



Avatar 4.16 - 8.16 SD

ІДЕАЛЬНЕ ЗАКЛАДЕННЯ НАСІННЯ ТА ШИРОКИЙ
СПЕКТР ЗАСТОСУВАННЯ ЗАВДЯКИ ОДНОДИСКОВОМУ
СОШНИКУ SINGLEDISC





Avatar 4.16 - 8.16 SD

УНІВЕРСАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЗА НУЛЬОВОЇ ТА
МІНІМАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЙ ЗІ ЗМІННИМ МІЖРЯДДЯМ

- Широкий спектр застосування від прямої сівби, після мінімального обробітку до роботи по виробленому ґрунту
- Висока робоча швидкість до 15 км/год
- Селективне прокладення шлангів, висів з подвійним міжряддям
- Притискне зусилля до 350 кг на кожен сошник



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. З двосекційним бункером у серійному оснащенні або з опційним трисекційним бункером або MiniDrill моделі Avatar 6.16 та 8.16 SD можуть вносити одночасно до трьох різних компонентів. Міжряддя 16,7 см у сівалках Avatar 3.16 – 8.16 SD з дворядною конструкцією може бути збільшене до 33,4 см з опційним селективним прокладенням шлангів. Така технологія ідеально поєднується з HORSCH Transformer VF для механічного просапання посівів. 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.

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 обертових 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. Також можна розширити за допомогою варіанту HM+ (додаткова напайка з твердого металу)



Avatar 3.16 SD проводить сівбу напряду в покрив сидератів



Потужність і точність

SingleDisc

ТОЧНЕ ЗАКЛАДЕННЯ НАСІННЯ ЗАВДЯКИ НЕЗАЛЕЖНОМУ
ВЕДЕННЮ СОШНИКА ЗА ГЛИБИНОЮ



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 мульчу
- За традиційної системи обробки ґрунту
- Для висіву підсівних культур
- На кам'янистих і важких глинистих ґрунтах

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

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.

- Незалежне ведення за глибиною опорним колесом глибини
- Однодисковий сошник з насіннеукладачем
- Підходить для прямого посіву, за мінімальної або традиційної технології

- Ідеально для кам'янистих і дуже важких глинистих ґрунтів
- Притискне зусилля сошників до 350 кг
- Не потребує обслуговування



Ідеальне копіювання поверхні ґрунту сошником SingleDisc завдяки опорному колесу глибини



Тонке регулювання глибини висіву, що не потребує інструментів



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

Опції бункерів Avatar 3.16 SD та 4.16 SD

У моделях Avatar 3.16 та 4.16 SD можна обирати між двосекційним (60:40), або трисекційним бункером загальним об'ємом 3800 л і розподілом секцій 60:10:30. Це означає, що кожен може підібрати ідеальну комбінацію бункерів для своїх потреб. Перевагою багатосекційної системи бункера є те, що дрібне й велике насіння може подаватися окремо без ризику сепарації у спільному бункері.

- Двосекційний бункер об'ємом 3800 л (40:60)
- Трисекційний бункер об'ємом 3800 л (30:10:60)

У комбінації з опційним селективним прокладенням шлангів існує можливість одночасного висіву дрібнокаліберного насіння через перший ряд сошників і великокаліберного — через другий ряд. Одночасно з висівом двох культур можна вносити добрива.

Інший приклад застосування: якщо є необхідність внесення двох різних компонентів добрив під час сівби, немає необхідності їх змішувати, а норма компонентів регулюється довільно.



Дво- або трисекційний бункер об'ємом 3800 л

Опції бункерів Avatar 6.16 SD та 8.16 SD

Моделі Avatar 6.16 SD та 8.16 SD серійно оснащені двосекційним бункером об'ємом 5000 л з розподілом секцій 60:40. Це дає змогу вносити добрива під час сівби за один прохід. Крім того, існує також можливість одночасно висівати дві різні культури — дрібно- й великокаліберне насіння окремо. Ідеальним доповненням у такому разі стане опційне селективне прокладення шлангів, з яким перший ряд сошників

може посіяти дрібне насіння мілкіше, а другий ряд сошників — закласти велике насіння глибше.

Є ще одна опція — MiniDrill з об'ємом бункера 400 л. Тут можна обирати між варіантом G&F, коли третій компонент подається до насінневого сошника, та другим варіантом, коли третій компонент розкидається на поверхню через розсівні пластини, розташовані позаду сошників.



Двосекційний бункер об'ємом 5000 л



Двосекційний бункер на 5000 л та MiniDrill з об'ємом бункера 400 л

Відключення висіву на половину ширини захвату або селективне прокладення шлангів

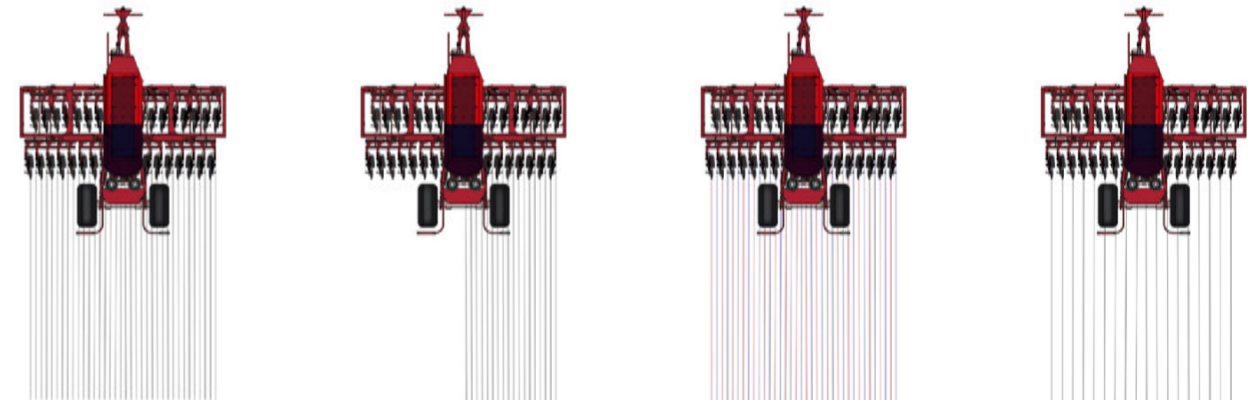
Існує два варіанти експлуатації:

Відключення висіву на половину ширини захвату

- Механічне відключення висіву на половину робочої ширини захвату — серійно
- Опційно можна обрати електричне відключення висіву на половину ширини захвату через термінал ISOBUS.
- Можлива автоматизація шляхом підключення функції SectionControl

Селективне прокладення шлангів

- Висів з подвійним міжряддям (16,7 або 33,4 см)
- Завдяки дво- (6.16 SD + 8.16 SD) або трисекційному бункеру (3.16 SD + 4.16 SD) існує можливість одночасно висівати різні культури через перший і другий ряди насінневих сошників.
- У такому разі насіння може бути закладене на різну глибину.
- Оптимально підходить для посівних сумішей з різною глибиною висіву її компонентів



Висів обома рядами сошників

Відключення висіву на половину ширини захвату з кабіни трактора

Внесення двох різних компонентів (наприклад, червоним = мілко, синім = глибоко)

Висів з подвійним міжряддям

Гідравлічний шнек для завантаження

- Просте завантаження бункера за допомогою гідравлічного шнека
- Для самостійного завантаження
- З гідравлічним приводом, керування за допомогою запірної крани
- Продуктивність: 400 кг/хв



Гідравлічний шнек для завантаження

ПРИКОЧУВАЛЬНІ КОЛЕСА

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

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

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 переуцільнених ґрунтах, навпаки, потрібне менше притискне зусилля. Інакше, переуцільнення 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

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

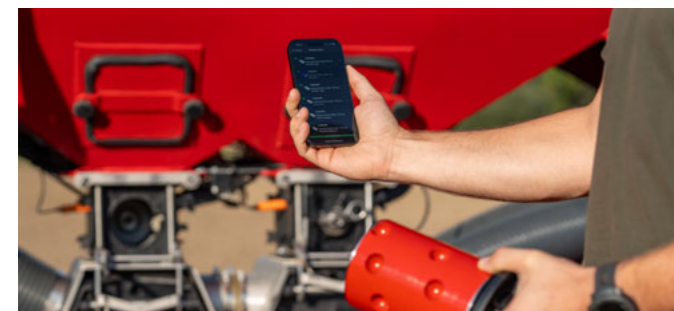
- Високоякісний 10-дюймовий термінал для керування всіма пристроями ISOBUS відповідно до стандарту ISO 11783
- Надійний і високопродуктивний: високоефективне оснащення у поєднанні з інтуїтивно зрозумілим і зручним у користуванні програмним забезпеченням з денним та нічним режимами
- Різноманітні опції 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

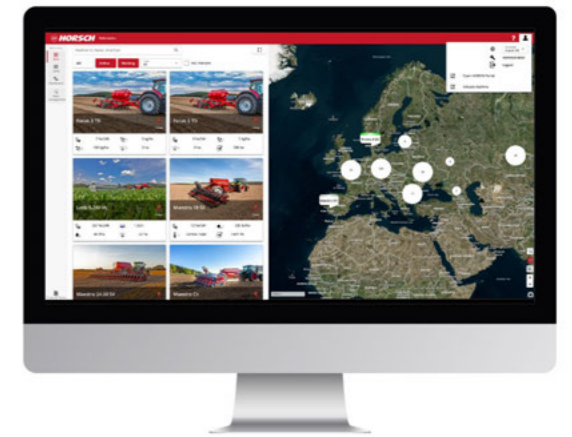
- Автоматичне відключення (висіву, обприскування тощо) технологічних колій на основі GPS-сигналу
- Оптимізовані проходи полем за необхідності об'їзду перешкоди або на розворотах
- Більше немає необхідності здійснювати проходи слід-у-слід
- Функція доступна у поєднанні з терміналом eosT10 Pro або іншими 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 про продуктивність і якість роботи за допомогою HorschConnect Telematics.

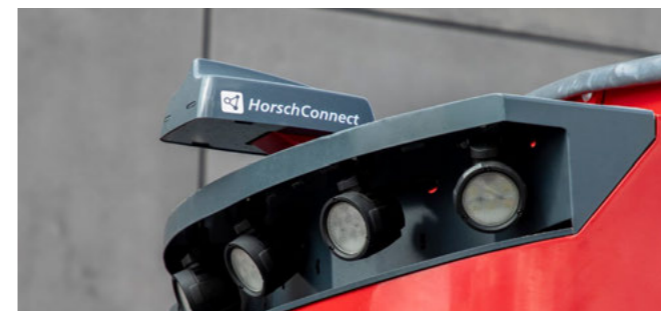


Рішення телеметрії із HorschConnect у галузі сівби й захисту рослин — саме там, де вони необхідні

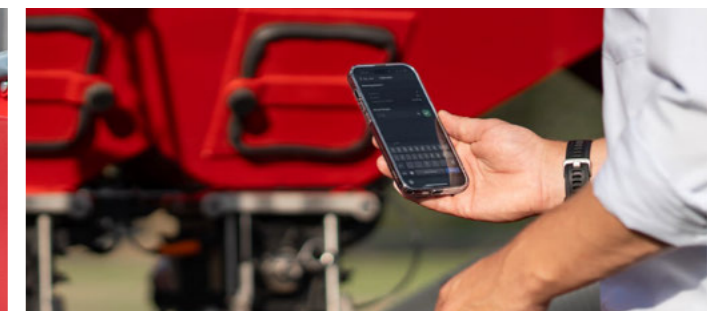
- HorschConnect Telematics для документації агротехнічних показників
- HorschConnect Telematics для прозорого контролю за робочими показниками, такими як, наприклад, норма внесення всіх компонентів
- Цілеспрямований і швидкий сервіс завдяки віддаленому доступу до коду помилок
- Керування функціями машини 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



Швидке та просте калібрування дозаторів за допомогою смартфона з додатком HORSCH Control

ТЕХНІЧНІ ДАНІ

Avatar 4.16 - 8.16 SD	4.16 SD R	4.16 SD	6.16 SD	8.16 SD
Робоча ширина (м)	4,00	4,00	6,00	8,00
Ширина міжряддя (см)	16,70	16,70	16,70	16,70
Об'єм секції для насіння двосекційного бункера (л)	3800	3800	5000	5000
Об'єм секцій трисекційного бункера (л)	3 800 (30 : 10 : 60)	3 800 (30 : 10 : 60)	---	---
Транспортна ширина (м)	4,32	2,99	2,98	2,98
Транспортна висота (м)	3,50	3,50	3,31	3,98
Довжина нижніх тяг (м)	6,96	6,96	7,82	7,82
Довжина маятникового зчпного пристрою (м)	7,80	7,80	8,66	8,66
Навантаження на вісь (кг)	3200 - 4300	3400 - 4500	4300 - 6200	5200 - 6700
Навантаження на зчпний пристрій (кг)	2000 - 2600	2100 - 2800	2600 - 3300	3200 - 4000
Розміри отворів двосекційного бункера (м)	0,66 x 0,90 кожен	0,66 x 0,90 кожен	0,66 x 0,90 кожен	0,66 x 0,90 кожен
Висота заповнення двосекційного бункера (м)	3,24	3,24	3,26	3,26
Розміри отворів трисекційного бункера (м)	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	0,66 x 0,43 / 0,66 x 0,25 / 0,66 x 1,45	---	---
Висота заповнення трисекційного бункера (м)	2,95	2,95	---	---
Об'єм бункера MiniDrill (л)	---	---	400	400
Кількість насінневих сошників (шт.)	24	24	36	48
притисного зусилля (кг)	350	350	350	350
Діаметр дисків насінневих сошників (см)	48	48	48	48
Діаметр прикочувальних коліс (см)	33	33	33	33
Діаметр опорного колеса глибини (см)	40	40	40	40
Розмір шин коліс бункера/ висівної секції	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5
Робоча швидкість (км/год)	6 - 15	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Потреба в потужності трактора (кВт/к.с.)	105 / 140	105 / 140	155 / 210	200 / 270
Підключення гідравліки (гідравлічна пара) (шт.)	1 на підйом / опускання / складання й розкладання, 1 на прямий привод гідр. вент., +1 з опцією електр. рег. тиску на сошники	1 на підйом / опускання / складання й розкладання, 1 на прямий привод гідр. вент., +1 з опцією електр. рег. тиску на сошники	1 на підйом / опускання / складання й розкладання, 1 на прямий привод гідр. вент., +1 з опцією електр. рег. тиску на сошники +1 з опційним завантажувальним шнеком	1 на підйом / опускання / складання й розкладання, 1 на прямий привод гідр. вент., +1 з опцією електр. рег. тиску на сошники +1 з опційним завантажувальним шнеком
Безнапірна зворотня магістраль (макс. 5 бар)	1	1	1	1
Витрати оливи г/д вентилятора (L2)	35 - 45	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Навшування на нижні тяги	кат. III та III / IV	кат. III та III / IV	кат. III та III / IV	кат. III та III / IV
Маятниковий зчпний пристрій	Зчпна петля Ø 46 – 58 мм	Зчпна петля Ø 46 – 58 мм	Зчпна петля Ø 46 – 58 мм	Зчпна петля Ø 46 – 58 мм
Зчпний пристрій з шаровим шарніром	K 80	K 80	K 80	K 80





Ваш дилер



HORSCH Maschinen SE & Co. KG
Sitzenhof 1 · 92421 Schwandorf
Тел.: +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 3.16-8.16 SD (2025)