

PATRIOT®

# PATRIOT®

ОБПРИСКУВАЧІ СЕРІЇ 50  
268 – 390 К.С.



AGRONOMIC DESIGN<sup>SM</sup>

**CASE IH**

**CASE IH**



# ОБПРИСКУВАЧІ СЕРІЇ PATRIOT 50

3 моделі | 268 – 390 к.с. | від 3028 л до 6057 л

## **ВИНЯТКОВА ПРОДУКТИВНІСТЬ, ВБУДОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ, АГРОНОМІЧНА КОНСТРУКЦІЯ**

Протягом десятиліть фермери та підрядники довіряли обприскувачам Patriot® у питанні внесення агрохімікатів у стислі терміни – але в сучасних умовах аграрної галузі для забезпечення прибутковості потрібно щось більше, ніж своєчасне та точне обприскування. Вам необхідний повний контроль над технікою та максимально зручна кабіна класу «люкс», оскільки оператори, які працюють в комфорті, – це продуктивні оператори. А вам потрібен не тільки функціонал зв'язку та можливості дистанційного керування для прийняття більш інформованих та зважених рішень, але й здатність координувати та керувати вашим парком техніки з будь-якого місця. Обприскувачі серії Patriot 50 забезпечують все це, і при цьому вони втілюють в собі принципи агрономічної конструкції – Agronomic Design™ – якими відомі обприскувачі Case IH.

Зображення представлені виключно задля ілюстрації. Для підтвердження поточної комплектації машини зверніться до свого дилера Case IH



### **ОБПРИСКУВАЧІ СЕРІЇ PATRIOT 50**

Лідер галузі. . . . .	4–5	Варіанти внесення. . . . .	20–21
Конфігурація машини . . . . .	6–7	Пакет освітлення . . . . .	22–23
Зв'язок та підтримка . . . . .	8–9	Передова технологія шин . . . . .	24–25
AFS Connect та Slingshot . . . . .	10–11	Лінійка Patriot . . . . .	26–27
Середовище оператора . . . . .	12–13	Обслуговування та зберігання . . . . .	28–29
Ходова частина та підвіска . . . . .	14–15	Впевненість та контроль . . . . .	30
Якість внесення . . . . .	16–17	Технічні характеристики моделі . . . . .	31
Передова технологія обприскування . . . . .	18–19		



## ВІЗЬМІТЬ ВНЕСЕННЯ ХІМІКАТІВ ПІД ПОВНИЙ КОНТРОЛЬ

У нашій галузі багато що знаходиться поза нашим контролем – виробничі витрати, ринки, мати-природа. Обприскувачі серії Patriot 50 розроблені, аби допомогти вам кваліфіковано керувати тим, що ви можете контролювати, щоб максимально підвищити потенційну врожайність: захист рослин та внесення добрив. Крім того, завдяки широкому спектру конфігурацій та опцій, ви завжди зможете знайти модель, що відповідає саме вашим потребам.



Дізнайтеся у вашого дилера Case IH про можливі конфігурації та опції.



### КОМФОРТ ТА ПРОДУКТИВНІСТЬ

- Тихий комфортний салон з великою площею оскління для максимального, необмеженого огляду, **кабіна преміум-класу** призначена для підвищення ефективності роботи оператора.
- Оцініть неймовірну якість пересування, стабільність та керованість завдяки **4-важільній системі підвіски шасі**.
- Підлокітник **MultiControl Armrest** забезпечує виняткову ергономіку, а зручне сидіння оператора повертається на 30 градусів праворуч.

### ІНТЕГРОВАНІ ТЕХНОЛОГІЇ

- Комунікаційні рішення інтегровані в кожен обприскувач Patriot серії 50, що відкриває безмежні можливості для організації вашої роботи.
- Набір технологічних рішень дозволяє здійснювати бездротову передачу файлів, обмінюватись маршрутами навігації, створювати карти робочих завдань, керувати парком техніки, обмінюватись даними та контролювати витрату засобів захисту рослин.
- **Передова технологія обприскування AIM Command FLEX™ II** забезпечує постійну норму внесення хімікатів, тиск і розмір крапель з індивідуальним контролем увімкнення/вимкнення форсунок для підвищення точності та ефективності роботи.

### АГРОНОМІЧНА КОНСТРУКЦІЯ

- Перевірена часом конструкція з фронтальним розташуванням кабіни та заднім розташуванням двигуна допомагає своєчасно вносити добрива та хімікати завдяки оптимальному розподілу ваги, що дозволяє швидше виходити на поля та менше ущільнювати ґрунт.
- **Надійні та довговічні штанги виготовлені із міцних матеріалів**, а конструкція підвіски штанги забезпечує стійкість та стабільність платформи для внесення продукту.
- Підніміть точність та ефективність покриття на новий рівень завдяки інтегрованій функції **автоматичного регулювання висоти штанги AutoBoom® XRT**, яка розпізнає та враховує зміни рельєфу місцевості.
- Нова конструкція центральної секції мінімізує ризикання штанги в складних умовах — навіть при використанні опцій з довшою штангою.

# НОВИЙ ВИГЛЯД, ТА САМА ДНК PATRIOT

Яким би надійним і перевіреним не був старий обприскувач, важко навчити його новим трюкам. Саме тому ми переробили обприскувач серії Patriot 50 з нуля, зберігши при цьому особливості конструкції, які мають для вас найбільше значення. 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. Тепер обприскувач серії Patriot 50 поєднує ці ключові елементи з передовими технологіями, щоб вивести ваші операції з захисту рослин на новий рівень.

- А НЕПЕРЕВЕРШЕНІ МОЖЛИВОСТІ ВІДДАЛЕНОГО ПІДКЛЮЧЕННЯ**  
Комплект рішень та опцій, які дозволяють гарантувати точне підлаштування машин для виконання поточних задач, відслідковувати техніку, контролювати хід виконання польових робіт та збирати польові дані.
- В НОВИЙ, СМІЛИВИЙ ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД**  
Ми оновили конфігурацію переднього та заднього капотів, тепер зовнішній вигляд обприскувачів Patriot втілює в собі те, що ви очікували побачити від високотехнологічної техніки Case IH: потужність, інноваційність та ефективність.
- С ПІДЛОКІТНИК, ВІДЗНАЧЕНИЙ НАГОРОДАМИ**  
Оператори сучасних моделей тракторів серій Steiger® і Magnum™ почуватимуться як удома завдяки винятковій ергономіці нового підлокітника та багатофункціонального важеля управління, встановлюваних на обприскувачі Patriot 50 серії – усі вони кріпляться до сидіння для зручнішого керування під час роботи.





D

#### ПЕРЕДОВА ТЕХНОЛОГІЯ ОБПРИСКУВАННЯ

Якісне і точне внесення можливе завдяки передовій технології розпилення AIM Command FLEX II що забезпечує роботу у важких умовах, контролює індивідуальне увімкнення/вимкнення форсунок і здатна підтримувати підвищену норму внесення.

E

E

#### НЕПЕРЕВЕРШЕНЕ ПЕРЕСУВАННЯ

Система підвіски шасі з 4 важелями забезпечує кращу якість пересування і дає змогу зберігати повний контроль над машиною завдяки більш плавній підвісці та збільшеному ходу коліс, що сприяє підвищенню продуктивності.

D

\*Щорічне визнання 50 найбільш інноваційних продуктів в сільськогосподарській галузі.



## ПРОДУКТИВНИЙ ДУЕТ

Комунікаційні рішення та опції відкривають безкінечні можливості для вашої роботи незалежно від того, чи керуєте ви одним обприскувачем серії Patriot 50 або цілим парком таких машин. Завдяки можливостям **AFS Connect™** та **Raven Slingshot®** ви отримуєте неперевершені рішення для здійснення зв'язку, навігації, обміну даними та моніторингу – все це необхідно для того, аби ваші машини були готові до виконання поставлених задач.

### НЕОБМЕЖЕНА ВИДИМІСТЬ ТА КОНТРОЛЬ

- Завдяки двом налаштовуваним дисплеям – AFS Pro 1200 і Viper 4+ – оператори завжди мають можливість повністю управляти технікою та внесенням продуктів, а також бачити саме те, що вони хочуть і коли вони хочуть.

### AFS PRO 1200 | ІНТЕРФЕЙС МАШИНИ

- Система AFS Pro 1200, що працює на базі операційної системи AFS Vision Pro, забезпечує точний контроль над кожним компонентом машини – від кліматичних налаштувань кабіни до управління зовнішнім освітленням, налаштувань Bluetooth® і радіо та навіть запуску реверсивного вентилятора двигуна.

### VIPER 4+ | ТОЧНЕ ЗЕМЛЕРОБСТВО

- З дисплеєм Viper 4+ внесення виходить на новий рівень завдяки контролю вносимих продуктів та рішенням автонавігації.



## КОМПЛЕКСНИЙ КОНТРОЛЬ НА ВІДСТАНІ

- **Дистанційний перегляд екрану.** З дозволу оператора дилери та дистриб'ютори Case IH, а також власники та керівники господарств можуть віддалено переглядати точну інформацію на екрані в кабіні, щоб допомогти в налаштуванні та оптимізації машини.
- **Інструмент дистанційної діагностики.** Часу на простоті немає. Тепер ви можете співпрацювати з вашим місцевим дилером чи дистриб'ютором Case IH при проведенні дистанційної діагностики стосовно необхідності обслуговування та ремонту, в тому числі визначати будь-які запасні частини, що можуть вам знадобитися.
- **Дистанційні оновлення програмного забезпечення.** Ваш місцевий дилер або дистриб'ютор Case IH може дистанційно по бездротовому зв'язку надсилати на машину оновлення вбудованого програмного забезпечення, аби ви змогли скористатися перевагами нових функцій, можливостей та вдосконалень.

## ІСТОРИЯ ТЕХНІКИ ТА МОНІТОРИНГ

- Переглядайте та відслідкуйте маршрут кожної з підключених одиниць техніки до поля і з нього, аби забезпечити безперервність роботи та високу продуктивність.
- Відстежуйте просування обприскувача по полю, щоб поліпшити логістику дозоправок.
- Історія відстеження транспортних засобів і дані про машини можуть бути використані для виявлення тенденцій у роботі обладнання і підвищення продуктивності та ефективності в довгостроковій перспективі.

## ГЕОЗОНУВАННЯ ТА ЗАБОРОНА ПЕРЕСУВАННЯ

- Слідкуйте за своїм парком техніки та отримуйте сповіщення, коли обладнання переміщується в заданих межах або виходить за них.
- Встановіть межі геозон, щоб попередити оператора заправної техніки, коли обприскувач залишає поле, щоб він був готовий до дозоправки.
- Додайте часові рамки заборони на пересування для швидкого сповіщення про те, що машина працює в неробочий час.





# ТОЧНІСТЬ НАСТУПНОГО ПОКОЛІННЯ

На обприскувачах Patriot 50 встановлюються приймачі Vector Pro для забезпечення неперевершеної ефективності роботи в полі.

## ПРИЙМАЧ AFS VECTOR PRO

- Завдяки вбудованій технології навігації SC1 приймач AFS Vector Pro точно і безперервно фіксує місцезнаходження техніки з урахуванням особливостей рельєфу та допомагає операторам швидко отримувати маршрути навігації.
- Надійне отримання сигналів корекції при автоводінні, а підтримувані рівні точності варіюються від базового (AFS 1) до середнього (AFS 2 та AFS 3) та високого (RTK).
- Сумісно з опціональною функцією автоматичного розвороту на кінцях гону AutoTurn.



# ВИ КОНТРОЛЮЄТЕ СИТУАЦІЮ

Завдяки AFS Connect та Slingshot, включеним до опціонального навігаційного обладнання SC1, ви зможете слідкувати за своїм парком техніки — в будь-який час, будь-де.

## AFS CONNECT

- Кожен обприскувач серії Patriot 50 з заводу оснащується AFS Connect-сумісним модемом та 4-річною підпискою.
- З підпискою на AFS Connect ці функції нададуть вам комплексний огляд виконуваних робіт та збільшать час безперервної роботи:
  - **Візуалізація даних:** Переглядайте та зберігайте свої карти внесення задля створення багаторічної бази записів та візуалізації історії внесення.

- **Інструмент для створення робочих завдань:** Створіть робочі завдання з внесення, потім експортуйте їх та легко переносьте до Viper 4+.
- **Режим обладнання:** Вмикайте та вимикайте інформацію про розташування техніки, щоб побачити ваш парк техніки в потрібний вам момент.
- **Історія розташування техніки:** Відстежуйте розташування машини, параметри та хід виконання робіт, щоб краще планувати завдання та контролювати логістику.
- **Дистанційний перегляд екрану:** Переглядайте екран AFS Pro 1200 зі свого робочого столу з метою навчання операторів налаштуванню та експлуатації машини.
- **Віддалене обслуговування:** Підключіться до дилера або дистриб'ютора для оновлення даних по ключових параметрах машини і перегляду докладної інформації про машину.

## SLINGSHOT

Переконайтеся, що ваші машини повністю готові до виконання поставлених завдань. Крім того, з мобільним рішенням Slingshot ви можете легко переглядати і контролювати свої машини з будь-якого місця.

З 5-річною підпискою Slingshot Gold, включеною в навігаційний пакет SC1, ці можливості здатні максимально підвищити ефективність вашої роботи:

**Генератор завдань:** Створіть завдання в офісі та надсилайте їх на Viper 4+.

**Синхронізація завдань:** Обмін картами покриття та маршрутами навігації в реальному часі між двома або більше обприскувачами, що працюють на одному полі.

**Перегляд парку техніки:** Керівники парку техніки або начальники виробництва можуть переглядати інформацію про обприскувачі в режимі реального часу.

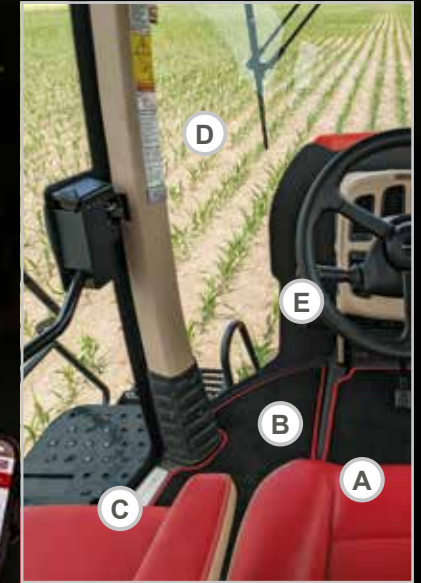
**Посилання Slingshot:** Дає змогу оновлювати Viper 4+ та інше обладнання за допомогою бездротового зв'язку.

**Передача файлів:** Дозволяє передавати дані з обприскувача в офісі і з офісу на обприскувач.

**Дистанційна підтримка:** Дистанційний перегляд у реальному часі дисплея в обприскувачі для допомоги операторам у налаштуванні або усуненні несправностей.



## Зображення кабіни Luxury



- А Розкішне шкіряне сидіння з підігрівом та вентиляцією та можливістю 30-градусного повороту праворуч
- Б Килимок на підлозі
- В Шкіряне сидіння
- Г Понад 7,5 квадратних метрів оскління для забезпечення необмеженого огляду
- Д Підставка для ніг
- Е Кермове колесо зі шкіряним обплетенням
- Ж Кермове колесо з телескопічним висунанням та стопором для обраного положення
- З Дисплей з цифровою приладовою панеллю
- И Монітор AFS Pro 1200
- Й Дисплей Viper 4+
- К Шкіряний підлокітник MultiControl
- Л Аудиосистема
- М Роз'єми для заряджання пристроїв



# ВИ ЩЕ НІКОЛИ НЕ СИДІЛИ В НАСТІЛЬКИ КОМФОРТНІЙ КАБІНІ

Інженери Case IH використали роки досліджень і врахували побажання клієнтів, щоб створити максимально комфортну і тиху кабінку, з якою операторам не страшні довгі дні в полі. В цій кабіні ідеально поєднуються простота, управління та розкіш – це демонструє, що обприскувачі Patriot створені для досягнення найвищої продуктивності.

- A Попередні налаштування швидкості
- B Підйом/опускання лівої/правої штанги
- C Увімкнення автоматичного підрулювання
- D Підйом/опускання центральної секції
- E Коліщатко зміни швидкості
- F Швидкий перемикач напрямку ходу вперед/назад
- G Контроль тяги
- H Контроль акселератора
- I Налаштовувані гарячі клавіші
- J Регулювання колії
- K Автоматичне складання/розкладання

## БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ВАЖІЛЬ MULTIFUNCTION

Багатофункціональний важіль Multifunction оновленої конструкції дозволяє зосередити до 95% найчастіше використовуваних функцій на кінчиках ваших пальців.

## УПРАВЛІННЯ СТАЛО ПРОСТІШЕ

Відзначена нагородами конструкція підлокітника, що використовується у сучасних моделях тракторів серій Steiger та Magnum, забезпечує виняткову ергономічність та простоту використання.



## ПІДЛОКІТНИК MULTICONTROL

Підлокітник, встановлений на сидінні оператора, дозволяє мати під рукою всі органи управління та налаштовувані гарячі клавіші.



# ЕФЕКТИВНА ПОТУЖНІСТЬ, НЕПЕРЕВЕРШЕНА ПРОДУКТИВНІСТЬ

В основі кожного обприскувача серії Patriot 50 лежить двигун, розроблений для забезпечення потужності, необхідної для тривалої роботи, економічного покриття тисяч гектарів та роботи на складних ділянках. Двигуни Case IH FPT мають покращену паливну економічність та допомагають вам мінімізувати експлуатаційні витрати.

## ЗБІЛЬШЕННЯ ШВИДКОСТІ РУХУ

- Ми спроектували систему гідростатичного приводу так, щоб ви могли досягати широкого діапазону швидкостей – і робити це без необхідності перемикання між діапазонами
- Збільшена транспортна швидкість до 59,5 км/год (обприскувачі Patriot 4350 і 4450) допоможе вам швидше добиратися з поля на поле, що дає змогу обробляти більшу площу на день.
- А **підпружинена рукоятка приводу і коліщатко зміни діапазону швидкості** допоможуть вам легко досягти бажаної швидкості.
- **Вбудована система контролю тяги окремих коліс** підвищує продуктивність, автоматично

виявляючи пробуксовку коліс і регулюючи подачу оливи в мотор кожного колеса для подолання складних умов.

## НАДІЙНА ТРАНСМІСІЯ

- Компоненти трансмісії сконструйовані так, щоб працювати так само інтенсивно, як і ви.
- Безступінчасто регульовані гідростатичний насос і приводні мотори дають змогу встановлювати бажану швидкість без необхідності перемикання діапазонів.
- Планетарні маточини оснащені внутрішніми стоянковими і робочими гальмами.
- Швидке перемикання вперед/назад робить

зміну напрямку руху дуже простою, також існує можливість попередньо задати налаштування швидкості – і все це без необхідності переміщати багатофункціональний важіль управління.

- За потреби можна зберегти два попередньо заданих налаштування швидкості.

## РЕВЕРСИВНИЙ ВЕНТИЛЯТОР ДВИГУНА

- Для операторів, які працюють в умовах з великою кількістю рослинних залишків на полі, реверсивний вентилятор двигуна очищає захисний екран з решіткою та радіатори, тому ви завжди працюєте в оптимальних умовах.

# ПРАЦЮЙТЕ ЦІЛИЙ ДЕНЬ З ДИВОВИЖНОЮ ПЛАВНІСТЮ ХОДУ

Ми знаємо, що оператори, які почувалися зручно, працюють ефективніше. Обприскувачі серії Patriot 50 забезпечують неперевершену якість пересування завдяки 4-важільній системі підвіски шасі із загальним ходом підвіски 203 мм. А найголовніше, вона розроблена для підвищення стійкості, щоб ви могли контролювати ситуацію незалежно від того, на якій місцевості ви працюєте.

## НЕПЕРЕВЕРШЕНА ЯКІСТЬ ПЕРЕСУВАННЯ

- Інноваційна система підвіски шасі з 4 балками дозволяє долати вертикальні та горизонтальні навантаження при пересуванні по полю, а загальний хід підвіски становить 203 мм.
- Більш м'яка пневматична підвіска у поєднанні з великим ходом коліс забезпечує неперевершену амортизацію та гасіння ударних навантажень.

- Спеціально адаптовані для обприскувачів Patriot серії 50 амортизатори забезпечують підвищений контроль оператора під час агресивного розгону або гальмування і покращують якість і комфорт їзди під час роботи в полі.
- Відбійники та упори допомагають обмежити хід деталей і гасять навантаження на литу частину шасі, що забезпечує більш плавну їзду по складній місцевості.
- Легкодоступні виносні точки для змащення полегшують обслуговування системи підвіски та підтримують максимальну продуктивність її роботи.
- Ефективні щитки системи підвіски допомагають делікатно відсунути рослини від компонентів підвіски, щоб мінімізувати контакт із посівами.





# МІЦНА КОНСТРУКЦІЯ ШТАНГИ. ПОТУЖНА ТЕХНОЛОГІЯ

Штанги будь-якої довжини на обприскувачах Patriot серії 50 мають ту саму міцну, передову конструкцію підвіски штанги, на яку оператори звикли покладатися. Конструкція на паралельних важелях забезпечує чудову міцність без надмірної ваги і органічно включає в себе високотехнологічні опції штанги, які піднімають точність та ефективність внесення на новий рівень.

## НАДІЙНІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ

- Виготовлені з міцних матеріалів штанги обприскувачів Patriot серії 50 забезпечують стабільну основу для внесення продуктів – навіть у найскладніших умовах – завдяки перевірній конструкції підвіски штанги. А коли ви готуетесь до переїзду, штанги автоматично блокуються під час складання в гніздо кріплення, забезпечуючи їх надійну фіксацію.

## AUTOFOLD PLUS

- Кожен варіант штанги оснащений функцією автоматичного складання/розкладання для максимальної зручності використання – просто натисніть і утримуйте перемикач AutoFold Plus на підлокітнику MultiControl, і штанги плавно складаються/розкладаються, аби ви могли приступити до наступного завдання.

## ACCUBOOM

- Функція автоматичного управління секціями штанги AccuBoom задіюється за допомогою дисплея Viper 4+: ця функція автоматично вимикає секції штанги, коли обприскувач входить в зону, яка вже була раніше оброблена, і знов вмикає секції, коли обприскувач залишає цю зону.
- Налаштуйте перекриття та управління секціями для досягнення бажаних результатів на полі та зменшення надлишкового внесення добрив для економії витрат.





### **AUTOBOOM XRT**

- Інтегрована функція автоматичного контролю висоти штанги AutoBoom® XRT фіксує зміни рельєфу поверхні та підлаштовує до них висоту штанги, щоб досягти максимально точного та ефективного покриття кожного сантиметра поля.
- У поєднанні з інноваційною конструкцією підвіски штанги Patriot AutoBoom XRT забезпечує надійне управління та стабільність штанги.
- Радарні датчики можуть бути налаштовані на визначення місця розташування землі або листяного покриву, щоб підтримувати рівний профіль обприскування і максимально продовжити термін служби штанги.





**AIM** Command  
**FLEX II**

## ПЕРЕДОВА ТЕХНОЛОГІЯ ОБПРИСКУВАННЯ

Удосконалена технологія обприскування AIM Command FLEX II забезпечує підтримку ідеального дозування, тиску та точності під час внесення продуктів із захисту рослин. Ця інноваційна технологія здатна гарантувати підвищені норми внесення та включає індивідуальне управління увімкненням/вимкненням форсунок – незалежно від швидкості або рельєфу.

### ОПТИМІЗАЦІЯ ВНЕСЕННЯ

- Технологія AIM Command FLEX II **оптимізує норму внесення та розмір крапель** для рівномірного обприскування, незалежно від швидкості та стану ґрунту.
- Завдяки **шести режимам роботи** ця передова технологія обприскування забезпечує гнучке та точне обприскування — навіть на поворотах, нерівній поверхні та полях неправильної форми.
- **Індивідуальне управління увімкненням/вимкненням форсунок в стандартній комплектації** мінімізує витрати на розхідний матеріал та покращує точність за рахунок зменшення пропусків та перекриттів.

- Удосконалені клапани управління форсунками **мають підвищену пропускну здатність** що дозволяє вести обприскування на більш високих швидкостях або вносити більше продукту в міру необхідності, а **посилені елементи клапанів** допомагають продовжити термін служби.

### ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ

- Система працює на основі технології широтно-імпульсної модуляції (ШИМ), 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 II почне автоматично та точно регулювати потік, щоб досягти бажаної норми внесення.
- Оператори можуть обирати частоту пульсації: 10, 15 або 20 імпульсів на секунду. Кожна форсунка адаптує свій робочий цикл, щоб забезпечити збереження заданої норми внесення у випадку зміни швидкості обприскувача.

### КОМПЕНСАЦІЯ ПРИ ПОВОРОТАХ

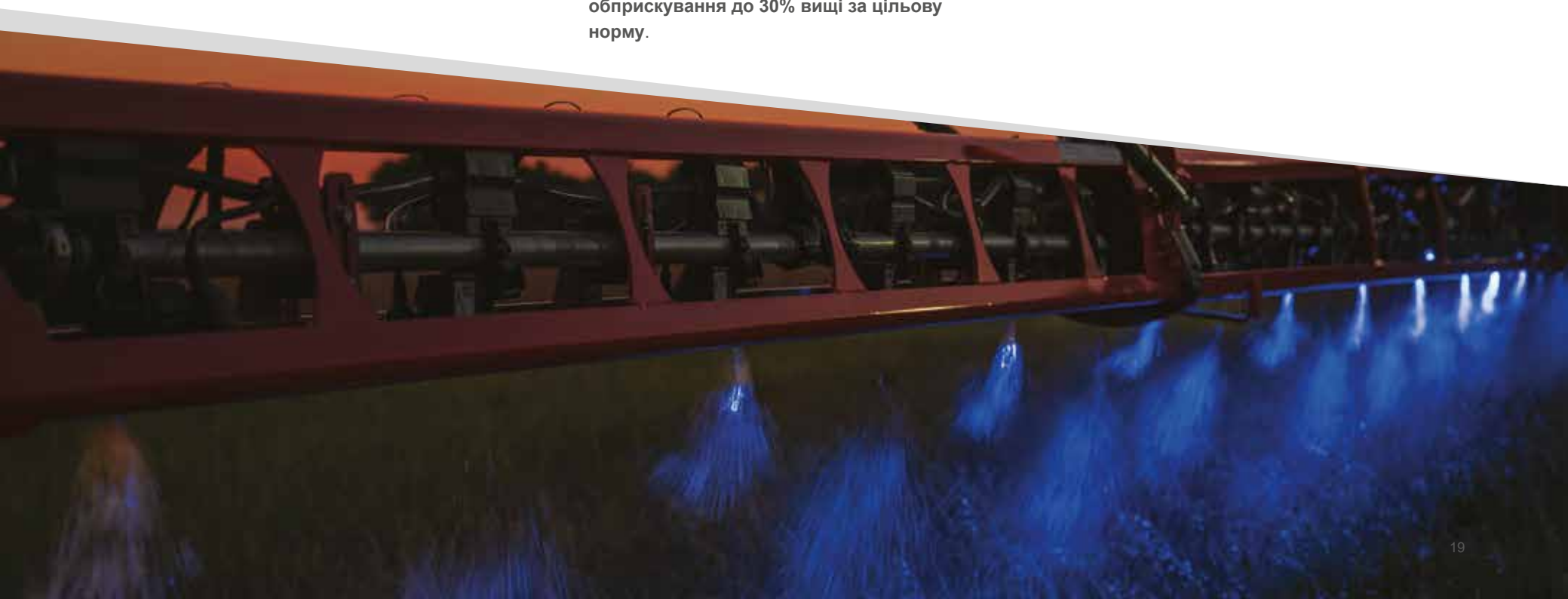
- Технологія AIM Command FLEX II ефективно **компенсує різну швидкість руху по всій довжині штанги** для забезпечення правильної норми внесення при виконанні поворотів.
- **Кожна форсунка адаптує свій робочий цикл таким чином**, щоб досягти заданої норми внесення, виходячи з параметрів, положення форсунки на штанзі та радіусу повороту.

### ТОЧНА ПОДАЧА ПРОДУКТУ

- Технологія AIM Command FLEX II **забезпечує індивідуальне управління увімкненням/вимкненням форсунок**, завдяки чому досягається неперевершена точність та якість обприскування.
- Можливість управляти обприскуванням на рівні окремих форсунок допомагає **усунути надмірне внесення продукту**, яке підвищує операційні витрати та може призвести до пошкодження рослин.
- 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.**

### ПОКРАЩЕНИЙ КОНТРОЛЬ ЗНОСУ

- AIM Command FLEX дає вам змогу управляти зносом розпилюваного продукту шляхом перемикання між двома попередньо збереженими значеннями тиску, які можна в будь-який час змінити в більший або менший бік.
- 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.





Показано корпус із неіржавкої сталі.

# РОЗКРИЙТЕ ПОТЕНЦІАЛ ВНЕСЕННЯ СПОВНА

Незалежно від того, чи вносите ви засоби захисту рослин або добрива, тепер ви можете підвищити продуктивність завдяки максимальним можливостям системи подачі продукту — і при цьому підтримувати виняткову точність за будь-якої швидкості. Крім того, опція прямого впорскування дає змогу операторам вносити продукт однаково по всьому полю або вибірково обробляти лише певні ділянки залежно від концентрації шкідників, допомагаючи вам заощаджувати на виробничих витратах і мінімізувати відходи.

## ШИРОКІ МОЖЛИВОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ ПОТОКУ

- Завдяки технології AIM Command FLEXII клапани керування форсунками можуть працювати з вищою нормою внесення та підвищеним робочим тиском, що дає змогу розпилювати більше продукту з більшою швидкістю та зберігати точність.
- Трубопроводи подачі продукту підібрані відповідно до ваших вимог до норми внесення і швидкості.

## ОБИРАЙТЕ ПОТРІБНІ ВАМ НОРМИ ВНЕСЕННЯ

- Корпус насоса з неіржавкої сталі допомагає збільшити термін служби насоса під час розпилення корозійних і абразивних продуктів.
- Додаткові варіанти корпусу форсунки можуть бути встановлені дилером, аби досягти підвищеної гнучкості та універсальності ваших обприскувачів:
  - Для збільшення норми внесення: Корпуси форсунок Wilger Combo-Rate II забезпечують більший діаметр впускного отвору.
  - Для розпилення з двома корпусами: Додайте ще один корпус з одним вихідним отвором, якщо потрібна більш висока норма внесення.
  - Для ще більшої гнучкості: Виберіть один із двох варіантів 5-позиційного корпусу – один варіант містить конструкцію з радіальними замками для всіх вихідних отворів, а інший варіант має три вихідні отвори із замками з квадратними вушками і два з радіальними замками.



#### КРАЩИЙ КОНТРОЛЬ ЗАВДЯКИ ПРЯМОМУ ВПОРСКУВАННЮ

- Опціональна система прямого впорскування **спрощує підтримання обприскувача в чистоті**, оскільки для подачі продуктів використовуються тільки баки та трубки системи прямого впорскування – змішування в основному баку не потрібне. Це означає більш швидку зміну продуктів і зниження ризику неправильного застосування при переході між різними продуктами.
- Вибирайте **насоси з низькою і високою продуктивністю** відповідно до ваших потреб.  
**Заощаджуйте на виробничих витратах**, змінюючи внесення хімікатів «на ходу» — ідеально підходить для точкового обприскування ділянок із бур'янами.

#### ЗРУЧНИЙ ПРОЦЕС ПРОМИВАННЯ

- Конструкція обприскувачів серії Patriot 50 дозволяє **просте та ефективно очищення**, що допомагає підтримувати точність внесення та мінімізувати перехресне забруднення продуктів.
- **Клапани для промивання штанг** дають змогу промивати кожну трубку штанги без необхідності промивати наконечники та корпуси форсунок.
- **Опціональна автоматизована система промивання** дає змогу заповнювати бак, промивати бак або промивати штанги і може керуватися з центру управління або з кабіни за допомогою дисплея Pro 1200.

# СТВОРІТЬ ДЕНЬ ВНОЧІ

Коли вам потрібно закінчити роботу після завершення світлового дня, вдосконалений пакет LED-освітлення забезпечить ідеальну видимість та знижене енергоспоживання. Кожен обприскувач серії Patriot 50 оснащується фронтальними фарами на капоті, даху та баку, а також проблісковим маячком на центральній секції, щоб гарантувати вашу безпеку вночі при роботі на полях та при пересуванні по дорозі.



### ПАКЕТ ОСВІТЛЕННЯ DELUXE

Для операторів, які часто здійснюють обприскування в нічний час, встановлювані в кабіні та на штанзі додаткові фари забезпечують максимальну видимість і дозволяють чітко бачити всі компоненти обприскувача та навколишню місцевість.

### ПІДСВІТКА РОЗПИЛЕННЯ

Синьолінзова підсвітка на штанзі забезпечує ідеальний огляд зони обприскування та форсунок.





# НЕ ЗУПИНЯЙТЕ РУХ

Завдяки широкому вибору шин і можливості регулювання осей ще ніколи не було так просто підібрати відповідний варіант для ваших потреб і продовжити ефективно працювати в найскладніших умовах. Крім того, передові технології шин допомагають зменшити ущільнення ґрунту та підвищити потенціал урожайності.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ШИН

- Варіанти шин із технологією VF або LSW дозволяють скористатися перевагами нижчого тиску накачування, що знижує ущільнення ґрунту.
- Підберіть шини відповідно до міжряддя, польових умов та рельєфу місцевості, використовуючи різні варіанти та розміри.

## КРИЛА ТА БРИЗКОВИКИ

- Міцні, встановлювані на заводі крила – вузькі або широкі – відповідають будь-яким з шин, які ви оберете.
- Коли ви працюєте в складних, вологих умовах, бризковики допоможуть захистити ваш обприскувач від бруду – стандартна комплектація для широких крил.

## МОЖЛИВОСТІ РЕГУЛЮВАННЯ ОСЕЙ

- Кожен обприскувач Patriot серії 50 має можливість гідравлічного регулювання ширини колії відповідно до умов вашого поля, рельєфу місцевості та міжряддя.
- З опцією автоматичного регулювання осей просто задайте бажану ширину колії на дисплеї AFS Pro 1200, а вбудовані датчики постійно контролюватимуть положення осей для дотримання заданого значення.
- Щоб мінімізувати ущільнення ґрунту, встановіть передню і задню осі на різну ширину – це дозволить створити чотири різні колії.





CASE IH

CASE IH  
APPLICATOR EQUIPMENT

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

# ЗУСТРІЧАЙТЕ РОДИНУ PATRIOT СЕРІЇ 50

## ОБПРИСКУВАЧ PATRIOT 4350

- Ємність баку 4542 л
- Двигун Case IH FPT: 335 к.с. номінальна потужність/374 к.с. пікова потужність
- Діапазон швидкості 0-59,5 км/год



#### **ОБПРИСКУВАЧ PATRIOT 4450**

- Ємність баку 6 057 л
- Двигун Case IH FPT: 390 к.с. номінальна потужність/415 к.с. пікова потужність
- Діапазон швидкості 0-59,5 км/год

#### **ОБПРИСКУВАЧ PATRIOT 3250**

- Паливний бак об'ємом 3028 або 3 785
- Двигун Case IH FPT: 268 к.с. номінальна потужність/311 к.с. пікова потужність
- Діапазон швидкості 0-51,5 км/год





## ДОЗАПРАВКА СТАЛА ПРОСТІШОЮ

Використовуйте час у полі з найбільшою користю і здійсніть заправку чи обслуговування максимально швидко та ефективно. Всі потрібні компоненти знаходяться під рукою завдяки єдиному центру обслуговування, ексклюзивній станції промивки форсунок, з'єднанням на рівні землі та конструкції з відкритою архітектурою.

### ЄДИНИЙ ЦЕНТР ОБСЛУГОВУВАННЯ

- Встановлений в середній частині машини центр обслуговування дозволяє виконувати всі основні маніпуляції з підготовки робочої суміші в одному місці.
- Зробіть вибір між **ручним управлінням** або **опціональним автоматичним управлінням** із зручним інтерфейсом дисплея в єдиному центрі обслуговування.
- Зручна **дистанційна станція дозаправки** дозволяє операторам активувати бортовий насос для заповнення бака та збільшувати швидкість двигуна в міру необхідності, а функція швидкої заправки допоможе значно прискорити процес.
- Проконсультуйтеся з місцевим дилером Case IH з приводу конфігурацій та опцій.



### ОПЦІЇ ДЛЯ ЛЕГКОЇ ЗАПРАВКИ

- Опціональний заправочний витратомір може бути розміщений як у сервісному центрі, так і встановлюватися в передній частині обприскувача та мати регулювання по висоті. Цей витратомір відстежує об'єм продукту, яким заповнюється бак, і автоматично оновлює індикатор рівня бака на дисплеї вашого Viper 4+.
- У випадку фронтального встановлення **функція продувки повітрям** дозволяє без зусиль очистити заправний шланг, видуваючи залишки продукту в бак для продукту.

### ЗРУЧНА СТАНЦІЯ ПРОМИВКИ

- Встановлена посередині центральної секції **ексклюзивна станція промивання форсунок** забезпечує операторам простий та доступний спосіб очищення розпилювальних наконечників як за допомогою пневмокомпресора, так і за допомогою промивання водою.

### РОЗШИРЕНІ МОЖЛИВОСТІ ЗБЕРІГАННЯ

- **Зовнішній ящик для зберігання** з двома відділеннями входить до стандартної комплектації, тож ви можете зберігати стільки інструментів, засобів індивідуального захисту та приладдя для обслуговування, скільки вам необхідно.
- Додатковий ящик для зберігання може бути встановлений з правого боку обприскувача.  
(Примітка: демонтується при встановленні опцій прямого впорскування)
- Додатковий **відсік для зберігання в кабіні** знаходиться під сидінням інструктора, тож ви можете скласти все необхідне, аби воно не заважало вам під час роботи.



## РОЗПИЛЮЙТЕ З УПЕВНЕНІСТЮ

Коли час підтискає, важливі деталі. Саме найдрібніші елементи конструкції, функції, що підвищують продуктивність, надійні технології та мережі підтримки в сукупності забезпечують високу ефективність роботи. Агронімічна конструкція закладена у нашій ДНК, щоб ви могли вносити потрібну кількість продукту в потрібний час – і кожен обприскувач серії Patriot 50 користується підтримкою кращих дилерських та дистриб'юторських мереж в галузі, аби ви могли працювати без перебоїв та зупинок.


### 5 ПРИКЛАДІВ, ЯК ОБПРИСКУВАЧ СЕРІЇ PATRIOT 50 ДАЄ ВАМ МОЖЛИВІСТЬ КОНТРОЛЮВАТИ СИТУАЦІЮ

- 1. Виїздіть на поле швидше:** Конструкція з переднім розташуванням кабіни та заднім розташуванням двигуна оптимізує розподіл ваги та зменшує тиск на ґрунт, в той час як підвищена швидкість пересування та ефективна дозаправка дозволяють проводити більше часу в полі і менше – на узбіччі.
- 2. Мінімізуйте неточності:** ШІМ-технологія обприскування автоматично підтримує заданий розмір крапель та незмінну норму внесення – таким чином надмірне або недостатнє внесення і потенційне ушкодження рослин зводяться до мінімуму.
- 3. Керуйте внесенням з точністю:** Передова технологія обприскування AIM Command FLEX II та індивідуальне управління увімкненням/вимкненням форсунок дозволяє зменшити пропуски і перекриття та оптимізувати проходження поворотів.
- 4. Підтримуйте точність за будь-якої швидкості:** Пересувайтесь з тією швидкістю, якої потребують польові умови та рельєф, не жертвуючи при цьому точністю внесення та покриття завдяки технології AIM Command FLEX II.
- 5. Збільшіть час безперервної роботи:** Здійсніть обприскування з впевненістю та забезпечуйте повернення ваших інвестицій завдяки фантастичній підтримці від дилера та мережі дистриб'юторів Case IH.

МОДЕЛЬ	PATRIOT 3250	PATRIOT 4350	PATRIOT 4450
<b>КАБІНА</b>			
Внутрішній простір кабіни		3,7 м <sup>3</sup>	
Площа оскління кабіни		7,5 м <sup>2</sup>	
Оздоблення кабіни		Deluxe або Luxury	
Сидіння оператора	Активне сидіння з можливістю повороту на 30 градусів праворуч		
Регулювання сидіння оператора	Підтримка попереку, авторегулювання жорсткості та ваги, компенсація поздовжніх та поперечних коливань, нахил подушки спини, поворот навколо осі, нахил вперед/назад, висота		
Система HVAC	Автоматичний контроль температури		
Герметизація кабіни	Тиск в кабіні контролюється системою HVAC через монітор AFS Pro 1200, у випадку зниження тиску нижче 20 Па на екрані відображається попередження		
<b>ДВИГУН</b>			
Двигун/Циліндри/Об'єм	Case IH FPT Tier 3/ 6 цил/ 6,7л	Case IH FPT Tier 2/ 6 цил/ 8,7л	
Потужність двигуна	268 к.с. номінальна потужність / 311 к.с. пікова потужність	335 к.с. номінальна потужність / 374 к.с. пікова потужність	390 к.с. номінальна потужність / 415 к.с. пікова потужність
Піковий крутний момент	1161 Нм	1550 Нм	1706 Нм
Генератор	240 А стандарт / 330 А при використанні комплектів прямого впорскування		
Паливний бак	568L		
<b>ШАСІ</b>			
Кліренс	135 см		142 см
Довжина колісної бази	3,8 м	4,1 м	
Радіус повороту	6,8 м	7,6 м	7,3 м
Підвіска шасі	4-Колісна незалежна, конструкція на 4 важелях, пневматична з вдосконалим амортизатором		
Загальний хід підвіски	203 мм		
Регулювання колії коліс (стандарт / опція)	2997–4064 мм з гідравлічним регулюванням з кабіни з механічними стопорами, крок 2,5 см на колесо / 2997–4064 мм з гідравлічним регулюванням з кабіни, автоматичне регулювання до бажаної ширини, яка вводиться на екрані AFS Pro 1200. Регулювання можна робити з кроком 1,3 см		
<b>ХОДОВА ЧАСТИНА</b>			
Тип	Гідростатична		
Повний привод на 4 колеса	Постійний з функцією управління тягою		
Перемикач/Кількість діапазонів	Безступінчасте регулювання з 2 попередньо програмованими налаштуваннями швидкості		
Діапазон(и) швидкості	0 – 51,5 км/год	0 – 59,5 км/год	
<b>ШИНИ</b>			
Асортимент шин для роботи на просапних культурах	VF380/90R46, LSW480/70R46	VF380/90R46, LSW480/70R46	VF380/105R50, VF480/80R50
Асортимент шин високої прохідності	LSW 680/50R46		LSW710/60R46
<b>СИСТЕМИ ДЛЯ РОЗЧИНІВ</b>			
Об'єм баку для розчину	3785 л	4542 л	6057л
Матеріал баку для розчину	Нержавіюча сталь		
Розташування механізму заповнення баку для розчину	Центр обслуговування / передня частина машини		
Об'єм баку для промивання	379 л	530 л	605 л
Розташування механізму заповнення баку для промивання	Центр обслуговування		
<b>ІНШІ БАКИ ТА КОНТЕЙНЕРИ</b>			
Насос продукту	Відцентровий насос Нурго, 50,8×38,1 мм, корпус з нержавіючої сталі		
Крайові форсунки	Фііксований кут 45 градусів		
<b>ШТАНГА</b>			
Варіанти довжини штанги	18,3/30,5 м, 18,3/27,4/36,6 м, 21,0/41,1 м залежно від моделі		
Матеріал трубопроводів штанги	Трубки з нержавіючої сталі		
Відстань між форсунками	508 мм		
Регулювання висоти штанги	61 - 213 см		71 - 239 см
<b>ЗАГАЛЬНІ РОЗМІРИ</b>			
Суха вага	13 082 кг	14 700 кг	15 315 кг
Транспортна висота × ширина × довжина	3,7 м × 3,7 м × 9,0 м	3,8 м × 3,8 м × 9,3 м	3,8 м × 3,8 м × 9,3 м



     
[caseih.com](http://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**.

**CASE IH**