

Причіпний культиватор для
поверхневого обробітку
PLANO

 **POTTINGER**

Точність у кожному сантиметрі




Точність у кожному сантиметрі



Вся інформація про технічні дані, виміри, вагу, потужність може 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. Менеджери RÖTTINGER із задоволенням проінформують вас.

Менше – це часто більше. Причіпний культиватор для поверхневого обробітку PLANO також додержується цього девізу. Завдяки поверхневому суцільному підрізанню він спеціалізується на закритті ґрунтової води, механічному контролі бур'янів або заробці сидератів. Для універсального застосування передбачені різні системи стійок, лапи та додаткові робочі органи. Крім того, PLANO підходить для підготовки посівного ложа або середньоглибокого розпушування з глибиною обробітку до 15 см.

Зміст

Найкращий ґрунт	4
Продумана точність	6
Розташування стійок	8
Система стійок	10
Кількість лап	12
Ведення по глибині	14
Універсальність, адаптована до потреб	16
Попередні робочі органи	18
Котки	20
Штригель	24
Ефективний та економічний	28
Швидкозношувані деталі й TRACTION CONTROL	28
Комфорт і надійність	30
 Причіпні культиватори для поверхневого обробітку	34
PLANO VT 6060	36
Сумісні продукти	38
TEGOSEM	38
Опції оснащення	40
Технічні дані	42

Найкращий ґрунт



ґрунт – основа

Родючі ґрунти є найважливішим ресурсом для сільського господарства і доступні для сільськогосподарського виробництва лише в обмеженій мірі. Тому дбайливе поводження з ними має важливе значення для забезпечення сталого виробництва високоякісних продуктів харчування та кормів для тварин.

Здоровий ґрунт із рівномірним розподілом пор і відсутністю ущільнення допомагає культурам інтенсивно і глибоко вкорінюватися. Глибокий обробіток ґрунту означає зміну його структури. Поверхневий обробіток зберігає структуру ґрунту, стабілізовану корінням рослин і ґрунтовими організмами в глибших шарах. Так само ґрунтове життя менше порушується у своєму середовищі існування, оскільки проводиться набагато менша перебудова ґрунту.

Збереження вологи в ґрунті

Вода є найважливішим фактором у рослинництві. Особливо в посушливі періоди наявність вологи має важливе значення для проростання, розвитку рослин і формування врожаю. Різниця в розташуванні особливо помітна, тому потрібні методи вирощування, що не шкодять водним ресурсам.

За допомогою неглибокого обробітку ґрунту й пухкої поверхні можна перервати капілярне підняття води до поверхні ґрунту. Це утримує воду в ґрунті й запобігає непродуктивному її випаровуванню, коли ґрунт не покрито рослинністю. Отже, волога утримується в ґрунті й стає доступною для рослин.

Крім того, ультраповерхневий обробіток мінімізує поверхнєве розпушення ґрунту, яке піддається випаровуванню. Це також економить цінну вологу в ґрунті.



Захист ґрунту

Поверхневий обробіток ґрунту забезпечує збереження й оптимальний розподіл органічних решток на поверхні поля, оскільки вони не перемішуються в глибші шари. Ґрунтовий покрив захищає ґрунт від прямих сонячних променів, створює тінь і зберігає ґрунтову вологу.

Захист від ерозії так само важливий. Навіть при невеликому схилі існує ризик ерозії ґрунту в разі сильних дощів. Органічний матеріал на поверхні послаблює енергію падіння крапель води, тому ґрунт не піддається прямому впливу дощу. Частинки ґрунту захищені від екстремальних погодних умов. Це також запобігає замулюванню і зберігає структуру поверхні. Зберігається природна інфільтраційна здатність ґрунту. Крім того, поверхневий матеріал значно уповільнює стік дощової води та запобігає переміщенню ґрунту.

Довготривалість і економічність

«Якмога мілкіше, настільки глибоко, наскільки це необхідно!» – це основне правило в обробці ґрунту. За допомогою культиватора для поверхневого обробітку від RÖTTIGNER можна здійснювати суцільний обробіток навіть на мінімальній робочій глибині. Це означає, що потрібно рухати менше ґрунту. Це економить паливо та робочий час. Отже, на кожен зекономлений сантиметр глибини обробітку, залежно від щільності ґрунту, необхідно перевертати приблизно на 100–160 тонн землі на гектар менше.

Дедалі жорсткіші правила хімічного захисту рослин і резистентність бур'янів проти гербіцидів вимагають нових стратегій. Мілкий та суцільний обробіток ґрунту при цьому є важливим складником. Завдяки поверхневому обробітку бур'яни швидко проростають, і їх можна контролювати на наступному етапі. Для стійкого зменшення кількості кореневих бур'янів можливе також їх знищення за допомогою повторного підрізання.

Продумана точність



Від поверхневого до середньо-глибокого

Ідеальна робота рами, стійок, робочих лап і точне регулювання глибини по всій робочій зоні є основними передумовами для рівномірного та поверхневого обробітку ґрунту. PLANO компактно все це поєднує.

Причіпний культиватор для поверхневого обробітку від RÖTTINGER забезпечує обробіток по всій поверхні навіть при невеликій робочій глибині від 3 см. Проте PLANO може більше, ніж просто працювати поверхнево. Також можлива робоча глибина до 15 см. Це дає багато перспектив для застосування й універсального використання протягом усього року.

Порядок є обов'язковим

Рівномірна й оптимізована робота по всій ширині машини має вирішальне значення для успішного обробітку. Щоб запобігти боковому уведенню і пов'язаним із ним недолікам, стійки на складаних секціях розташовані симетрично вздовж центральної тягової лінії. Це забезпечує також економічні переваги завдяки меншій потребі пального і рівномірному зносу.

Оптимізоване розміщення стійок у поєднанні з 6-балковою конструкцією та великою висотою рами забезпечує високу прохідність між стійками та під рамою. Це гарантує достатню прохідність для безперешкодної роботи навіть із великою кількістю рослинних решток.



Точна робота

Дотримання заданої глибини є дуже важливими, особливо за неглибокого обробітку ґрунту. Так, капіляри, бур'яни, падалиця і сидерати зрізаються якомога рівніше і по всій поверхні, а коріння чисто відокремлюється від пагона і точки росту. Присипана якомога меншою кількістю ґрунту, наземна вегетативна маса рослин відмирає.

Необхідно забезпечити рівномірний обробіток по всій робочій ширині, щоб охопити всі рослини та бур'яни. Завдяки копіювальним колесам спереду та заднім коткам або шасі, PLANO точно витримує глибину й ідеально копіює рельєф поля. Для максимальної зручності налаштування робоча глибина регулюється гідравлічно з кабіни трактора.

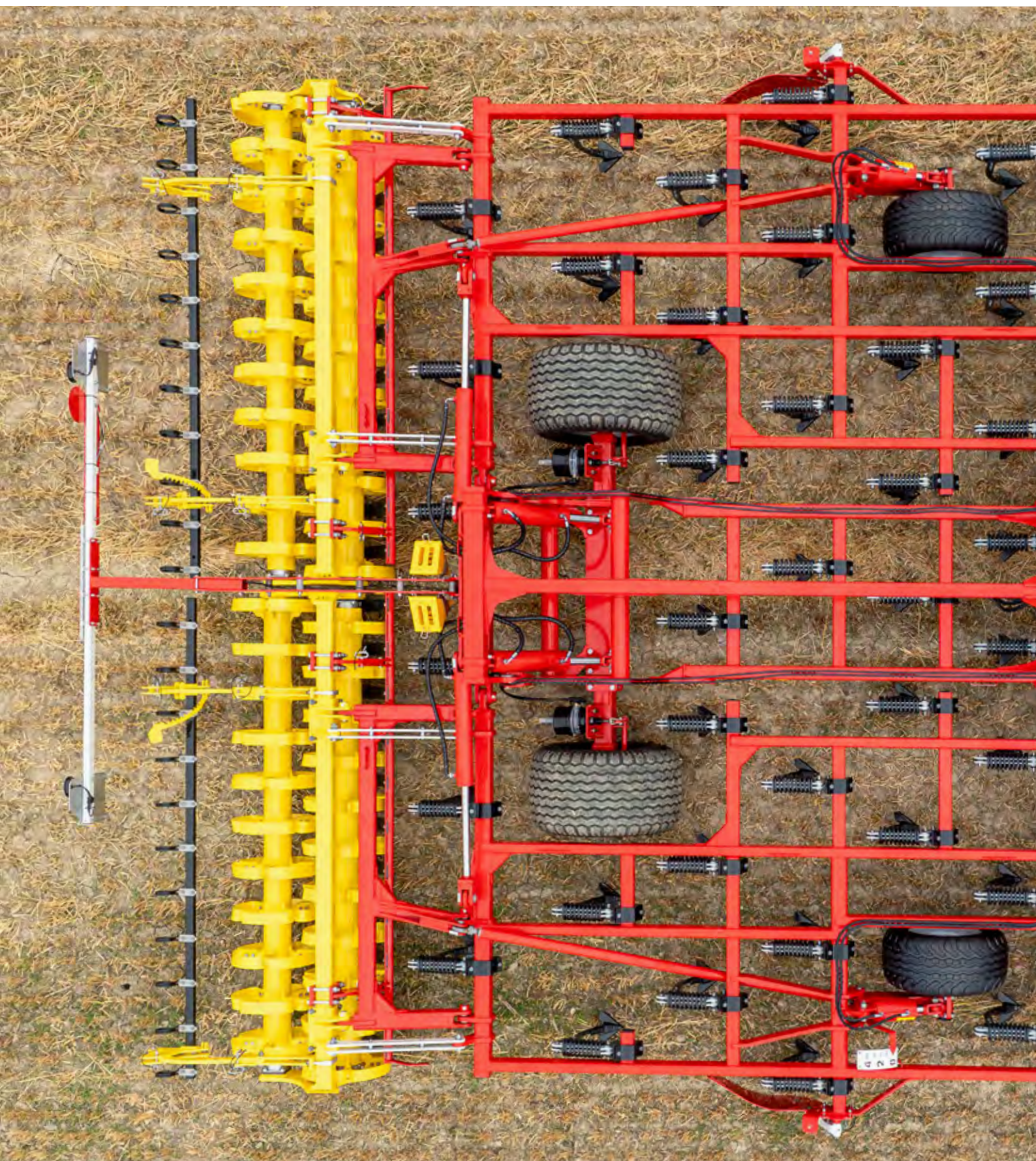
Робочі інструменти за бажанням

В основі кожного культиватора PLANO – стійки, оснащені лапами. Будова та їх властивості мають значний вплив на роботу в ґрунті й кінцевий результат. Тому для PLANO доступні дві різні системи стійок, залежно від наявних ґрунтових умов і сфери застосування.

Обидві системи стійок можуть бути оснащені стрілочастими лапами DURASTAR PLUS або долотоподібними лапами DURASTAR. Завдяки своїй стрілочастій формі лапи призначені для поверхневого обробітку ґрунту й суцільного підрізання по всій поверхні. Долотоподібні лапи особливо добре підходять для глибокого обробітку ґрунту й інтенсивного перемішування. Однак вони також можуть використовуватися для поверхневого обробітку стерні.

Продумана точність

Розташування стійок





Для великої прохідності

Робоча зона зі стійками PLANO складається з нерухомої центральної секції та двох бокових складаних секцій і має 6-балкову конструкцію. Для компактності конструкції окремі балки розташовані на відстані 65 см одна від одної. Середня прохідність 73 см при висоті рами 60 см дає змогу обробляти більшу кількість органічних решток.

Симетричне розміщення

Стойки розміщені симетрично на шести балках уздовж центральної тягової лінії. Це запобігає боковому уведенню. До того ж забезпечує зниження тягового зусилля, рівномірний знос робочих органів, стабільну якість роботи й використання всієї робочої ширини, а також точне стикове міжряддя.

Культиватор PLANO VT 6060 із робочою шириною 6 м оснащений 37 лапами, що кріпляться за допомогою затискних кронштейнів. У результаті відстань між лапами становить 16,2 см, що забезпечує дуже хороше кришення, перемішування та вирівнювання. Це посилюється ідеально узгодженим розташуванням робочих органів. Невелика відстань між лапами також позитивно впливає на подрібнення кореневищ у дуже сильно вкорінених культур.

Продумана точність

Система стійок



Стійки з пружинним захистом

Суцільні лапи цієї системи стійок захищені від перевантаження за допомогою пружини. У разі зіткнення лап із перешкодами система захисту від каміння активується при зусиллі від 200 кг. При цьому можливе відхилення на висоту до 19 см, щоб створити достатній зазор навіть для великих каменів або перешкод.



Стабільність роботи

Значною перевагою цих попередньо натягнутих стійок є те, що вони працюють стабільно по всій поверхні. Завдяки конструкції та широкому кріпленню з затискними елементами попереджається бокове відхилення. Це означає, що стійки й лапи завжди залишаються в потрібному положенні, запобігаючи потраплянню рослинних решток між лапами.

Ця властивість також сприяє точному, рівномірному та надійному поверхневому обробітку. Підтримуючи задану робочу глибину, можна використовувати весь потенціал ультраповерхневого обробітку. Крім того, для стрільчастих лап перекриття є постійним, щоб забезпечити повне підрізання по всій робочій ширині.

Для мінімальної глибини

Під час лущення стерні та одночасної боротьби з бур'янами, PLANO зі стійками з натискними пружинами забезпечує суцільне підрізання навіть на мінімальній глибині. В результаті на надземній частині рослини залишається лише кілька коренів, що робить подальший ріст або повторне відростання практично неможливим. Рослини гарантовано відмирають. Цей ефект також використовується при обробітку зеленої маси та сидератів.

Огляд стійок із пружинним захистом

- Стабільна робота
- Надійне дотримання робочої глибини
- Точне перекриття
- Захист від перенавантажень із силою спрацювання в 200 кг
- 19 см висота відхилення
- Надійна робота до 15 см



Спіральні пружинні стійки

Стійки з подвійною спіраллю виготовлені з пружинної сталі товщиною 35 x 35 мм. Вони демонструють свої переваги при підготовці посівного ложа і заробці поживних решток, а також при боротьбі з бур'янами.



Розпушення

Вібрація стійок набагато краще відокремлює коріння рослин від налиплого ґрунту. Це сприяє висиханню рослин і запобігає їхньому повторному вкоріненню.

Завдяки власній вібрації стійок із подвійною спіраллю, під час обробітку ґрунту утворюється більше дрібнозернистої фракції, ніж при використанні жорстких стійок. Це покращує умови для проростання наступної сільськогосподарської культури під час виконання передпосівної підготовки. До того ж сприяє збільшенню контакту ґрунтової біоти з органічними рештками. Це прискорює мінералізацію.

Легкість роботи й самоочищення

Завдяки вібрації стійок полегшується процес підрізання та роботи лап. На твердих ґрунтах і за невеликої глибини обробітку стійка зі спіраллю може незначно відхилитися назад і вбік. У складних умовах і за великої кількості органічних решток вібрація позитивно впливає на самоочищення робочих лап і потік ґрунту.

Огляд спіральних пружинних стійок

- Вібраційний ефект для більшої інтенсивності кришення
- Краще витягування коріння рослин
- Нижча потреба в тяговому зусиллі
- Самоочищення робочих лап
- Менша стабільність ходу порівняно зі стійками з натискними пружинами.
- Для легких та середньоважких ґрунтів і глибини обробітку до 12 см.

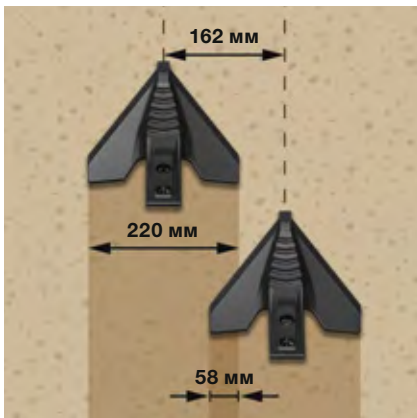
Продумана точність

Кількість лап



Поверхнева робота стрільчастої лапи

Суцільне та рівномірне підрізання є метою багатьох кроків обробки в рослинництві. Для надійного забезпечення цього важливі форма лап і кут нахилу до ґрунту. Стрільчасті лапи для цього мають ширину 22 см.



Точне перекриття

При відстані між слідами лап 16,2 см забезпечується перекриття 5,8 см з кожного боку, яке обробляється двічі. Навіть найстійкіші бур'яни та рослини надійно підрізуються. Це може зменшити використання ЗЗР для боротьби з бур'янами.

Завдяки зносостійкості стрільчастих лап, ступінь перекриття оптимізовано навіть за значного опору ґрунту. Це веде до зниження тягового зусилля, витрати палива та зносу. Крім того, лапи надійно утримуються в ґрунті на постійній глибині завдяки зниженому опору ґрунту.

Оптимізоване змішування

Невеликий кут атаки стрільчастих лап забезпечує достатній ефект перемішування для глибшого обробки ґрунту на додаток до рівномірного зрізу. Це означає, що лапи також можна використовувати для виконання робіт після першого обробки стерні.

Змішування органічного матеріалу з ґрунтом, а отже, з бактеріями та грибами, прискорює процеси розкладання. Швидка мінералізація покращує умови для наступного посіву та зменшує ймовірність виникнення хвороб.

Надійне підрізання

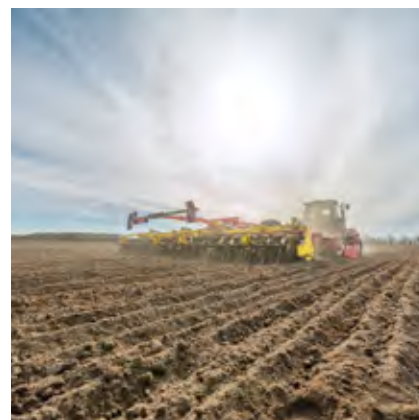
Стрільчасті лапи особливо добре підходять для обробки стерні завдяки своїй здатності працювати рівномірно по всій поверхні під час перемішування. Водночас основна увага приділяється обробці по всій поверхні для боротьби з бур'янами та переривання капілярного ефекту для збереження ґрунтової вологи.

Лапи також рекомендуються для заробки сидератів або при боротьбі з бур'янами. Надземна маса рослин з точкою росту надійно відокремлена від коренів, а налипання ґрунту зведено до мінімуму. Це основна передумова для повного відмирання рослин.



Долотоподібні лапи: від поверхневого до глибокого обробітку

Суцільне підрізання не є бажаним, необхідним або розумним для кожного типу обробітку ґрунту. У такому разі долотоподібні лапи є ідеальною альтернативою стрільчастим.



Універсальне застосування

Маючи ширину 5 см, долотоподібні лапи ідеально підходять для середньоглибокого розпушування під час передпосівної підготовки, а також для другої обробки стерні. Під час першого стернового обробітку долотоподібні лапи утворюють велику кількість дрібнозернистого ґрунту, що гарантує проростання падалиці та бур'янів. Завдяки інтенсивному змішуванню долотоподібні лапи також підходять для заробляння добрив. У поєднанні з малою відстанню між слідами лап досягається якісне перемішування на всю глибину обробітку.

Сприяють висиханню

Навесні ґрунт часто занадто вологий для оптимальних умов посіву, тож неможливо передбачити, як швидко він підсохне. Для того щоб мати можливість вчасно посіяти, необхідно розбити частково затверділу кірку ґрунту. Прохід із долотоподібними лапами тут розбиває верхню структуру, забезпечуючи більшу площу поверхні й так сприяючи висиханню.

Оскільки лапи не контактують із ґрунтом по всій робочій ширині, ґрунт не прорізається, а лише розбивається. За умов підвищеної вологості це запобігає утворенню ущільнених прошарків у ґрунті та сприяє волого- і повітрообміну.

Оптимальне посівне ложе

Після основного обробітку ґрунту культиватором або плугом перед посівом необхідна передпосівна підготовка. Оскільки ґрунт уже інтенсивно оброблявся, метою обробітку є його подрібнення та вирівнювання. Більший кут атаки долотоподібних лап робить їх ідеальними для досягнення цих бажаних ефектів, оскільки вони допомагають інтенсивніше обробляти ґрунт.

Якщо посів проводиться восени на ґрунті, який вже має добру структуру, можна провести середньоглибоке розпушування до 15 см долотоподібними лапами. Такі лапи також можна використовувати для подальшої передпосівної підготовки ґрунту, за відповідного способу сівби.

Продумана точність

Ведення по глибині



Точне дотримання глибини

Точне додержання глибини має вирішальне значення для підтримання потрібної робочої глибини всієї машини. Це особливо важливо, коли необхідно виконати рівномірне підрізання поверхні. PLANO забезпечує це завдяки опорі на копіювальні колеса попереду та коток позаду.

Якщо PLANO використовується без заднього котка, він перестає виконувати функцію контролю глибини. У такому разі транспортне шасі забезпечує ведення по глибині обробітку ззаду. Вбудований у гідравліку шасі обмежувач ходу зі шкалою регулює при цьому висоту шасі в робочому положенні та забезпечує точне вирівнювання відносно поверхні ґрунту.



Розумне рішення

Налаштування робочої глибини на копіювальних колесах, за допомогою тяги, передається на коток. Це забезпечує автоматичне і точне регулювання котка, завдяки чому рама PLANO завжди розміщується паралельно до ґрунту. Це підвищує зручність і запобігає помилкам у налаштуванні.



Повністю гідравлічний комфорт

Оптимальна глибина обробітку вимагає точного і ретельного налаштування, особливо при поверхневому обробітку ґрунту. Для швидкого регулювання робочої глибини й максимального комфорту на PLANO встановлено повністю гідравлічне регулювання глибини. Легко помітна шкала на правому копіювальному колесі допоможе вам знайти правильне налаштування.

Одинарне копіювальне колесо

PLANO в стандартній комплектації оснащений копіювальними колесами, інтегрованими в секцію робочих лап. Це не тільки гарантує максимально компактну конструкцію культиватора для поверхневого обробітку, а й допомагає вибрати й встановлювати додаткові фронтальні робочі органи. Два одинарних копіювальних колеса мають розміри 340/55-16 із протектором Implement.

Подвійні копіювальні колеса

Подвійні копіювальні колеса (опція) вражають своєю великою опорною площею. Подвійні копіювальні колеса справді стають у пригоді на легких ділянках або ґрунтах із низькою тримкістю. Крім того, ці копіювальні колеса розташовуються перед робочою зоною лап і копіюють ґрунт на необробленій поверхні. Подвійні копіювальні колеса, як і одинарні, мають розмір шин 340/55-16.

Універсальність, адаптована до потреб

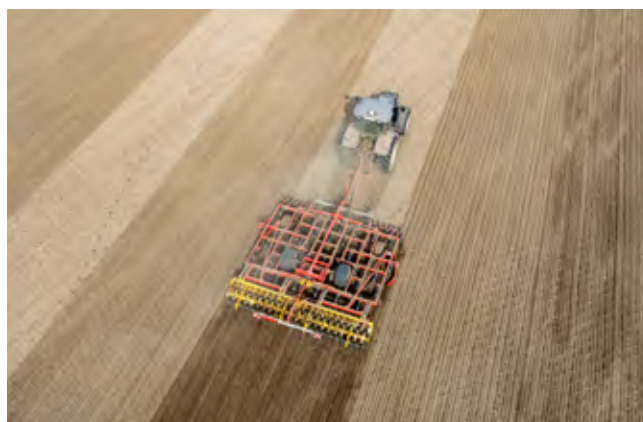


На замовлення для ваших потреб

Універсальність використання машини має важливе значення для успішного виконання робіт й економічного ефекту. З цієї причини PLANO, на додачу до різних лап, може бути оснащений різноманітними задніми котками, а також різними передніми робочими органами та штригельною бороною. Це не тільки дає змогу охопити ширший спектр застосувань, а й забезпечує більш ефективну та надійну роботу.

Додаткова надійність

Велика кількість органічних решток і, зокрема, довгі рослинні рештки створюють труднощі в обробці ґрунту і часто показують межі застосування. Це робить оптимальний розподіл і подрібнення цього матеріалу ще важливішим. Якщо попередні збиральні агрегати не впоралися із завданням, PLANO допоможе виправити це, щоб запустити рівномірну мінералізацію решток і забезпечити надійну роботу. Тому опційне оснащення ножовим котком забезпечує універсальність і надійність.



Просто поверхнево

Ідеально підготоване посівне ложе характеризується однорідним, рівним робочим горизонтом, ідеальною пропорцією дрібнозернистого ґрунту і його зворотним ущільненням. Це забезпечує оптимальні умови для швидкого та рівномірного росту рослин. Як пасивний ґрунтообробний агрегат, саме такі умови створює PLANO.

Фронтальна балка сприяє вирівнюванню та подрібненню ґрунту перед робочою зоною стійок. Повна відсутність стиків між сусідніми проходами під час підготовки посівного ложа досягається завдяки боковим щиткам і вирівнювальним стійкам для вирівнювання країв. Додаткова вирівнювальна планка забезпечує додатковий ефект подрібнення та ще гладшу робочу поверхню. Різні котки забезпечують поновлення кришення і необхідне зворотне ущільнення з різною інтенсивністю.

Надійне підсихання

При механічній боротьбі з бур'янами та заробці сидератів важливо підрізати коріння і пагони та розмістити їх на поверхні ґрунту. Опційно штригель може використовуватися для прибирання рослинних решток із горизонту обробітку. Через додатковий ефект кореневого витягування рослини можуть швидко засохнути й у результаті відмерти.

Універсальність, адаптована до потреб

Попередні робочі органи



Підрізання, вирівнювання та подрібнення або розпушування

За допомогою опційних передніх робочих органів виконується перший етап обробітку, щоб забезпечити стійкам оптимальні умови для подальшого підрізання та перемішування. До цього належать розподіл й інтенсивне подрібнення органічної маси, розпушування колії або попереднє подрібнення ґрунту.

Це розширює спектр застосування PLANO. Якщо це передпосівний обробіток, луцення стерні або заробка сидератів, ви можете індивідуально реагувати на умови, що склалися.

Інтеграція передніх копіювальних коліс у зону стійок забезпечує компактність конструкції та дає змогу встановлювати ножовий коток або передню вирівнювальну балку.



Фронтальний НОЖОВИЙ КОТОК

Фронтальний ножовий коток діаметром 350 мм найкраще демонструє свою ефективність під час подрібнення великої кількості органічної маси, наприклад, при заробці ріпакової стерні або сидератів. Додаткове подрібнення покращує заробку, значно прискорює процес органічного розкладання і так ускладнює перезимівлю шкідливих організмів.

Гідравлічне регулювання дає змогу зручно встановлювати робочу глибину або виводити весь ножовий коток за межі робочої зони. Ножовий коток захищений гумовими елементами від перевантаження або великих каменів.

Спіральне розташування ножів забезпечує його плавне обертання, оскільки він постійно контактує з ґрунтом, створюючи високе навантаження на різальну поверхню. Ножі виготовлені зі спеціальної зносостійкої сталі Hardox для забезпечення економічного використання та збереження їх гостроти.



Фронтальна балка для кришення

Наприклад, для створення ще рівномірнішого посівного ложа й оптимальної структури ґрунту при передпосівній підготовці на зораній площі фронтальна балка може бути обрана як додаткова опція. Вона оснащена 24 міцними шлейф-зубцями для подрібнення навіть великих грудок. На лапах встановлені регульовані та змінні зносостійкі пластини.

Якщо фронтальна балка не потрібна, її можна повністю відкинути за межі робочої зони й так вона не буде заважати обробці. Фронтальна балка регулюється гідравлічно.



Пружинна лапа для розпушення колій

Для розпушування можливих ущільнень у колії трактора на PLANO можна встановити по дві стійки-розпушувачі на кожен колію. Це допомагає легко розпушувати колії, наприклад, при передпосівній підготовці, без потреби налаштовувати PLANO на більшу глибину обробітку.

Встановлені перед зоною стійок стійки-розпушувачі колії оснащені захистом від перевантаження до 180 кг і спеціальними долотоподібними лапами з твердосплавним покриттям. Налаштування робочої глибини здійснюється за допомогою стопорних болтів на перфорованій пластині. Вона може бути до 10 см більшою за глибину обробітку для розпушування ущільнень. Горизонтальне положення можна адаптувати відповідно до ширини колії трактора шляхом зміщення по профільній трубі рами.

Універсальність, адаптована до потреб

Котки



Велике різноманіття котків

На додаток до своєї функції точного регулювання глибини, котки відповідають за необхідне зворотне ущільнення. Це має вирішальне значення для оптимізації умов проростання падалиці та бур'янів і запобігання неконтрольованому висиханню, особливо в літні місяці.

Додатково за допомогою котка відбувається подальше подрібнення та вирівнювання ґрунту, що впливає на його поверхневу структуру. Всі ґрунти та їх типи мають свої індивідуальні особливості. Тому компанія PÖTTINGER пропонує різні котки залежно від типу ґрунту, способу застосування та мети обробітку. У вас є вибір.

Використання без котків

За особливих умов або в певних сферах застосування зворотне ущільнення обробленого ґрунту може бути небажаним. Це доцільно зокрема, під час заробляння масивних зелених сидератів, розпушування поверхні для кращого просихання або під час роботи восени.

Для роботи без зворотного ущільнення є можливість зняти котки, щоб залишити ґрунт розпушеним. Так підрізані рослини та їхні корені більше не притискаються до ґрунту, що сприяє їхньому висиханню та відмиранню.

Контроль робочої глибини ззаду здійснює інтегроване транспортне шасі. Розташовані позаду стійки забезпечують необхідне розпушування. Додатково можливий монтаж важкої штригельної борони.



Критерії	Трубчастий коток	Трубчастий подвійний коток	Різально-ущільнювальний коток	Гумовий ущільнювальний коток	Коток CONOROLL	Коток Tandem CONOROLL	Тандемний U-профільний коток
Зворотне ущільнення	o	o	++	++	+	++	++
Вологі умови	o	o	++	+	++	+	+
Сухі умови	++	++	++	++	++	++	++
Подрібнення грудки	+	++	++	++	++	++	+
Допустне навантаження	+	++	++	++	+	++	++
Власний привод	++	++	++	+	+	++	+
Підходить для кам'янистої місцевості	+	o	++	o	++	++	o
Чистик	ні	ні	так	так	так	ні	ні
Власна вага при робочій ширині 6 м	650 кг	1 040 кг	1 190 кг	1 120 кг	860 кг	1 370 кг	1 300 кг
Діаметр	660 мм	540 мм, 420 мм	550 мм	590 мм	540 мм	560 мм	600 мм

++ дуже добре підходить, + добре підходить, o може використовуватись, – не може використовуватись

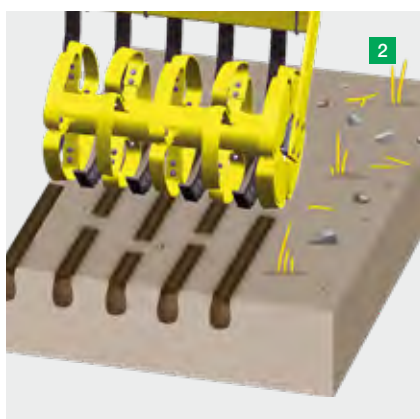
Універсальність, адаптована до потреб

Котки



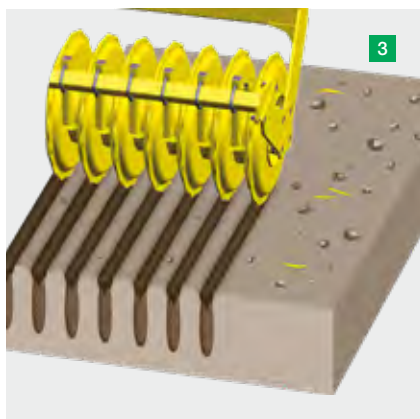
1 Трубчастий коток

Це ідеальний коток для обробки сухих і не схильних до залипання ґрунтів. Міцні трубки забезпечують зворотне ущільнення впоперек напрямку руху, необхідний власний привод і створюють високу частку дрібнозернистого ґрунту. Коток діаметром 660 мм оснащений дванадцятьма горизонтальними трубками, які забезпечують необхідний власний привод.



2 Коток CONOROLL

Чотири окремі сегменти, з'єднані болтами, утворюють кільце діаметром 540 мм. Окремі сегменти мають конічну форму і нахилені поперемінно вправо і вліво. Це забезпечує смугове зворотне ущільнення з почерговими заглибленнями ліворуч і праворуч. Дощова вода може просочуватися в ці заглиблення, щоб запобігти неконтрольованому поверхневому стіканню. Крім того, пухкий ґрунт у міжкільцевій зоні краще поглинає воду. Оптимізована структура на поверхні ґрунту запобігає ерозії, спричиненій дощем. Між кільцями встановлені підпружинені чистики, які завдяки своїй конічній формі забезпечують додаткове подрібнення ґрунту.



3 Різально-ущільнювальний коток

Різально-ущільнювальний коток складається з восьми закритих із боків кілець на метр робочої ширини. Смугове зворотне ущільнення сприяє водопоглинанню та повітропроникності. Коток залишає надійний результат роботи навіть на кам'янистих або вологих ґрунтах і з великою кількістю органічних решток. У посушливих умовах глибоке зворотне ущільнення позитивно впливає на умови проростання. Чистики з покриттям, що проходять між кільцями, забезпечують надійність роботи навіть на липких ґрунтах.



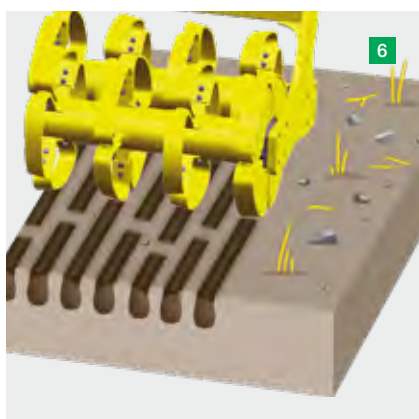
4 Гумовий ущільнювальний коток

Гумовий коток характеризується універсальним застосуванням на різноманітних і дуже неоднорідних ґрунтах. Профіль котка забезпечує посмугове зворотне ущільнення з великою площею контакту. Коток діаметром 590 мм також характеризується високим допустимим навантаженням. Чистики мають покриття й забезпечують чисту роботу.



5 Трубчастий коток

Подвійний трубчастий коток складається з двох котків різного діаметра. Діаметр переднього трубчастого котка становить 540 мм, заднього – 420 мм. Подвійний коток має маятникову функцію, що забезпечує оптимальне копіювання ґрунту. Другий коток збільшує ефект подрібнення і частку дрібного ґрунту. Допустиме навантаження також зростає завдяки більшій площі контакту з ґрунтом.



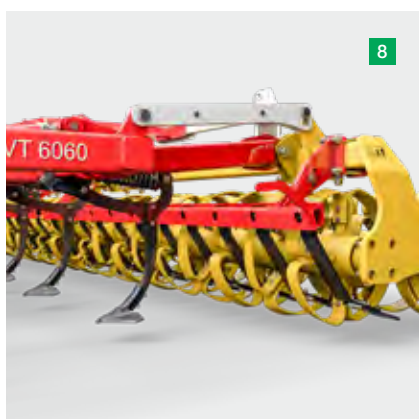
6 Коток TANDEM CONOROLL

Як і в котка CONOROLL, у котка Tandem CONOROLL сегменти складають кільце, що нахилене поперемінно вправо і вліво. Це створює заглиблення в кожному сегменті, в яких дощова вода може просочуватися до того, як вона стікає з поверхні. Обидва котки мають діаметр 560 мм. З шириною смуги 70 мм і тандемною конструкцією цей коток вражає своїм високим допустимим навантаженням навіть на легких ґрунтах і хорошими властивостями самоочищення. Траєкторію коливань і нахил заднього котка можна регулювати для оптимального копіювання ґрунту і залежно від умов експлуатації.



7 Тандемний U-профільний коток

U-подібний профіль окремих кілець діаметром 600 мм заповнюються ґрунтом під час роботи. Це веде до прямого контакту «ґрунт – ґрунт», що забезпечує якісне посмугове зворотне ущільнення та є щадним до структури. Крім того, досягається хороший власний привід і зменшується зношення, спричинене налиплим шаром ґрунту. Тандемний коток гарантує високе допустиме навантаження, що робить тандемний U-профільний коток також придатним для роботи на легких ґрунтах. Нахил заднього котка можна регулювати для різних умов.



8 Вирівнювальна балка

З котком Tandem CONOROLL і тандемним U-профільним котком PLANO можна також обладнати вирівнювальною балкою між останнім рядом лап і котком. Підпружинені лапи зі змінними зносостійкими пластинами вирівнюють і подрібнюють ґрунт. Регулювання глибини завжди синхронізоване з котком. Для налаштування інтенсивності роботи передбачена механічна адаптація.

Універсальність, адаптована до потреб

Штригель



Підійняти на поверхню і розподілити

Для забезпечення надійного контролю бур'янів і відмерлих сидератів рослинні рештки й коріння мають залишатися на поверхні. Вирішальну роль тут відіграє опційна борона. Крім того, що органічні рештки викладаються на поверхні поля, налиплий ґрунт відділяється від коріння. Оптимальні умови для стабільного контролю.



Пружинна борона котка

Пружинна борона котка з діаметром пружини 12 мм, яка опційно встановлюється за котком, залишає дрібну розпушену поверхню, що забезпечує найкращі умови для проростання насіння та падалиці. З іншого боку, коріння і рослини, які були притиснуті котком, підіймаються з ґрунту, розподіляються і залишаються на поверхні для висихання.

Крім того, структура, залишена котками, знову вирівнюється і розпушується поверхнево, щоб запобігти капілярній дії аж до поверхні й утримати воду в ґрунті.

Регулювання кута атаки, висоти й положення пружинної борони котка дуже просто налаштовується за допомогою отворів. Точно регульована адаптація допомагає досягти оптимального результату роботи.

Важка штригельна борона

Якщо PLANO експлуатується без прикочувального котка, на його місце можна встановити опційну важку штригельну борону. Трирядна штригельна борона оснащена граблями товщиною 12 мм. Вони забезпечують необхідний розподіл органічної маси, а також вирівнювання та подальше подрібнення після робочих органів.

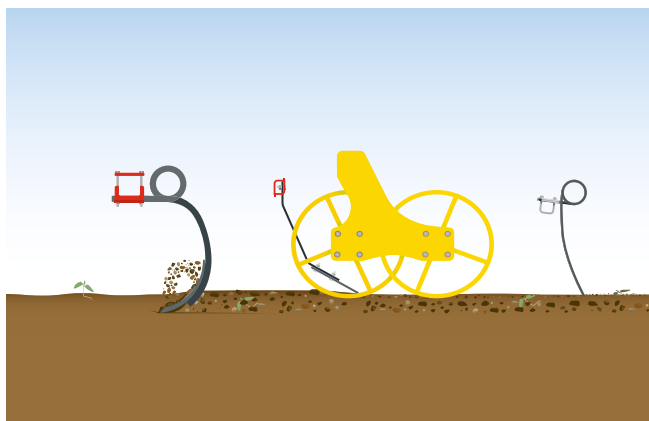
Важка штригельна борона налаштовується гідравлічно і може бути повністю виведена з робочої зони. Кут нахилу, а отже, й інтенсивність роботи окремих рядів один щодо іншого, можна адаптувати механічно. За допомогою регулювальних тяг висота штригельної борони налаштовується відповідно до налаштування глибини на копіювальних колесах.

Трирядна конструкція з відстанню між балками 45 см, попри невелику відстань між слідами лап 12 см, забезпечує велику прохідність для оптимальної роботи з великою кількістю органічної маси.

Універсальність, адаптована до потреб

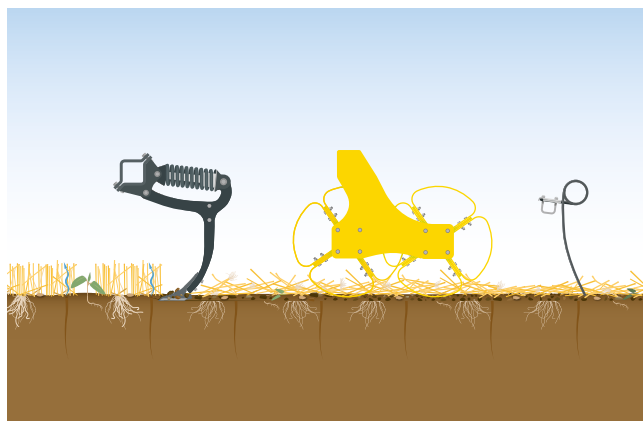


Широкий асортимент оснащення робить PLANO надзвичайно універсальним в обробці ґрунту. Спектр застосування варіюється від передпосівної підготовки ґрунту та обробітку стерні до розпушування на глибину до 15 см. Деякі з можливих застосувань показані нижче.



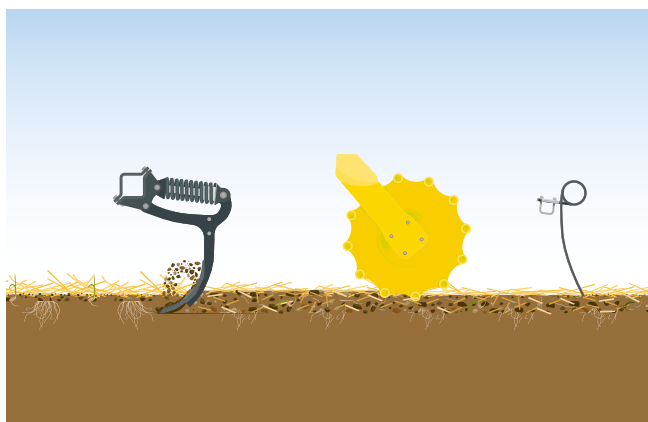
Передпосівний обробіток

При підготовці посівного ложа слід створити рівномірний, подрібнений та оптимально ущільнений верхній шар ґрунту. Одночасно можна розбити можливу кірку, сприяти фізичній стиглості ґрунту і контролювати бур'яни. Також можна вносити мінеральні добрива.



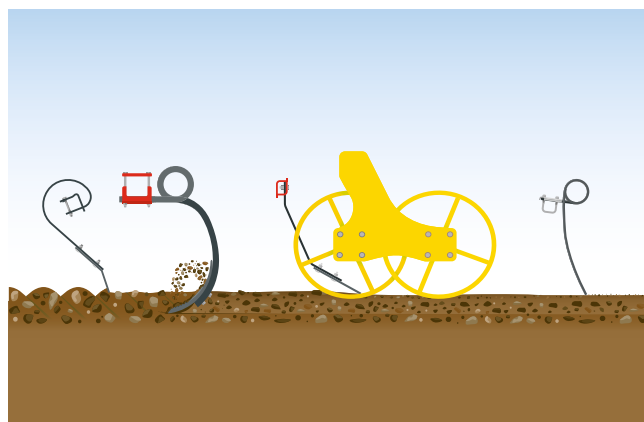
Поверхнєве луцнення стерні

При поверхневому обробітку стерні від 3 см основна увага приділяється підрізанню стерні, наявних бур'янів і капілярів по всій поверхні. Це запобігає непродуктивному випаровуванню вологи. Водночас це сприяє проростанню насіння бур'янів і падалиці. Наявні поживні рештки перерозподіляються і вносяться в ґрунт, щоб ініціювати процес мінералізації. Кілька неглибоких проходів можуть бути корисними для довготривалого контролю бур'янів.



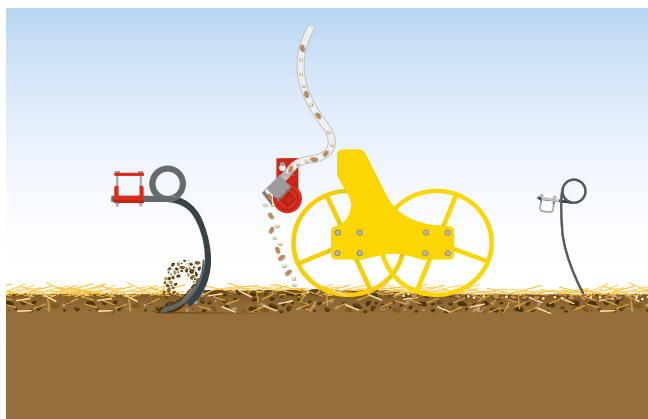
Середньоглибокий обробіток стерні

Середньоглибокий обробіток стерні за допомогою PLANO поєднує розпушення до 15 см з інтенсивним перемішуванням поживних решток і прямим контролем пророслих бур'янів шляхом їх витягування з ґрунту. Змішування поживних решток із ґрунтом сприяє їх швидкій мінералізації.



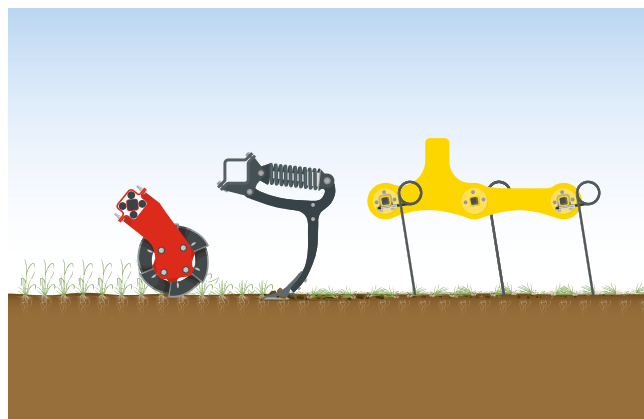
Передпосівна підготовка після обробітку ґрунту з оборотом пласта

Після обороту пласта ґрунту велике значення має подрібнення грудок і вирівнювання, а також розпушення і зворотне ущільнення ґрунту. За посушливих умов волога може утримуватися в ґрунті, тож поле оптимально готується до наступного посіву.



Підсів сидератів

Завдяки універсальному бункеру TEGOSEM сидерати можна підсівати одночасно з основним обробітком ґрунту. Рештки соломи та бур'яни змішуються, ґрунт розпушується, кришиться, вирівнюється і знову зворотно ущільнюється з насінням. Рівномірне та поверхневе розміщення забезпечує швидке і суцільне покриття поверхні.



Обробіток проміжних культур і перелогу

При обробітку проміжних культур або перелогу основна увага приділяється надійному знищенню зелених рослинних решток. Надземна і попередньо подрібнена рослинна маса відокремлюється від ґрунту і коріння рівномірно і по всій поверхні. Рослини надійно гинуть внаслідок додаткового витягування їх із ґрунту і поверхневого укладання.

Ефективний та економічний

Швидкозношувані деталі й TRACTION CONTROL



Послідовність

При обробітку ґрунту неминує відбувається знос робочих органів. Це залежить від багатьох факторів. Передусім тип ґрунту з різним співвідношенням фракцій та мінеральний склад ґрунту є факторами, на які неможливо вплинути. Щільність і вологість ґрунту також відіграють важливу роль. Що стосується процесу обробітку, то швидкість роботи й глибина обробітку впливають на швидкозношувані деталі.

Зношування робочих органів змінює їх форму і геометрію, що також впливає на входження в ґрунт, ефект обробітку і необхідне тягове зусилля. Спеціальне твердосплавне покриття PÖTTINGER гарантує максимально можливий захист від зносу для стабільної якості роботи й тривалого терміну служби.

DURASTAR і DURASTAR PLUS

Стрільчасті лапи виготовлені з високоякісної сталі DURASTAR PLUS й оснащені твердосплавними пластинами на кінчику долота і вздовж горизонтального різального краю. Завдяки зносостійкості й гостроті різального краю, форма лапи зберігається протягом усього терміну служби. Це забезпечує постійне прорізання, низьку вимогу до тягового зусилля та запобігає утворенню шкідливого ущільнення, спричиненого тупими робочими органами.

Для забезпечення тривалого терміну служби долота DURASTAR оснащені двома надзвичайно зносостійкими твердосплавними пластинами на краю. Це значно зменшує знос і надовго зберігає форму і довжину лап. А також забезпечує стабільну якість роботи протягом усього терміну служби.

Обидві лапи мають на передній частині нерівності, які цілеспрямовано заповнюються ґрунтом. Контакт «ґрунт – ґрунт» зменшує тертя, а також зношування, що захищає основний елемент.



Підсилення тяги

Дишло додатково оснащено гідравлічним підсилювачем тяги TRACTION CONTROL. Так можна перенести додаткову вагу з культиватора на задню вісь трактора. Тиск у циліндрі дишла можна регулювати для різної робочої глибини і вимикати для роботи на дуже малій глибині. Перенесення ваги до 1100 кг збільшує передачу тягового зусилля, запобігає можливому пробуксовуванню і зменшує витрату палива. Це зменшує експлуатаційні витрати й підвищує ефективність ваших машин. Вбудований гідроаккумулятор забезпечує необхідне копіювання ґрунту в повздовжньому напрямку.

У стандартну комплектацію входить змінний циліндр дишла, який може працювати як у плаваючому, так і у фіксованому положенні, що регулюється за допомогою поворотних кліпс. У фіксованому положенні вага переноситься з культиватора на задню вісь трактора. Якщо циліндр починає працювати в плаваючому положенні, культиватор повторює контури поля для ідеального копіювання поверхні.

Поєднання робочих етапів

Ефективна та комбінована робота стає все важливішою для виконання польових робіт у все коротші терміни. Універсальний бункер TEGOSEM допомагає висівати сидерати й вносити мікрогранулят разом з обробіткою ґрунту, заощаджуючи водночас час на прохід.

Крім того, що це полегшує дотримання термінів при посіві сидератів після збору врожаю, також має переваги з погляду вирощування сільськогосподарських культур. Це запобігає непродуктивному випаровуванню вологи завдяки швидкому та інтенсивному утворенню ґрунтового покриття. Надлишок азоту в ґрунті також поглинається рослинами й захищає його від промивання. Покращення та стабілізація структури ґрунту за допомогою живого ланцюга збільшує інфільтрацію води й одночасно знижує ризик ерозії.

Комфорт і надійність



Гідравлічний комфорт регулювання

Просте і точне регулювання та легка адаптація робочої глибини до умов, що змінюються, мають важливе значення для забезпечення найкращої якості роботи. Особливо при ультрамілкому обробітку ґрунту багатоступінчасте регулювання має вирішальне значення для знаходження оптимальної робочої глибини. Завдяки повністю гідравлічному регулюванню глибини PLANO гарантує максимальну точність і зручність при налаштуванні машини.

Продумане вирівнювання на краях

Рівне стикове міжряддя є основою для оптимального висіву. Завдяки своїй міцній конструкції опційний боковий щиток забезпечує надійне утримання ґрунту в межах робочої ширини. Додаткова нівелювальна граблина за секцією стійок допомагає вирівнювати краї перед прикочувальним котком. Це створює чисту поверхню, перешкоджаючи утворенню гребенів між стиковими проходами або на краю поля.

Крайні щитки мають зручне регулювання висоти, нахилу та положення. У разі натрапляння на перешкоди вони можуть відхилитися назад. Крім того, пружинний захист допускає бокове відхилення. Їх не потрібно складати або фіксувати для транспортування по дорозі. Тому немає потреби виходити з кабіни трактора при зміні поля.



Інтегроване шасі

Колеса шасі розташовані безпосередньо в полі стійок поруч із робочими органами, завдяки чому PLANO має невелику загальну довжину. Коротка конструкція та висока маневреність забезпечують легке керування під час роботи в полі. Це також забезпечує чисту роботу аж до останнього повороту і високий ступінь копіювання поверхні. Спеціальна фіксація шасі забезпечує швидкий підйом і положення на розвороті. Для максимального захисту ґрунту колеса шасі мають розмір 500/50-17.

Тривалі інтервали заміни

Робочі органи у високоміцних класах зносостійкості DURASTAR і DURASTAR PLUS не тільки забезпечують економічне використання. Тривалий термін служби зменшує частоту і, відповідно, час, необхідний для заміни робочих лап. Особливо в напружені робочі та стресові часи, ви не будете затримуватися, змінюючи лапи. Це означає, що кожна вільна хвилина може бути використана для продуктивної та безперервної роботи.

Комфорт і надійність



Різноманітні варіанти приєднання

PLANO можна приєднати до трактора або через нижню тягу, або через зчіпну петлю. У серійній комплектації встановлено навіску нижніх тяг категорій 2 та 3, а категорії 4N і 4 доступні як опція. Для опційної системи приєднання через тягова петля доступні діаметри 40, 50 або 70 мм. Завдяки вузькій конструкції дишла можливий поворот на 90°, що забезпечує високу маневреність. Опорна лапа на дишлі механічна.

Надійність при транспортуванні по дорозі

Окрім надійного використання в польових умовах, важливе значення має надійне транспортування по дорозі. Цьому сприяє дорожній просвіт 35 см у піднятому стані та опційна пневматична система гальм. Серійне світлодіодне освітлення забезпечує необхідну видимість вночі. Для надійного транспортування по дорогах також доступний захисний чохол для робочих лап.



Проста гідравліка

Завдяки продуманій конструкції для базової версії PLANO потрібно лише три гідравлічних блоки керування подвійної дії. Як опція для ножового котка передньої вирівнювальної балки або важкої штригельної борони додатково потрібно по одному гідравлічному підключенню подвійної дії. Це забезпечує високий рівень зручності керування завдяки чітко організованій гідравлічній системі та швидкому підключенню.

Огляд гідравлічних функцій

- Складання
- Транспортне шасі
- Налаштування робочої глибини
- Як опція: регулювання робочої глибини фронтальних робочих органів
- Як опція: вентилятор TEGOSEM

Причіпні культиватори для поверхневого обробітку





Причіпні культиватори для поверхневого обробітку ґрунту

PLANO VT 6060



1 Робочі органи

Стойки симетрично розподілені по секції.

- Стойки з натисною пружиною: точне дотримання положення завдяки стабільності сліду
- Спіралеподібні пружинні стойки: підвищений ефект подрібнення завдяки вібраційному режиму роботи

2 Варіанти лап

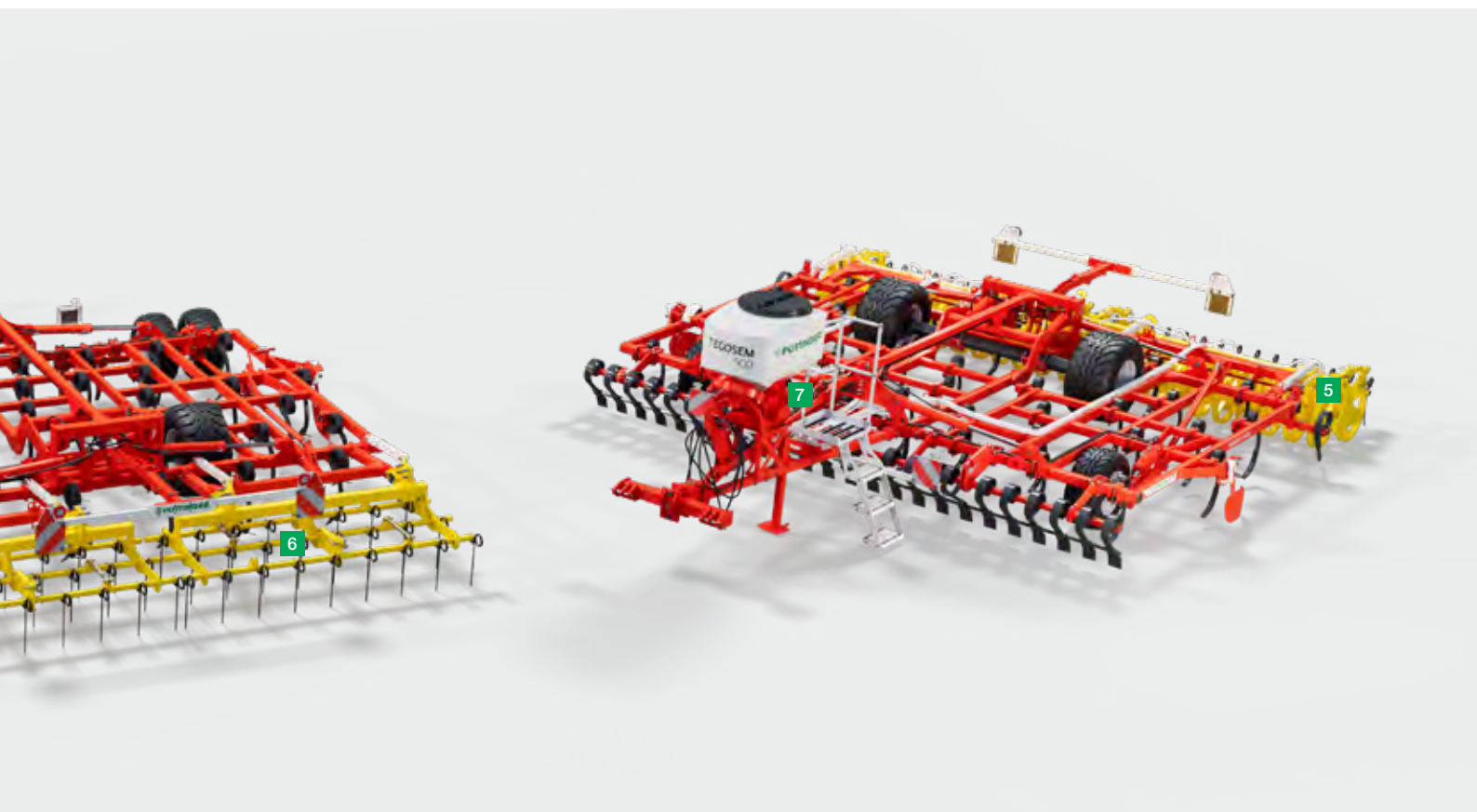
Завдяки використанню різних лап можливе суцільне мілке підрізання або інтенсивне перемішування.

- Стрільчасті лапи: ширина 220 мм, мілке та суцільне підрізання
- Долотоподібні лапи: ширина 50 мм, перемішування та подрібнення

3 Надійне дотримання глибини

При роботі з прикочувальним котком робоча глибина PLANO VT 6060 контролюється через передні копіювальні колеса та прикочувальний коток. При цьому регулювання робочої глибини синхронно передається від копіювальних коліс на котки. При роботі без прикочувального котка транспортне шасі додатково виконує функцію контролю глибини ззаду.

- Одинарні копіювальні колеса: інтегровані в секцію стійок, можлива комбінація з передніми робочими органами
- Подвійні копіювальні колеса: розташовані перед секцією стійок, мають більшу площу контакту



4 Опційні передні робочі органи

На агрегаті PLANO VT 6060 перед секцією стійок можна встановити додаткові передні робочі органи. Це значно розширює сферу застосування та гарантує ідеальний результат роботи за різних умов.

- Ножовий коток
- Фронтальна балка
- Пружинна лапа для розпушення колій

5 З прикочувальним котком і без нього

Для PLANO VT 6060 на вибір пропонуються найрізноманітніші прикочувальні котки, залежно від наявних ґрунтових умов та цілей застосування. ТанDEMні котки можна додатково оснастити вирівнювальною балкою перед котком. PLANO VT 6060 можна використовувати також без прикочувальних котків.

6 Вичісувальна штригельна борона

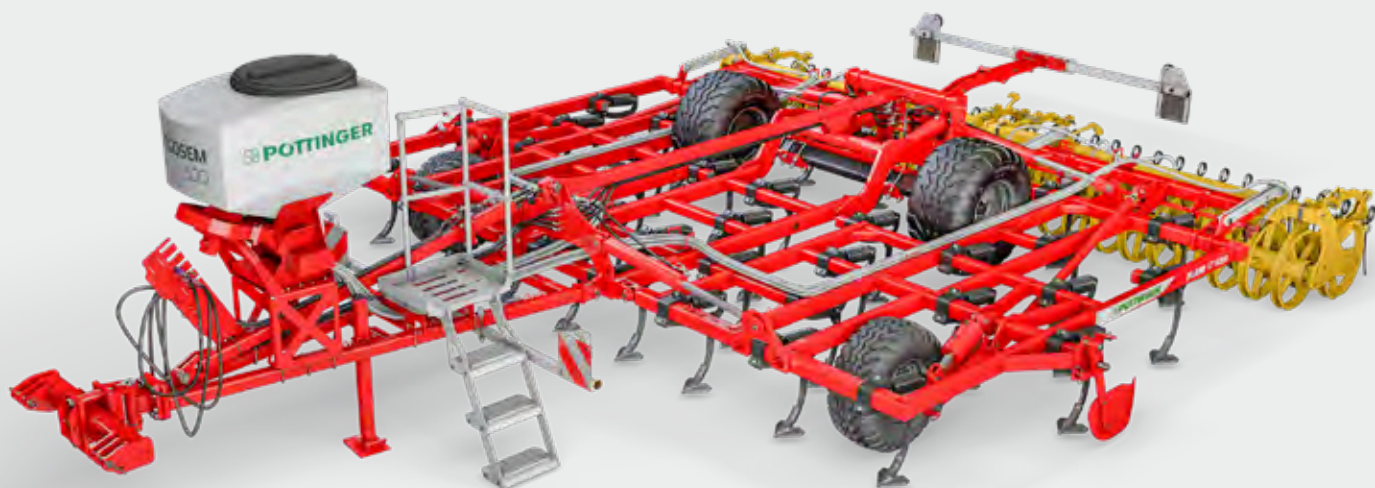
Завершальним етапом обробітку за прикочувальним котком є опційна штригельна борона, яка вкладає органічну масу на поверхню ґрунту. Для роботи без котка його можна замінити трирядною важкою штригельною бороною. Ідеально підходить для механічного контролю бур'янів або, наприклад, обробітку проміжних культур.

7 TEGOSEM

Універсальний бункер TEGOSEM дозволяє, наприклад, здійснювати висів проміжних культур. Це дає змогу поєднувати висів безпосередньо з обробітком ґрунту, щоб заощаджувати ресурси та кількість робочих операцій.

Сумісні продукти

TEGOSEM



PLANO й TEGOSEM 500

За допомогою універсального бункера TEGOSEM посівний матеріал або мікрогранулят розподіляється по поверхні близько до землі та на велику площу. Коток миттєво зворотно ущільнює ґрунт і притискає насіння, забезпечуючи оптимальні умови проростання. Так, сидерати можуть бути висіяні швидко та ефективно разом з обробіткою ґрунту. Необхідний робочий час і паливо можна заощадити, зменшивши кількість переїздів.

Розумна система

Дозування в універсальному бункері TEGOSEM місткістю 500 л здійснюється за допомогою змінної висівної катушки, яка має електричне керування залежно від швидкості руху, а на розворотній смузі автоматично вимикається та зупиняє внесення.

Транспортування забезпечується пневматичним способом за допомогою насіннепроводів. На виході матеріал остаточно рівномірно розподіляється по ґрунту за допомогою розподільних пластин.

Для керування універсальним бункером TEGOSEM доступний простий та інтуїтивно зрозумілий термінал. Це дає змогу адаптувати всі налаштування відповідно до умов експлуатації.



Точне дозування

Серійно дві висівні катушки для фракцій різного розміру забезпечують точне дозування насіння або мікрогранул (дрібна чи груба фракція) залежно від швидкості руху навіть за низьких норм внесення. Заміна дозувальних катушок відбувається швидко і без інструментів. Перед початком роботи система калібрується за допомогою тесту норми висіву.



Надійне транспортування

Насіння чи добрива пневматично транспортуються від системи дозування на дишли до розподільних пластин вісьмома спіральними насіннепроводами. Через більшу відстань транспортування вентилятор у PLANO має гідравлічний привод. Це забезпечує безперервний об'ємний потік по всій довжині насіннепроводу для безпечного транспортування без забивання.

Рівномірний розподіл

Поверхневий розподіл здійснюється за допомогою відбійних пластин, розташованих близько до землі. Це гарантує внесення матеріалу рівномірно по всій площі навіть у вітряну погоду. Кут нахилу розподільних пластин налаштовується прокручуванням вала.

Вал із відбійними пластинами розташований перед котком. Це забезпечує негайне притискання насіння. Встановлюється контакт із ґрунтом і капілярний ефект для успішного проростання насіння.

Просте керування

Різні функції та налаштування універсального бункера TEGOSEM контролюються за допомогою блока керування. Необхідні параметри налаштування для точного дозування вводяться, і тест норми висіву запускається одним натисканням кнопки.

Сигнали, необхідні для роботи, такі як швидкість руху і положення задньої навіски, можуть бути виведені збоку трактора, коли вони доступні. Якщо це не так, доступні додаткові сенсори. Для більшої зручності універсальний бункер TEGOSEM оснащений додатковими елементами, зокрема сенсором рівня заповнення.

Опції оснащення



Сійки із пружинним захистом



Спіралеподібні пружинні сійки



Стрільчасті лапи DURASTAR PLUS

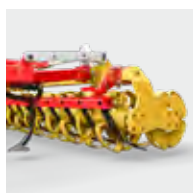


Долото DURASTAR



Одинарне копіювальне колесо 340/55-16

PLANO VT 6060



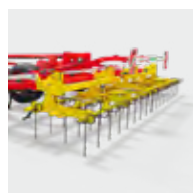
Вирівнювальна балка



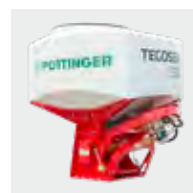
Нівелювальна граблина між котками



Штригельна борона



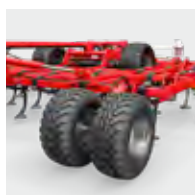
Важка штригельна борона



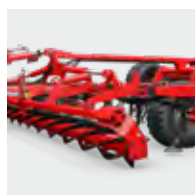
TEGOSEM 500

PLANO VT 6060

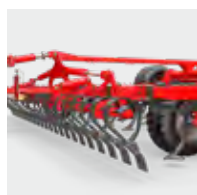




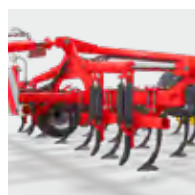
**Подвійне
копіювальне
колесо 2х
340/55-16**



Ножовий коток



**Фронтальна
балка**



**Пружинна лапа
для розпушення
колій**



Боковий щиток



**Нівелювальна
граблина для
вирівнювання на
краях**



**Навіска нижніх
тяг Кат. 2, Кат. 3 /
Кат. 4N, Кат. 4**

/



**Тягова петля
40 мм / 50 мм /
70 мм**



Дишло довге



**Антипробуксувальна
система
TRACTION CONTROL**



**Пневматичні
гальма**



**Захист стійок
в транспорті**

Налаштуйте машину під себе

Технічні дані



PLANO VT 6060

Робоча ширина	6,0 м
Кількість балок	6
Кількість робочих лап	37
Відстань між лапами	16,2 см
Відстань між балками	65 см
Висота рами	60 см
Розміри труби рами	100 мм x 100 мм, 80 мм x 80 мм
Робоча глибина	3 см – 15 см
Розмір шин копіювального колеса	340/55-16
Розмір шин шасі	500/50-17
Категорія навіски	Кат. 2, Кат. 3 / Кат. 4N, Кат. 4
Діаметр зчпної петлі	40 мм / 50 мм / 70 мм
Транспортна ширина	3 м
Транспортна висота	3,6 м
Транспортна довжина ¹	8 м
Базова вага ²	3 900 кг
Необхідна потужність	180 к.с. – 350 к.с.

¹ Мінімальна транспортна довжина з тандемним котком й освітленням, без штригеля

² Базова вага без системи стійок, прикочувального котка та додаткового оснащення

Кат. 2 = ø 2 / Ширина 2, Кат. 3 = ø 3 / Ширина 3, Кат. 4N = ø 4 / Ширина 3, Кат. 4 = ø 4 / Ширина 4



М'ПОТТИНГЕР

Цей QR-код переведе вас
безпосередньо на сайт.



Скористайтесь численними перевагами

MyPÖTTINGER — це клієнтський портал, що містить цінну інформацію про машини PÖTTINGER.



Мій машинний парк

Додайте свої машини PÖTTINGER до машинного парку та дайте їм індивідуальну назву. Ви отримаєте цінну інформацію, таку як: корисні поради для 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 вам інформацію про всі машини, вироблені після 1997 року. Відскануйте QR-код на табличці за допомогою смартфона чи планшета або перейдіть за посиланням www.myroettinger.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 обладнання, брошури, фотографії та відео.

Якщо хочете, щоб техніка
прослужила довго,
обирайте **оригінальні**
запчастини.



Цей QR-код переведе вас
безпосередньо на сайт.

 **POTTINGER**
Original Parts



Незалежно від того, чи це нова машина, чи старенька – наш центр логістики запасних частин має на складі понад 55 000 найменувань, які забезпечують тривалий термін служби наших машин. Завдяки кільком зовнішнім складам у 13 країнах та великій дилерській мережі, оригінальні запчастини постачаються у понад 60 країн світу.



Легко знаходьте потрібні деталі

Наші безкоштовні цифрові послуги значною мірою замінили паперові списки запчастин:

- www.myoettinger.com пропонує безплатний доступ до машинної документації на вашому смартфоні або планшеті.
- [agroparts](#) пропонує комплексну функцію пошуку для визначення потрібних деталей. Це допомагає уникнути помилкових замовлень.

Безтурботність з оригінальними запчастинами

Занадто коротка, з неправильним розташуванням отворів, швидко зношується – проблеми, яких не виникає з оригінальними деталями. Є також багато інших переваг:

- Миттєва та довгострокова доступність деталей
- Максимальний термін служби
- Ідеальна точність посадки
- Привабливі ціни, що відповідають ринковим



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

Точність у кожному сантиметрі

- Водоощадний обробіток завдяки рівномірному та суцільному підрізанням від 3 см робочої глибини й інтенсивному перемішуванню на глибині до 15 см
- Механічний контроль проблемних бур'янів або заробка сидератів завдяки неглибокому підрізанням та надійному витягуванню його з ґрунту
- Система стійок із пружинним захистом для стабільної рівномірної роботи
- Система спіральних пружинних стійок для кращого розпушення ґрунту
- Економічне застосування з одночасним захистом ґрунту та довкілля

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