PATRIOT®

PATRIOT®

ОБПРИСКУВАЧІ СЕРІЇ 250/350.

177 – 250 к.с.

CASE IH

ОБПРИСКУВАЧІ PATRIOT СЕРІЇ 250/350.

2 моделі / Номінальна потужність 177 к.с. та 250 к.с.
Бак для хімікатів 2500 л. та 3500 л.

Для клієнтів, які шукають економічні рішення, Patriot 250 і 350 є чудовим вибором. Ці моделі готові в потрібний момент з максимальною ефективністю скористатися агрономічним вікном для виходу в поле. Обприскувачі Patriot забезпечують рівномірне, точне внесення на будь-якій ділянці, вони працюють безперебійно і надійно протягом всього сезону, рік за роком. Незалежно від того, яку модель ви оберете, вона зможе забезпечити найвищу ефективність обприскування, яка повністю задовольнить ваші робочі потреби.

PATRIOT 250

- AFS AccuGuide дозволяє знизити перекриття на 7% - 12%, в залежності від форми поля
- Автоматичне увімкнення та вимкнення секцій гарантує неперевершену точність
- Контроль норми внесення здійснюється за допомогою системи Aim Command Flex на основі технології широтно-імпульсної модуляції
- Сталевий відцентровий насос
- Штанга поділена на 9 секцій та оснащена можливістю роздільного управління секціями
- Технологія AFS Connect
- Електрична система з додатковим акумулятором та захистом проводки
- Можливість роботи з низькими нормами внесення

PATRIOT 350

- Місткість бака для хімікатів становить 3500 л, що спрощує логістику
- Розширені робочі можливості завдяки робочій ширині штанг 27, 30 або 36 м
- Система Aim Command Flex
- Автопілот AFS AccuGuide
- Пакет технологій точного землеробства AFS Case IH
- Технології активної підвіски
- Автоматичне управління висотою штанги AutoBoom
- Система вирівнювання штанги AutoCenter
- Система для низьких норм внесення дозволяє здійснювати операції зі зниженою нормою з високою точністю, знижуючи розхід води та зменшуючи потребу в дозаправках

PATRIOT® 250 ..... 06 – 07
PATRIOT® 350 ..... 08 – 09
ДВИГУН ..... 10 – 13
РАМА ..... 14 – 15
ХОДОВА СИСТЕМА ТА ШТАНГА ..... 16 – 17
БАКИ ..... 18 – 19
СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА ..... 20 – 21
AIM COMMAND FLEX ..... 22 – 25
ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ..... 26 – 27

НЕПЕРЕВЕРШЕНА ЯКІСТЬ ВНЕСЕННЯ, ЯКА ДОЗВОЛЯЄ ВИКОРИСТАТИ ПЕРІОДИ ОБПРИСКУВАННЯ З МАКСИМАЛЬНОЮ ЕФЕКТИВНІСТЮ

Виробники та підрядники аграрної галузі добре знають, що своєчасність внесення хімікатів має ключове значення. Частіш за все в короткі періоди внесення добрив та хімікатів вам доводиться знаходитись в полі цілими днями. Саме тому вам потрібен обприскувач, який здатен працювати так само довго і наполегливо, як ви. Обприскувачі Patriot вже в заводській комплектації пропонують найновіші технології обприскування. Наші надійні двигуни Case IH FPT забезпечують перевірену потужність та економію палива, а просторі, повнофункціональні кабіни дають змогу виконувати роботу з максимальним комфортом.

ВЧАСНЕ ОБПРИСКУВАННЯ

Конструкція Patriot з розміщенням кабіни попереду, бака посередині та двигуна позаду дає обприскувачам Patriot набагато більше, ніж просто унікальний зовнішній вигляд. Ці функції допоможуть вам виконувати операції з внесення точно в необхідний для цього час:

- Оптимальний розподіл ваги вздовж машини дозволяє раніше виходити в поле, робити менше колій та знизити ущільнення ґрунту.
- Ефективна потужність означає, що ви здатні обробити більшу кількість гектарів швидше

ОБПРИСКУЙТЕ КРАЩЕ

Підвищіть якість кожної операції з внесення завдяки високоефективній технології обприскування:

- Рішення з автоматичної навігації AFS AccuGuide™ допомагають зменшити кількість пропусків та перекриттів
- Опціональна функція автоматичного регулювання висоти штанги AutoBoom™ XRT дозволяє відслідковувати зміни рельєфу поля
- Передова технологія AIM Command FLEX™ забезпечує неперевершений контроль процесу обприскування

ДОВГІ ДНІ В ПОЛІ ЗДАВАТИМУТЬСЯ КОРОТШИМИ

Випростайте ноги та влаштуйтесь позручніше перед початком тривалого робочого дня. Завдяки добре продуманій кабіні ви працюватимете з неперевершеним комфортом:

- Велика площа осклiння забезпечує необмежений огляд вперед та по боках
- Вмонтована в крісло оператора консоль управління рухається разом з кріслом і дозволяє здійснювати управління без жодних зусиль
- Монітор Case IH AFS Pro 700 встановлюється на консолі управління або на окремому кронштейні, завдяки чому оператор може миттєво здійснювати контроль норми внесення та параметрів автонавігації

ЗБІЛЬШІТЬ ЧАС БЕЗПЕРЕРВНОЇ РОБОТИ

Надійна конструкція обприскувачів Patriot забезпечить безперебійність вашої роботи:

- Міцна рама з цільних зварних прямокутних профілів
- Проста, але надійна підвіска з поздовжніми важелями
- Легкий доступ до точок періодичного обслуговування
- Штанги посиленої конструкції забезпечують надійність та довговічність

PATRIOT 250

Точність у кожній краплині

Протягом десятиліть характерна компоновка з кабіною попереду та двигуном позаду, а також міцна, довговічна штанга були незамінними елементами, які допомагали операторам здійснювати точне та своєчасне обприскування.

Самохідний обприскувач Patriot 250 оснащується найсучаснішими технологіями обприскування та являє собою ідеальний інструмент для обробки ділянок будь-якого розміру, від найменших до найбільших. Він був спроектований для роботи у складних тропічних умовах Південної Америки.

Як і вся родина обприскувачів Patriot, моделі Patriot 250 відзначаються універсальністю, високою продуктивністю та ефективністю при роботі на великій кількості культур, всюди демонструючи надзвичайну потужність, прохідність та бездоганні результати.

Для задоволення будь-яких потреб виробників обприскувач може оснащуватися широким асортиментом опціональних функцій та обладнання. Втім, бездоганна точність внесення хімікатів залишається незмінною, краплина за краплиною.

1 **КАБІНА**
- Комфорт та ергономічність

2 **БАК ДЛЯ ХІМІКАТІВ**
- Об’єм 2500 л
- Система перемішування з управлінням з кабіни

3 **ПАЛИВНИЙ БАК**
- Об’єм 319 л

4 **СИСТЕМА ПОДАВАННЯ РІДИН**
- насос з неіржавної сталі 474 л/хв
- ШІМ-клапан (система широтно-імпульсної модуляції)
- Система для низьких норм внесення
- 9 секцій

5 КОЛІЯ
- Регулюється з кабіни, від 250 до 305 см, адаптація під різні типи культур

6 КЛІРЕНС
- 1,53 м

7 ЗАДНЄ РОЗТАШУВАННЯ ШТАНГИ
- ширина 27, 30 та 32 м
- Менше проходжень, вища продуктивність

8 ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА
- Довговічні насоси великого об’єму
- Простота обслуговування
- Гідростатична трансмісія
- Незалежний гідропотік до кожного з коліс

9 ВИСОТА ШТАНГИ
- Регулювання висоти від 60 до 220 см

10 ДВИГУН
- Двигун FPT Tier 3
- 6,7 л, 117 к.с.
- Паливна система Common Rail, інтеркулер
- Запас потужності 23,6 %

PATRIOT 350

Кожна краплина важлива

Patriot 350 ідеально підходить для роботи на середніх та великих господарствах – він оснащений найбільш досконалими технологіями обприскування.

Новий Patriot 350 має дорожній просвіт 1,73 м для точного внесення наприкінці сезону на високих культурах, таких як кукурудза та соняшник. Характеристики цього самохідного обприскувача гарантують більш високу точність, ефективність і продуктивність.

Двигун Case IH FPT NEF потужністю 250 к.с. і об'ємом 6,7 літрів, розташований у задній частині агрегату, розміщена попереду кабіна та бак для хімікатів посередині забезпечують оптимальний розподіл ваги та відмінну стабільність при одночасному зменшенні ущільнень ґрунту та глибини колій. Окрім неймовірної автономності та відмінної стійкості штанги, нова модель Patriot 350 вирізняється надійністю конструкції, ефективністю та універсальністю, що дає змогу використовувати її на різних типах культур.

1 **ДВИГУН**

- Двигун FPT Tier 3, 6,7 л, 250 к.с.
- 6 рядних циліндрів з системою Common Rail та інтеркулером
- Запас потужності 8,6 %

2 **ГІДРАВЛІЧНА СИСТЕМА**

- Довговічні насоси великого об’єму
- Простота обслуговування
- Гідростатична трансмісія
- Незалежний гідропотік до кожного з коліс

3 БАК ДЛЯ ХІМІКАТІВ
- Об’єм 3 500 л
- Система перемішування з управлінням з кабіни

4 ВИСОТА ШТАНГИ
- Регулювання висоти від 50 до 250 см
- 27, 30 та 36 м

5 КЛІРЕНС
- 1,73 м

6 КАБІНА
- Комфорт та ергономічність

7 КОЛІЯ
- Регулюється з кабіни, від 305 до 399 см, адаптація під різні типи культур

8 ПАЛИВНИЙ БАК
- Об’єм 319 л

CASE IH

КОНСТРУКЦІЯ ДВИГУНА

Продумана до найдрібніших деталей

Обприскувач Patriot 250 оснащений легкодоступним 6-циліндровим дизельним двигуном Case IH FPT 6,7 л, потужністю 177 к.с., з електронним управлінням, що відповідає вимогам Tier 3. При роботі в економічному режимі:

- Економія палива до 15 %
- Підвищена продуктивність на нерівному рельєфі (на 20% краще за основного конкурента)
- Простий доступ для обслуговування
- Common rail, турбонагнітач та інтеркулер
- Запас потужності 23,6%

ЛЕГКОВІДКРИВНІ КРИШКИ МОТОРНОГО ВІДСІКУ

Легкі кришки капоту на обприскувачах Patriot відкриваються без зусиль, надаючи вам безперешкодний доступ до двигуна. Ця точка доступу дозволяє надзвичайно швидко провести всі сервісні перевірки та повернути вас в поле якнайскоріше – таким чином збільшуючи продуктивність роботи техніки. Щоб вам не доводилось зупиняти роботу, місткість паливних баків надає можливість вести обприскування цілий день.

ЕФЕКТИВНА ПОТУЖНІСТЬ, НЕПЕРЕВЕРШЕНА ПРОДУКТИВНІСТЬ

Рушійна сила, що стоїть за кожним Patriot

Обприскувач Patriot 350 оснащений легкодоступним 6-циліндровим дизельним двигуном Case IH FPT 6,7 л, потужністю 250 к.с., з електронним управлінням, що відповідає вимогам Tier 3. При роботі в економічному режимі:

- Економія палива до 5 %
- Простий доступ для обслуговування
- Common rail, турбонагнітач та інтеркулер
- Запас потужності 8,6%

РОБОЧЕ МІСЦЕ ОПЕРАТОРА

Влаштовуйтесь зручніше

В умовах, коли для внесення засобів захисту рослин видається лише невелике вікно і важлива кожна хвилина, комфорт оператора – це не розкіш, а необхідність. Саме тому обприскувачі Patriot розроблені таким чином, щоб дати вам змогу працювати довше, а втомлюватись менше. Широке тоноване лобове скло забезпечує оператору панорамний огляд і повний контроль над ситуацією.

СИСТЕМА TRACTION ASSIST

Система підсилення тяги опційно вмикається оператором шляхом натискання на педаль поруч із сидінням оператора. Під час увімкнення цієї системи контури гідростатичного приводу забезпечують спеціальний потік оливи до кожного контуру приводу, гарантуючи, що в складних польових умовах потужність передається на колеса, які потребують її найбільше.

КОНСОЛЬ

- Простота використання
- Ергономічне розташування
- Правий підлокітник оператора

СПРОЩЕНИЙ ДОСТУП

- Доступ в передній частині машини
- Східці з гідравлічним механізмом розкладення
- Великі бічні двері

РУХОМА РУКОЯТКА УПРАВЛІННЯ

- Контроль швидкості
- Регулювання висоти штанги
- Увімк./вимк. обприскування
- Простота використання
- Вертикальне та горизонтальне регулювання штанги за допомогою однієї кнопки з кожного боку

МОНІТОР AFS PRO 700

- Монітор AFS Pro 700 дозволяє утримувати повний контроль над обприскувачем на кінчиках ваших пальців
- Великий яскравий екран дозволяє вам одночасно відслідковувати та контролювати функції навігації та швидкості внесення, а також переглядати ходову швидкість, оброблену площу та інші параметри
- Інтеграція з програмним забезпеченням Case IH Advanced Farming Systems (AFS).

БІЧНІ КРИШКИ

- Монітор AFS Pro 700 в стандартній комплектації
- Ідеальне розташування
- Містить основну інформацію про машину
- Підлокітник забезпечує підвищений комфорт оператора
- Простий перегляд

ВНУТРІШНІЙ ПРОСТІР

- Комфортне сидіння з сімома регулюваннями
- Сидіння інструктора
- Кондиціонер повітря
- Герметична кабіна
- Вугільний фільтр

ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ НА БУДЬ-ЯКОМУ РЕЛЬЄФІ

Досягаючи нових висот

Ми знаємо, що оператори, які почуваються зручно, працюють ефективніше. Patriot серій 250 та 350 забезпечують неперевершену якість пересування завдяки ексклюзивній системі підвіски. А найголовніше, вона розроблена для підвищення стійкості, щоб ви могли контролювати ситуацію незалежно від того, на якій місцевості ви працюєте.

НЕЙМОВІРНА ЕКСКЛЮЗИВНА ПІДВІСКА

Підвіска авіаційного типу з похиленим важелем забезпечує плавний хід. Навіть на складних полях ця система підвіски поглинає ударні навантаження так, як не може жодна інша підвіска. Передня стандартна гідравлічна автоматична активна підвіска ідеально підходить для полегшення роботи на горбистій місцевості.

ГІДРАВЛІЧНЕ РЕГУЛЮВАННЯ КОЛІЇ КОЛІС

Гідравлічне регулювання аналогічне тому, яке встановлюється на великих моделях обприскувачів Patriot. За допомогою перемикача, розташованого під правим підлокітником, осі Patriot можуть висуватися або засуватися під час руху вперед на низькій швидкості з кроком 5 см.

Переміщаючи обмежувач на всіх 4 осях на потрібну ширину, можна отримати безліч різних міжрядь. Це дає прекрасну можливість використовувати цю машину для обробітку різних культур.

ЗАХИСТ РОСЛИН

- Додаткові щитки закривають нижню частину обприскувача та делікатно спрямовують культури під днищем обприскувача (опція лише для Patriot 250)
- На кожне з чотирьох коліс можуть бути встановлені додаткові розділювальнії щитки, які забезпечують відведення рослин для проходження повз колеса, що мінімізує пошкодження рослин

РІВНОМІРНИЙ РОЗПОДІЛ ВАГИ

Завдяки конструкції з переднім розташуванням кабіни та заднім розташуванням двигуна машина залишає майже непомітний слід, але при цьому зберігає найвищу продуктивність роботи. Коли час виходить на перший план, рівномірний розподіл ваги дозволить вам виїхати на поле раніше та ефективно виконати роботу, не залишаючи занадто глибоких колій та надмірних ущільнень ґрунту.

НАДМІЦНА РАМА

Рами обприскувачів Patriot виготовлені з цільних зварних прямокутних сталевих профілів, що забезпечують їх міцність та тривалий термін служби. Жорстка рама, стійка до деформацій на згин, не тільки захищає кабіну, бак з хімікатами та блок двигуна від навантажень в полі, але й служить надійним опорним елементом для під’єднання штанг обприскувача.

БІЛЬША ТЯГА - КРАЩІ РЕЗУЛЬТАТИ

В обприскувачах Patriot використовується аналогічна паралельна гідравлічна схема з перехресними потоками cross-flow, яка застосовується і на великих обприскувачах Patriot. Ці системи функціонують завдяки використанню одного гідростатичного насоса для подачі оливи до двох моторів приводу коліс, розташованих у протилежних кутах машини.

РОЗШИРЕНИЙ АСОРТИМЕНТ ШТАНГ ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ РОБІТ З ВНЕСЕННЯ

ПЕРЕОСМИСЛЮЮЧИ ПРОДУКТИВНІСТЬ

Для обприскувачів 250 і 350 Case IH Patriot доступні штанги довжиною 27, 30, 32 і 36 м. Міцна конструкція на паралельних тягах та підвіска штанги забезпечують чудову жорсткість без надмірної ваги, а також широкий діапазон висоти розпилення для різних культур і умов.

ЗАХИСТ ШТАНГИ

- Пружинна система
- Секція: 3,5 м, відхил на 90º
- Відхилення півштанги до 30º.

AUTOBOOM

Функція автоматичного керування висотою штанг AutoBoom® одночасно відслідковує положення шасі та аналізує дані радарних датчиків XRT для виявлення змін рельєфу місцевості та відповідного регулювання штанг для підвищення точності цільової висоти обприскування.

- Завдяки цьому знижується втомлюваність оператора та зношування вузлів машини
- Підвищується точність внесення та площа покриття.
- Можливість вдосконалення за допомогою додаткових радарних датчиків для підтримання стабільної висоти обприскування та подовження робочого ресурсу штанги

AUTOFOLD

- Система дозволяє управляти складанням та розкладанням штанги одним натисканням кнопки

AUTOCENTER

- Ця система забезпечує стабільність штанги, підтримуючи її положення на 90° перпендикулярно обприскувачу
- Гарантує використання всієї довжини штанги
- Підвищує ефективність обприскування

СИСТЕМА БЕЗПЕКИ

- Система обприскування забезпечує безпеку штанги

КОМПЛЕКТИ ФОРСУНОК

- 3-ходовий корпус форсунки
- Стандартна відстань між форсунками 50,8 см (опціонально 35 см)
- 9 секцій штанги
- Клапани задіяння секцій з швидким відгуком для контролю секцій штанги.
- Універсальність та точність внесення

БІЛЬШЕ ЧАСУ ДЛЯ ОБПРИСКУВАННЯ, ЩОДНЯ

Розкрийте потенціал внесення сповна

БАКИ ДЛЯ ХІМІКАТІВ

Баки виготовлені з поліпропілену, а їхні розміри ідеально підходять для забезпечення максимальної автономності та експлуатаційної готовності без жодної шкоди для якості внесення. Вони оснащені видимим рівнеміром і електронною системою перемішування, також є бак для чистої води об’ємом 280 л.

СИСТЕМА ПРЯМОГО ВПОРСКУВАННЯ (ОПЦІЯ)

- Два баки місткістю 100 л кожен
- Усувається необхідність змішування хімікатів усередині бака для продукту, хімікати впорскуються безпосередньо в штангу
- Простіше змішування, чистіша робота, відсутність проливів, можливість економії хімікатів.

СИСТЕМА ДЛЯ НИЗЬКОЇ НОРМИ ВНЕСЕННЯ

- Клапан для низького потоку рідини (18-230 л/га) дає змогу точно регулювати знижену норму внесення
- Витратомір із широким діапазоном показань дає змогу отримувати точні дані при високих та низьких нормах внесення
- Ширші можливості застосування

ЕЖЕКТОР ХІМІКАТІВ

- Для рідких хімікатів
- Об’єм 36,5 л
- Складаний рукомийник в комплекті
- Заповнення водою та внесення хімікатів здійснюється дуже швидко, що забезпечує високу продуктивність в експлуатації

НАСОС ПРОДУКТУ

- Подача вносимого продукту починається з насосу, який являє собою відцентровий насос з неіржавкої сталі
- Він управляється ШІМ-клапаном, який гарантує високоточне застосування обраної норми внесення

СИСТЕМИ ТОЧНОГО ЗЕМЛЕРОБСТВА

Рішення для точного землеробства

Захист рослин безпосередньо пов’язаний з ефективністю внесення пестицидів вашим обприскувачем. Обприскувачі Patriot з заводу оснащуються новітніми технологіями внесення, включаючи фірмові технології точного землеробства AFS (Advanced Farming Systems), що підвищує ефективність роботи та оптимізує використання хімікатів.

ВИ КОНТРОЛЮЄТЕ СИТУАЦІЮ

Монітор AFS Pro 700 має один із найбільших сенсорних екранів на ринку і пропонує унікальний інтерфейс для ведення точного землеробства та управління машиною. Він має 6 екранів з 12 налаштовуваними індикаторами на кожному екрані. Окрім того, що монітор AFS Pro 700 здатен надсилати й отримувати інформацію бездротовим зв'язком (телематика), він також оснащений USB-роз’ємом для зберігання параметрів машини і даних точного землеробства для подальшого управлінського аналізу в програмному забезпеченні AFS.

AFS ACCUGUIDE

- Гідравлічна система автопілота AFS AccuGuide автоматично скеровує обприскувач, використовуючи найточніші, найсумісніші та найнадійніші системи корекції сигналів GPS і Глонасс, доступні на ринку (Omnistar, RTX та RTK). Функції системи покращують якість внесення, зменшуючи пропуски, перекриття та приминання рослин, а також підвищують ефективність роботи, залишаючи оператору можливість зосередитися на інших функціях машини.
- Обприскувачі Patriot підготовлені до використання системи AccuGuide, що означає, що основні компоненти встановлюються на заводі (електрогідравлічні компоненти, монітор AFS Pro 700) в стандартній комплектації, а додаткові компоненти (контролер NAV II, антена 392, RTK) можна замовити в якості встановлюваних на заводі опцій.

AFS CONTROL – АВТОМАТИЧНЕ УПРАВЛІННЯ СЕКЦІЯМИ

- Система автоматичного управління секціями AFS Control електронним способом активує секції обприскувача, вмикаючи та вимикаючи секції з метою запобігання перекриттям, що в свою чергу дозволяє заощадити розпилювані продукти (і зменшує вплив на навколишнє середовище).
- Підвищення точності внесення і зниження витрат на обприскування
- Скорочення пропусків і перекриттів
- Найвища ефективність обприскування
- Оптимізація використання застосовуваних продуктів

AIM COMMAND FLEX

Неперевершена технологія обприскування

Отримайте максимум від кожного баку речовин для внесення, кожної години часу та кожного гектара землі за допомогою передової технології обприскування AIM Command FLEX.
На замовлення клієнта ця досконала система обприскування може бути встановлена на заводі на будь-яку нову модель обприскувача Patriot від Case IH.

ТОЧНА ПОДАЧА ПРОДУКТУ
AIM Command FLEX з точністю контролює кількість вихідного потоку рідини та тиск обприскування. Щоб належним чином підлаштуватися до обробки колісних колій обприскувача, крайніх рядів або інших польових умов, ви можете попередньо налаштувати до восьми форсунок і задати на них норми обприскування до 30% вищі за цільову норму.

AIM Command FLEX управляє 36 окремими “віртуальними” секціями штанги, забезпечуючи бездоганну точність та якість обприскування. Можливість управляти більшою кількістю секцій штанги допомагає зменшити надмірне внесення, яке призводить до додаткових витрат та негативно впливає на ріст рослин.

- Контроль швидкості потоку продукту та тиску є більш точним, ніж на звичайних витратомірних контролерах.
- Оптимізує норми внесення та розмір крапель задля стабільного внесення незалежно від швидкості ходу та польових умов.
- Гарантує більш стабільне, гнучке та точне внесення навіть на поворотах, нерівних поверхнях та полях неправильної форми.
- Вбудована технологія точного землеробства допоможе вам досягнути найвищої ефективності при виконанні сільськогосподарських операцій.

ОСЬ ЯК ПРАЦЮЄ AIM COMMAND FLEX

Система працює на основі технології широтно-імпульсної модуляції (ШІМ), яка гарантує постійну норму внесення та тиск обприскування навіть у випадку зміни швидкості обприскувача. Це схоже на можливість замінити наконечники розпилювальних форсунок, не виходячи з кабіни.

- Після того як ви задасте стандартну форсунку на основі норми внесення, розміру краплі хімікатів та швидкості руху, AIM Command FLEX почне автоматично та точно регулювати потік, щоб досягти бажаної норми внесення.
- Клапани форсунки, які працюють зі швидкістю 10 імпульсів на секунду, змінюють тривалість робочого циклу, щоб забезпечити збереження заданої норми у випадку зміни швидкості обприскувача.

ПРИКЛАД: ВИКОРИСТАННЯ ПЛАСКОСТРУМЕНЕВОГО НАКОНЕЧНИКА A 08

ЕВОЛЮЦІЯ ВНЕСЕННЯ

Точне та ефективне

AIM Command FLEX допомагає вам досягнути такого рівня покриття обприскування, який недоступний при роботі лише зі звичайним регулятором швидкості подачі.

СТАБІЛЬНЕ ПОКРИТТЯ БУДЬ-ДЕ

КОНТРОЛЬ ОБПРИСКУВАННЯ КУТІВ

ЕФЕКТИВНЕ ТА ПРОДУКТИВНЕ ВНЕСЕННЯ

- Позбудьтесь хвилювань щодо недостатнього чи надмірного внесення.
  Технологія AIM Command FLEX забезпечує стабільну якість і ефективність операцій обприскування та застосування продуктів із захисту рослин.
- Система підтримує постійну норму внесення та тиск обприскування по всьому полю на різноманітних швидкостях руху — аж до співвідношення 8:1 при правильному підборі розміру наконечників розпилювальних форсунок.
- Оскільки тиск зберігається на постійному рівні, ви можете вибрати ту швидкість, яка відповідає стану поля або погодним умовам, і отримати незмінно високу якість покриття продукту.
- AIM Command FLEX підвищує продуктивний потенціал вашого обприскувача, одночасно зменшуючи виробничі витрати на кожен оброблений гектар.

КОМПЕНСАЦІЯ ПРИ ПОВОРОТАХ

Коли ваш обприскувач пересувається по прямій, всі розпилювальні форсунки рухаються над поверхнею поля з однаковою швидкістю. Але під час поворотів ходова швидкість для кожної зі штанг змінюється — і це призводить до недостатнього внесення на зовнішніх секціях та надмірного внесення на внутрішніх секціях штанги. AIM Command FLEX вирішує цю проблему шляхом регулювання швидкості потоку по всій довжині штанг, яке компенсує різницю в швидкості.

- З урахуванням швидкості, розташування форсунок на штанзі та дуги або радіусу повороту кожна розпилювальна форсунка змінює свій робочий цикл таким чином, щоб потік рідини через неї постійно відповідав заданому значенню.
- Тож немає потреби вручну підвищувати швидкість обприскування на знижених швидкостях, щоб забезпечити стабільне та точне внесення заданої норми.

ТРАДИЦІЙНИЙ РЕГУЛЯТОР ШВИДКОСТІ ПОДАЧІ

AIM COMMAND FLEX

ПОКРАЩЕНИЙ КОНТРОЛЬ ЗНЕСЕННЯ

В певних зонах непередбачувані погодні умови та мінливі вітри можуть створити чимало проблем.

- AIM Command FLEX дає вам змогу управляти віднесенням розпилюваного продукту шляхом перемикання між двома попередньо збереженими значеннями тиску, які можна в будь-який час змінити в більший або менший бік.
- Ви можете попередньо задати тиск обприскування, щоб досягти потрібного розміру крапель продукту, який ви плануєте вносити.
- Введіть налаштування нижнього значення тиску, щоб у разі потреби уникнути неточного внесення продукту в складних зонах або щоб компенсувати різкі пориви вітру.
- При поверненні до нормальних умов роботи ви прямо на ходу зможете перемкнутися назад до більш високого тиску розпилення.
- Ви також можете задати більш високий тиск для кращого проникнення під листяний покрив

МИТТЄВЕ ВМИКАННЯ/ВИМИКАННЯ

Завдяки AIM Command FLEX ви отримаєте потрібну швидкість подачі та тиск обприскування одразу після увімкнення розпилювальних форсунок. Крім того, при вимкненні форсунки відсутній остаточний витік рідини чи вивільнення тиску, які також могли б призвести до надлишкового внесення.

ПОСТІЙНА СХЕМА ВНЕСЕННЯ, ПІДТРИМАННЯ ЦІЛЬОВОЇ НОРМИ НАВІТЬ ПРИ ЗМІНІ ШВИДКОСТІ

Без Aim Command Flex (л/га)

З Aim Command Flex (л/га)

КОНТРОЛЬ ТА ДІАГНОСТИКА КОЖНОЇ ОКРЕМОЇ ФОРСУНКИ

9 секцій

Окремі форсунки

МОДЕЛІ	PATRIOT 250
Двигун	Case IH FPT 6,7 л, рядний 6-циліндровий, номінальна потужність 177 к.с.
Трансмісія	Гідростатичний з постійно підключеним приводом на 4 колеса.
Регулювання колісної колії	229-305 см гідравлічно регулюються з кабіни з ручними обмежувачами з кроком 51 мм
Суха вага	9526 кг
Бак для хімікатів	2500 л, пластиковий
Відстань між форсунками	50,8 та 35 см
Загальна довжина	7,7 м
Загальна висота	3,7 м
Загальна ширина	Ширина 3,2 м при колії 2,5 м. При висунутих колесах 3,5 м
Довжина колісної бази	3,81 м
Розмір шин	Стандартні 320/90R42, опціональні 16.6R38
Дорожній просвіт	1,53 см з шинами 320/90R42
Радіус повороту	6,9 м
Довжина штанги	27, 30 та 32 м
Підвіска	Незалежні поздовжні важелі на 4 колесах з пружиною та амортизатором в стандартній комплектації; активна підвіска – опція
Кермове управління	Гідропідсилювач кермового управління з силовим/допоміжним циліндрами з перемінними фазами
Паливний бак	319 л
Дисплей та телематика	AFS Pro 700, телематика в якості опції
Система управління нормою внесення	AIM Command Flex, з ШІМ (технологія широтно-імпульсної модуляції)
Насос продукту	Відцентровий насос з приводом від системи управління подачею продукту; сталевий, продуктивність 437 л/хв
Баки для промивання	280 л
Ежектор хімікатів	36,5 л
Об’єм бака для гідравлічної оливи	142 л
Автоматична система центрування штанги	Стандарт
AutoBoom (автоматичне вирівнювання штанги)	Опція
Пряме впорскування хімікатів з 2 баків, кожен місткістю 100 л	Опція
Захисний піддон, сталевий	Опція
Крила	Стандарт
Аварійне гальмо	Опція
Розподіл ваги	50 % на передні колеса, 50 % на задні колеса

МОДЕЛІ	PATRIOT 350
Двигун	Case IH FPT, 6 циліндрів, 6,7 л, 250 номінальна потужність, турбонагнітач та інтеркулер
Трансмісія	Гідростатичний з постійно підключеним приводом на 4 колеса. Система Traction Assist (опція)
Регулювання колісної колії	Від 305 до 399 см, гідравлічно регулюється з кабіни з кроком 51 мм
Суха вага	11950 кг зі штангою 36 м
Бак для хімікатів	3500 л, пластиковий
Відстань між форсунками	50,80 см
Загальна довжина	8,46 м
Загальна висота	3,66 м
Загальна ширина	3,99 м
Довжина колісної бази	3,81 м
Розмір шин	380/90R46
Дорожній просвіт	1,73 см з шинами 380/90R46
Радіус повороту	6,90 м
Довжина штанги	27 - 30 - 36 м
Підвіска	Незалежні підвіски на 4 колесах з пружиною та амортизатором в стандартній комплектації; активна підвіска – опція
Кермове управління	Гідравлічне з перемінними фазами
Паливний бак	319 л
Дисплей та телематика	AFS Pro 700, опціональні системи телематики та AIM Command Flex
Система управління нормою внесення	ШІМ (широтно-імпульсна модуляція)
Насос продукту	Відцентровий, з гідроприводом, з неіржавкої сталі, 549 л/хв
Баки для промивання	350 л
Ежектор хімікатів	36,5 л
Об’єм бака для гідравлічної оливи	105 л
Boom AutoCenter (автоматична система центрування штанги)	Стандарт
AutoBoom (автоматична система вирівнювання та контролю висоти)	Стандарт
Пряме впорскування хімікатів з 2 баків, кожен місткістю 100 л	Опція
Крила	Стандарт
Аварійне гальмо	Опція
Розподіл ваги	43 % на передні колеса, 57 % на задні колеса

caseih.com

Безкоштовна лінія: 00 800 22 73 44 00

Безпека ніколи не буває зайвою! Перед експлуатацією будь-якого обладнання прочитайте довідник оператора. Перед використанням огляньте обладнання й переконайтеся в тому, що воно функціонує належним чином. Дотримуйтеся позначок щодо безпечного використання виробу й використовуйте всі наявні засоби безпеки. Це видання опубліковано для розповсюдження по всьому світу. Стандартне та додаткове обладнання та наявність окремих моделей можуть відрізнятися для різних країн. Case IH залишає за собою право без попереднього повідомлення вносити зміни до дизайну й технічного обладнання в будь-який час, і це не призведе до виникнення будь-яких зобов'язань стосовно внесення змін в обладнання, що було продано раніше. Хоча ми докладаємо максимальних зусиль для забезпечення правильності специфікацій, описів та ілюстрацій у цій брошурі на момент її публікації, ці дані також може бути змінено без попереднього повідомлення. На ілюстраціях може бути зображено додаткове обладнання, а також може бути зображено не все стандартне обладнання. Case IH рекомендує мастила AKCELA.

TP01 / SM / 02.23 / Надруковано в Україні - Код.№. 22MEAC1001UKR

CASE IH