

 **HORSCH**

Avatar LC

БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ, НАДІЙНИЙ, ТОЧНИЙ





Avatar LC

ТОЧНІСТЬ, ЯКА СТВОРЮЄ ДОСКОНАЛІСТЬ

- 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
- Точне закладення насіння завдяки опорному колесу глибини



Avatar має універсальний спектр застосування завдяки дисковим сошникам з незалежним веденням за глибиною. Таким чином, він ідеально підходить для прямого посіву, але також може застосовуватися після попереднього обробки ґрунту. Міцна конструкція машини й особливість однодискового сошника SingleDisc дають змогу працювати на високій швидкості до 15 км/год. Стандартний трисекційний бункер робить можливим одночасне внесення до трьох компонентів. Як опцію можна встановити MiniDrill на 400 л і вносити таким чином до 4-х компонентів одночасно. Спільний ефект роботи однодискового сошника та насіннеукладача забезпечують надійне формування 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. Тиск на сошники регулюється 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. Залежно від умов можна обрати насіннеукладач (кітон) або вловлювальний ролик.



Трисекційний бункер на 9400 л



Робоча ширина захвату 12 м

SingleDisc



SingleDisc під час роботи у полі з великою кількістю пожнивних решток

Однострижковий 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 підсвічних культур
- На кам'янистих і важких глинистих ґрунтах

Спільний ефект роботи однострижкового 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

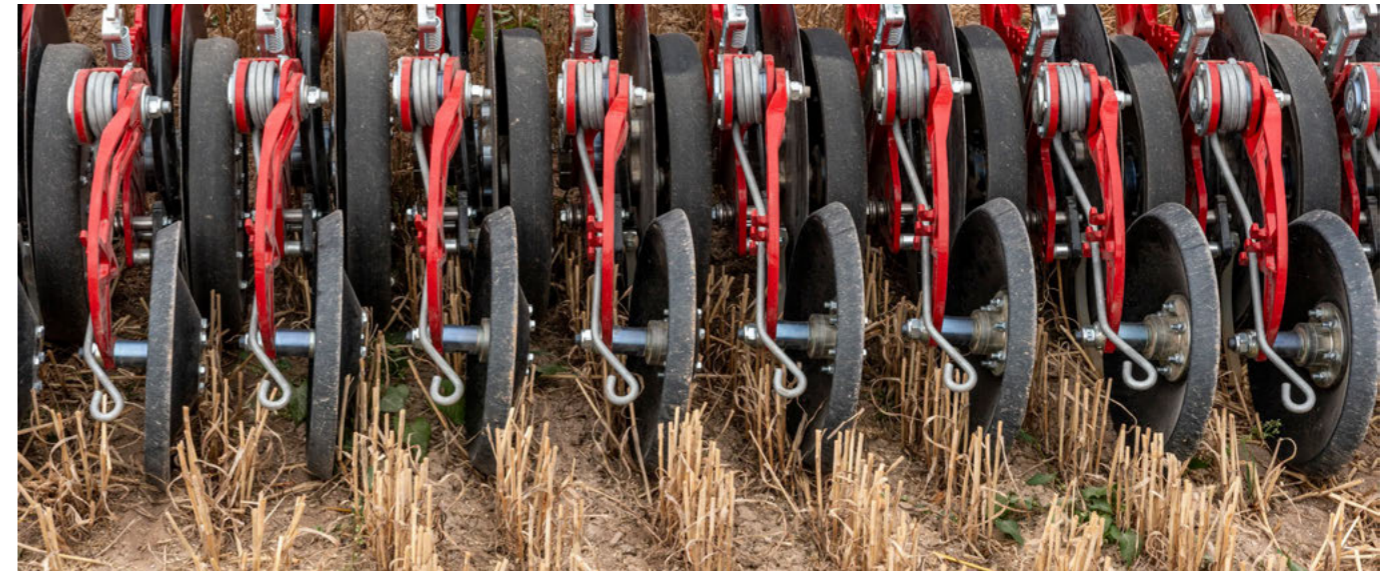
Притискне зусилля до 350 кг на сошник передається через натягнення гумових демпферів у кріпленні стійки до рами машини. Притискне зусилля регулюється механічно або електрично через термінал. Усі елементи конструкції в обертових вузлах не потребують обслуговування.

Довговічні підшипники, що теж не потребують обслуговування, гарантують надійну експлуатацію техніки. Анкер сошника має напайку з твердого металу у місцях інтенсивного контакту з ґрунтом. 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 однострижковому 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



Однострижковий сошник NarrowDisc з міжряддям 20 см

Однострижковий сошник NarrowDisc з незалежним веденням за глибиною є вдосконаленою версією перевіреного монодисків сошника SingleDisc модельного ряду Avatar. Ми поставили перед собою амбітну мету: досягти вузького 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 — однострижковому сошнику з міжряддям, зменшеним до 20 см. Точна робота однострижкового сошника з насіннеукладачем забезпечує надійне формування борозни. Поживні 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. Насіннеукладач 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



Однострижковий сошник NarrowDisc з незалежним веденням за глибиною

Розподільна башта RowControl



RowControl: заслінка відкрита — насіння надходить до сошників

RowControl: заслінка закрита — надлишок повітря спрямовується через сошник назовні, насіння потрапляє в інжектор і спрямовується до розподільної башти, матеріал рівномірно розподіляється по всім насіннепроводам

Розподільна башта RowControl виводить SectionControl у посівній техніці на новий рівень!

Нова розподільна башта може більше, ніж лише SectionControl

- Індивідуальне відключення кожної окремої секції
- Індивідуальні ритми технологічної колії
- Довільне регулювання міжряддя

Усі ці функції можливі завдяки тому, що розподільна башта зупиняє подачу матеріалу до висівних секцій, перекриваючи потік повітря в окремих пневмопроводах. Це жодним чином не позначається на поперечному розподіленні матеріалу.

Можливості SectionControl разом з індивідуальним відключенням висівних секцій дають змогу заощаджувати насіння і добрива. Відсутність перекриттів на розворотних смугах і краях поля означає оптимальну густоту посівів, а, отже, й відсутність конкуренції між рослинами та профілактику виникнення середовищ хвороб.

Відсутність перекриттів знижує витрати насіння і добрив, запобігає загущенню посівів й надмірного внесення добрив



Розподільна башта RowControl

на розворотних смугах і нерівних ділянках поля, що суттєво заощаджує витрати. У результаті ви можете дуже просто заощаджувати кошти.

Керування ритмом технологічних колій як ніколи раніше

Друга унікальна функція полягає у вільному виборі технологічних колій для догляду за посівами. У даному випадку технологічні колії можна закладати у будь-якому бажаному місці незалежно від ширини захвату сівалки, а згодом задавати відповідний ритм на терміналі обприскувача. Це суттєва перевага особливо для господарств, що купують техніку у спільне володіння, або які спеціалізуються на агротехнічних послугах, адже більше не доводиться переставляти клапани технологічних колій на розподільній башті або перемикати важіль на керувальному блоці технологічних колій — достатньо лише задати відповідні налаштування на терміналі.

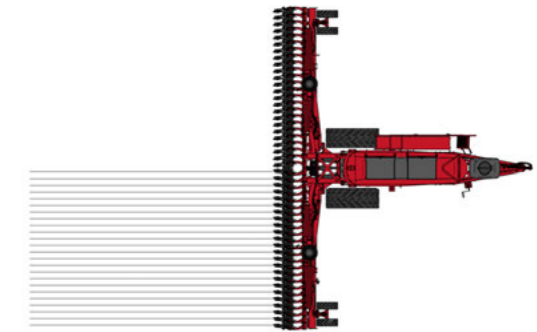
Конфігурація ширини міжряддя

Третя особливість розподільної башти RowControl стосується теми міжряддя. У даному випадку через термінал можна задати подвійне, потрійне чи у чотири рази більше міжряддя.

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



Економія посівного матеріалу з функцією відключення висіву на половину ширини захвату

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

AutoForce

Для чого необхідне автоматичне регулювання притискового зусилля сошників?

- На кам'янистих ґрунтах притискове 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 притискове 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 притискове зусилля насінневих сошників.
- Саме для цього HORSCH і розробив автоматичну систему регулювання притискового зусилля сошників.



AutoForce для забезпечення рівномірних дружних сходів

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

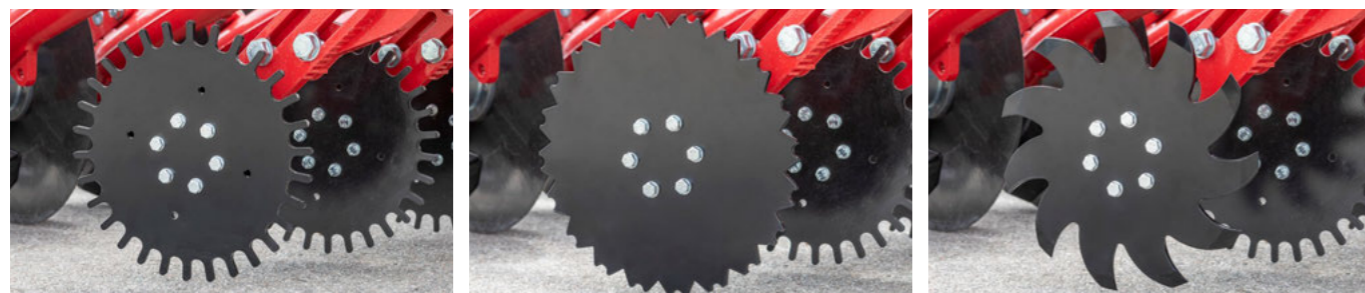


Зубчаті прикочувальні колеса добре подрібнюють ґрунт і закривають посівну борозну

Розгортачі борозни

- Запобігає притисканню поживних 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 напругу в стерню й робочі органи затягують в борозну стебла соломи й інші поживні рештки й притискають їх до дна борозни. Це може стати справжньою проблемою, якщо насінини потрапляють зверху цих поживних решток і не мають контакту з капілярами ґрунту. Для запобігання такій ситуації застосовують очисники ряду.



Очисники ряду для сівби по стерні зернових

Очисники ряду для великої кількості соломи зернових

Очисники ряду для сівби по стерні кукурудзи

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

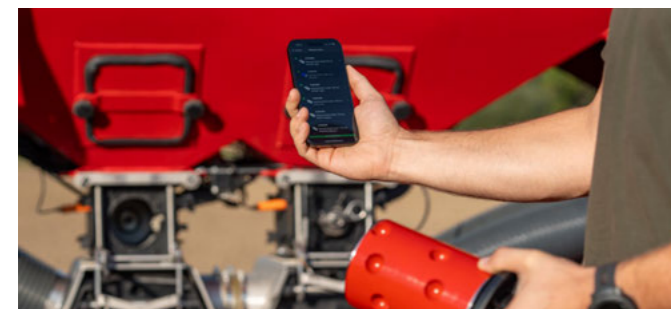
- Термінал 10" з високою роздільною здатністю для керування всіма пристроями ISOBUS згідно стандарту ISO 11783
- Надійний і високопродуктивний: високоефективне оснащення у поєднанні з інтуїтивно зрозумілим і зручним у користуванні програмним забезпеченням з денним та нічним режимами.
- Різноманітні опції візуалізації з одночасним виведенням кількох віджетів на екран для максимальної наглядності
- Просте перенесення апікаційних 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 котушок

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



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

AutoLine

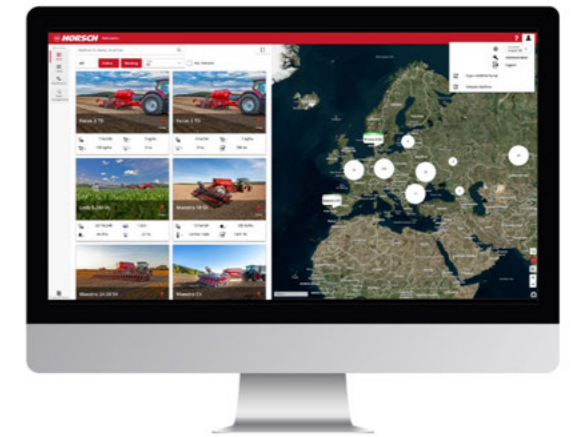
- Автоматичне відключення (висіву, обприскування тощо) технологічних колій на основі GPS-сигналу
- Оптимізовані проходи полем за необхідності об'їзду перешкоди або на розворотах
- Більше немає необхідності здійснювати проходи слід-у-слід
- Функція доступна у поєднанні з терміналом eosT10 Pro або іншими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

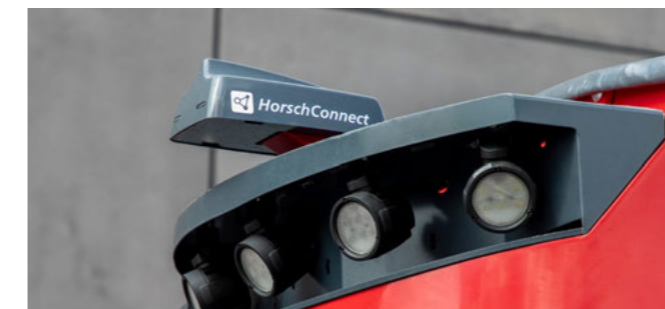


Рішення телеметрії із HorschConnect у галузі сівби й захисту рослин — саме там, де вони необхідні

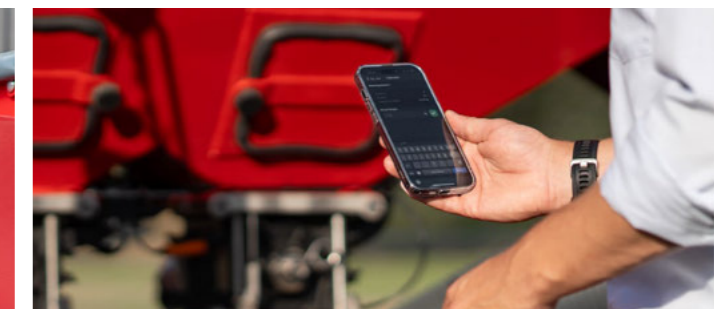
- HorschConnect Telematics для документації агротехнічних показників
- HorschConnect Telematics для прозорого контролю за робочими показниками, такими як, наприклад, норма внесення всіх компонентів
- Цілеспрямований і швидкий сервіс завдяки віддаленому доступу до коду помилок
- Керування функціями машини 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 LC	12 LC
Робоча ширина (м)	12,00
Транспортна ширина (м)	2,98
Транспортна висота (м)	3,98
Довжина (м)	8,72
Навантаження на вісь (кг)	10000
Навантаження на зчпний пристрій (кг)	3000
Об'єм секцій трисекційного бункера (л)	9400 (50 : 15 : 35 / 4580 : 1530 : 3290)
Об'єм бункера MiniDrill (л)	400
Розміри отворів трисекційного бункера (м)	1,36 / 0,30 / 1,06 x 0,72
Кількість насінневих сошників	48 / 60
Притискне зусилля насінневих сошників (кг)	350 / 280
Діаметр дисків насінневих сошників (см)	50
Діаметр прикочувальних коліс (см)	33
Діаметр опорного колеса глибини (см)	40
Ширина міжряддя (см)	25 / 20
Розмір шин коліс бункера/ висівної секції	580/70 R 38, 710/70 R 38, 900/60 R 32, здвоені шини 520/85 R 42
Розмір шин опорних коліс	Здвоені опорні колеса 10.8/75-15,3
Робоча швидкість (км/год)	6 - 15
Потреба в потужності трактора (кВт/к.с.)	220 / 300
Підключення гідравліки (гідравлічна пара)	3
Безнапірна зворотня магістраль (макс. 5 бар)	1
Витрати оливи г/д вентилятора (л/хв)	60 - 80
Маятниковий зчпний пристрій	Зчпна петля Ø 58 - 79 мм
Зчпний пристрій з шаровим шарніром	К 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 LC (AGRI25)