориспіль
вул. Привокзальна 50, офіс 215
тел. +38 (04595) 7 10 42
info@poettinger.ua
www.poettinger.ua

ВІДДІЛ ПРОДАЖУ

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

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



Ваш партнер поряд