

Avatar 4.16 - 8.16 SD

 **HORSCH**



УНІВЕРСАЛЬНИЙ СПЕКТР ЗАСТОСУВАННЯ Й ІДЕАЛЬНЕ
ЗАГОРТАННЯ НАСІННЯ ЗАВДЯКИ ОДНОДИСКОВИМ
СОШНИКАМ SINGLEDISC



Avatar 4.16 - 8.16 SD

УНІВЕРСАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ ЗА НУЛЬОВОЇ ТА
МІНІМАЛЬНОЇ ТЕХНОЛОГІЙ ЗІ ЗМІННИМ МІЖРЯДДЯМ

- Універсальний спектр застосування від прямого висіву, сівби в мульчований ґрунт або після обробітку ґрунту
- Висока робоча швидкість до 15 км/год

- Селективне прокладення шлангів, висів з подвійним міжряддям
- Притискне зусилля до 350 кг/ 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 4.16 – 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 й 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 дружніх сходів.

Притискне зусилля до 350 кг/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. Насіннеукладач має напайку з твердого металу у місцях інтенсивного контакту з ґрунтом. Ця опція може бути доповнена варіантом НМ+.



Avatar SD проводить сівбу напругу в покрив сидератів



Потужність і точність

SingleDisc

ТОЧНЕ ЗАКЛАДЕННЯ НАСІННЯ ЗАВДЯКИ НЕЗАЛЕЖНОМУ
ВЕДЕННЮ СОШНИКА ЗА ГЛИБИНОЮ



Дисковий сошник SingleDisc з незалежним веденням за глибиною був розроблений спеціально для машин 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 й 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 дружніх сходів.

Притискне зусилля до 350 кг/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. Насіннеукладач має напайку з твердого металу у місцях інтенсивного контакту з ґрунтом. Також можна розширити за допомогою варіанту НМ+ (додаткова напайка з твердого металу) Стабільні ролики слугують для точного ведення сошника за глибиною на важких або різних за структурою ґрунтах. Індивідуальні налаштування і додаткові опції дають змогу ще гнучкіше 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 прямої сівби, висіву в мульчований ґрунт або після попереднього обробки

- 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 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.

У комбінації з опційним селективним прокладенням

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

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

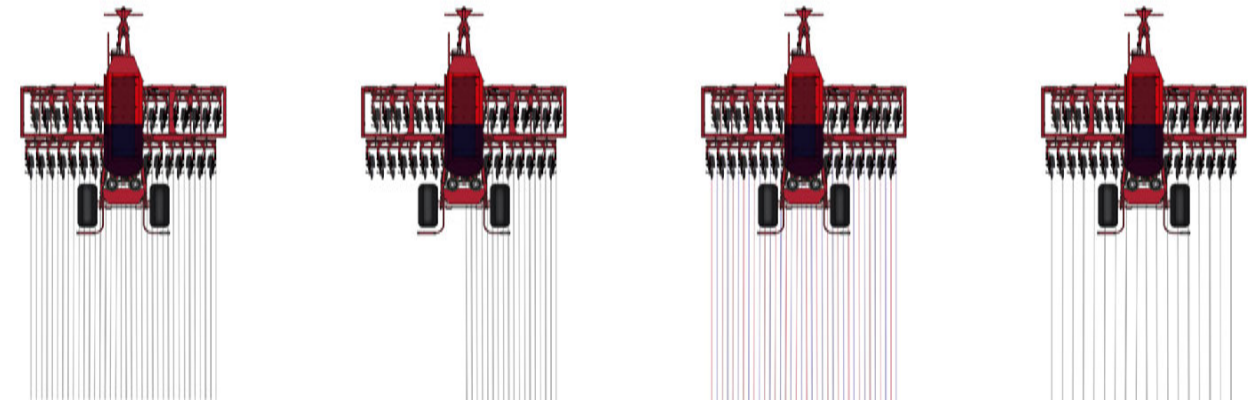
Існує два варіанти експлуатації:

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 (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, блакитним = глибоко)

Висів з подвійним міжряддям

Гідравлічний шнек для завантаження

- Просте завантаження бункера за допомогою гідравлічного шнека
- Для автономного завантаження
- З гідравлічним приводом, керування за допомогою запірного крана
- Продуктивність: 400 кг/хв



Гідравлічний шнек для завантаження

ПРИКОЧУВАЛЬНІ КОЛЕСА

Сталеві загортачі

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



Гладкі сталеві загортачі борозни для будь-яких умов

Сталеві загортачі з шипами

- Для сівби за посушливих умов
- Сталеві загортачі з шипами добре подрібнюють ґрунт
- Притискне зусилля загортачів регулюється за допомогою пружини й не потребує додаткових інструментів
- За потреби, кут атаки загортачів можливо змінювати



Сталеві загортачі з шипами 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 (Pro)

- Термінал 10" з високою роздільною здатністю для керування усіма сумісними з ISOBUS агрегатами згідно норм ISO 11783
- Надійний і продуктивний: високоефективне технічне забезпечення у поєднанні з інтуїтивно зрозумілим і зручним керуванням у денному й нічному режимах
- Просте перенесення аплікаційних карт шляхом бездротового обміну даних
- Широкий вибір різних дизайнів дає змогу виводити на екран одночасно кілька програм для максимальної наглядності



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

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

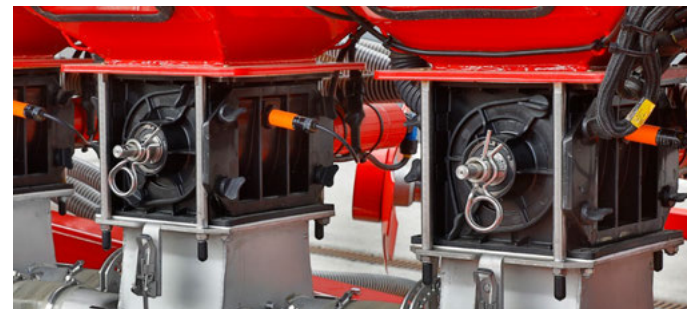


AutoLine

- 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



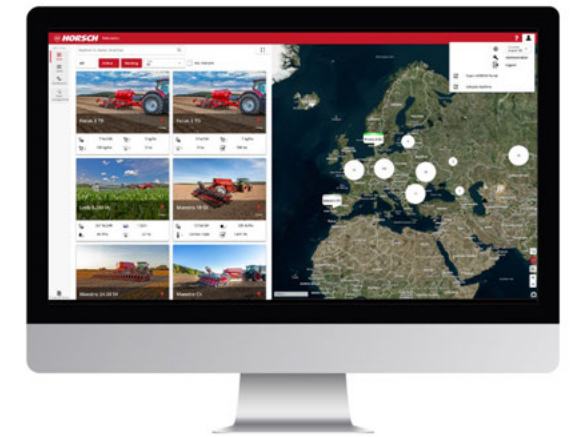
Завдяки регульованому кріпленню eosT10 ідеально впишеться в будь-яку кабінку



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.

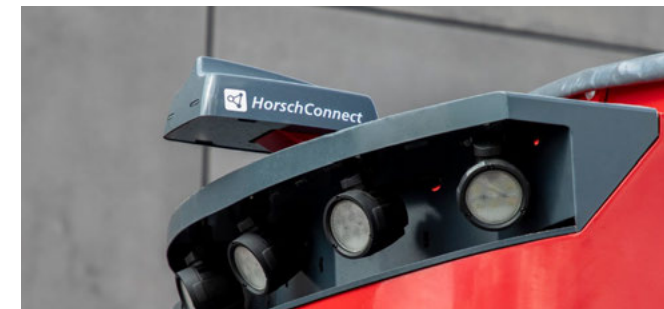


Рішення телеметрії із HorschConnect у галузі сівби й захисту рослин — саме там, де вони необхідні

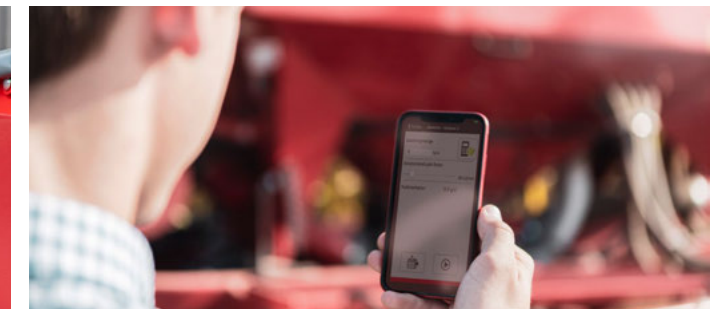
- Цифрове рішення саме там, де воно необхідне
- Нескладне готове рішення з інтегрованою SIM-картою, Wi-Fi роутером й іншими точками комутації
- HorschConnect Telematics для документації агротехнічних показників
- HorschConnect Telematics для прозорого контролю за робочими показниками, такими як, наприклад, 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

Avatar 4.16 - 8.16 SD	4.16 SD Starr	6.16 SD	8.16 SD
Робоча ширина захвату (м)	4,00	6,00	8,00
Ширина міжряддя (см)	16,70	16,70	16,70
Об'єм двосекційного бункера (л)	3800	5000	5000
Об'єм трисекційного бункера (л)	3 800 (30 : 10 : 60)	---	---
Транспортна ширина (м)	4,32	2,98	2,98
Транспортна висота (м)	3,50	3,31	3,98
Довжина нижніх тяг (м)	6,96	7,82	7,82
Довжина маятникового зчпного пристрою (м)	7,80	8,66	8,66
Навантаження на вісь (кг)	3200 - 4300	4300 - 6200	5200 - 6700
Навантаження на зчпний пристрій (кг)	2000 - 2600	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
Висота заповнення двосекційного бункера (м)	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	---	---
Висота заповнення трисекційного бункера (м)	2,95	---	---
Об'єм бункера MiniDrill (л)	---	400	400
Кількість насінневих сошників (PCE)	24	36	48
Притискне зусилля (кг)	350	350	350
Діаметр дисків насінневих сошників (см)	48	48	48
Діаметр загортачів (см)	33	33	33
Діаметр опорного колеса глибини (см)	40	40	40
Розмір шин коліс бункера/ висівної секції	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5	600 / 55 - 26.5
Робоча швидкість (км/год)	6 - 15	6 - 15	6 - 15
Потреба в тяговому зусиллі трактора (кВт/к.с.)	105 / 140	155 / 210	200 / 270
Підключення гідравліки (гідравлічна пара) (PCE)	1 на підйом / опускання / складання й розкладання 1 на гідр. вент. Прямий привід +1 з опцією електр. рег. тиску на сошники	1 на підйом / опускання / складання й розкладання 1 на гідр. вент. Прямий привід +1 з опцією електр. рег. тиску на сошники +1 з опційним завантажувальним шнеком	1 на підйом / опускання / складання й розкладання 1 на гідр. вент. Прямий привід +1 з опцією електр. рег. тиску на сошники +1 з опційним завантажувальним шнеком
Безнапірна зворотня магістраль (макс. 5 бар)	1	1	1
Витрати оливи г/д вентилятора (L2)	35 - 45	35 - 45	35 - 45
Навішування на нижні тяги	Кат. III і III/IV	Кат. III і III/IV	Кат. III і III/IV
Маятниковий зчпний пристрій	Зчпна петля Ø 46–58 мм	Зчпна петля Ø 46–58 мм	Зчпна петля Ø 46–58 мм





HORSCH



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

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-60142105 (05/2024)