

 **HORSCH**

Leeb LT

ІНТЕЛЕКТУАЛЬНА ТЕХНІКА ДЛЯ ЗАХИСТУ РОСЛИН





Leeb LT

Техніка для професіоналів з ідеальною точністю аплікації й високим комфортом керування

- Мінімальне знесення препаратів і висока робоча швидкість завдяки активному керуванню штангою через малу відстань до цільової поверхні
- Висока робоча швидкість за рахунок гідропневматичного ведення штанги й мінімальної відстані до цільової поверхні (менше 40 см).

- Безперервна циркуляція до форсунки за всією довжиною провідної лінії із неіржавної сталі
- Високий кліренс до 85 см і максимальний кут повороту коліс до 28°



HORSCH Leeb LT має широкий спектр можливостей індивідуальної конфігурації відповідно до потреб клієнта й спектру застосування. Завдяки трьом різним бакам на 4000, 5000 або 6000 л Leeb LT здатний забезпечити достатній резерв для обробітки великих полів або у разі високих норм внесення. Витягнута донизу конусна форма бака забезпечує зміщення центру ваги донизу й разом з тим достатній кліренс до 85 см. Це, зокрема, стало можливим завдяки оптимізованому способу виготовлення бака. Його створюють як єдину цілу деталь в процесі обертання, без наявності будь-яких швів або склеювання деталей, в результаті чого бак виходить абсолютно гладким зсередини. Абсолютно гладка внутрішня поверхня суттєво спрощує процес очищення й забезпечує оптимальний результат промивання. Програми послідовного внутрішнього промивання можна запустити одним натиском кнопки. Залежно від типу оснащення клієнту доступні різні програми промивання на вибір. Наприклад, можна промити окремі системи — саму лише штангу або фільтри. Це раціонально після завершення зміни увечері або за необхідності перервати роботу.

Крім того, клієнт може обирати різну колію або тип шин. Що стосується ширини колії, на вибір є варіант 1,80 м або 2,25 м, або ж індивідуальна модифікація за запитом. У питаннях мінімізації ущільнення ґрунту й збереження рослин дуже важливу роль відіграє оснащення колесами. Що більший діаметр коліс, то більша площа їх контакту з ґрунтом. Це значною мірою сприяє мінімізації ущільнення. У поєднанні з шинами підвищеної гнучкості Improved Flexion (IF) та Very High Flexion (VF) можливо навіть зменшити тиск у шинах з одночасним забезпеченням достатнього рівня вантажопідйомності. Цією перевагою ми користуємося, насамперед, в обприскувачах із системою ATP Control (Adapted Tyre Pressure Control) — автоматичним регулюванням тиску в шинах. З кутом повороту коліс до 28° модель LT — це не просто дуже маневрений обприскувач, а машина, продумана до найменшої деталі.



Високий кліренс і гладке днище



Точне слідування за колією трактора й мінімізація пошкоджень рослин

УМОВИ ЗАСТОСУВАННЯ



- Система послідовного внутрішнього очищення забезпечує надійний результат промивання машини під час переходу на іншу культуру.
- Розташування форсунок кожні 25 см у поєднанні з автоматичним веденням штанги BoomControl запобігає знесенню препарату вітром і значно покращує якість аплікації.
- Висока продуктивність заповнення за допомогою зносостійкого відцентрового насоса продуктивністю 600 л/хв й регульованим приводом для оптимального керування нормою витрат.

- Кут повороту коліс до 28° забезпечує мінімальний радіус розвороту й високу маневреність. Автоматичне блокування й центрування керованої осі на швидкості від 16 км/год, а також пневматична підвіска з вирівнюванням рівня створюють високий комфорт руху автошляхами.
- Завдяки численним варіантам оснащення, таким як АТР Control, штанга шириною захвату до 45 м й об'єм бака до 6000 л, обприскувач Leeb LT може задовольнити фактично будь-яке побажання клієнта.



Теодор Лееб

Розробляючи Leeb LT, ми приділили головну увагу точності аплікації та максимальній продуктивності техніки.

Basic

Система водопостачання Basic

У базовій комплектації HORSCH Leeb LT і HORSCH Leeb GS оснащені мембранно-поршневым насосом з приводом від валу відбору потужності 400 л/хв (напірний патрубок 3-дюймовий від 5-го ходового клапана, на всмоктувальному патрубку теж 3-дюймовий) і

- Мембранно-поршневий насос продуктивністю 400 л/хв з приводом від ВОМ
- Клапан заповнення 3-дюйми та провідна лінія 3-дюйми з боку всмоктування
- Датчик контролю робочого тиску і регулятор тиску насосу
- Ручне керування з боків тиску і всмоктування
- Електронна шкала рівня заповнення робочого бака



Система водопостачання Basic

гідравлічними виходами Load Sensing. Керування з боків тиску і всмоктування здійснюється вручну за допомогою багатоходових кранів. Робочий тиск контролюється датчиком, а норма витрати робочої рідини — регулятором. Бак має електронну шкалу рівня заповнення.

CCS

ContinuousCleaningSystem

Система водопостачання CCS забезпечує послідовне внутрішнє промивання бака, провідної лінії і штанги. Мембранно-поршневий насос системи CCS як допоміжний подає технічну воду в провідну систему, робочий насос всмоктує залишки робочої суміші з баку і через провідну лінію подає її до форсунок, здійснюючи таким чином промивання шляхом витіснення, а

- Надійне і швидке очищення шляхом витіснення залишків робочої рідини з трубопроводів
- Швидке промивання машини з робочого місця оператора
- Керування процесом промивання з кабіни оператора
- Електронна шкала рівня заповнення бака з автоматикою відключення
- Швидке та ретельне очищення з оптимізованим споживанням води

не розбавлення. Це дає змогу забезпечити швидке комплексне промивання з оптимізованим споживанням води, не виходячи з кабіни оператора, й виїхати з поля з абсолютно чистим обприскувачем. Для заправки машини слугує високопродуктивний відцентровий насос із системою Load Sensing і ручним керуванням з боків тиску і всмоктування.



ContinuousCleaningSystem

CCS Pro

ContinuousCleaningSystem Pro



ContinuousCleaningSystem Pro (CCS Pro)

Додатково до характеристик системи CCS варіант оснащення CCS Pro дає можливість зручно й просто керувати різними програмами промивання одним натиском кнопки в кабіні оператора

1. Повне очищення: повністю промиває інжекторну лінію — через фільтр до штанги — чистою водою, а потім підключає систему безперервного внутрішнього очищення (CCS) основного баку та штанги
2. Розведення: розведення робочого розчину до потрібного співвідношення за кілька простих кроків
3. Програма інтенсивної мийки: рекомендується для особливо ретельного очищення, наприклад, критична зміна культури
4. Очищення штанги: автоматичне промивання штанги, наприклад, для перерв у роботі, що тривають кілька годин
5. Фонове очищення: інтелектуальне безперервне внутрішнє очищення, яке очищає внутрішню стінку бака свіжою водою під час обприскування. Це запобігає утворенню осаду на стінках бака.

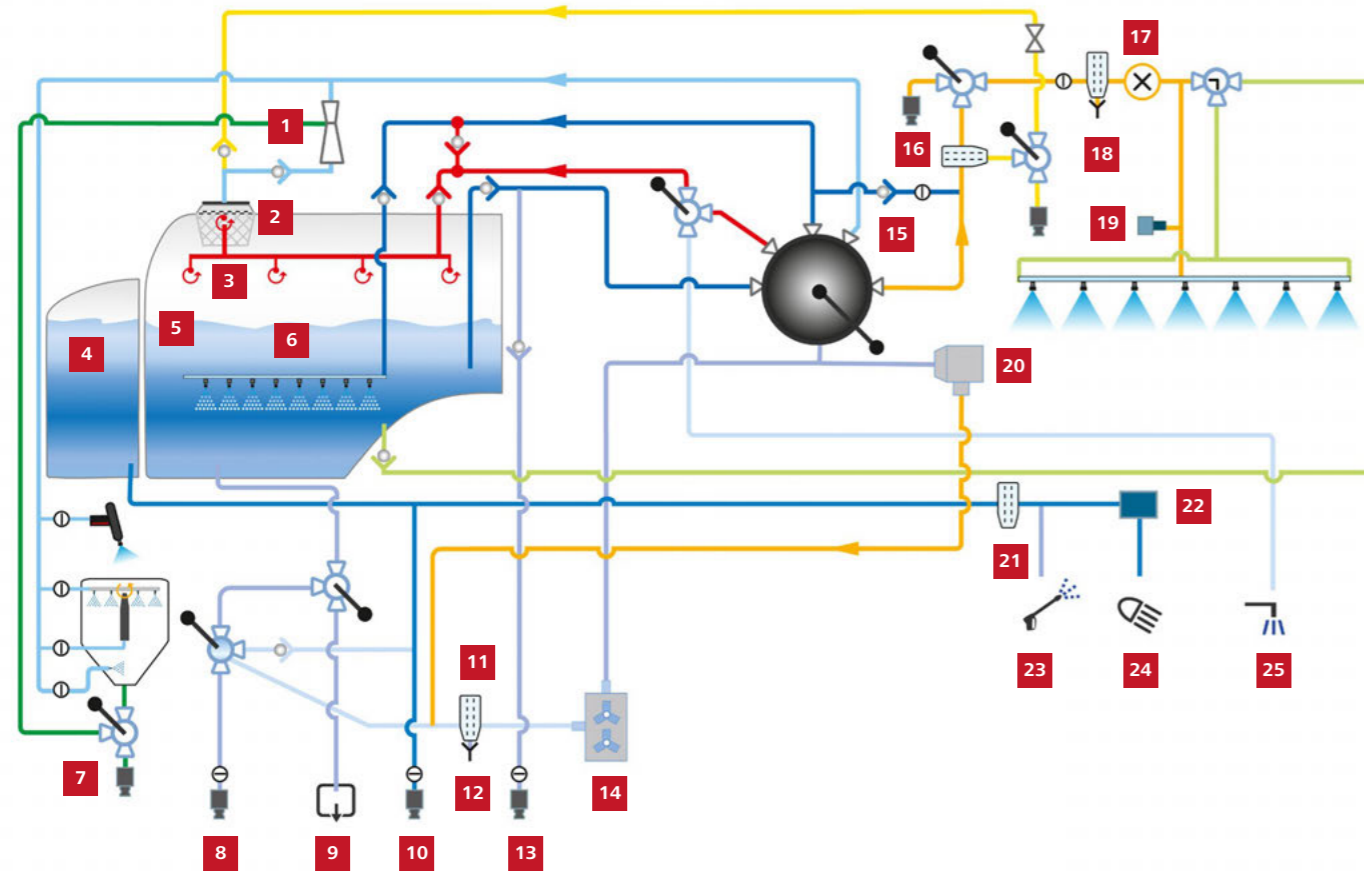
Регулювання робочого тиску частотою обертів насоса. Насос завжди подає лише ту кількість рідини, яка необхідна для обприскування і роботи змішувача, працюючи таким чином особливо економічно. Як робочий бак, так і бак чистої води мають електричну шкалу рівня заповнення для роботи автоматичних програм промивання й автоматички відключення.

- Система послідовного внутрішнього очищення з чисельними програмами промивання зі зручним керуванням з кабіни оператора
- Датчики тиску насоса, змішувача, системи внутрішнього промивання і штанги, з електричним керуванням з боків тиску і всмоктування
- Керування усіма важливими функціями через зовнішній термінал під час заправки бака
- Швидке промивання машини з робочого місця оператора
- Комфортне заправлення завдяки двом програмованим рівням заповнення баку у серійному оснащенні
- Автоматичне регулювання інтенсивності роботи змішувача залежно від рівня заповнення бака



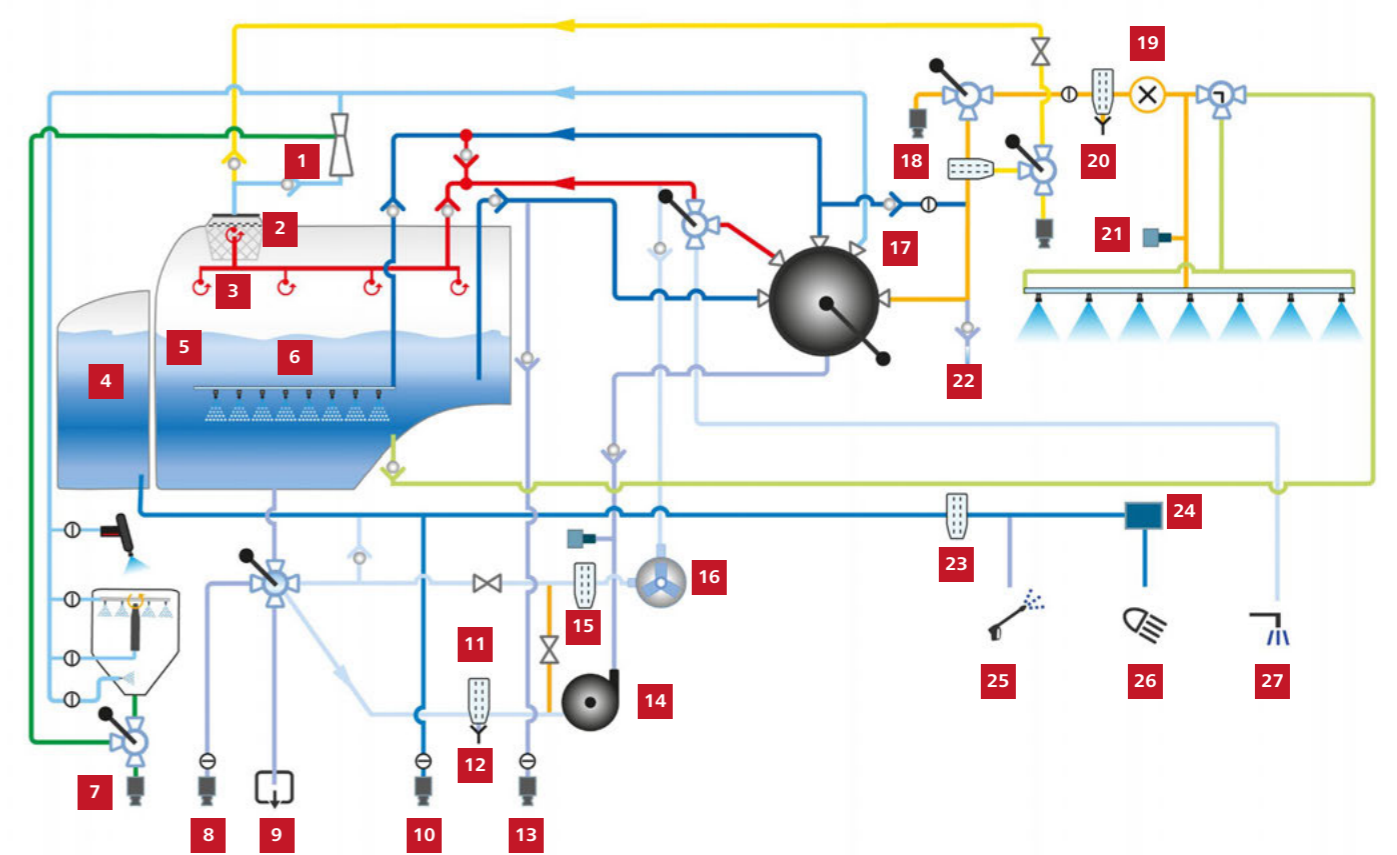
Зовнішній термінал CCS Pro

Водний цикл – Basic – Leeb LT



- | | | |
|-----------------------------------|---|---|
| 1 Інжектор | 10 Заповнення чистою водою | 19 Датчик тиску |
| 2 Фільтр грубої очистки | 11 Фільтр всмоктування | 20 Регулятор тиску Basic |
| 3 Внутрішнє очищення | 12 Кран зливу залишків | 21 Фільтр |
| 4 Бак для чистої води | 13 Заповнення напряду | 22 Електричний насос |
| 5 Бак для робочого розчину | 14 6-циліндровий мембранно-поршневий насос | 23 Мийка високого тиску |
| 6 Змішувач | 15 Запобіжний клапан змішувача | 24 Підсвітка NightLight системи очищення |
| 7 Станція для змішування | 16 1-й напірний фільтр | 25 Зовнішнє очищення |
| 8 Заповнення: всмоктування | 17 Витратомір | |
| 9 Скидання залишків | 18 2-й напірний фільтр з краном проливки | |

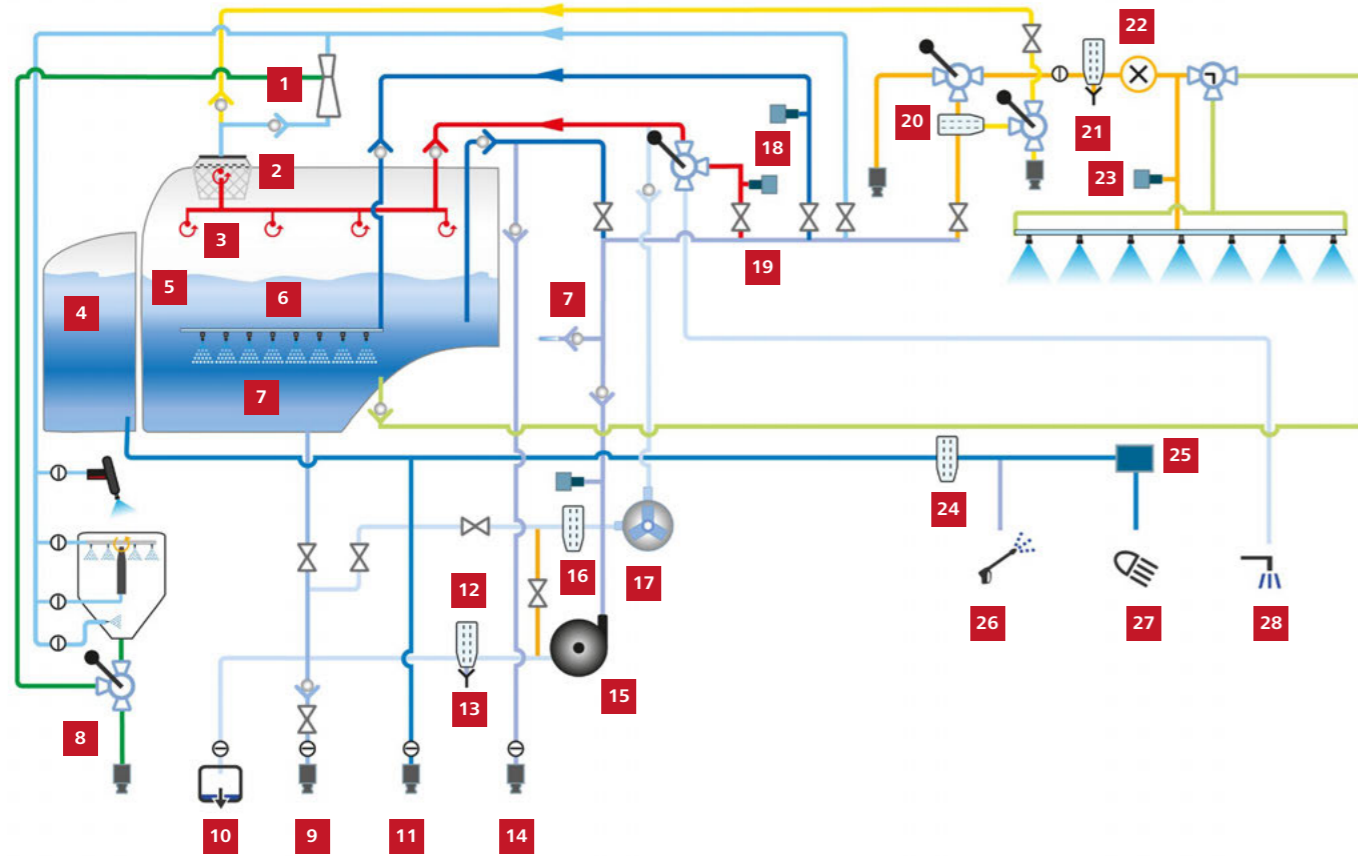
Водний цикл – CCS – Leeb LT



- | | | |
|-----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 1 Інжектор | 10 Заповнення чистою водою | 19 Витратомір |
| 2 Фільтр грубої очистки | 11 Фільтр всмоктування | 20 2-й напірний фільтр з краном проливки |
| 3 Внутрішнє очищення | 12 Кран зливу залишків | 21 Датчик тиску |
| 4 Бак для чистої води | 13 Заповнення напряду | 22 Функція продування залишків зі штанги |
| 5 Бак для робочого розчину | 14 Відцентровий насос | 23 Фільтр |
| 6 Змішувач | 15 Фільтр чистої води | 24 Електричний насос |
| 7 Станція для змішування | 16 Мембранно-поршневий насос | 25 Мийка високого тиску |
| 8 Заповнення: всмоктування | 17 Запобіжний клапан змішувача | 26 Підсвітка NightLight системи очищення |
| 9 Скидання залишків | 18 1-й напірний фільтр | 27 Зовнішнє очищення |

Розподільна система та станція для змішування

Жоден зі шлангів не є найкращим



- | | | |
|--|--------------------------------------|---|
| 1 Інжектор | 11 Заповнення чистою водою | 21 2-й напірний фільтр з краном проливки |
| 2 Фільтр грубої очистки | 12 Фільтр всмоктування | 22 Витратомір |
| 3 Внутрішнє очищення | 13 Кран зливу залишків | 23 Датчик тиску |
| 4 Бак для чистої води | 14 Заповнення напряму | 24 Фільтр |
| 5 Бак для робочого розчину | 15 Відцентровий насос | 25 Електричний насос |
| 6 Змішувач | 16 Фільтр чистої води | 26 Мийка високого тиску |
| 7 Функція продування залишків зі штанги | 17 Мембранно-поршневий насос | 27 Підсвітка NightLight системи очищення |
| 8 Станція для змішування | 18 Датчики тиску | 28 Зовнішнє очищення |
| 9 Заповнення: всмоктування | 19 Електричний блок керування | |
| 10 Скидання залишків | 20 1-й напірний фільтр | |

Добре продумана розподільна система гарантує оптимальну подачу рідини для штанги, змішувача, системи внутрішнього очищення бака та станції для заправки пестицидів. Для циркуляції робочої рідини по всій ширині штанги потрібен лише один шланг і один зворотний шланг, що мінімізує відкладення і спрощує очищення.

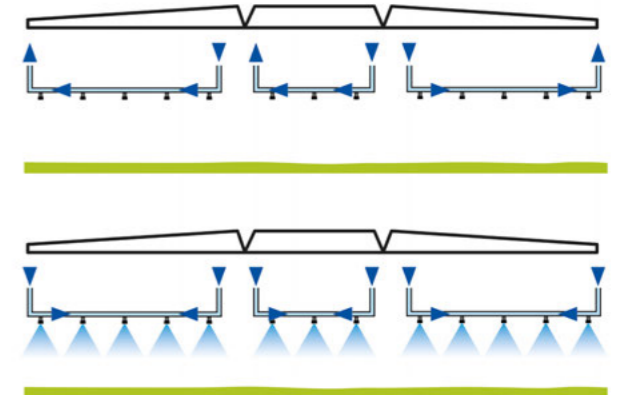
Поворотна змішувальна станція з газовим амортизатором та підставкою для каністр з міцної неіржавної сталі має потужну інжекторну систему для заправки. Верхня і нижня форсунки створюють вихрову циркуляцію для швидкого заправлення препаратів, а також добре підходять для гранульованих продуктів. Змішувальна станція також оснащена додатковою форсункою для промивання каністр і консоллю керування з кольоровими важелями.

Опційно змішувальна станція комплектується баком з неіржавної сталі об'ємом 52 літри та додатковою ударною форсункою.



Станція для змішування на 52 л з неіржавної сталі з додатковою форсункою для замішування

- Постійна циркуляція робочого розчину
- Труби і трубопроводи великого діаметру для оптимальної циркуляції, відсутність осаду й забивання
- Постійне розпилення рідини на форсунці, точне вмикання та вимикання
- Високопродуктивна станція для змішування з ключовими функціями
- Надійне очищення: витіснення робочої рідини свіжою водою



Під час роботи насоса в штанзі постійно циркулює робочий розчин (вгорі), щоб під час обприскування він одразу ж потрапляв на форсунку (внизу).

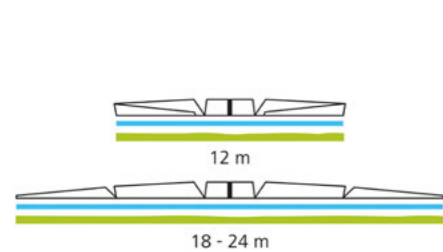
Варіанти штанги

Техніка, продумана до дрібниць

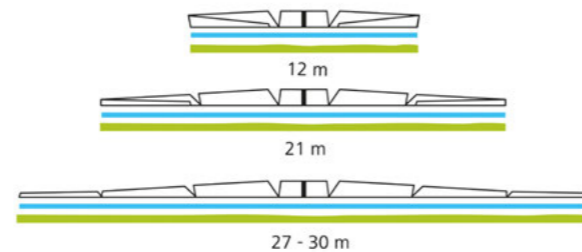
Для штанги ми використовуємо перевірену систему навіски на паралелограм й автоматичного керування штангою BoomControl, яка забезпечує надзвичайно стабільне положення штанги навіть на дуже нерівних полях і на високій швидкості, і яка вже багато разів довела свою ефективність. Запатентована навіска з активним керуванням центральною секцією запобігає опусканню штанги на поворотах чи розворотах. Для цієї моделі доступні варіанти штанги шириною захвату від 18 до 45 м. Різні варіанти складання штанги роблять можливим конфігурацію з індивідуальною шириною захвату. Продумана система складання штанги забезпечує оптимальне і компактне транспортне положення: штанга не виступає до кабіни трактора. Це виключає можливість пошкодження даху кабіни й потрапляння робочого розчину на задню частину трактора.



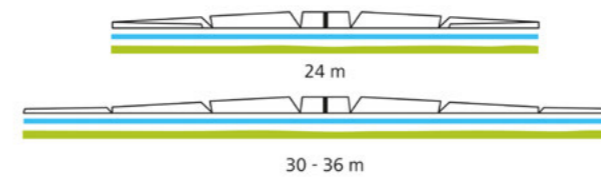
- Навіска на паралелограм і система BoomControl для виваженого положення штанги за будь-яких умов
- Основні варіанти штанги робочою шириною від 18 до 45 м
- Транспортна ширина 2,55 м, транспортна висота 3,40—3,55 м (залежно від типу шин і ширини колії)



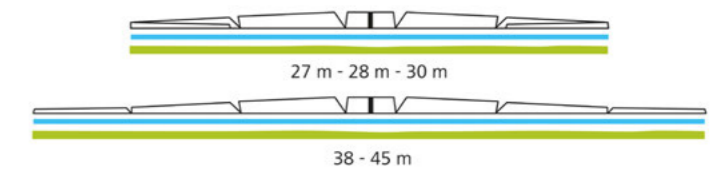
BoomControl – 5-секційна зі зменшенням робочої ширини до 12 м



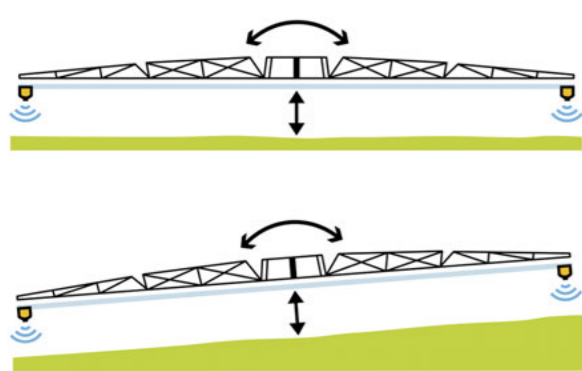
BoomControl – 7-секційна зі зменшенням робочої ширини до 12 м та 21 м



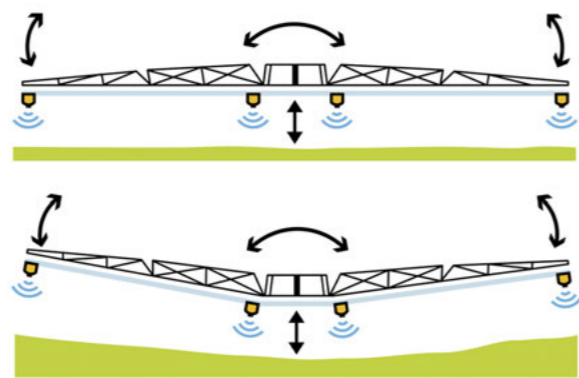
BoomControl – 7-секційна зі зменшенням робочої ширини до 24 м



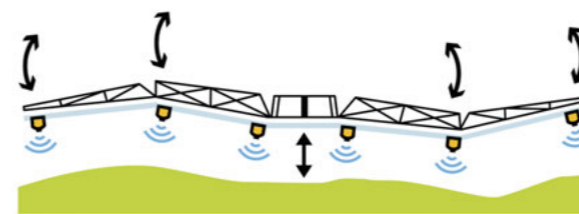
BoomControl – 7-секційна зі зменшенням робочої ширини до 27, 28 та 30 м



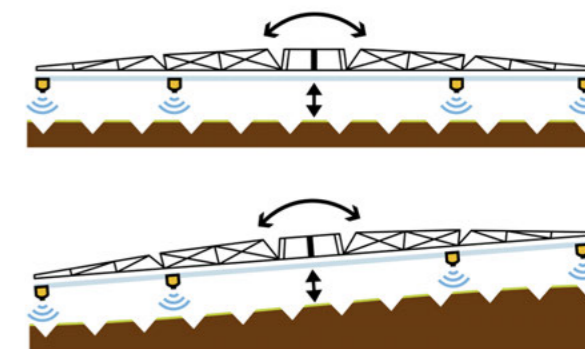
BoomControl — активне копіювання поверхні поля рухами крил штанги за допомогою двох датчиків



BoomControl Pro – активне керування штангою відповідно до рельєфу місцевості за допомогою чотирьох датчиків



BoomControl Pro Plus



Розширення BoomControl / BoomControl Pro – для збільшення кута огляду, відмінне рішення для обробки гребенів і просапних культур

BoomControl

Автоматичне керування штангою BoomControl

- Точне ведення штанги на мінімально можливій відстані до цільової поверхні завдяки автоматичному керуванню штангою
- Ведення штанги на відстані менше 40 см до цільової поверхні мінімізує знесення препарату вітром
- Активне копіювання поверхні поля штангою за допомогою двох датчиків

BoomControl Pro

Автоматичне керування штангою BoomControl Pro

- Копіювання рельєфу паралельними рухами крил штанги в комбінації з проворотом центральної секції
- Активне копіювання рельєфу рухами крил штанги завдяки 4-м датчикам контролю
- Автоматичне точне ведення штанги з малою відстанню до цільової поверхні
- Ведення штанги на відстані менше 40 см до цільової поверхні мінімізує знесення препарату вітром
- Повністю незалежна підвіска штанги

BoomControl Pro Plus

Автоматичне керування штангою BoomControl Pro Plus

- Копіювання рельєфу паралельними рухами крил штанги в комбінації з проворотом центральної секції
- Незалежний кут нахилу (піднімання й опускання) крайніх секцій крил
- Активне копіювання рельєфу поля штангою за допомогою 6-ти датчиків
- Автоматичне точне ведення штанги з малою відстанню до цільової поверхні
- Ведення штанги на відстані менше 40 см до цільової поверхні мінімізує знесення препарату вітром

Розширення

BoomControl/ BoomControl Pro

- Активне копіювання рельєфу штангою з використанням сигналу 2-х додаткових датчиків
- Для збільшення кута огляду
- Відмінне рішення для обробки гребенів і просапних культур або для зменшеної ширини захвату

PrecisionSpray

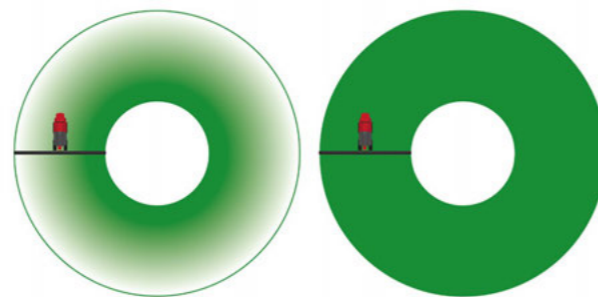
Широтно-імпульсна модуляція — найсучасніша технологія обприскування



PrecisionSpray – це система широтно-імпульсної модуляції, яка відкриває й закриває форсунки з частотою 20 Гц. Це забезпечує безступінчасте регулювання об'єму розпилювання через Duty Cycle — за незмінного тиску й розміру краплі за різної швидкості руху й зі збереженням усіх заданих параметрів обприскування. Таким чином, можна застосовувати більші форсунки, які не вразливі до забивання, а необхідна кількість різнокаліберних форсунок зводиться до мінімуму. Для оптимального поздовжнього й

поперечного розпилення розчину форсунки вмикаються й вимикаються поперемінно. Система повністю інтегрована в ISOBUS і програмне забезпечення обприскувача HORSCH. Завдяки компенсації кривих та використанню карт внесення можна активно уникати передозування та недоливу. Це забезпечує рівномірний обробіток посівів з мінімальними витратами ЗЗР, запобігає утворенню резистентності і робить обприскувач ідеальним інструментом для технології точного землеробства.

- Безступінчасте регулювання об'єму розпилювання за незмінного тиску і розміру краплі
- Незмінний спектр розміру краплі за використання однієї форсунки
- Потребує невелику кількість різнокаліберних форсунок
- Регулювання норми витрат без зміни параметрів обприскування
- Компенсація кривої та VariableRate на секцію
- Більший корпус форсунки менш вразливий до забивання



Запобігання перекриттям або зниженню дози робочого розчину із компенсацією на розворотах

Пневматичне перемикання форсунок і секцій штанги

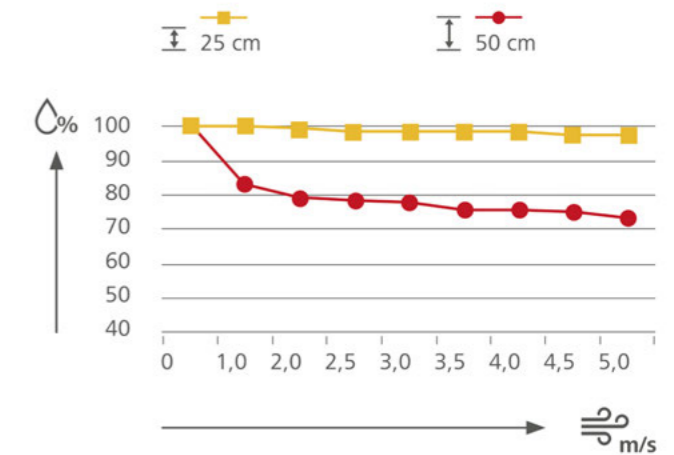
Продуктивність завдяки універсальності

Пневматичне перемикання форсунок і секцій забезпечує адресне вмикання або вимикання окремих форсунок або секцій. Розташування форсунок може бути кожні 25 або 50 см на вибір.

Це дає змогу застосовувати індивідуальні й програмовані схеми обприскування, щоб забезпечити оптимальне проникнення робочого розчину й покриття посіву. Так само можуть застосовуватися й різні комбінації форсунок (з пневматичним перемиканням).

Усі форсунки можуть відключатися індивідуально й мати різні комбінації з пневматичним перемиканням. Це, до того ж, полегшує обслуговування та спрощує розпізнавання й усунення помилок у разі забивання форсунок. Тримачі для крайніх форсунок серійно вмонтовані у всіх корпусах і їхніх комбінаціях. Численні досліді підтверджують чітку залежність знесення препаратів від відстані до цільової поверхні.

- Відключення окремих форсунок, різні комбінації форсунок з пневматичним перемиканням
- Від 6 до 42 можливих секцій (зі стандартним розподіленням або індивідуальною конфігурацією)
- Відмінне проникнення робочого розчину і покриття посіву
- Оптимальна відстань до цільової поверхні за відстані 25 см між форсунками
- Дає змогу застосовувати індивідуальні й програмовані схеми обприскування



Порівняння знесення розчину: покриття (у %) залежно від швидкості вітру (м/с) на відстані 25 і 50 см від цільової поверхні



Стрічкове обприскування також не є проблемою з розміщенням корпусів кожні 25 см



Розташування форсунок кожні 25 см: більше форсунок, більше можливостей, наприклад, 3D розпилення



Пневматичне перемикання форсунок і секцій штанги

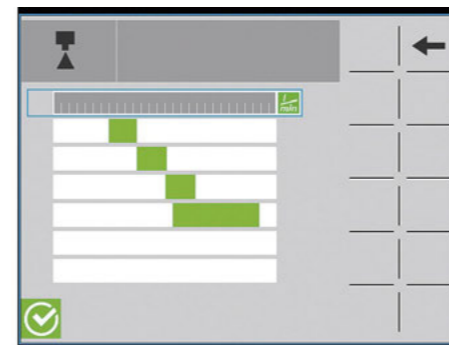
Система AutoSelect

Можливості комбінування до 16 різних профілів форсунок з функцією їхнього збереження і перемиканням з кабіни оператора. Автоматичне відключення форсунок без переривання роботи відповідно до заданих через термінал параметрів робочого тиску й обраного профілю форсунок. Автоматичне регулювання висоти штанги залежно від обраного профілю форсунок й автоматичне перемикання між корпусами. Основою для цього є зазначені у профілі відстані між форсунками. Це дає користувачу більше можливостей для комбінування з метою кращої аплікації.

Повністю автоматичне керування AutoSelect: керування розміром або комбінацією форсунок з одночасним корегуванням норми внесення та швидкості руху. Комфортне й безпечне керування машиною під час обробки ділянок, які межують з водо- й природоохоронними зонами.



Меню AutoSelect на терміналі

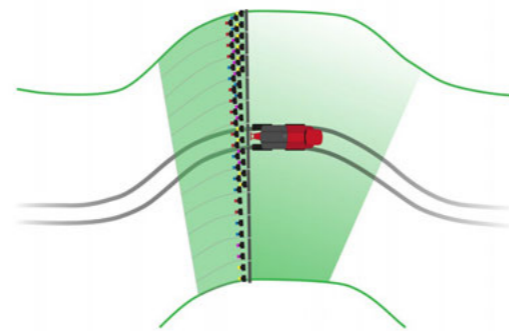


Перекриття форсунок AutoSelect

- Адресне вмикання або вимикання окремих форсунок чи їх комбінацій з одночасним регулюванням норми витрат і робочої швидкості.
- Можливість задавати параметри не лише робочого тиску, а й відстані до цільової поверхні для дотримання норми витрат
- Оптимальний обробіток ділянок, що межують з водо- й природоохоронними зонами
- Автоматичне регулювання висоти штанги залежно від обраного профілю форсунок
- Комфортне перемикання з кабіни оператора

AutoSelect Pro

AutoSelect Pro виводить систему керування форсунками від HORSCH на новий рівень. Окреме увімкнення функції компенсації на розворотах дає змогу комбінувати профілі форсунок й регулювати норму витрат робочого розчину на розворотах. Водночас норма витрат автоматично зменшується по внутрішньому колу розвороту шляхом переходу на менший профіль форсунок.



AutoSelect Pro: компенсація кривих

- Усі функції AutoSelect
- Додатково: активація для компенсації кривих для пневматичного перемикання форсунок
- Регулювання об'єму розпилювання на кривих шляхом комбінування різних профілів форсунок
- Запобігання перекриттям або зниженню дози робочого розчину, а відтак, й утворенню резистентності

NightLight

Оптимальний контроль роботи обприскувача в темну пору доби



Інноваційні й потужні LED-прожектори забезпечують оптимальне освітлення завдяки сфокусованому пучку світла, який легко проникає крізь конус обприскування. Таким чином, система освітлення забезпечує більшу надійність та ефективність обприскування в будь-яку пору доби. На кожному крилі штанги розміщено по одній потужній LED фарі, доступній з білим або синім світлом, щоб забезпечити оптимальний контроль обраного режиму роботи форсунок під час роботи в сутінках і нічний час. Автоматичне керування світлом відключає прожектори на розворотній смузі, щоб, наприклад, не засліплювати перехожих.

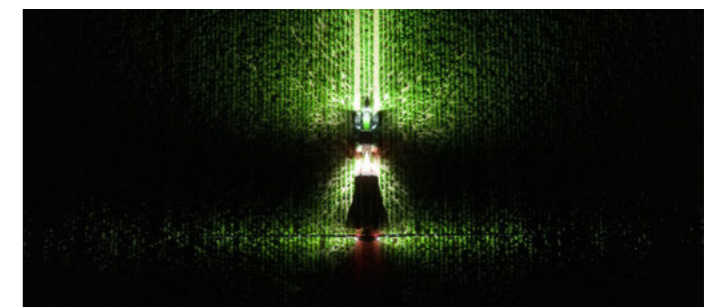
Опційно NightLight може бути оснащений системою автоматичного омивання фар, щоб запобігти нашаруванню пилу. Починаючи з 30 м ширини штанги або з BoomControl Pro Plus, доступні чотири прожектори з білим або синім світлом для оптимального освітлення при більших робочих ширинах або складній місцевості вночі.

Також опційно доступні LED-підсвітка станції для змішування та LED-освітлення лінії руху перед штангою.

- Інноваційна LED-техніка для оптимального освітлення
- Сфокусований пучок світла легко проникає крізь конус обприскування
- Оптимальний контроль обприскування навіть у сутінках і вночі
- 100% контроль обраного режиму роботи форсунок
- Більша надійність та ефективність обприскування в будь-яку пору доби
- Опційно: освітлення NightLight з промивкою
- Опціонально: вибір між білими або синіми NightLight фарами
- Опціонально: Від 30 м ширини штанги або BoomControl Pro Plus 4 фари з білим або синім світлом для оптимального освітлення при більших робочих ширинах або складній місцевості вночі
- Опційно: світлодіодні стрічки для підсвітки змішувальної станції та освітлення лінії руху перед штангою



NightLight із автоматичним омиванням фар



NightLight — освітлення конуса обприскування

Керована вісь



Керована вісь покращує стабільність штанги одночасно з високою стійкістю машини. Вона забезпечує максимально точне слідування обприскувача за трактором, а відтак менше пошкоджує рослини біля колій. Завдяки вузькій рамній конструкції кут повороту коліс до 28° можливий навіть з колесами великого діаметру 2,05 м і надає обприскувачу надзвичайної маневреності й точне слідування за трактором навіть на нерівних полях. Якщо під час руху дорогами загального призначення керування віссю автоматично блокується або деактивується на швидкості понад 16 км/год, то під час роботи в полі цю функцію можна задіяти вручну за допомогою джойстика з кабіни трактора. Під час прямолінійного руху вісь автоматично центрується. Завдяки конструкції моста з гіроскопом без датчика повороту калібровка не потрібна, і це є унікальним еталоном серед причіпних обприскувачів.

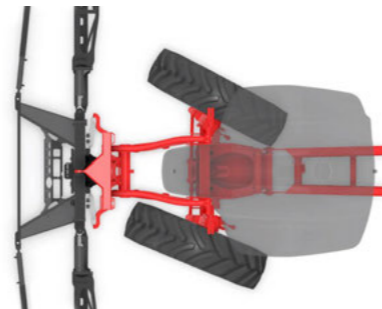
- Керована вісь забезпечує точне слідування за трактором, а відтак менше пошкоджує рослини біля колій
- Максимальна маневреність і стійкість на полях зі складним рельєфом, кут повороту коліс до 28°
- Можливе керування вручну за допомогою джойстика для здійснення маневрів
- Гіроскоп безпосередньо на осі: тому калібрування не потрібне



Керована вісь з кутом повороту до 28° навіть з широкими шинами



Точне слідування за колією трактора й мінімізація пошкоджень рослин



Кут повороту до 28° можливий завдяки завуженій конструкції рами, навіть з широкими шинами

Система камер і монтажний комплект

- Висока точність ведення обприскувача по рядку для стрічкового обробітку
- Керування за допомогою камер із додатковою камерою для точного ведення обприскувача за рядком
- Сканування рядків у дво- або тривимірному режимі за складних умов
- Попереднє оснащення обприскувачів HORSCH Leeb камерами із заводу, опційно з системою CultiCam
- Поєднується із HORSCH Transformer для подальшого використання наявної камери
- Включає пакет освітлення для роботи в сутінках або вночі



Високоточне керування причіпним обприскувачем з системою CultiCam



Керування за допомогою камери CultiCam з додатковим пакетом освітлення для роботи в умовах обмеженої видимості



Ефективне стрічкове внесення препаратів з опційною системою керування за допомогою камер і точним веденням форсунок над рядками рослин

Адаптивне керування тиском у шинах

Вчасне застосування за оптимальних погодних умов іноді відбувається за несприятливих ґрунтових умов. Щоб досягти високої продуктивності з великими об'ємами бочки і робочими ширинами, одночасно захищаючи ґрунт і уникаючи ущільнення, адаптивне регулювання тиску в шинах Adapted Tyre Pressure Control (ATP) пропонує повністю інтегроване в програмне забезпечення ISOBUS автоматичне регулювання внутрішнього тиску в шинах. Це забезпечує – в залежності від рівня заповнення бочки – завжди оптимальну площу контакту шини під час дорожнього транспортування або в польовому режимі, щоб не доводилося йти на компроміс між стійкістю та захистом ґрунту. Зрештою, це дає змогу оптимально використовувати можливості сучасних шин.

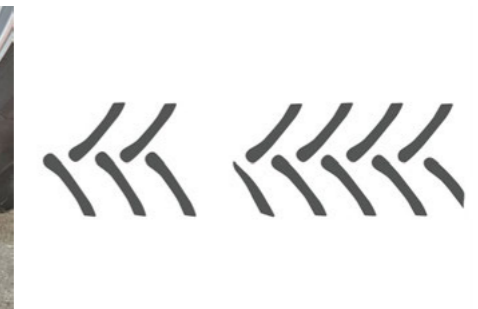
- Автоматичне регулювання тиску в шинах
- Повністю інтегровано в програмне забезпечення ISOBUS
- Ніяких компромісів між об'ємом бочки, робочою шириною та захистом ґрунту
- Завжди оптимальна площа контакту шин у полі й на дорозі



ATP Control — легкий рух із тиском у шинах 2,3 бар



ATP Control — більша площа контакту із тиском у шинах 1,0 бар



ATP Control — ефективне транспортування дорогами й мінімізація ущільнення ґрунту в полі

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

Завдяки високій роздільній здатності та продуманому інтерфейсу зручно керувати навіть складними функціями машин. Висока продуктивність і великий об'єм (оперативної) пам'яті забезпечують безперебійну роботу з великими обсягами даних та апікаційними картами. Окрім класичного імпорту й експорту даних за допомогою USB-накопичувача, обмін даними між комп'ютером і терміналом може відбуватися зручно і просто — онлайн.

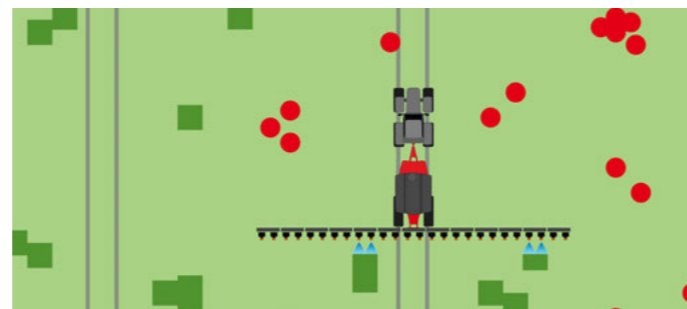


Виведення до 3-х вікон паралельно з відображенням основного процесу дає змогу контролювати кілька функцій одночасно.

- Термінал 10" з високою роздільною здатністю для керування всіма пристроями ISOBUS згідно стандарту ISO 11783
- Надійний і високопродуктивний: високоефективне оснащення у поєднанні з інтуїтивно зрозумілим і зручним у користуванні програмним забезпеченням з денним та нічним режимами.
- Різноманітні опції візуалізації з одночасним виведенням кількох віджетів на екран для максимальної наглядності
- Просте перенесення апікаційних карт шляхом бездротового обміну даних
- Передача зображення на дисплеї в реальному часі через Remote Support спрощує технічну підтримку



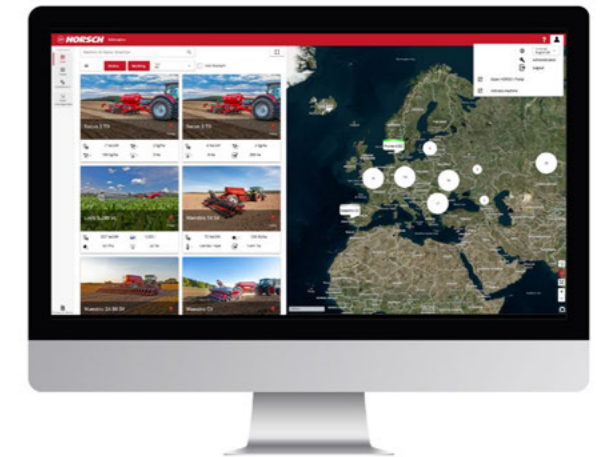
Точне, ефективне й економне внесення засобів захисту рослин із SpotSpraying



Диференційоване внесення ЗЗР із функціями SpotSpraying або PatchSpraying економить ресурси й зменшує стрес для рослин

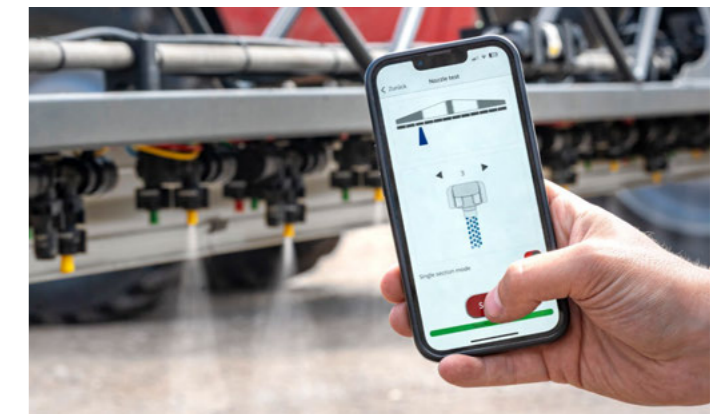
HorschConnect

Бути готовим до завтрашнього дня. Керуйте різними функціями машини через застосунок HORSCH Control – ваш смартфон при цьому доповнює термінал! Отримайте повний і прозорий звіт продуктивності й якості роботи за допомогою HorschConnect Telematics.



Рішення телеметрії із HorschConnect у галузі сівби й захисту рослин — саме там, де вони необхідні

- Цифрові рішення саме там, де вони необхідні
- Нескладне готове рішення з інтегрованою SIM-картою, Wi-Fi модемом та іншими точками комутації
- HorschConnect Telematics для документації агротехнічних показників
- HorschConnect Telematics для прозорого контролю за робочими показниками, такими як, наприклад, норма внесення всіх компонентів
- Цілеспрямований і швидкий сервіс завдяки віддаленому доступу до коду помилок
- Керування функціями машини через застосунок HORSCHControl у вашому смартфоні: наприклад, Проведення тесту форсунок для окремих секцій



Додаток HORSCH Control дозволяє керувати окремими функціями машини – дуже зручно з вашого смартфона



Прозорість як фактор успіху: пов'язані з геопозиціями дані всієї необхідної інформації, такої як повідомлення про помилки, норма внесення, стан форсунок або відстань до цільової поверхні

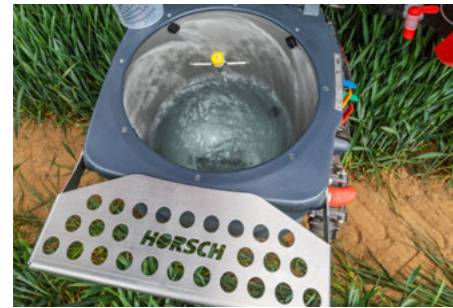


Цифрове з'єднання з HorschConnect, GPS та метеостанцією для оптимального пристосування до поточних умов навколишнього середовища



Актуальні та минулі погодні умови зручно отримувати на ПК за допомогою метеостанції та HorschConnect

ДОДАТКОВЕ ОСНАЦЕННЯ



Станція для змішування на 52 л з нержавної сталі з додатковою форсункою для замішування



Освітлення лінії руху перед штангою



Другий напірний фільтр у центральній секції штанги



Відсік для каністр



Система Connect & Fold підходить для стандартних аплікаторів Dropleg



Системи для підлистового обприскування, наприклад, за допомогою Dropleg



MotionControl для амортизації горизонтальних коливань крил штанги



Шлангова котушка для зовнішнього очищення



Мийка високого тиску з гідравлічним приводом

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Leeb LT	4 LT	5 LT	6 LT	9 LT
Вага з порожнім баком (кг)	4250 - 6400	4250 - 6400	4250 - 6400	4950 - 7200
Навантаження на зчпний пристрій з порожнім баком (кг)	450 - 800	450 - 800	450 - 800	700 - 1200
Макс. допустиме навантаження на зчпний пристрій (кг)	3000	3000	3000	4000
Навантаження на вісь з порожнім баком (кг)	3800 - 5600	3800 - 5600	3800 - 5600	4250 - 6000
Макс. допустиме навантаження на вісь (кг)	10000	10000	10000	10000
Максимальна довжина (транспортне положення/м)	7,70	7,70	7,70	8,30
Транспортна ширина (транспортне положення/м)	2,55 - 2,55	2,55 - 2,55	2,55 - 2,55	2,55 - 3,00
Транспортна висота (м)	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60	3,40 - 3,60
Ширина колії (м)	1,80 / 2,00 / 2,10 / 2,25	1,80 / 2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25	2,00 / 2,10 / 2,25
Робочий просвіт (м)	0,85	0,85	0,85	0,85
Номінальний об'єм робочого бака (л)	4000	5000	6000	9000
Фактичний об'єм робочого бака (л)	4400	5300	6400	9500
Бак для чистої води (л)	500	500	500	500
Бак рукомильника (л)	15	15	15	15
Робоча ширина захвату (м)	18 - 45	18 - 45	18 - 45	18 - 45
Секції (шт.)	6 - 42	6 - 42	6 - 42	6 - 42
Робоча висота (м)	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5	0,3 - 2,5
Продуктивність насоса CCS і CCS Pro (л/хв)	600	600	600	1000
Продуктивність насоса Basic (л/хв)	400	400	400	---
Робочий тиск макс. (бар)	8	8	8	8
Робоча швидкість (км/год)	4 - 20	4 - 20	4 - 20	4 - 20





Ваш дилер



HORSCH LEEB
Application Systems SE & Co. KG
Kleegartenstraße 54
94405 Landau an der Isar
Тел. +49 9951 6041-0
Fax: +49 9951 6041-3092
E-Mail: info@horsch.com

ТОВ «ХОРШ Україна»
вул. Мотовилівська, 3
с. Велика Солтанівка
Фастівський р-н, Київська обл.
Тел.: +38 044 499 99 08
E-Mail: horsch.ukraine@horsch.com

horsch.com

Наведені дані і зображення можуть відрізнятися від оригінальних виробів і не мають юридичного значення. Виробник залишає за собою право на технічні та конструктивні зміни.

UA-Leeb LT (AGRI25)