

 **HORSCH**

Avatar 8 - 12 SD

УНІВЕРСАЛЬНИЙ, ВИСОКОПРОДУКТИВНИЙ, КОМПАКТНИЙ





Avatar 8 - 12 SD

ІДЕАЛЬНЕ ЗАКЛАДЕННЯ НАСІННЯ ТА ШИРОКИЙ СПЕКТР ЗАСТОСУВАННЯ ЗАВДЯКИ ОДНОДИСКОВОМУ СОШНИКУ SINGLEDISC

- Широкий спектр застосування від прямої сівби, після мінімального обробітку до роботи по виробленому ґрунту
- Висока робоча швидкість до 15 км/год

- Притискне зусилля до 350 кг на кожен сошник
- Міжряддя 25 см, що є ідеальним для механічного обробітку



Avatar має універсальний спектр застосування завдяки дисковим сошникам з незалежним веденням за глибиною. Таким чином, він ідеально підходить для прямої сівби, але може також застосовуватися для висіву після обробки ґрунту. Міцна конструкція машини й особливість однодискового сошника SingleDisc дають змогу працювати на високій швидкості до 15 км/год. Завдяки дво- або трисекційному бункеру у серійному оснащенні можна одночасно вносити до трьох різних компонентів. Опція MiniDrill з бункером на 400 л дає змогу вносити четвертий компонент й тим самим забезпечує максимальну універсальність машини. Спільний ефект роботи однодискового сошника та насіннеукладача забезпечують надійне формування борозни. Разом з тим, вони видаляють пожнивні рештки з борозни. Це створює оптимальний контакт насіння з ґрунтом і закладає основу надійних та дружних сходів.

Avatar SD із сошниками SingleDisc отримав визнання не лише серед прихильників нульової технології, але й серед аграріїв з традиційним способом обробки ґрунту. Особливість машини полягає в тому, що її можна застосовувати не лише для прямого висіву, але для сівби після обробки ґрунту. У зв'язку зі впливом змін клімату багато аграріїв переходять на новий підхід нульової технології, так званий „ротаційний“ прямий висів. Це означає, що за певних умов здійснюють пряму сівбу, наприклад, після збирання ріпаку. Коли ж умови для прямої сівби несприятливі, вдаються до обробки ґрунту.



Малий тяговий опір навіть із шириною захвату 12 м



Прямий висів по стерні кукурудзи

SingleDisc



SingleDisc під час роботи у полі з великою кількістю пожнивних решток

Однодисковий сошник з незалежним веденням за глибиною SingleDisc був спеціально розроблений для модельного ряду Avatar. Завдяки своїй індивідуальній конфігурації він універсально підходить для сівби за будь-яких умов

- Прямий висів
- Висів у мутьчу
- За традиційної системи обробітку ґрунту
- Для висіву підсвічних культур
- На кам'янистих і важких глинистих ґрунтах

Спільний ефект роботи однодискового сошника та насіннеукладача забезпечують надійне формування борозни. Разом з тим, вони видаляють пожнивні рештки з борозни. Це створює оптимальний контакт насіння з ґрунтом і закладає основу надійних та дружних сходів.



Ідеальне копіювання поверхні ґрунту сошником SingleDisc завдяки опорному колесу глибини

Притискне зусилля до 350 кг на сошник передається через натягнення гумових демпферів у кріпленні стійки до рами машини. Притискне зусилля регулюється механічно або електрично через термінал. Усі елементи конструкції в обертальних вузлах не потребують обслуговування.

Довговічні підшипники, що теж не потребують обслуговування, гарантують надійну експлуатацію техніки. Анкер сошника має напайку з твердого металу у місцях інтенсивного контакту з ґрунтом. А варіант НМ+ забезпечить ще більший захист. Стабільні опорні колеса глибини забезпечують точне ведення сошника на важких або різних за типами ґрунтах. Індивідуальні налаштування і додаткові опції дають змогу ще універсальніше застосовувати машину. Кут атаки дисків 6° і його нахил 3° дають змогу однодисковому сошнику без перешкод заробляти насіння всередині борозни. Залежно від умов можна обрати насіннеукладач (кітон) або вловлювальний ролик.



Сошники SingleDisc завдяки своїй особливій конструкції забезпечують лише мінімальне втручання в ґрунт

NarrowDisc з міжряддям 20 см



Однодисковий сошник NarrowDisc з міжряддям 20 см

Однодисковий сошник NarrowDisc з незалежним веденням за глибиною є вдосконаленою версією перевіреного монодискового сошника SingleDisc модельного ряду Avatar. Ми поставили перед собою амбітну мету: досягти вужчого міжряддя за 25 см у поєднанні з усіма перевагами перевіреного SingleDisc.

Завдяки поєднанню інженерної майстерності та більш ніж десятирічного досвіду з системою SingleDisc, її перевірені переваги вдалося втілити у новому NarrowDisc — однодисковому сошнику з міжряддям, зменшеним до 20 см. Точна робота однодискового сошника з насіннеукладачем забезпечує надійне формування борозни. Пожнивні залишки при цьому ретельно видаляються з рядка, що забезпечує оптимальний контакт насіння з ґрунтом.

Притискне зусилля сошників до 280 кг на кожен ряд передається через потужні гумові амортизатори. Тиск на сошник зручно задається через термінал. Усі підшипники і точки кріплення сошника не потребують обслуговування. Особливо довговічні підшипники, які не потребують обслуговування у всіх обертових вузлах, забезпечують надійну та тривалу експлуатацію навіть за складних умов. Анкер сошника з твердосплавним напиленням у місцях контакту з ґрунтом у серійному оснащенні — для максимального строку служби, який можна ще подовжити з опційною версією НМ+. Стабільне опорне колесо глибини гарантує точне ведення сошника за глибиною — навіть на важких чи мінливих за структурою ґрунтах.



1-балкова конструкція для рівномірного посіву



Однодисковий сошник NarrowDisc з незалежним веденням за глибиною

Різновиди бункера

УНІВЕРСАЛЬНА СИСТЕМА БУНКЕРІВ — МОЖЛИВІСТЬ ОДНОЧАСНОГО ВНЕСЕННЯ ДО ЧОТИРЬОХ РІЗНИХ КОМПОНЕНТІВ ЗАБЕЗПЕЧУЄ МАКСИМАЛЬНУ ГНУЧКІСТЬ ЗАСТОСУВАННЯ МАШИНИ

У моделях Avatar 8 — 12 SD можна обирати між двосекційним бункером (60:40) загальним об'ємом 6300 л та трисекційним бункером з розподілом 30:10:60 й загальним об'ємом 6400 л. Опційно машину можна дооснастити MiniDrill з об'ємом бункера 400 л, завдяки чому стає можливим одночасне внесення до чотирьох компонентів. Таким чином, кожен аграрій має можливість підібрати ідеальний для себе варіант бункера. Перевагою багатосекційної системи бункера є те, що дрібне й велике насіння може подаватися окремо без ризику сепарації у спільному бункері.

- Двосекційний бункер об'ємом 6300 л з розподілом 60:40
- Трисекційний бункер об'ємом 6400 л з розподілом 30:10:60
- Опційно: MiniDrill з об'ємом 400 л



Великі отвори бункера



Відкидний сітчастий фільтр, який запобігає засміченню бункера

MiniDrill G&F

MiniDrill G&F має бункер об'ємом 400 л. Ця опція збільшує продуктивність машини і залежно від виду основного бункера слугує для внесення третього або четвертого компонента

- MiniDrill G&F має бункер об'ємом 400 л
- Збільшує продуктивність машини і залежно від виду основного бункера слугує опцією для внесення третього або четвертого компонента



Можливість одночасного внесення до чотирьох компонентів з опцією MiniDrill на 400 л

Відключення висіву на половину ширини захвату

У серійному оснащенні усі моделі мають механічне відключення внесення компонентів на половину ширини захвату. Опційно може бути встановлено електричне відключення внесення компонентів на половину робочої ширини захвату через термінал ISOBUS.

- Механічне відключення висіву на половину робочої ширини захвату — серійно
- Електричне відключення висіву на половину робочої ширини захвату через термінал ISOBUS — опційно



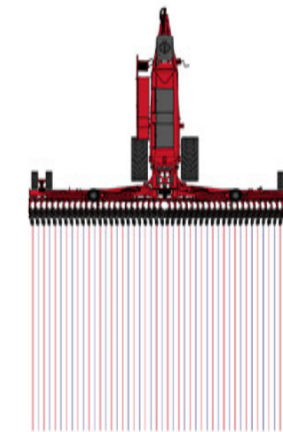
Висока продуктивність



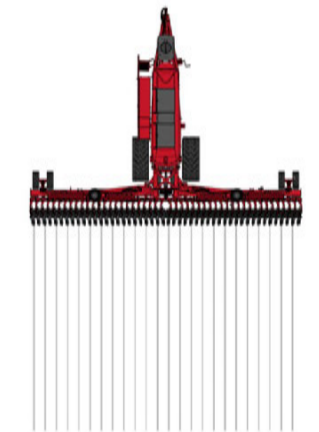
Економія посівного матеріалу з функцією відключення висіву на половину ширини захвату

Селективне прокладення шлангів

- Подвійне міжряддя 25 см або 50 см
- Можливий одночасний висів двох різних культур
- Дрібнонасіневі культури можна висівати одночасно з великонасіневіми
- Завдяки незалежному веденню сошників кожна культура може бути закладена на задану глибину



Селективне прокладення шлангів – висів двох різних видів насіння



Селективне прокладення шлангів – збільшення міжряддя з 25 см до 50 см

AutoForce

Для чого необхідне автоматичне регулювання притискного зусилля сошників?

- На кам'янистих ґрунтах притискне зусилля сошників повинне бути більшим звичайного. Якщо тиску недостатньо, хід висівних модулів буде нерівним, сошники у разі натрапляння на каміння піднімаються, глибина розміщення насіння буде нерівною, що призведе до нерівних і недружних сходів.
- На легких і переущільнених ґрунтах, навпаки, потрібне менше притискне зусилля. Інакше, переущільнення ґрунту висівними модулями гальмуватиме розвиток кореневої системи рослин, навіть якщо глибина розміщення насіння була витримана правильно.
- Кожна ділянка поля індивідуальна. Тому необхідно вміти правильно адаптувати притискне зусилля насінневих сошників.



AutoForce для забезпечення рівномірних дружних сходів

ПРИКОЧУВАЛЬНІ КОЛЕСА

Зубчаті прикочувальні колеса

- Для сівби за посушливих умов
- Зубчаті прикочувальні колеса добре подрібнюють ґрунт
- Притискне зусилля коліс регулюється за допомогою пружини й не потребує додаткових інструментів
- За потреби, кут атаки прикочувальних коліс можливо змінювати



Зубчаті прикочувальні колеса добре подрібнюють ґрунт і закривають посівну борозну

Сталеві прикочувальні колеса

- Для сівби за вологих умов
- Надійно закривають борозну за різних умов
- Ідеально підходять для застосування після попереднього обробітку ґрунту
- Притискне зусилля коліс регулюється за допомогою пружини й не потребує додаткових інструментів
- За потреби, кут атаки прикочувальних коліс можливо змінювати

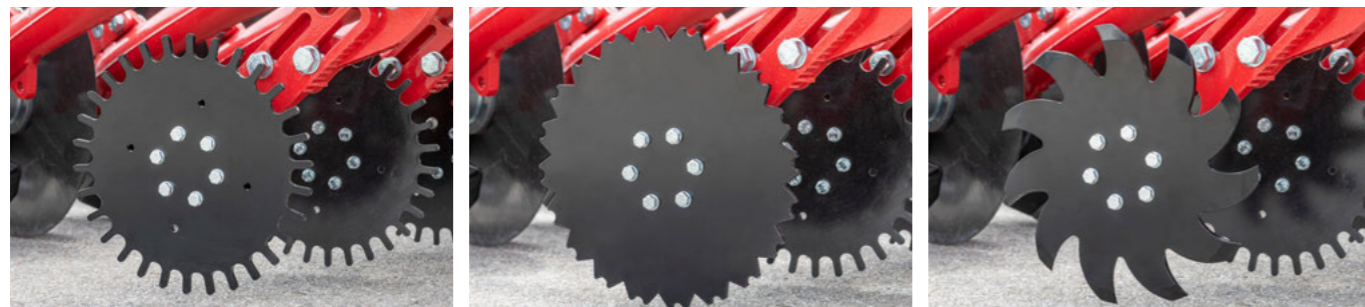


Гладкі сталеві прикочувальні колеса для будь-яких умов

Розгортачі борозни

- Запобігає притисканню пожнивних решток до дна борозни
- Три різновиди для будь-яких умов
- Активується або деактивується за допомогою гідравліки
- Кріпиться через гумові демпфери, а тому має високу зносостійкість
- Відмінно копіює поверхню ґрунту завдяки індивідуальній підвісці

Затягування соломи в борозну — відоме явище сівби „по нулю”. Що воно означає? Це відбувається, коли висівають напряду в стерню й робочі органи затягують в борозну стебла соломи й інші пожнивні рештки й притискають їх до дна борозни. Це може стати справжньою проблемою, якщо насінини потрапляють зверху цих пожнивних решток і не мають контакту з капілярами ґрунту. Для запобігання такій ситуації застосовують очисники ряду.



ФІКСАЦІЯ НАСІНИН У БОРОЗНІ

Уловлювальне колесо

Уловлювальне колесо ідеально притискає насінини до дна борозни, щоб створити оптимальний контакт з капілярами ґрунту. Під час сівби в умовах надмірної зволоженості уловлювальне колесо за допомогою важеля можна зафіксувати у піднятому положенні. Це робить можливим здійснення висіву за вологих умов. Якщо доводиться часто працювати в дощових умовах, раціонально замінити вловлювальне колесо насіннеукладачем.

- Надійна фіксація насінин у борозні
- Ідеально підходить для посушливих умов
- Деактивуйте вловлювальне колесо за надмірної вологи
- Уловлювальне колесо може бути зафіксоване у піднятому положенні



Ідеальна фіксація насінин завдяки гумовим вловлювальним колесам

Насіннеукладач

Насіннеукладач притискає насінини до дна борозни. Цей принцип вже відомий у рішенні насінневих сошників TurboDisc у машинах Pronto. Насіннеукладач відмінно підходить також для висіву культури в зелений покрив сидератів.

- Надійна фіксація насінин в борозні
- Універсальне застосування
- Ідеально підходить для підсівних культур під зелений покрив сидератів
- Дуже добре працює за вологих умов



Насіннеукладач Avatar

INTELLIGENCE

eosT10 / eosT10 Pro

- Високоякісний 10-дюймовий термінал для керування всіма пристроями ISOBUS відповідно до 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 аплікаційних карт шляхом бездротового обміну даних
- Передача зображення на дисплеї в реальному часі через Remote Support спрощує технічну підтримку



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

Вибір висівних катушок

- Полегшує вибір оптимальної висівної катушки для будь-яких умов і культури
- Широкі можливості вибору від стандартного до дрібногосіневого матеріалу, добрив та мікрогрануляту
- Режим „Експерт“ для конфігурації роторів для змінної робочої швидкості і норм висіву



Додаток HORSCH Assist з функцією «Вибір оптимальної висівної катушки» допоможе підібрати оптимальний ротор для будь-яких умов

AutoLine

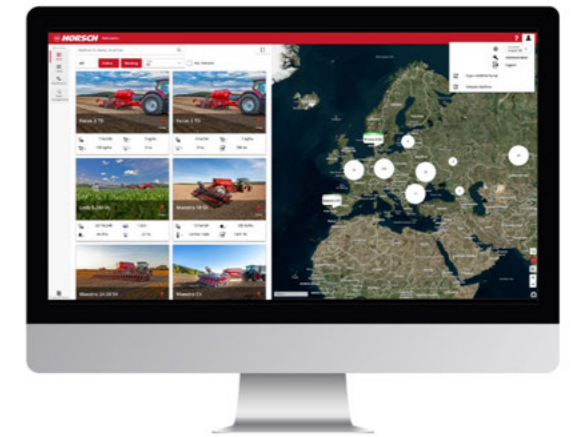
- Автоматичне відключення (висіву, обприскування тощо) технологічних колій на основі GPS-сигналу
- Оптимізовані проходи полем за необхідності об'їзду перешкоди або на розворотах
- Більше немає необхідності здійснювати проходи слід-у-слід
- Функція доступна у поєднанні з терміналом eosT10 Pro або іншими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



З HORSCH AutoLine на універсальних сівалках можна сіяти незалежно від ритму технологічних колій

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.

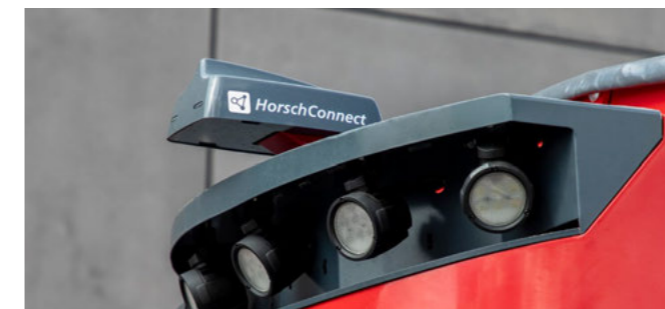


Рішення телеметрії із HorschConnect у галузі сівби й захисту рослин — саме там, де вони необхідні

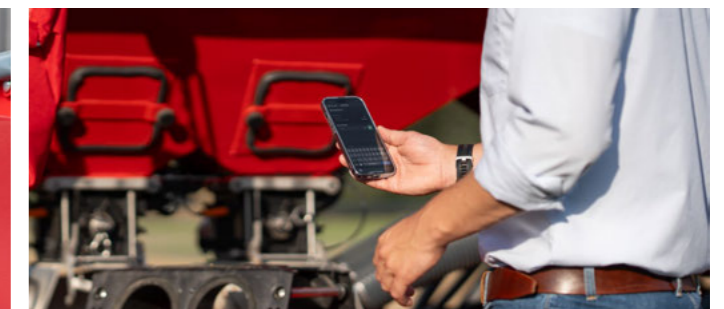
- HorschConnect Telematics для документації агротехнічних показників
- HorschConnect Telematics для прозорого контролю за робочими показниками, такими як, наприклад, норма внесення всіх компонентів
- Цілеспрямований і швидкий сервіс завдяки віддаленому доступу до коду помилок
- Керування функціями машини через застосунок HORSCHControl у вашому смартфоні: наприклад, калібрування усіх дозаторів



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



Нескладне готове рішення з великим набором інтегрованих точок з'єднання



Швидко та просто калібрування дозаторів за допомогою смартфона з додатком HORSCH Control

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Avatar 8 - 12 SD	8 SD	9 SD	10 SD	12 SD
Робоча ширина (м)	8,00	9,00	10,00	12,00
Транспортна ширина (м)	2,98	2,98	2,98	2,98
Транспортна висота (м)	3,98	3,98	3,98	3,98
Довжина (м)	8,72	8,72	8,72	8,72
Навантаження на вісь (кг)	7000 - 8700	7300 - 9200	7800 - 10000	8400 - 10500
Навантаження на зчіпний пристрій (кг)	800 - 1500	1000 - 1600	1200 - 2000	1600 - 2500
Об'єм секції для насіння двосекційного бункера (л)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (60 : 40 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)	6300 (40 : 60 / 2500 : 3800)
Об'єм секцій трисекційного бункера (л)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)	6400 (30 : 10 : 60 / 1920 : 640 : 3840)
Об'єм бункера MiniDrill (л)	400	400	400	400
Розміри отворів двосекційного бункера (м)	1,36 x 0,72 кожен	1,36 x 0,72 кожен	1,36 x 0,72 кожен	1,36 x 0,72 кожен
Розміри отворів трисекційного бункера (м)	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72	1,06 / 0,3 / 1,36 x 0,72
Кількість насінневих сошників (шт.)	32	36	40	60 / 48 / 24
Притискне зусилля насінневих сошників (кг)	350	350	350	280 / 350 / 350
Діаметр дисків насінневих сошників (см)	48	48	48	48
Діаметр причочувальних коліс (см)	33	33	33	33
Діаметр опорного колеса глибини (см)	40	40	40	40
Ширина міжряддя (см)	25	25	25	20 / 25 / 50
Розмір шин коліс бункера/ висівної секції	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, здвоєні шини 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, здвоєні шини 520/85 R 42	520/85 R 38, 580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, здвоєні шини 520/85 R 42	520 / 85 R 38, 580 / 70 R 38, 710 / 70 R 38, 900 / 60 R 32, здвоєні шини 520 / 85 R 42
Розмір шин опорних коліс	Одинарні опорні колеса 10.8/75-15,3	Одинарні опорні колеса 10.8/75-15,3	Одинарні опорні колеса 10.8/75-15,3	Здвоєні опорні колеса 10.8/75-15,3
Робоча швидкість (км/год)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Потреба в потужності трактора (кВт/к.с.)	160 / 220	180 / 250	205 / 280	220 / 300
Підключення гідравліки (гідравлічна пара)	2	2	2	2
Безнапірна зворотня магістраль (макс. 5 бар)	1	1	1	1
Витрати оливи г/д вентилятора (л/хв)	35 - 45	35 - 40	35 - 45	35 - 45
Маятниковий зчіпний пристрій (мм)	Зчіпна петля Ø 58 - 79 мм	Зчіпна петля Ø 58 - 79 мм	Зчіпна петля Ø 58 - 79 мм	Зчіпна петля Ø 58 - 79 мм
Зчіпний пристрій з шаровим шарніром	K 80	K 80	K 80	K 80





Ваш дилер



HORSCH Maschinen SE & Co. KG

Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf

Phone: +49 9431 7143-0

Fax: +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

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-Avatar 8-12 SD (2025)