



IXDRIVE S6

САМОХІДНИЙ ОБПРИСКУВАЧ

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

Реалізація повного потенціалу сільського господарства залежить від росту та розвитку Вашого бізнесу не тільки екстенсивно але і в збільшенні прибутковості. Підвищуйте продуктивність та рівень рентабельності фокусуючись на позитивних і мінімізуючи негативні аспекти за допомогою сильного, професійного менеджменту.

Успіх залежить від рішучості та чітко поставлених цілей, від розробки стратегії і правильного інвестування в майбутнє. Досягнення якісного результату потребує правильного підходу та обладнання. Виробничі задачі постійно оптимізуються та змінюються і саме інноваційні рішення допоможуть Вам спростити адаптацію і підвищити ефективність процесу. Інновації полегшують трудомісткі задачі і спрощують прийняття управлінських рішень.



Логотип iM FARMING являється індикатором того, що відмічена машина має можливості для використання в системах точного землеробства - все для підвищення ефективності і оперативності прийняття рішень.



ОБПРИСКУВАННЯ

Обприскування – це одна з найвідповідальніших сільськогосподарських операцій, що напряду впливає на фактори підвищення врожайності та отримання продукції високої якості.

КЛАСИФІКАЦІЯ

ПОЛИЦЕВИЙ ТА БЕЗПОЛИЦЕВИЙ ОБРОБІТОК ҐРУНТУ

ПОЛИЦЕВИЙ ОБРОБІТОК

Полицевий обробіток

- Найінтенсивніший метод обробітку ґрунту
- Повний оберт скиби, наприклад плугом
- Менше 15-30% поживних решток залишаються на поверхні
- Підготовка посівного ложе проводиться роторними боронами або інтенсивними передпосівними культиваторами
- Значний вплив на фітосанітарний стан поля за рахунок зменшення забур'яненості та знищення хвороботворних джерел - менше фунгіцидів та гербіцидів
- Інтенсивний газообмін та швидке прогрівання ґрунту пришвидшують засвоєння корисних речовин

БЕЗПОЛИЦЕВИЙ ОБРОБІТОК

Мульчований висів

- Зниження інтенсивності обробітку за рахунок зменшення глибини та кількість проходів по полю
- Більше 30% рослинних решток залишаються на поверхні
- Збільшення періоду "спокою" поля
- Основна кількість рослинних решток залишається в поверхневому 10 см шарі ґрунту і стабілізує його
- Комбінація операцій: передпосівний обробіток і посів однією машиною
- Протиерозійний захист - менше вимивання ґрунту та покращена інфільтрація опадів
- Покращене утримання вологи

Смуговий обробіток ґрунту "стріп-тіл"

- Смугове рихлення ґрунту до або під час посіву на третину ширини міжряддя (Loibl, 2006). До 70% поверхневого шару залишається необробленим
- Стріп-тіл комбінує переваги швидкого прогрівання ґрунту як у оранки та протиерозійні характеристики нульового обробітку "ноу-тіл"
- Зональне внесення добрив
- Захист ґрунту від ерозії та пересихання

Вертикальний та нульовий обробіток

- Екстенсивний метод
- Вертикальний обробіток запобігає утворенню горизонтальних шарів щільності
- Покращена інфільтрація, розвиток кореневої системи та засвоєння поживних речовин
- 95% рослинних решток залишаються на поверхні ґрунту і перегнивають там
- Заповільнене прогрівання ґрунту весною компенсується високим рівнем утримання вологи
- Найменш енергозатратні технології

ТЕХНОЛОГІЇ										ТЕХНІЧНІ РІШЕННЯ ВІД KVERNELAND																			
МІНІМАЛЬНИЙ					ТРАДИЦІЙНИЙ					Методологія		Грибоке рихлення		Основний обробіток		Передпосівний обробіток		Посів		Внесення добрив		Обприскування							
екстенсивно					Кількість рослинних решток на поверхні					інтенсивно		до 15%		Полицевий		3 обертот шару													
										15 - 30%		Безполлицевий		Рихлення															
										Мулчований		Поверхнєве рихлення																	
										Стріп-тіл		Смуговий обробіток																	
Вертикальний					Без перемішування шарів																								

ТОЧНІСТЬ

ПРОДУКТИВНІСТЬ

ЕФЕКТИВНІСТЬ



МАКСИМАЛЬНІ МОЖЛИВОСТІ - СЕРІЙНО КОЖНА КУЛЬТУРА ЗАСЛУГОВУЄ НАЙКРАЩОГО ДОГЛЯДУ

Ефективність

Комбінація новітніх систем і технічних можливостей дозволяє iXdrive S6 за будь-яких умов та при будь-яких робочих розчинах виконувати задачу швидко та відповідно до технологічних вимог - найкращий догляд для ваших культур!

Продуктивність

Швидко зреагувати на фітосанітарну ситуацію в полі дозволить вам великий запас продуктивності машини, а не втратити при цьому точність та якість внесення допоможуть новітні системи електроніки та гідравліки.

Точність

Кожна рослина повинна отримати задану агрономом дозу розчину - не залежно від таких факторів як: швидкість, контурність і рельєф поля, норма внесення, тип самого розчину, фаза розвитку культури. Саме це і стало постулатом для створення iXdrive S6.

*Обприскувачі Kverneland створені для
забезпечення успіху Вашого бізнесу*



УПРАВЛІННЯ РІДИНАМИ

ТЕЛЕМЕТРІЯ

СТАБІЛЬНІСТЬ

ПРОСТОТА
КОРИСТУВАННЯ

НОВІТНЯ ЕЛЕКТРОНІКА

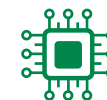
ТОЧНЕ

ОПТИМІЗАЦІЯ ТОЧНОСТІ І ПРОДУКТИВНОСТІ ЧЕРЕЗ ЛІМІТАЦІЮ ЗОВНІШНІХ ФАКТОРІВ



Простота користування

Кожен аграрій бажає провести обприскування в потрібний час та на потрібному полі, тому швидкі налаштування, ефективна система промивки та висока надійність не дадуть Вам марно гаяти час.



Новітня електроніка

Просте та зручне керування для підвищення продуктивності. Система керування iXsgraу включає в себе графічний інтерфейс з сенсорним управлінням - повна реалізація потенціалу iXdrive S6.



Точне обприскування

iXdrive S6 обладнано паралелограмною навіскою штанги для плавності її ведення, а система автоматичного ведення штанги по висоті зі змінною геометрією постійно підтримує задану висоту над поверхнею. iXflow-E® - система постійної циркуляції рідини з пофорсунковим відключенням зводить перекриття до 0%.



Управління рідиною

Оптимальний захист рослин з фокусом на навколишнє середовище. Обприскувач iXdrive створює прибуток в кожній краплі робочого розчину - кожна рослина заслуговує найкращого догляду!



Телеметрія

Аналізуйте та контролюйте ефективність робіт, що виконуються iXdrive через IsoMatch FarmCentre: дистанційний контроль в режимі реального часу, передача електронних карт-завдань, аналіз ефективності, швидке прийняття рішень.



Стабільність

Безпека як в полі так і на дорозі. iXdrive з самого початку був розроблений як висококліренсна машина. Так центр ваги знаходиться дуже низько для забезпечення максимальної стабільності на високих швидкостях.

ОБПРИСКУВАННЯ

*iXdrive S6 -
Кожна рослина заслуговує найкращий догляд*

РІШЕННЯ ВІД KVERNELAND

КОЖНІЙ КРАПЛІ - СВОЄ МІСЦЕ

Kverneland iXdrive S6 зібрав у собі всі новітні розробки як сторонніх виробників, такі як двигуни JD PowerTech і гідростат Poclain так і власні інноваційні технології Kverneland: пофорсункове відключення з постійною циркуляцією рідини в штанзі iXflow-E®. Kverneland заклав усі ці технології в базову комплектацію, щоб покрити постійно зростаючі потреби самих вибагливих клієнтів. Якість, продуктивність, технологічність - серійно в iXdrive!

- 1** **Оптимальне ведення штанги**
Паралелограмна навіска штанги iXdrive S6 ефективно гасить вертикальні коливання штанги, що позитивно впливає на її стабілізацію по всій ширині. Алюмінієва штанга HSA (24-30 м) або сталева HSS (27-40 м) компактно складаються поздовж основного баку і не заважають огляду оператора. Автоматичне ведення висоти штанги Boom Guide мінімізує знос краплі та підвищує ефективність препарату.
- 2** **Безпека понад усе!**
Стабільність iXdrive була в фокусі конструкторів ще на етапі розробки. Навіть з кліренсом 170 см iXdrive може використовуватись на дуже крутих схилах. Гідропневматична підвіска та її спеціальна кінематика розроблена для великого об'єму баку (максимальна грузопідйомність до 22-х тонн!) та високих робочих і транспортних швидкостей.
- 3** **Для самих вибагливих**
Розміщення баків, шлангів, клапанів керування та підключень розміщені так, щоб мінізувати залишки рідини в системі. iXdrive серійно обладнано iXclean® Pro - автоматична система промивки та iXflow-E® - постійна циркуляція рідини в штанзі з пофорсуночним відключенням по GPS. Вилив заданих норм, в заданому місці в заданий час.
- 4** **Захист оператора**
Кабіна преміум класу обладнана клімат-контролем, активно підресореним шкіряним сидінням, та фільтрами 4-го рівня очистки. Другий пост управління розміщено з правого боку. Його ергономіка продумана, щоб захистити оператора від хімії та виключити необхідність підніматися в кабінку під час заправки пестицидами.
- 5** **Просте інтуїтивне управління**
Сучасна система управління iXspray складається з новітніх апаратних компонентів та власно розробленим Kverneland програмним забезпеченням. Джойстик IsoMatch Grip дозволяє оператору натисканням однієї кнопки запускати декілька операцій та функцій iXdrive S6 одночасно.
- 6** **Будьте на зв'язку з iXdrive**
IsoMatch FarmCentre сумісний з усіма Kverneland ISOBUS машинами в комбінації з терміналами IsoMatch Tellus PRO та Tellus GO+. Контроль переміщення Вашої техніки, дистанційне управління технологічними завданнями, аналіз продуктивності техніки, - все це Ви отримаєте з IsoMatch FarmCentre! Простий та зручний доступ на Веб-базованому порталі з онлайн функціоналом.



KVERNELAND IXDRIVE S6

РОБОЧЕ МІСЦЕ ОПЕРАТОРА

За рівнем комфорту кабіна iXdrive S6 нічим не поступається преміальним автомобілям. Одним з найважливіших пріоритетів став захист оператора від хімії при роботі в полі, - тут iXdrive S6 має найвищий показник в індустрії.

Простора кабіна

Кабіна преміум класу серійно встановлена на машину і забезпечує оператора всім тим, що полегшує його довгий робочий день. Автоматичний клімат-контроль. Шкіряне крісло має активну підвіску, підігрів та вентиляцію. 4-й рівень хімзахисту кабіни включає вуглецеві фільтри та підвищений тиск в кабіні. Низьке розміщення кабіни на рамі підвищує оглядовість як в полі так і на дорозі. Сходи з гідравлічним складанням гарантують швидкий доступ до кабіни.

Безпека руху

Навіть складена штанга не заважає огляду оператора. Це виключає можливість аварій при маневрах на iXdrive. Для забезпечення безпеки руху заднім ходом обрисувач серійно обладнаний автоматичною камерою заднього ходу. Для максимально можливого візуального контролю за роботою систем на обприскувач можливо встановити до 4-ох додаткових камер.

Всі функції під рукою

Абсолютно всі робочі параметри обрисувача Ви зможете налаштувати прямо з кабіни трактора завдяки новітнім терміналам IsoMatch Tellus PRO або GO+ в комбінації з багатофункціональним джойстиком IsoMatch Grip. Це є основою для інтеграції систем точного землеробства у Вашому господарстві навіть в майбутньому.





IsoMatch FarmCentre - це система телеметрії повністю розроблена спеціалістами Kverneland. З нею Ви зможете контролювати робочі параметри iXdrive S6, моніторити ефективність, передавати дистанційно карти-завдання та звіти про виконану роботу.

- Дистанційна передача даних
- Контроль виконання робіт
- Дистанційний сервіс

ПОВНА ІНТЕГРАЦІЯ СИСТЕМ

ЗРУЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Зовнішня панель управління на iXdrive S6 дозволяє контролювати всі функції для заправки розчином не піднімаючись в кабіну. Kverneland зробив процес заправки простішим та більш швидким.



Зовнішня панель управління

Зовнішня панель управління закривається кожухом знизу і збоку, що гарантує їй довгий строк служби та чистоту. В панель інтегровані: хімічний індуктор, другий термінал управління, фільтри, управління двигуном та підключення для заливки рідин.

iXclean® Pro

Система автоматичної промивки та управління рідинами iXclean® Pro дозволяє керувати всіма функціями не виходячи з кабіни або ж на зовнішній панелі управління. Крім функцій заправки, перемішування, розрідження, обприскування, промивки, осадки піни та інших iXclean® Pro дозволяє натисканням однієї кнопки запускати процес трьохфазної автоматичної промивки. Як результат - концентрація хімії в залишках не перевищує 1%.

Електронний датчик рівня

Завдяки ньому оператор постійно може спостерігати за рівнем рідини під час роботи, але ще важливішим є функція закачування заданного об'єму рідини з автоматичним відключенням.



Хімічний індуктор

Розміщений якомога ближче до основних магістралей, щоб забезпечити мінімум залишків рідини в системі. Порошкові ядохімікати без проблем можете засипати в індуктор: дуже потужна система всмоктування без проблем справиться з ним!

Доступ до фільтрів

Прозорий корпус фільтру сновної очистки дозволяє бачити його забрудненість не розбираючи. Фільтри тонкої очистки робочого розчину, що йде на штангу, мають систему самоочистки, що регулюється. Завдяки самоочистці фільтри завчасно не забиваються, особливо порошковими пестицидами, а недорозчинені частки повертаються назад в бак.

Бак для чистої води

Баку для чистої води об'ємом 520 літрів вистачить на велику кількість промивок системи. Бак обладнано вказівником рівня. Залити чисту воду в бак можна через горловину, або через спеціальний роз'єм на зовнішній панелі управління.

Заповнення гідрантом

Обприскувач iXdrive S6 обладнано двома підключеннями для заповнення гідрантом. 2" дюймове на панелі управління та 3" дюймовий в передній частині кабіни з прямою подачею рідини в бак. Таким чином, ваша машина готова для будь-якого сценарію заправки.



Заправка бортовим насосом

Вся рідина, що закачується в бак спочатку проходить фільтр грубої очистки на кінці шлангу, а потім основний прозорий фільтр обприскувачої системи. Під час закачки Ви можете користуватися хімічним індуктором і подавати хімію в бак.

Зовнішня мийка

Зовнішня мийка складається з 15 метрового шлангу та водяної щітки. Таким чином, оператор може помити обприсувач і штангу прямо на краю поля після роботи.

Змішувачі

Обприскувач iXdrive S6 серійно обладнано двома змішувачами. Змішувач високого тиску розроблено для швидкого змішування ядохімікатів з водою після заправки. Змішувач постійної циркуляції знаходиться в нижній частині баку, він підтримує гомогенність розчину і під кінець його можна відключити, щоб уникнути утворення піни.

Зручне обслуговування

Подвійний мембранно-поршньовий насос встановлений з правої сторони iXdrive S6, прямо біля основного баку, щоб мінімізувати залишки рідини в системі. Насос змонтовано на рейковому механізмі, що дозволяє висунути його для техобслуговування.



ВИСОКА ПОТУЖНІСТЬ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЇ ПРОДУКТИВНОСТІ

Гідравлічна система приводу iXdrive S6 являється передовою розробкою від провідного виробника гідравлічних компонентів Poclain. Відсутність механічних редукторів в колісних моторах позитивно впливає на використання всієї потужності двигуна.

Система приводу

Гідравлічні колісні мотори нового покоління від Poclain мають покращений показник ККД, що оптимізує використання всієї потужності двигуна. Гідростат має три діапазони швидкості, що оптимізує потужність-продуктивність в різних умовах поля.

Добре відомий своєю надійністю дизельний двигун JD Power Tech Tier II, потужністю 250 к.с., має високий крутний момент та невибагливий до палива.

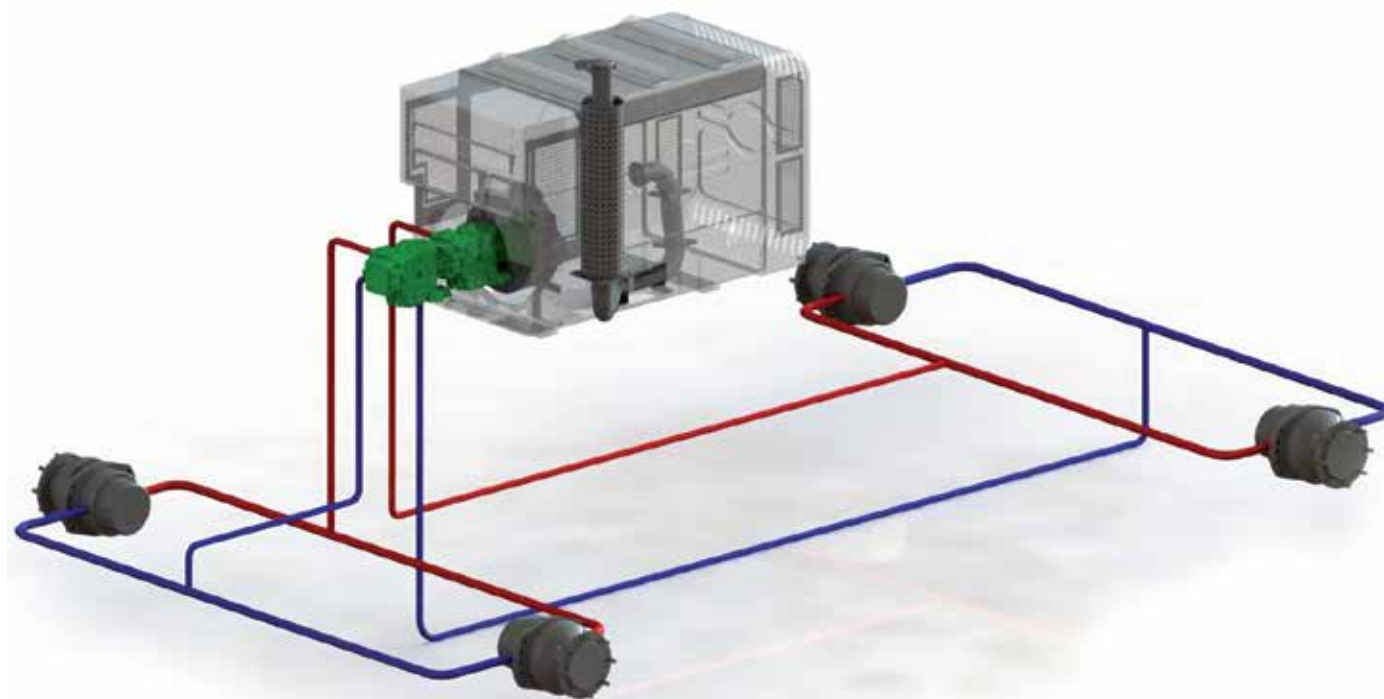


Відсік двигуна

Двигун розміщено центрально, його шумоізоляційна кришка зручно відкривається для необмеженого доступу. Велика платформа зліва від двигуна дозволяє зручно проводити техобслуговування.

Контроль швидкості

Швидкість руху як в полі так і на дорозі оператор задає нахилом джойстика. Така система інтуїтивна, зручна та до неї легко звикнути. Швидкість руху по полю - до 25 км/год, транспортна швидкість - до 40 км/год. Гальмувати можна як джойстиком (гідростат) так і гальмівною педаллю.

**Постійний повний привід**

Спеціальна компоновка гідростатичного приводу iXdrive гарантує постійний повний привід на всі 4 колеса. Вона складається з двох незалежних але синхронно працюючих масляних кіл; два основні насоси приводять в рух машину: один - передню вісь, другий задню. При цьому потік масла не може фізично йти в одне з коліс на осі завдяки продуманій системі трубопроводів. Повний привід активний завжди, його не можливо відключити, тому ризик застрягання виключений.

Надійні колісні гідромотори

Нові колісні гідромотори були оптимізовані по всім параметрам. Особливо важливим стало підвищення ККД, таким чином навіть на низькій швидкості машина має дуже значний крутний момент на колесах. На високих швидкостях параметр ККД зріс ще значніше! Конкретно для Вас це означає - менша витрата палива при високій продуктивності.

Інтегровані гальма

Динамічні дискові гальма інтегровані в корпус гідромоторів, що розміщені на передній осі обприскувача iXdrive S6.

СТАБІЛЬНІСТЬ ДЛЯ ТОЧНОСТІ

УНІКАЛЬНА ХОДОВА СИСТЕМА І ПІДВІСКА

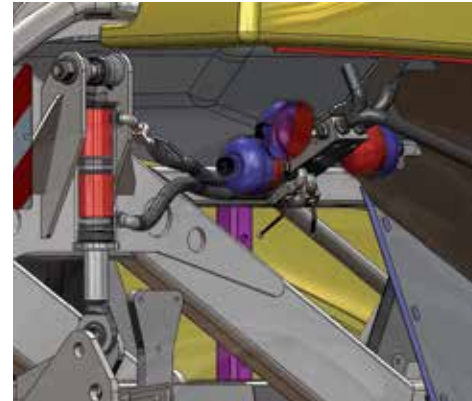
ixDrive S6 відрізняється надзвичайною стабільністю на крутих схилах навіть при максимальному кліренсі, має найбільшу на ринку корисну вантажопідйомність і за рахунок 4-х колісної системи руління знижує пошкодження рослин та ущільнення ґрунту.

Підвіска для великих навантажень

Гідропневматична підвіска була розроблена спеціально для ixDrive S6 з об'ємом баку до 6000 літрів і може працювати з повним навантаженням до 22-х тонн! Тобто корисне навантаження може складати до 10-ти тонн. Передня вісь може рухатися тільки в вертикальній площині (амортизація поздовжнього нахилу), а задня вісь має як поздовжній так і поперечний нахил. Все для стабільності ведення штанги!

Безлімітне руління

Маневреність обприскувача забезпечується 2-х / 4-х колісним рулінням (з можливістю крабового ходу) і системою автоматичної послідовності гідравлічних функцій на розвороті ErgoDrive - серійно! Перемикання режимів руління відбувається натисканням кнопки на терміналі або на джойстик.



Режим 2-х колісного руління



Режим 4-х колісного руління



Крабовий хід

Захист від витоптування

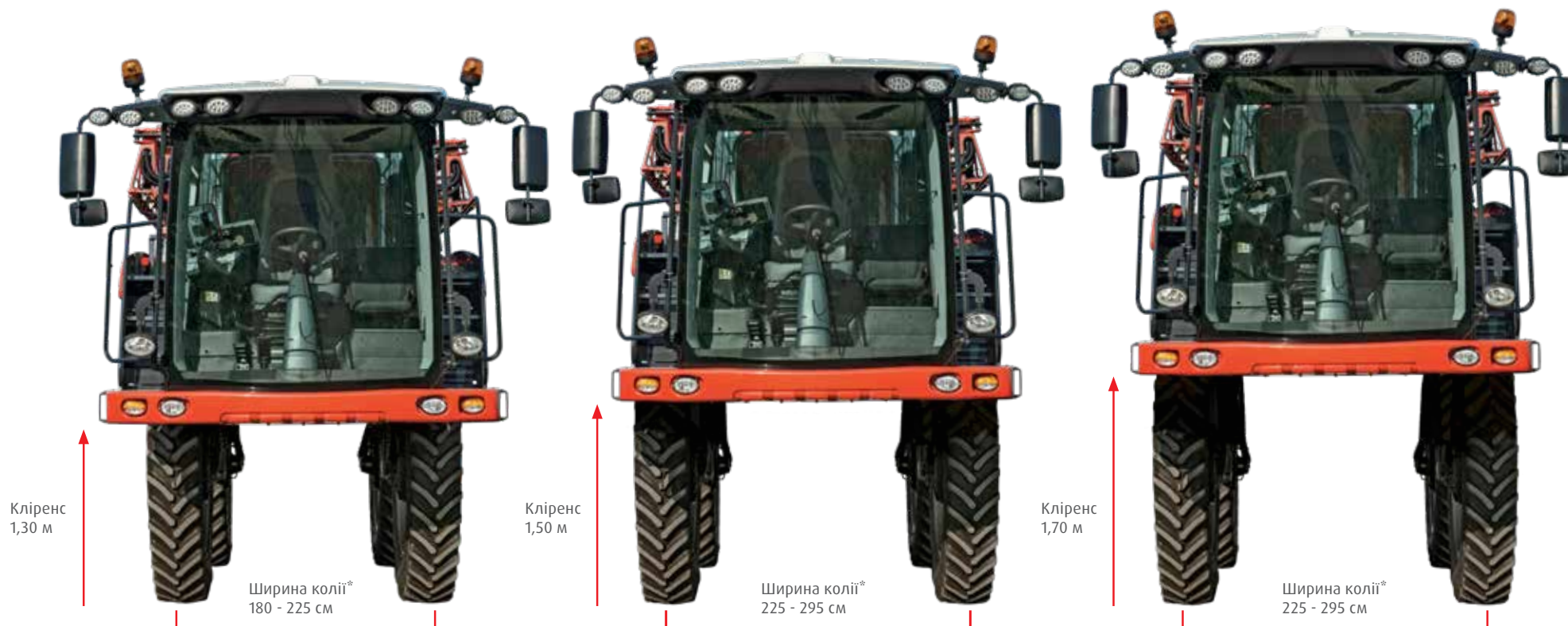
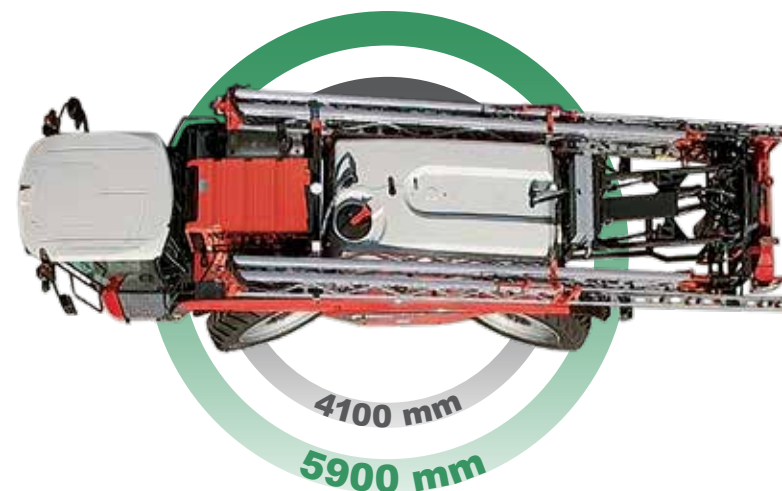
Доступно два варіанти захисту колес на iXdrive. Проста сталевая дуга, що відводить довгостебельні культури по бокам коліс. Та повний захист пластиковими кожухами - оптимально, наприклад, для ріпаку.

Гідравлічна зміна ширини колії

В залежності від того, які культури Ви вирощуєте iXdrive може поставлятися з трьома різними кліренсами. Гідравлічне налаштування ширини колії дозволяє швидко та зручно підготувати обприскувач під різні міжряддя.

Розподілення ваги

Потужна та міцна рама з оптимальним центром ваги завдяки продуманному розміщенню компонентів дозволяє досягти оптимального розподілення навантаження між осями - 50%-50%!



*Ширина колії зі стандартними шинами

ШТАНГИ HSS ТА HSA

ХАЙ-ТЕК ВИСОКОЇ НАДІЙНОСТІ

Сталева штанга HSS поєднала легкість і досконалість конструкції з надійністю та підвищеною стабільністю. Спеціальна сталь Domex в комбінації з перевіреними роками конструкцію створила сильну репутацію штангам HSS.

Алюмінієва штанга HSA не має жодного зварного шва. Елементи конструкції зкріплені між собою клепами та спеціальним клеєм. Анодований алюміній відрізняється низькою вагою та протикорозійною стійкістю.

Штанга HSS

Штанга HSS має трикутний зріз, що криє в собі всі трубопроводи та системи обприскування. Таким чином "серце" обприскувача захищено на 360 градусів. Робоча ширина від 27 до 40 метрів. Штанги шириною 32 - 40 м оснащені гідравлічним захисним пристроєм центральної секції крила, тобто якщо середина одного з крил попаде на перепону вся штанга відігнеться назад, тим самим мінімізуючи пошкодження її конструкції і систем.



Штанга HSA

Штанга HSA також має трикутний переріз, що сприяє стабільності в роботі, та надає повний захист системам і трубопроводам, які розміщені в середині конструкції. Анодований профіль штанги стійкий до корозії та подряпин. Пустотілі профілі в комбінації з авіаційними конструктивними рішеннями надають неймовірну міцність штанзі HSA, що і доведено багаторічним досвідом її виробництва та використання.



Зручне складання штанги
завдяки візуалізації на
терміналі



Компактність та стабільність

В транспортному положенні штанги HSA та HSS складаються по бокам основного баку. Це дає можливість мати транспортну ширину до 2,55 м і висоту не більше 4м! Крім того, складені секції штанги не заважають огляду оператора на більш ніж 270 градусів по колу!



Навіска штанги

Паралелограмна навіска штанги iXdrive має систему амортизації, що активна як при роботі так і в транспорті. Паралелограмна навіска гасить ударні навантаження на штангу і завдяки плавному веденню дозволяє чітко виставляти робочу висоту від ґрунту або листової поверхні.

ErgoDrive - автоматизація функцій на розвороті

Система ErgoDrive встановлюється серійно на обприскувач iXdrive S6. ErgoDrive переймає рутинні задачі оператора на розворотах, що сприяє якості та продуктивності виконання робіт. Система активується автоматично після вимкнення обприскування, піднімає і фіксує штангу, активує задню вісь, а після запуску обприскування повертає штангу на задану робочу висоту.



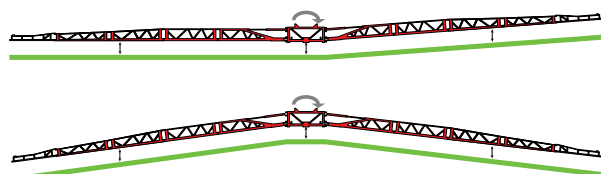
BOOM GUIDE

АВТОМАТИЧНЕ ВЕДЕННЯ ВИСОТИ ШТАНГИ

Boom Guide гарантує неперевершену якість покриття робочим розчином і його penetрації в стеблестій. Ультразвукові датчики Boom Guide підготовлені для роботи в усіх можливих польових ситуаціях завдяки трьом режимам ведення: по ґрунту, по листовій поверхні та гібридний.

Boom Guide Pro

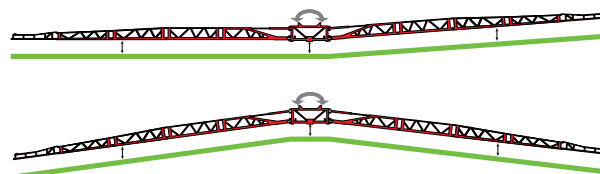
Система використовує 3 ультразвукових датчика для незалежного контролю лівого і правого крила. Дана компоновка зі змінною геометрією штанги дозволяє не втрачати продуктивність на гористій місцевості. Крила штанги можуть підніматися і опускатися незалежно від висоти центральної рамки.



Boom Guide Pro

Boom Guide ProActive

Наряду з 3-ма ультразвуковими датчиками штанга обладнана додатковими гіроскопами, що дозволяють системі Boom Guide наперед передбачувати імпульси коливань на штангу. Дана система рекомендована для штанг шириною від 32 метрів.



Boom Guide ProActive

Boom Guide ProActive (5 датчиків)

Boom Guide ProActive також може поставлятися з 5-ма ультразвуковими датчиками. Така компоновка має дві основні переваги: 1 - додаткова безпека на складному рельєфі, 2 - можна працювати з автоведенням штанги при частково складених крилах, наприклад HSS 36 на 28 м.



Boom Guide ProActive 5 датчиків

Boom Guide ProActive з 5-ма датчиками: автоведення з частково складеною штангою по трьом датчикам



IXSPRAY

ІНТУЇТИВНО ЗРОЗУМІЛА І БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНА

Новітня система управління iXspray завдяки своєму інтуїтивному інтерфейсу дозволяє швидко навчитися управлінню всіма функціями iXdrive S6. iXspray нашпиговано масою функцій, але після одного-двох етапів ознайомлення оператор легко запам'ятовує їх та зможе впевнено ними користуватися. Можливість задати попередні робочі параметри дозволяє агроному ефективно контролювати роботу оператора в полі.

Відображення лише потрібних кнопок

Основне меню iXspray розділено на різні групи функцій для різних користувачів. Наприклад, меню налаштувань може використовувати агроном для внесення параметрів роботи, а оператор в меню обприскування вже не зможе випадково змінити ці параметри.

Меню оператора	Меню агронома / інженера	Меню діагностики та сервісу
- Робочий процес (обприскування, руління, ведення штанги)	- Внесення робочих параметрів з пам'яттю на 20 різних робочих завдань	- Калібрування та налаштування
- Підготовка до роботи (заправка, перемішування, розбавлення і т.п.)	- Внесення параметрів форсунок, норм, швидкості	- Оптимізація функціоналу під користувача / умови господарства
- Завершення роботи (злив залишків, промивка, постановка на зберігання)	- Програмування штанги по ширині секцій та схемі обприскування	- Діагностика та сервіс - для безперервної роботи



AEF та ISOBUS

Система управління iXspray є ISOBUS сумісною та AEF сертифікованою.



IsoMatch Grip

- Запам'ятовує до 44-х функцій
- Зручне перемикання між рівнями функцій з їх LED індикацією
- Програмування декількох функцій на одній кнопці
- AUX-N сертифіковано (AEF).



- на 100% ISOBUS суміна
- Інтуїтивне сенсорне управління
- Логічне розміщення елементів інтерфейсу
- Клавiші швидкого доступу на різні рівні меню
- Доступ до функцій парою натискань
- Для операторів з різним рівнем досвіду
- Просте та швидке програмування функцій джойстика

IXFLOW-E®

ПІДВИЩЕННЯ ЯКОСТІ ТА ЕКОНОМІЯ ЯДОХІМІКАТІВ

iXflow-E® - це система пофорсункового відключення штанги з постійною циркуляцією робочого розчину в магістралях. Навіть при відключених форсунках рідина продовжує рух по магістралях штанги під робочим тиском. Така система виключає можливість осадження робочого розчину. На магістралі з форсунками рідина подається через декілька трубопроводів одночасно, що забезпечує високі норми виліву при стабільному тиску. При натисканні кнопки "старт" тиск на форсунці вже робочий, без затримок! Ця унікальна технологія запатентована Kverneland.

Економія, Екологія, Інновації

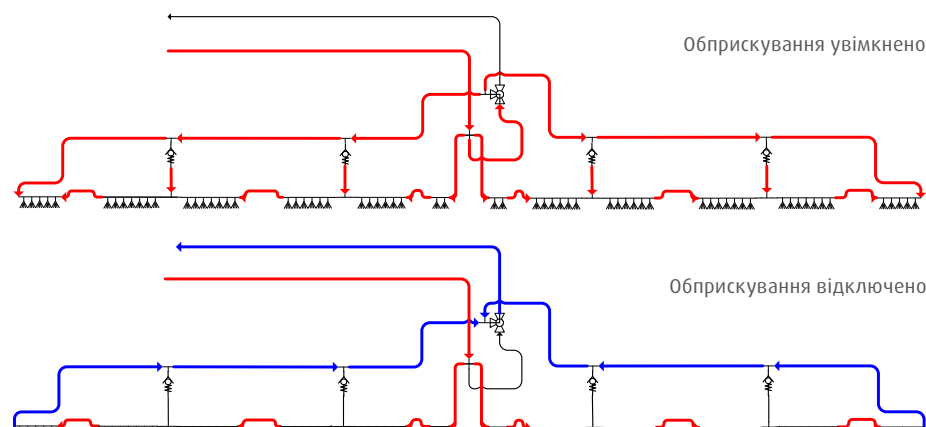
iXflow-E® серійно встановлюється на iXdrive S6 на штанги HSS або HSA. Завдяки цій системі Ви можете дуже просто запрограмувати робочу ширину, а також ширину кожної з секцій. При активації IsoMatch GEOCONTROL® (програма управління технологічними завданнями) та наявності GPS сигналу машина автоматично буде вмикати/вимикати секції в потрібному місці для виключення перекриття.

Після закінчення роботи система автоматичної промивки iXclean® Pro бере управління на себе і в три ступені промиває всю систему обприскувача, включаючи iXflow-E®. Під час процесу промивки Ви можете рухатись полем або стояти на одному місці.

Інвестиції в якісний врожай

Точна та надійна

Індивідуальне відключення форсунок Kverneland iXflow-E® відбувається завдяки шаровим кранам з електроприводом. Така система набагато надійніша в порівнянні з соленоїдними клапанами, та має дуже велику швидкість реакції - всього за 0,2 секунд кран робить повний оберт! Даний вузол не потребує обслуговування і не має частин, що зношуються. За рахунок своєї легкості шаровий кран не потребує багато струму.



iXflowe

Управління кожною форсункою
простим натисканням кнопки



ISOMATCH GEOCONTROL®

ПРИНОСИТЬ ЗНАЧНІ ПЕРЕВАГИ

IsoMatch GEOCONTROL®

Реалізація повного потенціалу сільського господарства не можлива без інтеграції електронних систем. Від допомоги при налаштуваннях до автоматизації рутинних процесів, що підвищує продуктивність. IsoMatch GEOCONTROL® - це програма управління технологічними задачами, що встановлена на терміналі IsoMatch Tellus PRO або IsoMatch Tellus GO+. Ця програма автоматично керує секціями ISOBUS обладнання на основі GPS і запобігає внесенню розчину в уже оброблених зонах. Це як раз той випадок, коли інвестиції в рази нижчі ніж пряма віддача від них!

Автоматичне відключення секцій (пофорсунково)

Автоматичне управління секціями (форсунками) не лише економить пестициди, але і сприяє зросту врожайності при підвищенні його якості.

- Контролює вилив на перекриттях
- Контролює вилив в межах заданих меж поля
- Відключення на розвороті

Диференційоване внесення

При роботі по електронним картам-завданням, обприскувач автоматично змінює норму виливу в межах елементарних ділянок. Це оптимізує якість внесення в залежності від густоти бур'янів, або ступені зараженості шкідниками / хворобами.

- Зчитує створені агрономом електронні карти
- Записує фактичні норми внесення в електронному звіті
- Підвищує кількість та якість врожаю на елементарних ділянках

Звітність

Система автоматично створює візуальні звіти з наданням інформації про використані матеріали, норми, продуктивність і т.п. Цю інформацію Ви можете завантажити на USB носій або передати дистанційно через систему телеметрії IsoMatch FarmCentre.

Паралельне водіння

Система базового, ручного паралельного водіння, що розбиває поле на паралельні лінії руху і оптимізує перекриття з точністю ± 60 см. Світлодіодна панель IsoMatch InLine допомагає оператору триматися курсу.

Запис меж поля

Не залежить від робочої ширини, запис можна проводити навіть без обприскування.

Ширина розворотної полоси

Ви можете задавати ширину розворотної полоси для оптимізації подальших операцій в полі.

Розбивка на лінії руху

Ви можете задавати до 20 різних схем паралельного ведення на кожному з полів.

Переваги системи

- Автоматичний контроль до 88 секцій (форсунок)
- Диференційоване внесення - точність вищого рівня
- Система ручного паралельного водіння
- Звітність з передачею даних по USB або IsoMatch FarmCentre





ISOMATCH GEOCONTROL®

МАКСИМАЛЬНО ПРОСТІ НАЛАШТУВАННЯ

Центром управління всіх систем точного землеробства для ISOBUS обладнання від Kverneland виступає програма IsoMatch GEOCONTROL®

Все в одному терміналі. Створення прямих або кривих ліній руху можна виконати навіть під час обїзду країв поля. Ви можете створити і зберегти до 20 різних траєкторій на одному полі. Продумані лінії руху підвищують продуктивність, а програма IsoMatch GEOCONTROL® дозволяє економити до 15% перемінних витрат на обприскування.

iM FARMING Calculator

Порахуйте, на скільки вигідною може стати для Вас інвестиція в обладнання для точного землеробства від Kverneland?

З терміналами IsoMatch Tellus GO+ чи PRO, що підключені до GPS, для Вас відкриваються можливості більш точного внесення препаратів без пропусків і подвійних обробок. Програма iM FARMING Calculator допоможе Вам отримати конкретний прорахунок фінансової вигоди від активації, наприклад, системи IsoMatch GEOCONTROL®. Розрахунок проводиться на основі розміру і контурності ваших полів, кількості і обробок і вартості хімікатів.

Чим ширше штанга Вашого обприскувача і чим складніші контури Ваших полів - тим більше потенціалу економії криється у активації даної системи. Як правило, така економія знаходиться на рівні 10% (!) від загальної вартості ядохімікатів.

Програма iM FARMING Calculator може бути встановлена на персональний комп'ютер, смартфон або планшет. Завантажити її можна в PlayStore, AppStore або за посиланням:

<http://imcalculator.kvernelandgroup.com>



ОРИГІНАЛЬНІ ЗАПЧАСТИНИ ТА СЕРВІС З ФОКУСОМ НА ВАШ БІЗНЕС

ORIGINAL
PARTS

- 
- ① ВИСОКОЯКІСНІ ЗАПЧАСТИНИ З ВЕЛИКИМ РЕСУРСОМ
 - ② БІЛЬШЕ 100 РОКІВ ДОСВІДУ В ПІСЛЯПРОДАЖНОМУ ОБСЛУГОВУВАННІ
 - ③ ГУСТА ДИЛЕРСЬКА МЕРЕЖА З РЕГІОНАЛЬНОЮ ПРИСУТНІСТЮ
 - ④ ВІДПРАВКА ЗАПЧАСТИН 24/7
 - ⑤ ПРОФЕСІЙНІ СПЕЦІАЛІСТИ НА ВІДСТАНІ ТЕЛЕФОННОГО ДЗВІНКА

MYKVERNELAND ТЕХНІЧНИЙ СУПРОВІД ПІД РУКОЮ

Персоналізована онлайн-платформа з інформаційною базою по Вашій моделі

Зареєструйте свою техніку на MYKVERNELAND і Ви отримаєте доступ до повної інформації щодо експлуатації та обслуговування техніки Kverneland.

Сповіщення про нові доступні версії програмного забезпечення, інструкції з експлуатації, каталоги запчастин, відповіді на питання, що часто задають. Все в одному місці і суто по Вашій машині.



ЗАРЕЄСТРУЙТЕ ВАШУ ТЕХНІКУ ЗАРАЗ:
MY.KVERNELAND.COM

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ IXDRIVE S6

Модель	ixdrive S6 - 4250 л	ixdrive S6 - 5200 л	ixdrive S6 - 6150 л
1. Об'єм баків			
Номінальний об'єм (л)	4250	5200	6150
Максимальний об'єм (л)	4500	5500	6500
Бак для чистої води (л)		520	
Рукомийник (л)		15	
Хімічний індуктор, л		30	
Паливний бак / AdBlue, л		320 / 20	
2. Розподілення ваги			
З повними баками		50%-50%	
З порожніми баками		51%-49%	
3. Порожня вага зі стандартними колесами (вкл.штангу)			
Стандартні шини	320/90R54 Alliance	380/90R54 Alliance	
Повна споряджена вага	11.985 ¹	12.180 ¹	12.335 ¹
	¹ Залежить від ширини штанги і розміру колес		
4. Шасі			
Колісна база, л		3.60	
Радіус розвороту, м		4,10 м внутрішній / 5,90 м зовнішній	
Режим руління		2-х колісне ² / 4-х колісне ² / крабовий хід	
		² Інтегрований ErgoDrive	
Габарити, Д х Ш х В, м		10.2 х 2.55 х 3.91 ³	
		³ З кліренсом 1,30 м, стандартними шинами, HSA 30м	
Кліренс, м	1.30 / 1.50 / 1.70		1.30 / 1.50
Ширина колії, з гідравлічним регулюванням		1.30 м = 1.80-2.25м / 1.50 та 1.70 м = 2.25-2.95м	
Гідро-пневматична підвіска		●	
5. Кабіна			
Хімзахист 4-го рівня, з вуглецевими фільтрами і підвищеним тиском		●	
Шкіряне крісло оператора з активною підвіскою, підігрівом та вентиляцією		●	
Аудіосистема USB, SD, MP3, Aux		●	
Шторки з 4-х сторін		●	
Дзеркала заднього огляду з електронним налаштуванням		●	
Камера заднього огляду		○	
Галогенові фари на кабіні		○	
6. Система приводу			
	HP	HP ECODRIVE	
Дизельний двигун			
- JD 6 циліндровий 6.8 l – PowerTech PVS 187 кВт (250 к.с.) Stage V	●	-	
- JD 6 циліндровий 6.8 l – PowerTech PSS 224 кВт (300 к.с.) Stage V подв.турбіна	○	●	
- JD 6 циліндровий 6.8 l – PowerTech iT2 186 кВт (250 к.с.) Stage 2	○	-	
Гідронасоси	Подвійний	Подвійний	
Автоматичне регулювання обертів двигуна на дорозі	40 км/год при 2100 об/хв	40 км/год при 1350 об/хв	
Гальма	На передній осі	На всіх 4-х колесах	
Колісні мотори Posclain	3-х діапазонний, авто	3-х діапазонний, авто	
Робота в полі	Джойстик і педаль гальм	Джойстик і педаль гальм	
Рух по дорозі	Джойстик і педаль гальм	Педалі акселератора та гальм	
Швидкість руху, км/год	0-25 км/год - робоча, в полі 0-40 км/год - транспортна, на дорозі ⁴	0-25 км/год - робоча, в полі 0-40 км/год - транспортна, на дорозі ⁴	
	⁴ Залежить від розміру шин		

● = Серійно ○ = Опційно

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ IXDRIVE S6

Модель	ixdrive S6
7. Насоси	
Мембранно-поршньовий насос Altek 520 л/хв	●
8. IsoMatch обладнання	
IsoMatch Tellus PRO	●
IsoMatch Tellus GO+	○
IsoMatch Grip	●
IsoMatch FarmCentre	●
IsoMatch Global 2	○
IsoMatch Eye	○
IsoMatch InLine	○
9. Опції (поставка з заводу)	
ixClean® Pro - система управління потоком	●
ixFlow-E® - система пофорсункового відключення з постійною циркуляцією рідини	●
ErgoDrive - автоматизація послідовності функцій на розвороті	●
Boom Guide Pro (3 датчики)	○
Boom Guide ProActive (3 датчики)	○
Boom Guide ProActive (5 датчиків)	○
Зміна ширини колії з кабіни	○
10. Додаткове обладнання	
Підключення для зливу	●
Сито для карбаміду	●
Зворотній клапан на лінії закачки	●
Крила над колесами	●
Підключення для заповнення гідрантом, 2 дюйми	●
Захист крайніх секцій штанги	●
Підключення для заповнення гідрантом фронтальне, 3 дюйми	○
Зовнішня мийка	○
Шланг для закачування, 3 дюйми	○
Поплавок	○
LED освітлення штанги	○
Проблисковий маячок	○
Обмежувачі ходу штанги	○ (3-х секційне складання)
Межова або розширююча форсунка	○
Дуга на колеса	○
Повністю закриті кожухи на колеса	○

Інформація, що наведена в даній брошурі, являється загальною для країн всього світу. Неточності та помилки, що допущені в ній не можуть бути приводом для позову проти Kverneland Group. Доступність моделей, специфікацій та опціонального обладнання може відрізнятися в залежності від країни. Ваш дилер зорієнтує Вас з цього приводу. Kverneland Group зберігає за собою право вносити зміни до конструкції чи стандартної специфікації без попереднього інформування. Деякі з елементів забезпечення безпеки могли бути демонтовані для більш наглядної презентації машини. Для уникнення небезпечних ситуацій забороняється демонтаж елементів забезпечення безпеки праці. © Kverneland Group Nieuw-Vennep BV

Штанги	HSS 27-30 м	HSS 32-40 м	HSS 36/24 м	HSA 24-30 м
1. Функціонал штанги				
Матеріал	Сталь	Сталь	Сталь	Алюміній
Принцип складання	2х секційне складання по сторонам	3х секційне складання по сторонам	3х секційне складання по сторонам	2х секційне складання по сторонам
Робоча ширина, м	27/28/30	32/33/34/36/38/39/40	36	24/27/28/30
Симетричне складання	15/15/15	28	24	12/15/15/15
Асиметричне складання, м	21/21.5/22.5	30/30.5/31/32/33/33.5/34	30	18/21/21.5/22.5
Висота обприскування, см	30-275 * Залежить від колес і положення паралелограму			
2. Гідравліка штанги	HSS 27-30 м	HSS 32-40 м	HSS 36/24 м	HSA 24-30 м
Гідропакеет Comfort 2: 1. Підйом та опускання паралелограму 2. Симетричне складання штанги 3. Асиметричне складання штанги 4. Коригування на схилах 5. Блокування штанги	●			
Гідропакеет Comfort 3: 1. Підйом паралелограму 2. Симетричне складання штанги 3. Асиметричне складання штанги 4. Коригування на схилах 5. Блокування штанги 6. Незалежний нахил кожного крила	○			

● = Серійно ○ = Опційно





ЗАРЕЄСТРУЙТЕ ВАШУ ТЕХНІКУ ЗАРАЗ:
MY.KVERNELAND.COM

WHEN FARMING MEANS BUSINESS

sng.kverneland.com