

Pronto 6 - 9 NT

 **HORSCH**



СТРІЧКОВА ПІДГОТОВКА ПОСІВНОГО ЛОЖА



Pronto 6 - 9 NT

УНІВЕРСАЛЬНА ПОСІВНА ТЕХНІКА ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

- Висока швидкість посіву – адже оптимальний час посіву обмежений часом.
- Толерантність до умов посівного ложа – оскільки незалежність від способу обробітку ґрунту економить витрати.

- Точне розміщення насіння – адже тільки правильно розміщене насіння дасть найвищий урожай.
- Рифлені диски нарізають насіннєву борозну й очищують зону безпосереднього посіву від рослинних решток, великих грудок землі та сухого ґрунту.



Короткий час налаштування та максимальна продуктивність часто мають вирішальне значення у швидкозмінних погодних умовах. Великий насіннєвий бункер (4000 літрів) гарантує низький час простою і забезпечує достатній тиск на різальний диск навіть без додаткового баластування. Це передається через продуману гідравліку машини. За необхідності, на раму можна встановити додаткові вантажі вагою до 1400 кг. Рухомі компоненти рами забезпечують точне копіювання поверхні ґрунту висівним апаратом. У версії з двосекційним бункером (5000 л) можна одночасно вносити насіння і добрива (G&F).

Які три цілі має виконувати технологія посіву?

- Точне розміщення насіння - адже тільки правильно розміщене насіння дасть найвищий урожай.
- Висока швидкість посіву – адже оптимальний час посіву обмежений часом.
- Толерантність до умов посівного ложа – оскільки незалежність від способу обробітку ґрунту економить витрати.

Як Pronto NT досягає рівномірних сходів у полі?

- Рифлені диски нарізають насіннєву борозну й очищують зону безпосереднього посіву від рослинних решток, великих грудок землі та сухого ґрунту.
- Висівні сошники TurboDisc можуть точно копіювати поверхню ґрунту завдяки великому діапазону відхилення (до 15 см). Це означає, що всі насінини закладаються рівномірно і точно на задану глибину.
- Чотири гумові амортизатори на кожному сошнику передають тиск на сошник до 125 кг і забезпечують плавне ведення сошника на високих швидкостях.
- Прикочувальне колесо на кінці корпусу сошника точно утримує сошник на заданій глибині й забезпечує оптимальний контакт насіння з ґрунтом.



Гідравлічний завантажувальний шнек з продуктивністю до 800 кг/хв



Висока швидкість висіву – адже оптимальний час сівби обмежений часом

Робочі органи — рифлені різальні диски

Рифлені різальні диски слугують для попереднього обробітку ґрунту у посівній борозні. Таке поверхнєве розпушування служить, серед іншого, для достатнього подрібнення ґрунту, щоб оптимально закрити насіння. Крім того, вони очищають посівну борозну від поживних решток і рослинного матеріалу.

Рифлені різальні диски гарантують високу експлуатаційну надійність навіть за найскладніших умов завдяки високому тиску до 200 кг на кожен диск. Низькі витрати і тривалий строк служби завдяки дисковим підшипникам, що не потребують обслуговування. З'єднання сошників з основною рамою за допомогою перевіреного гумового кріплення гарантує мінімальне зношування. Вже відомий блок захисту забезпечує індивідуальне відхилення дисків вгору і слугує своєрідним амортизатором. Це означає, що удари та поштовхи не передаються на основну раму.

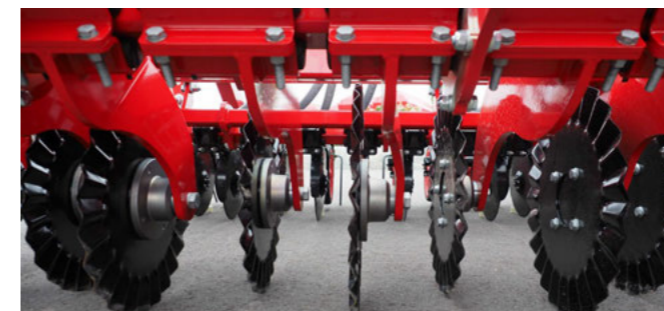
- Локальний обробіток ґрунту у насіннєвій борозні
- Розпушування поверхні та достатнє подрібнення ґрунту для оптимального загортання насіння
- Очищення посівної борозни від поживних решток і рослинного матеріалу
- Висока експлуатаційна надійність навіть за найскладніших умов завдяки високому тиску до 200 кг на різальні диски



Рифлений диск 13-хвильовий Ø 18" – ширина рифлення 30 мм – рекомендований для легких ґрунтів



Рифлений диск 25-хвильовий Ø18" – ширина рифлення 20 мм - ідеально підходить для легких ґрунтів



Розпушування поверхні та достатнє подрібнення ґрунту для оптимального загортання насіння



Очищення посівної борозни від поживних решток і рослинного матеріалу

Насіннєвий сошник TurboDisc

ТРЕТЄ ПОКОЛІННЯ ЗАБЕЗПЕЧУЄ ПЕРЕВАГИ У ЯКОСТІ ЗАКЛАДЕННЯ НАСІННЯ



Якісне загортання насіння з одночасним прикочуванням ґрунту — передумови отримання рівномірних, дружніх сходів. HORSCH вдалося досягнути цього еталонного результату за умов сівби на високій швидкості. Рішення називається TurboDisc. Ця концепція дводискового сошника, що застосовується останні 20 років і постійно набуває вдосконалень, підкорює точністю закладення насіння. Сошник ідеально копіює поверхню поля за високої робочої швидкості завдяки веденню за глибиною прикочувальним колесом. Лише таким чином можна досягнути точного розміщення кожної насінини на задану глибину.

Дводисковий сошник з опорними підшипниками, що не потребують обслуговування, відкриває борозну і забезпечує відсутність перешкод для точного закладення насіння. Інтегрований у конструкцію сошника тефлоновий насіннеукладач (кітон) притискає насінини до дна борозни, навіть на високій робочій швидкості. Чистик слугує для очищення простору між дисками, запобігаючи налипанню вологого ґрунту. Прикочувальне колесо шириною 5 або 7,5 см забезпечує оптимальний контакт насіння з ґрунтовою вологою й точне ведення сошника за глибиною.

Окрім ідеального копіювання поверхні ґрунту сошник TurboDisc вирізняється надзвичайно простим налаштуванням: регулювання глибини висіву й притискного зусилля не залежать одне від одного. Гумові демпфери у місцях кріплення кронштейнів до рами машини не потребують обслуговування і дають змогу навантажувати сошники з тиском до 125 кг/сошник, що забезпечує рівний і плавний хід сошника навіть на високій швидкості — до 20 км/год. Крім того, гумові демпфери слугують також амортизаторами, поглинаючи поштовхи або удари під час руху машини.

- Дводисковий сошник
- Точне формування насіннєвої борозни
- Ведення за глибиною прикочувальним колесом (шириною 5 або 7,5 см)
- Насіннеукладач запобігає зміщенню насінин у борозні
- Чистик запобігає блокуванню чи забиванню сошника
- Притискне зусилля сошників до 125 кг з гумовими демпферами
- Сконструйований для точного розміщення і загортання насіння на високій робочій швидкості
- Створює передумови для рівномірних, дружніх сходів



Прикочувальні колеса шириною 5 см ідеально підходять для середніх і важких ґрунтів



Прикочувальні колеса шириною 7 см ідеально підходять для легких ґрунтів



Рухомий чистик гарантує надійне самоочищення на перезволожених ґрунтах



Насіннеукладач на сошниках HORSCH забезпечує надійну фіксацію насінин у борозні



Штригельна борона з прямими зубами і насіннєвий сошник TurboDisc мають індивідуальне ведення за глибиною для ефективного обробки ґрунту



Сошник HORSCH TurboDisc

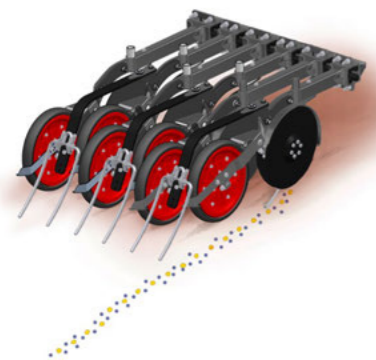
Двосекційний бункер для насіння і добрив (G & F)



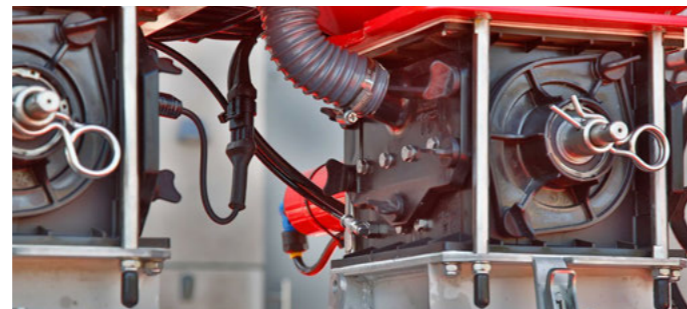
Pronto 9 NT з двосекційним бункером 5000 л

Система двосекційного бункера G&F дає змогу одночасно вносити насіння та припосівні добрива контактного типу. Обидва дозатори подають при цьому матеріал через спільну розподільну башту. Насіння і добрива разом закладаються у рядок. Завдяки цьому добрива одразу доступні молодим паросткам, що сприяє швидшому розвитку молодих рослин. Цю систему слід застосовувати лише за певних кліматичних умов й під наглядом досвідченого агронома. За допомогою цієї системи можна одночасно вносити не лише насіння й добрива, але й висівати дві різні культури з різною нормою висіву.

- Незалежне дозування обох компонентів і їх подача через розподільну(-и) башту(-и) до насіннєвого сошника.
- Система двосекційного бункера G&F дає змогу одночасно вносити насіння та припосівні добрива контактного типу.
- Завдяки цьому добрива одразу доступні молодим паросткам, що сприяє швидшому розвитку молодих рослин. Цю систему слід застосовувати лише за певних кліматичних умов й під наглядом досвідченого агронома.
- За допомогою цієї системи можна одночасно вносити не лише насіння й добрива, але й висівати дві різні культури з різною нормою висіву.



Двосекційний бункер для насіння та добрив (G & F) - спільне внесення двох компонентів за допомогою сошника TurboDisc



Двосекційний бункер G&F робить можливим роздільне дозування двох компонентів і їх внесення в один горизонт.

Варіанти MiniDrill G & F

Версії з двома бункерами можуть бути додатково оснащені MiniDrill G & F ємністю 400 л в якості третього бункера для насіння, добрив або мікрогранул.

Якщо MiniDrill заповнений, наприклад, 400 літрами ріпаку, інші два баки можуть бути повністю використані для мінеральних добрив. Це скорочує кількість зупинок для заправки і збільшує час сівби. У варіанті MiniDrill G & F всі компоненти вносяться через висівні сошники.

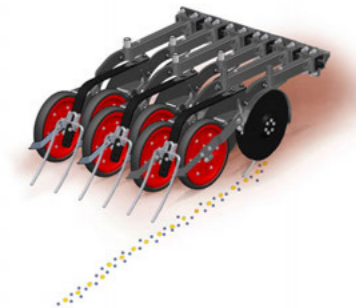
- HORSCH пропонує різні варіанти оснащення MiniDrill.
- MiniDrill як третій бункер для насіння, добрив або мікрогранул
- 400 літрів додаткового об'єму значно збільшують продуктивність машини.
- Наприклад, висів ріпаку через MiniDrill дає змогу заповнити інші баки мінеральними добривами.



MiniDrill G & F варіант 1 з об'ємом 400 літрів



400 літрів ріпаку в MiniDrill дозволяють заповнити інші баки мінеральними добривами.



За допомогою MiniDrill G & F можна вносити третій компонент в сошник для насіння.

Гідравлічний шнек для завантаження

ПРОСТА ТЕХНОЛОГІЯ ЗАПРАВКИ ДЛЯ КОЖНОГО

За допомогою гідравлічного завантажувального шнека можна швидко і легко заповнити Pronto NT добривами та посівним матеріалом.

- Для автономного завантаження
- З гідравлічним приводом, керування за допомогою запірного крана
- Продуктивність 800 кг/хв



Легке завантаження завдяки гідравлічному шнеку для завантаження



Для самостійного завантаження для завантаження



Продуктивність 800 кг/хв

INTELLIGENCE

Термінал HORSCH Touch 800

- Повністю сумісний з ISOBUS відповідно до стандарту ISO11783
- Кольоровий 8-ми дюймовий дисплей з високою роздільною здатністю
- Різні інтерфейси для імпорту та експорту даних
- Індивідуально модульний і розширюваний для широкого діапазону застосувань ISOBUS
- Сучасне програмне забезпечення – 100% оптимізоване для Touch



Термінал Touch 800

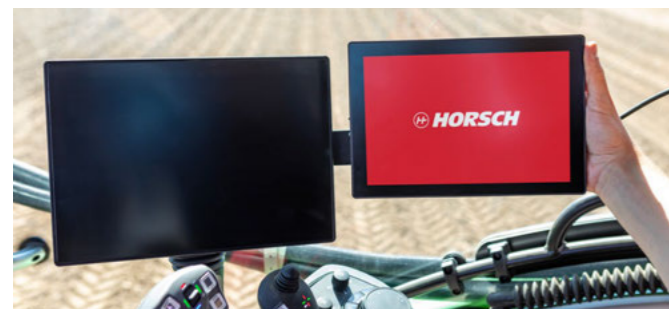
Вибір висівних катушок

- Полегшує вибір оптимальної висівної катушки для будь-якої мети застосування
- Широкі можливості вибору від катушок для стандартного насіння до роторів для добрив чи мікрогрануляту
- Режим „Експерт“ для конфігурації роторів для змінної робочої швидкості і норм висіву



AutoLine

- Автоматичне відключення (висіву, обприскування тощо) технологічних колій на основі GPS-сигналу
- Оптимізовані проходи полем за необхідності об'їзду перешкоди або на розворотах
- Більше нема необхідності здійснювати проходи слід-у-слід
- Функція доступна у поєднанні з терміналом eosT10 Pro



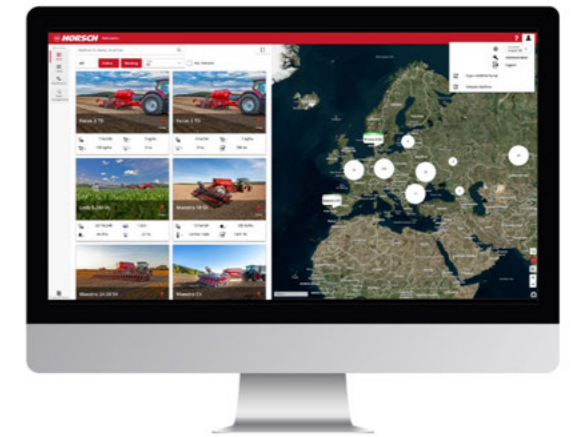
Завдяки регульованому кріпленню eosT10 ідеально впишеться в будь-яку кабіну



Застосунок для вибору висівних катушок полегшує процес підбору оптимального ротора для будь-яких умов застосування

HorschConnect

Бути готовим до завтрашнього дня. Керуйте різними функціями машини, такими як, наприклад, калібрування норми висіву, через застосунок MobileControl. Отримайте повний і прозорий звіт продуктивності й якості роботи за допомогою HorschConnect Telematics.

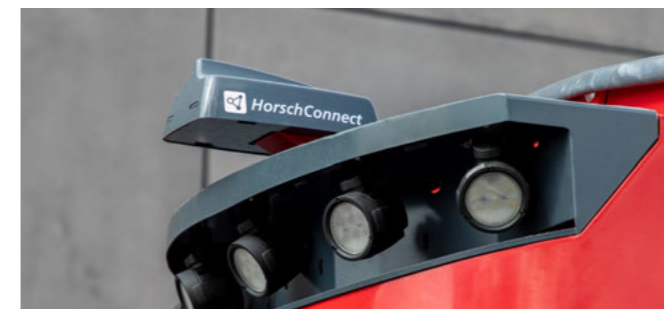


Рішення телеметрії із HorschConnect у галузі сівби й захисту рослин — саме там, де вони необхідні

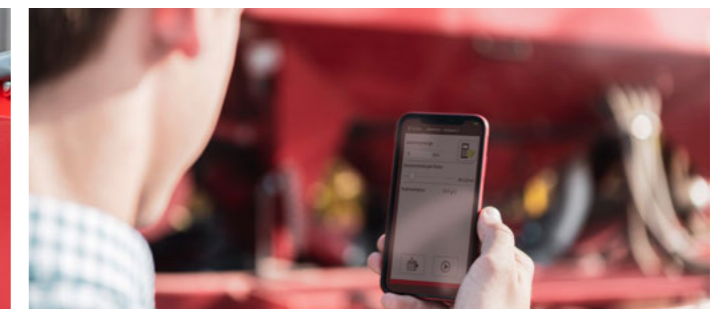
- Цифрове рішення саме там, де воно необхідне
- Нескладне готове рішення з інтегрованою SIM-картою, Wi-Fi роутером й іншими точками комутації
- HorschConnect Telematics для документації агротехнічних показників
- HorschConnect Telematics для прозорого контролю за робочими показниками, такими як, наприклад, норма внесення всіх компонентів
- Цілеспрямований і швидкий сервіс завдяки віддаленому доступу до коду помилок
- Керування функціями машини за допомогою програми для смартфона MobileControl: наприклад калібрування норми внесення всіх дозаторів



Застосунок MobileControl дає змогу керувати окремими функціями машини через смартфон



Просте рішення з великим набором інтегрованих точок з'єднання



Просте й швидке калібрування машини через застосунок MobileControl у вашому смартфоні

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Pronto 6 - 9 NT	6 NT	8 NT	9 NT
Робоча ширина захвату (м)	6,00	8,00	8,80
Транспортна ширина (м)	2,95 (опція 3,50)	2,95 (опція 3,50)	2,95 (опція 3,50)
Транспортна висота без/з маркерами (м)	3,25	3,53 / 3,60	3,96 / 4,40
Довжина коротке/довге дишло (м)	6,96 / 7,78	6,96 / 7,78	6,96 / 7,78
Навантаження на вісь (кг)	4400 - 6000	5000 - 6400	5200 - 6700
Навантаження на зчпний пристрій (кг)	2600 - 3300	3000 - 3800	3100 - 4000
Об'єм односекційного бункера (л)	4000	4000	4000
Об'єм двосекційного бункера (л)	5000 (40 : 60)	5000 (40 : 60)	5000 (40 : 60)
Розміри отвору односекційного бункера (м)	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40	1,00 x 2,40
Розміри отворів двосекційного бункера (м)	0,99 x 0,72 кожен	0,99 x 0,72 кожен	0,99 x 0,72 кожен
Висота заповнення односекційного бункера (м)	2,88	2,88	2,88
Висота заповнення двосекційного бункера (м)	2,95	2,95	2,95
Кількість насінневих сошників (PCE)	30	40	44
Притискне зусилля (кг)	15 - 125	15 - 125	15 - 125
Насінневі сошники/ прикочувальні колеса, Ø (см)	34 / 32	34 / 32	32 / 32
Міжряддя насінневих сошників (см)	20	20	20,45
Система різальних дисків, Ø (см/дюйми)	46 / 18	46 / 18	46 / 18
Розмір шин коліс шасі	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5
Розмір шин опорних коліс	10.0 / 75 - 15.3	10.0 / 75 - 15.3	10.0 / 75 - 15.3
Робоча швидкість (км/год)	10 - 20	10 - 20	10 - 20
Потреба в тяговому зусиллі трактора (кВт/к.с.)	120 - 185 / 160 - 250	155 - 215 / 210 - 290	175 - 240 / 240 - 330
Підключення гідравліки (гідравлічна пара)	2	2	2
Безнапірна зворотна магістраль (макс. 5 бар)	1	1	1
Витрати оливи г/д вентилятора (L2)	45	45	45
Витрати оливи складання, підйом/опускання і турбіна (L2)	60	60	60
Навішування на нижні тяги	Кат. III і III/IV	Кат. III і III/IV	Кат. III і III/IV
Маятниковий зчпний пристрій (мм)	Зчпна петля Ø 46-58 мм	Зчпна петля Ø 46-58 мм	Зчпна петля Ø 46-58 мм
Зчпний пристрій з шаровим шарніром	К 80	К 80	К 80





Ваш дилер

HORSCH Maschinen GmbH
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Тел.: +49 9431 7143-0
Факс: +49 9431 7143-9200
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