

# Pronto 10 - 12 NT



СТРІЧКОВА ПІДГОТОВКА ПОСІВНОГО ЛОЖА



## Pronto 10 - 12 NT

УНІВЕРСАЛЬНА ПОСІВНА ТЕХНІКА ДЛЯ БУДЬ-ЯКИХ УМОВ

- Точне розміщення насіння – адже тільки правильно розміщене насіння дасть найвищий урожай.
- Толерантність до умов посівного ложа – оскільки незалежність від способу обробки ґрунту економить витрати.

- Висока швидкість висіву – адже оптимальний час сівби обмежений часом.
- Рифлені диски нарізають насіннєву борозну й очищують зону безпосереднього посіву від рослинних решток, великих грудок землі та сухого ґрунту.



Концепція машини — висока продуктивність для великих агрокомпаній. Низька потреба у тяговому зусиллі зумовлена мінімальним обробитком ґрунту лише в рядках, за якого рифлені різальні диски працюють лише там, де слідом проходить сошник TurboDisc. Сівалка вміщує 12000 літрів (розподіл 6000:6000 або 4000:2000:6000) і, таким чином, здатна окремо дозувати до 3-х різних компонентів. Добрива вносяться або разом з насінням в один горизонт (система G&F), або за допомогою системи тукових сошників PPF — окремо, в другий, більш глибокий горизонт між посівними сошниками. Компактна конструкція робить машину дуже маневреною. Мала вага потребує невеликого трактора. Це має переваги за вологих умов.

Які три цілі має виконувати технологія посіву?

- Точне розміщення насіння – адже тільки правильно розміщене насіння дасть найвищий урожай.
- Висока швидкість висіву – адже оптимальний час сівби обмежений часом.
- Толерантність до умов посівного ложа – оскільки незалежність від способу обробитку 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 120 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.



Pronto NT в транспортному положенні



Розпушування поверхні та достатнє подрібнення ґрунту для оптимального загортання насіння

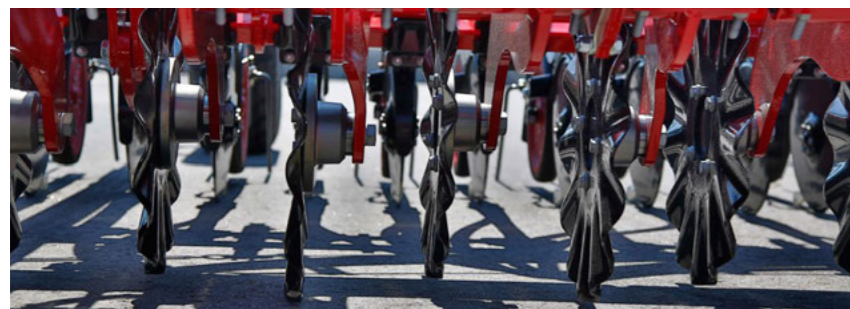


# Робочі органи — рифлені різальні диски

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.

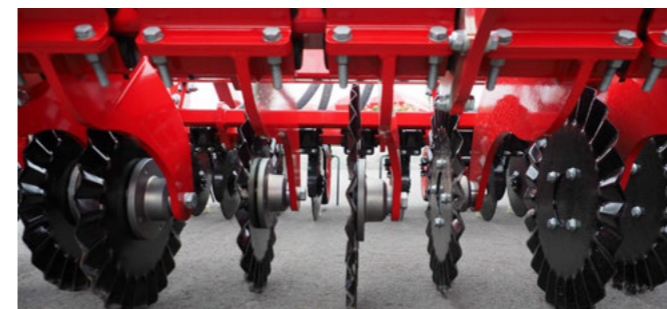
- Локальний обробіток ґрунту у насіннєвій борозні
- Розпушування поверхні та достатнє подрібнення ґрунту для оптимального загортання насіння
- Очищення посівної борозни від поживних решток і рослинного матеріалу
- Висока експлуатаційна надійність навіть за найскладніших умов завдяки високому тиску до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

# SW 12000/3

МАКСИМАЛЬНА ПРОДУКТИВНІСТЬ З ВНЕСЕННЯМ ДО ТРЬОХ КОМПОНЕНТІВ



SW 12000 — це універсальне рішення для транспортування та внесення великої кількості добрив і насіння. Залежно від бажаних компонентів та їх кількості, HORSCH пропонує рішення з трисекційним бункером SW 12003. Обидва насіннєві бункери опційно доступні як версія для внесення рідких добрив. Великі шини забезпечують максимальний захист ґрунту під час руху в полі.

Завдяки шести можливим гідравлічним з'єднанням для функцій керування, лінії ISOBUS, електронним і пневматичним лініям, прокладеним через насіннєвий бункер, його можна використовувати практично з будь-яким навісним обладнанням.

Для бункерів SW 12000, SW 12003 та SW 17003 компанія HORSCH пропонує опційну версію для внесення рідких добрив. Насіннєвий бункер 12000 має резервуар об'ємом 6000 літрів, а сівалки 12003 і 17003 оснащені резервуаром об'ємом 4000 літрів, виготовленим з корозійностійкого пластику. Зручне розташування елементів керування та добре видимий індикатор рівня заповнення на боковій стінці сівалки, а також місткий ящик для інструментів забезпечують високу наочність і гарантують зручність у користуванні, яку так цінують клієнти HORSCH. Ця просто сконструйована та добре продумана система внесення рідких добрив зі зручним доступом до окремих компонентів та простотою використання захоплює фермерів по всьому світу.



Внесення добрив і насіння



Гідравлічний шнек для автономного завантаження

# 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 запірної крани
- Продуктивність 800 кг/хв



Гідравлічний шнек для автономного завантаження



Продуктивність 800 кг/хв

# Контроль потоку насіння і добрив

КОНТРОЛЬ ПОТОКУ НА РОЗПОДІЛЬНІЙ БАШТІ

Контроль потоку насіння й добрив — це раціональне рішення електроніки для запобігання наявності просівів. Сенсори, розташовані безпосередньо позаду розподільної башти, контролюють потік і розпізнають появу забивання. У разі появи збою у будь-якому з пневмопроводів система за кілька секунд передає візуальний та акустичний сигнали на термінал.

- Для безперервного контролю потоку насіння і добрив
- Подача сигналу у разі забивання пневмопроводу
- Запобігання наявності просівів
- Сенсори потоку на розподільній башті



Контроль потоку насіння й добрив — для безперервного стеження за насіннє- й тукопроводами



Сенсори потоку на розподільній башті

# 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

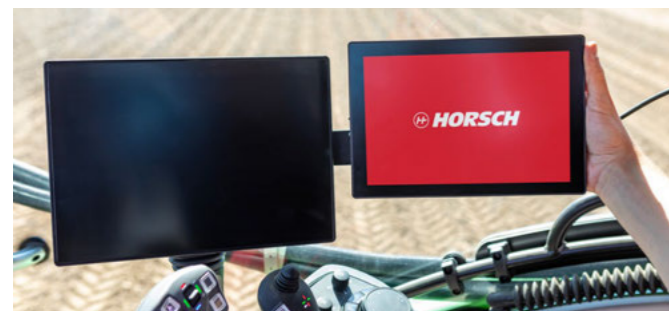
## Вибір висівних катушок

- 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



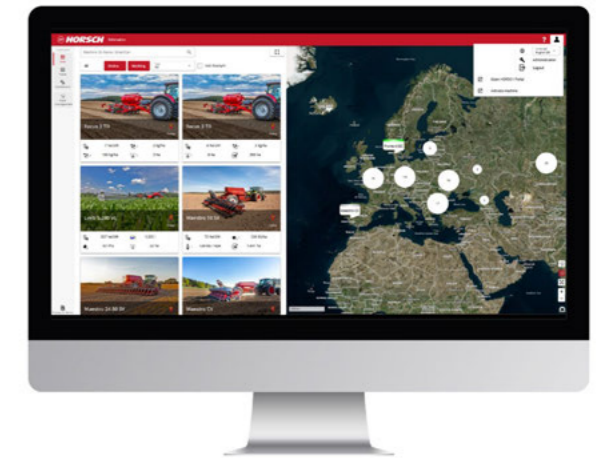
Завдяки регульованому кріпленню eosT10 ідеально впишеться в будь-яку кабінку



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

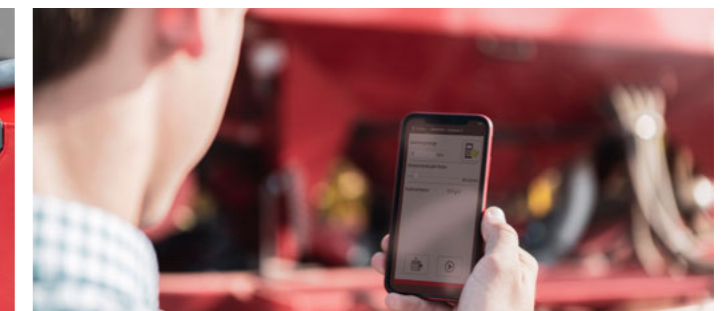
- Цифрове рішення саме там, де воно необхідне
- Нескладне готове рішення з інтегрованою SIM-картою, Wi-Fi роутером й іншими точками комутації
- HorschConnect Telematics для документації агротехнічних показників
- HorschConnect Telematics для прозорого контролю за робочими показниками, такими як, наприклад, 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 10 - 12 NT	10 NT	12 NT
Робоча ширина захвату (м)	10,40	12,00
Транспортна ширина (м)	4,30	4,30
Транспортна висота без/з маркерами (м)	4,05 / 4,34	4,95 / 5,20
Довжина без/з системою PPF (м)	11,40 / 12,00	11,20 / 11,80
Вага без/з SW 12000 SD (кг)	9680 / 13150	10370 / 13840
Об'єм двосекційного бункера (л)	12000 (50 : 50)	12000 (50 : 50)
Розміри отворів двосекційного бункера (м)	0,99 x 0,72 кожен	0,99 x 0,72 кожен
Висота заповнення двосекційного бункера (м)	3,40	3,40
Кількість сошників PPF (PCE)	26	30
Притискне зусилля сошників PPF (кг)	макс. до 250	макс. до 250
Кількість насінневих сошників (шт.)	52	60
Притискне зусилля (кг)	5 - 120	5 - 120
Насінневі сошники/ причочувальні колеса, Ø (см)	34 / 32	34 / 32
Міжряддя насінневі сошники/PPF сошники (см)	20 / 40	20 / 40
Система різальних дисків, Ø (см/дюйми)	46 / 18	46 / 18
Розмір шин коліс бункера SW	650/65 R 38 (опція: 900/60 R 32 або здвоєні шини 20.8 R 42)	650/65 R 38 (опція: 900/60 R 32 або здвоєні шини 20.8 R 42)
Розмір шин задніх опорних коліс	400 / 60 - 15.5	400 / 60 - 15.5
Робоча швидкість (км/год)	10 - 20	10 - 20
Потреба в тяговому зусиллі трактора (кВт/к.с.)	191 - 208 / 260 - 310	205 - 240 / 280 - 330
Підключення гідравліки (гідравлічна пара)	2	2
Безнапірна зворотна магістраль (макс. 5 бар) (BAR)	1	1
Витрати оливи г/д вентилятора (L2)	90	90
Маятниковий зчпний пристрій (мм)	Ø пальця 50 - 55 і 60 - 70	Ø пальця 50 - 55 і 60 - 70
Зчпний пристрій з шаровим шарніром	K 80	K 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](mailto: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](mailto:horsch.ukraine@horsch.com)

**[horsch.com](http://horsch.com)**