



**AMAZONE**

# ZA-M



Розподільники  
**AMAZONE** відповідають  
європейським  
екологічним стандартам



# Розподільник добрив ZA-M





Дводисковий розподільник добрив ZA-M з об'ємом бункера до 3000 л і шириною захвату 36 м є ідеальною машиною для сільськогосподарських підприємств і машинно-тракторних станцій, для яких точність і надійність мають велике значення. Високопродуктивні мішалки, що повільно обертаються, та низька кількість обертів дисків сприяють створенню рівномірного, щадного потоку добрив.



## ZA-M

**перевірений на практиці (зарекомендував себе 100 000 разів), точний і надійний**

	Сторінка
Ваші переваги	4
Моделі ZA-M   Насадки	6
Система розподілення   Редуктор у мастильній ванні	8
Система SBS — Soft Ballistic System	10
Налаштування норми внесення і ширини захвату	12
Системи межового розподілу   Пристосування для межового розподілу	14
AMAZONE Limiter	16
Додаткове устаткування	18
EasySet   AmaDos <sup>+</sup>	20
Spreader Application Center   EasyCheck	22
Технічні характеристики	24

❗ «Навіть у випадку застосування насіння трав чітко видно, що розподільник дуже точно та рівномірно розподіляє посівний матеріал».

(Спеціалізований журнал Pferdebetrieb — практичний тест 05/2016)

Об'єм бункера від **1000** до  
**3000 літрів**

Ширина захвату до **36 м**

**SBS** — Soft Ballistic System  
для оптимального дбайливого  
поводження з добривами



Частота обертання розподільних дисків

**720 об/хв**



## Ваші переваги

- ⊕ Подвійна воронка з оптимізованою формою бункера для постійного контролю правильності функціонування та більшої точності.
- ⊕ Дрібнокомірчасті сітчасті фільтри запобігають несправностям під час розподілу та легко складаються та закріплюються для очищення агрегату.
- ⊕ Система розподілення, повністю виготовлена з нержавіючої сталі.
- ⊕ Комфорт і надійність завдяки простому та легкодоступному налаштуванню норми внесення та ширини захвату.
- ⊕ Система подвійних заслінок для оптимального регулювання норми внесення та швидкого відкривання та закривання бункера.
- ⊕ Серійний комплект устаткування SafetySet із системою освітлення, застережними табличками й бампером.



Зарекомендував себе понад

**100 000** разів

# Система подвійних заслінок



Система межового розподілення

## Limiter



Розподільники  
AMAZONE відповідають  
європейським екологічним  
стандартам



ДЕТАЛЬНА ІНФОРМАЦІЯ  
[www.amazone.ru/za-m](http://www.amazone.ru/za-m)

# Велике сімейство розподільників

AMAZONE пропонує розподільник, що підходить для будь-яких завдань!

Модель	ZA-M 1001 Special	ZA-M 1201	ZA-M 1501
Ширина захвату (м)	10 – 36		
Об'єм бункера (л)	1000–1500 (до 1800 кг корисного навантаження)	1200–2700 (до 3100 кг корисного навантаження)	1500–3000 (до 3100 кг корисного навантаження)
Варіанти насадок	3 1 × S 500	3 1 × S 500 або з 2 × S 500 або з 3 × S 500 або з 1 × L 1000 або з S 500 + L 1000	

## Компактний розмір ZA-M 1001 Special



ZA-M 1001 Special

## Зручні розміри ZA-M 1201 і ZA-M 1501



ZA-M 1201



ZA-M 1501

## Переваги серії

- ✔ Серійний комплект устаткування SafetySet із системою освітлення, застережними табличками й бампером.
- ✔ Об'єм бункера можна збільшити за рахунок додаткових насадок.
- ✔ Комфорт і надійність завдяки простому та легкодоступному налаштуванню норми внесення та ширини захвату.
- ✔ Редуктор, що не потребує обслуговування, редуктор у мастильній ванні, з інтегрованим захистом від перевантажень довів свою надійність уже 100 000 разів
- ✔ Міцна конструкція рами та система розподілу, повністю виготовлена з нержавіючої сталі.
- ✔ Чудові подвійні заслінки для регулювання кількості матеріалу, що вноситься.
- ✔ Комплект для визначення норми внесення, що входить у серійну поставку, таблиця норм внесення та рахунковий диск.
- ✔ Тримач шлангів захищає муфти гідровиходів від забруднення.
- ✔ Дрібнокомірчасті сітчасті фільтри запобігають несправностям під час розподілу та легко складаються та закріплюються для очищення агрегата.



# Насадки

Можливість швидкого збільшення об'єму бункера



☑ Насадка S 500 — вузька



☑ Насадка L 1000 — широка

## Насадка S – вузька насадка

Із вузькою насадкою типу S зберігається мала транспортна ширина. Пряме завантаження зі самоскида або з мішків «Біг Беґ» не становить проблеми.



Завантаження зі самоскида

## Насадка L – широка насадка

Велика завантажувальна ширина, що становить 2,76 м, забезпечує безпеку під час завантаження широкими ковшами. У випадку застосування фронтальних навантажувачів великої вантажопідйомності рекомендується встановлювати широку насадку типу L.



Завантаження з мішків «Біг Беґ»



Завантаження за допомогою промислового фронтального навантажувача

# Система розподілення з нержавіючої сталі



## Високоякісна система з благородної сталі

На розподільниках ZA-M уся система розподілення виготовлена з нержавіючої сталі.

- ✔ Воронкоподібні наконечники зі спіральними мішалками.
- ✔ Увесь розподільний механізм повністю з дозувальними та гідравлічними заслінками.
- ✔ Розподільні диски з лопатками.
- ✔ Суцільні захисні щитки.

## Система SBS — Soft Ballistic System

Ідеальна узгодженість елементів

- ✔ Мішалка.
- ✔ Воронкоподібний наконечник.
- ✔ Розподільний механізм.
- ✔ Подвійні заслінки.
- ✔ Розподільні диски та захисні щитки.

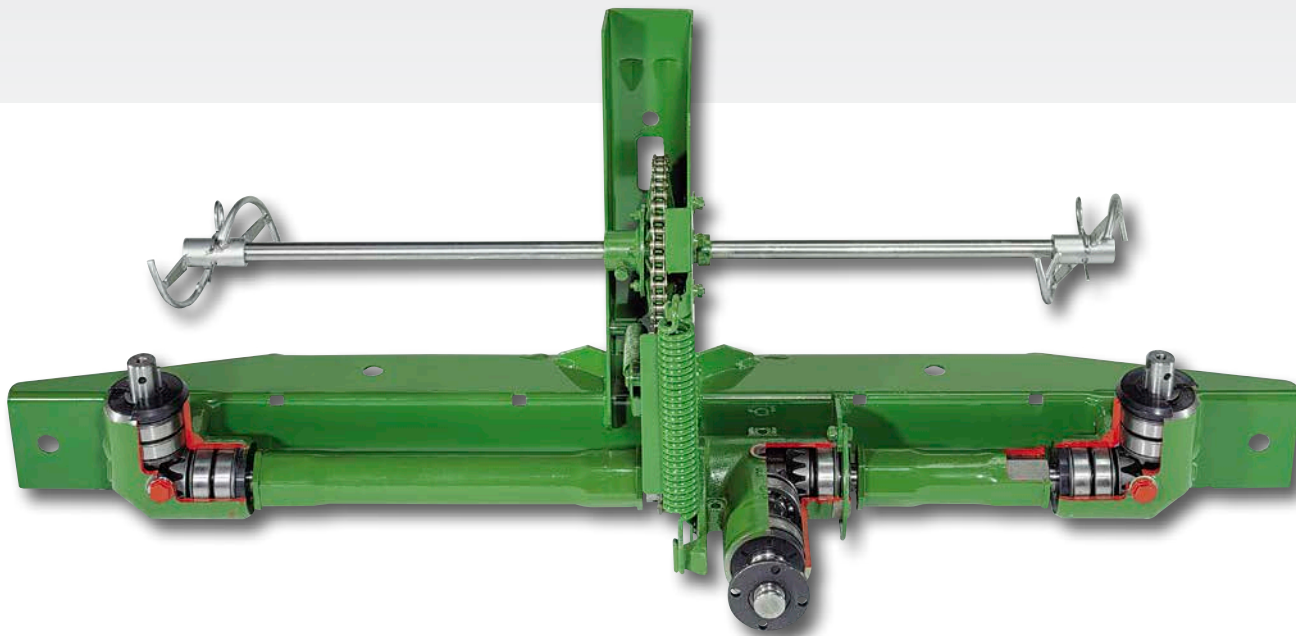
## Ваші переваги

- ✔ Зручність в обслуговуванні за рахунок відкритої конструкції розподільника.
- ✔ Бездоганне функціонування за рахунок міцного редуктора в мастильній ванні, що не потребує обслуговування, ланцюгового приводу мішалки з нержавіючої сталі, потужних пружин і гідроциліндрів, а також міцної рами



# Редуктор у мастильній ванні

зарекомендував себе 100 000 разів



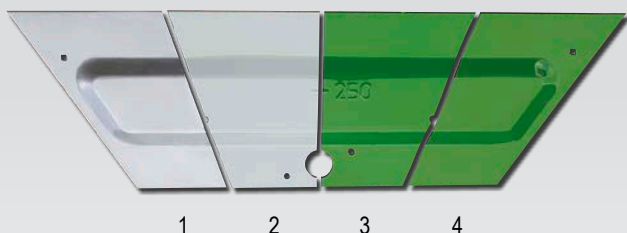
## Надійність, перевірена десятиліттями

Редуктор у мастильній ванні — це невтомне серце дводискового розподільника AMAZONE.

Редуктори AMAZONE довели свою надійність 100 000 разів, вони не потребують технічного обслуговування й оснащені інтегрованим запобіжним механізмом.

## Бездоганне виробництво: активний захист навколишнього середовища з самого початку

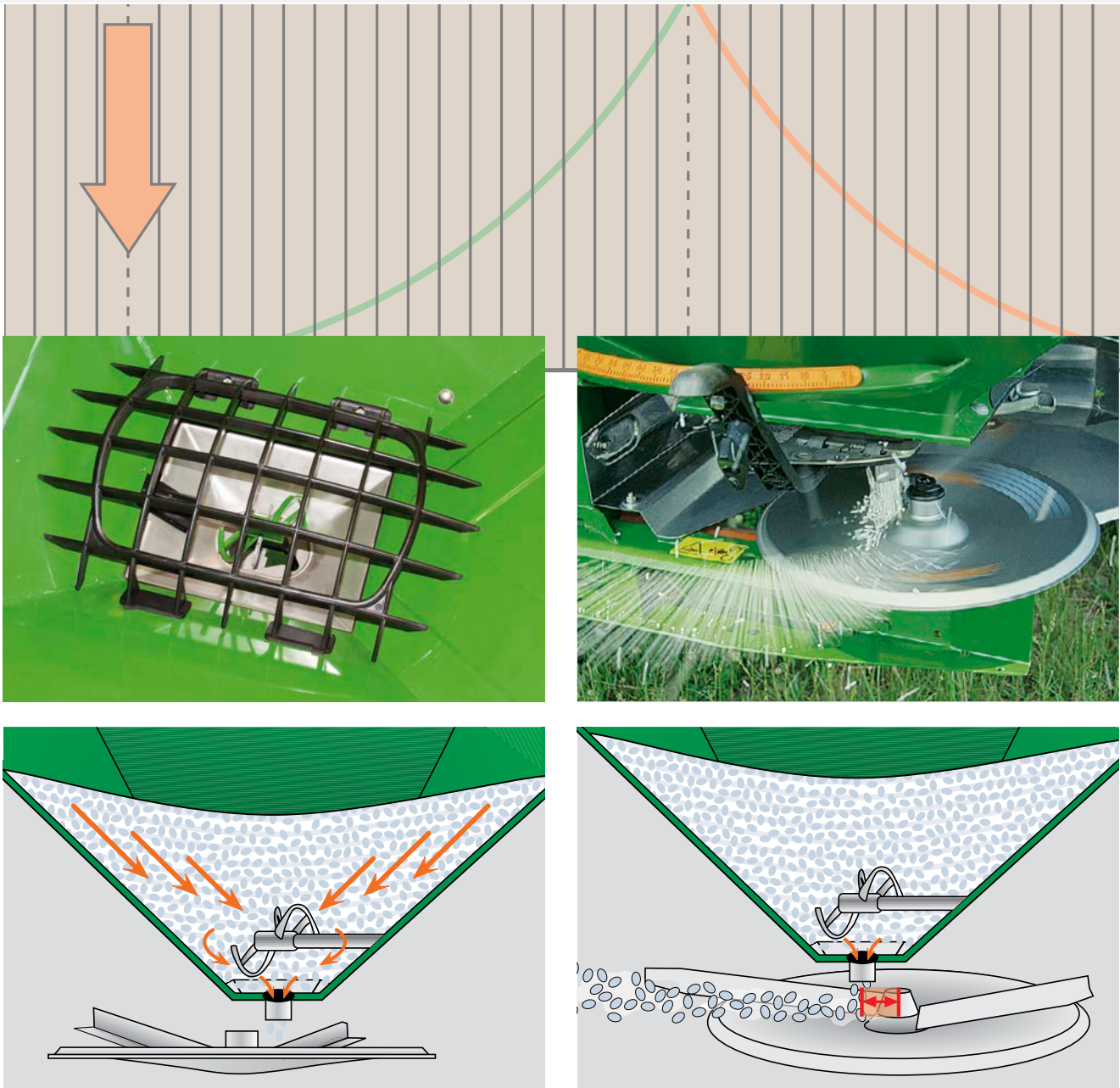
- ✔ Економія енергії за рахунок оптимізації технологічних процесів у багатосерійному виробництві.
- ✔ Оптиміальне використання сировини завдяки застосуванню відрізних і гнучких станків із ЧПУ.
- ✔ Фарбування сучасним методом електрофорезу для надійного захисту від корозії (стандарт автомобільної промисловості).



- ✔ Високоякісне багатосарове покриття
  - 1) Листова сталь
  - 2) Оцинкування і фосфатування (кристалічний шар)
  - 3) Анодно-катодне ґрунтування
  - 4) Покривний лак

# Система SBS — Soft Ballistic System

Концепція: дбайливе ставлення до добрив для підвищення безпеки



## 1 Дбайлива подача

Частиною системи AMAZONE Soft Ballistic System є елементи мішалки, форма яких забезпечує рівномірний пошаровий відбір гранул із бункера. Воронкоподібний ефект у центрі бункера не створюється.

## 2 Дбайливе насування.

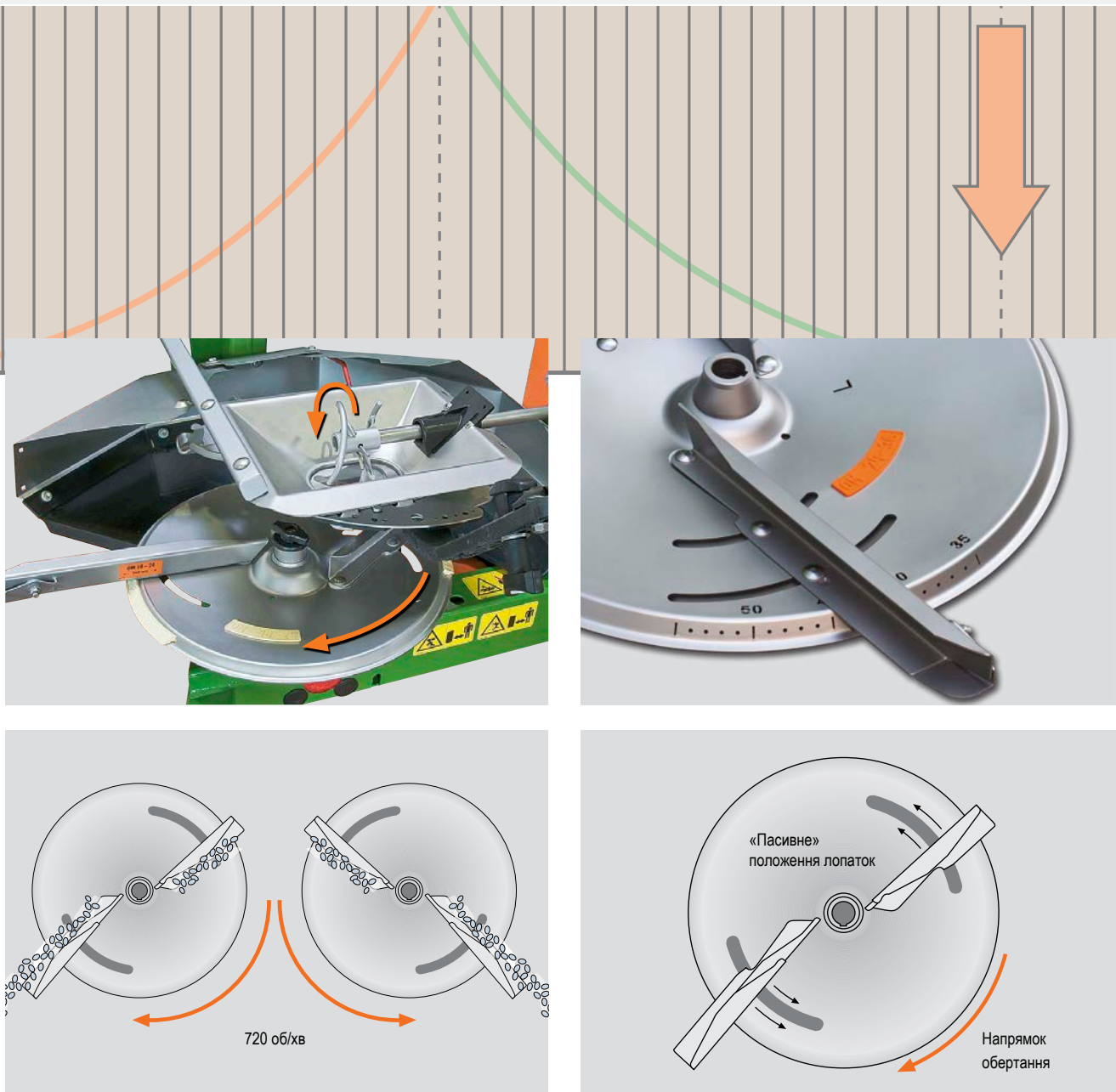
Насипання гранул безпосередньо на центр розподільного диску цілком сприятливе, оскільки окружна швидкість дисків у цьому секторі дуже мала.



## Серійна точність

Для точного розподілення і рівномірного внесення по всій ширині захвату мінеральні добрива вимагають особливо дбайливого ставлення. Якщо гранули буде пошкоджено в самому розподільнику, надійного розподілення вже не вийде.

Захисним «пакетом» у навісному агрегаті ZA-M вже в серійній комплектації слугує вбудована система AMAZONE Soft Ballistic System. Мішалку, дозувальні елементи та розподільні диски оптимально адаптовано одне до одного. Це дозволяє зберегти добрива і гарантує ваші доходи.



### 3 Дбайливий розмах.

За частоти обертання дисків від 720 об/хв система AMAZONE Soft Ballistic System забезпечує плавний відцентровий розгін гранул. Навіть добрива з крихкими гранулами зберігають стабільну розсіюваність.

### 4 Дбайливий викид:

За допомогою AMAZONE Soft Ballistic System гранулам добрива надається не більше енергії, ніж необхідно для оптимальної траєкторії викиду й точного розподілення.

# Налаштування норми внесення

Просто — надійно — точно

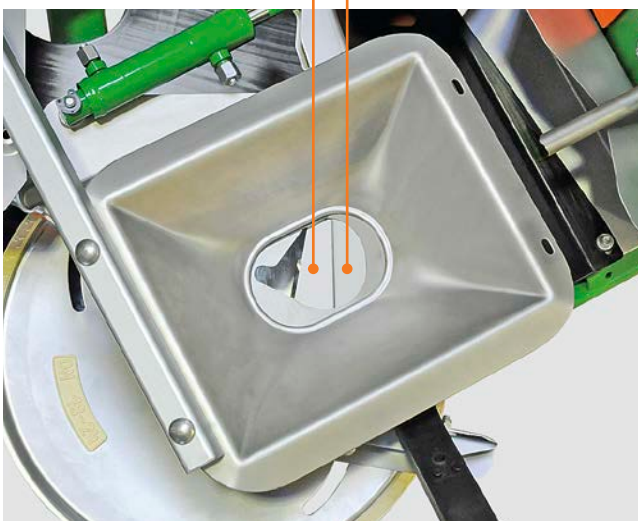
## Налаштування норми внесення без інструментів

За даними таблиці норм внесення добрив попередньо задаються норма внесення та ширина захвату. Шкали з широким діапазоном допомагають точно встановити дозувальні заслінки на необхідну норму. Налаштування може виконуватися вручну на задній стороні або через термінал керування.



Дозувальна заслінка

Запірна заслінка



☑ За рахунок відкриття та закриття шибєрних заслінок можна задати налаштоване значення норми внесення для розподільних дисків незалежно від сторони.

☑ Контроль норми внесення виконується просто за допомогою калібрувальної проби для визначення властивостей матеріалу (сипучість і т. д.).



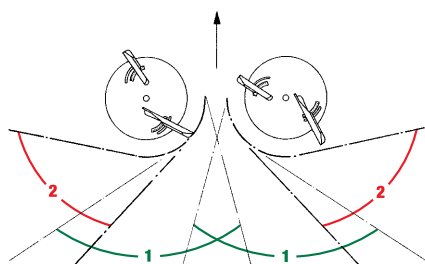
# Налаштування ширини захвату

Зручність для користувача в усіх деталях

## Розподільні диски OmniaSet OM для максимальної точності

Диски OmniaSet оснащені поворотними розподільними лопатками, що підвищує точність розподілення добрива. Чітка шкала дозволяє легко й точно переналаштувати розподільні лопатки. Додатковий інструмент за такої умови не потрібен. Для всіх типів добрив, посівних матеріалів і засобів проти равликів компанія AMAZONE пропонує вам таблиці норм внесення. Розподільні диски OmniaSet OM повністю виготовлені з легованої сталі та легко монтуються.

Для виготовлення високоякісного зерна доцільним є пізніше внесення добрив. Із розподільними дисками AMAZONE цей агрометод дуже просто реалізується шляхом відкидання догори серійних поворотних пластин на розподільних лопатках.



Чотири сектори для оптимального розподілення в горизонтальній площині

## Ширина захвату з розподільними дисками OmniaSet OM для ZA-M

OM 10-12	OM 10-16	OM 18-24	OM 24-36
10–12 м	10–16 м	18–24 м	24–36 м (з твердосплавним покриттям)

## Максимальна ширина захвату з розподільними дисками ZA-M OM 24-36

Вапняно-аміачна селітра	Калій	Сечовина гранульована	Сечовина прилірована
36 м	36 м	32 м	30 м

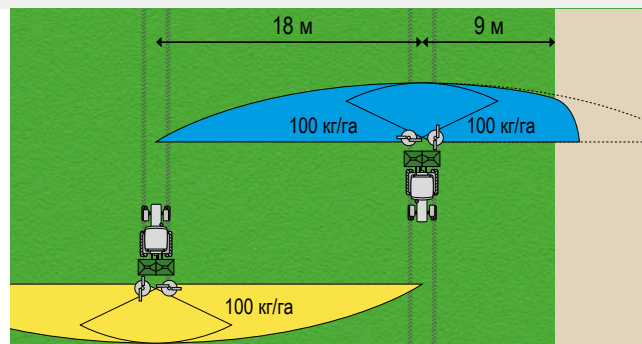
# Активний захист навколишнього середовища

- 🕒 Економічне й екологічно раціональне внесення мінеральних добрив вимагає свідомих дій. Екологічно нешкідливе, відповідно до нових директив щодо охорони навколишнього середовища, внесення добрив краєм поля неможливе без сучасних систем розподілу на краях поля.

## Розподілення краєм поля (налаштування з орієнтацією на рентабельність)

Обмежувальним фактором є угіддя, що використовуються в сільському господарстві. У цьому випадку допускається викид незначної кількості добрива за межу поля.

Розподілення добрива в глибині ґрунту на краю поля досягає приблизно 80 % від заданої кількості.

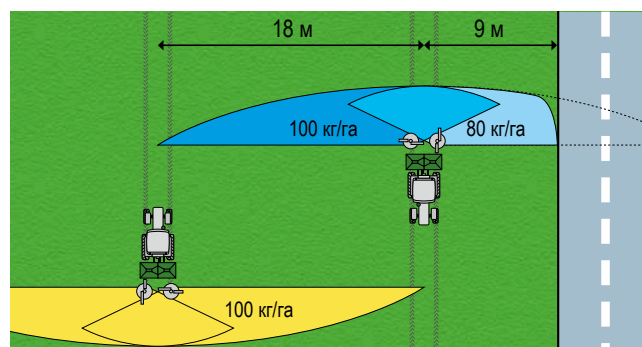


## Розподілення по межі (налаштування з орієнтацією на екологію)

Якщо ділянка поля межує з дорогою або велосипедною доріжкою, добриво не має розкидатися за межу поля.

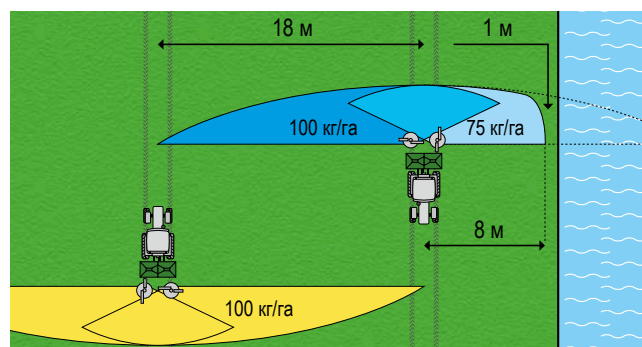
Щоб у глибинах ґрунту не сталося перенасичення добривами, необхідно зменшити норму внесення добрив.

Біля межі поля відбувається незначне недовнесення добрив. Метод межового розсіювання відповідає вимогам розпоряджень про внесення добрив.



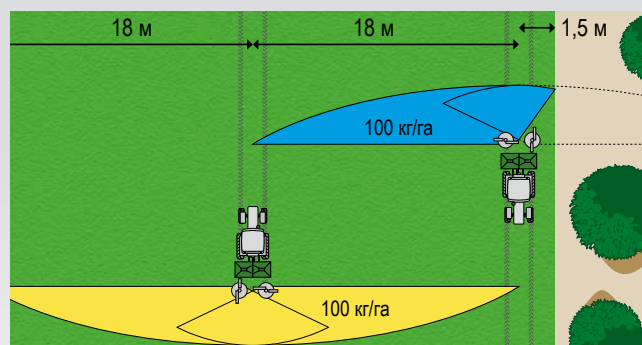
## Розподілення вздовж водойм (налаштування з орієнтацією на екологію)

Якщо безпосередньо до краю поля прилягають поверхневі води, то згідно з розпорядженнями про внесення добрив у випадку використання пристрою обмеження розподілення необхідно дотримуватися відстані в один метр, а без такого пристрою — у цілих три метри від краю води. Щоб не допустити перенасичення добривами в глибинах ґрунту, необхідно зменшити норму внесення добрив.



## Розподіл краєм — перша технологічна колія на краю поля

Якщо перша технологічна колія знаходиться на краю поля, розподіл краєм (налаштування з орієнтацією на рентабельність) реалізується вимиканням відповідної половини сектора розподілення. За межу поля потрапляє лише незначна частина добрив, насичення ґрунту залишається оптимальним.





# Пристосування для межового розподілення

За допомогою пристосувань для межового розподілення AMAZONE всі вимоги поточних розпоряджень щодо внесення добрив виконуються якнайкраще

## Диск Tele-Set

Зміна дисків без застосування інструмента забезпечує переналаштування зі звичайного розподілення на розподілення краєм, межею або вздовж водойм.



## Щиток для внесення добрив на межі поля, зліва

Односторонній відбивальний щиток, що складається вручну — недороге рішення для розподілу лівим краєм за напрямком руху.



## Щиток для внесення добрив краями поля, із обох боків

Щиток для внесення добрив краями поля можна використовувати зліва, справа або з обох боків, щоб не допустити потрапляння добрив на колію. Підходить для різноманітних видів добрив, а також для технічних культур, може використовуватися в багатьох сферах. Монтаж і демонтаж щитка проводиться вручну, без інструментів, дуже легко та швидко.



## AMAZONE Limiter справа або зліва

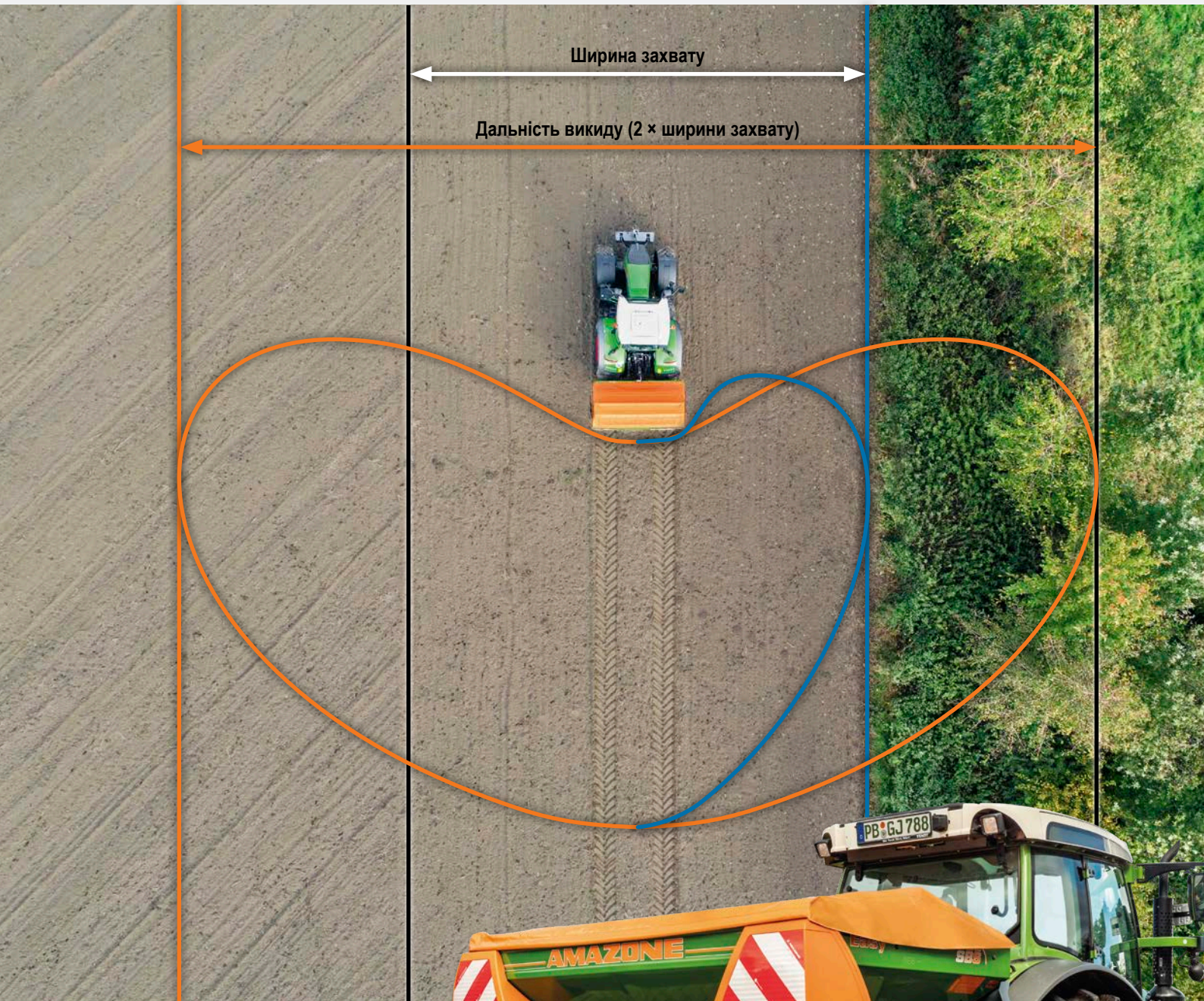
На ZA-M можливі варіанти: Limiter для правого або лівого боку. На сучасних тракторах органи керування знаходяться справа від місця водія. Із пристроєм Limiter справа розподілення на межі поля стає зручним та оглядовим. Виготовлений цілком із нержавіючої сталі пристрій Limiter легко підводиться в сектор розподілення. Водночас блок пластин змінює напрямок певної частини потоку гранул. Так, досягається оптимальний фланг розподілення на межі.





# AMAZONE Limiter

Зручне розподілення по межі — без зупинки та висадки



— Стандартне розподілення

— Розподілення по межі







## Ідеальне розподілення межею та краєм поля

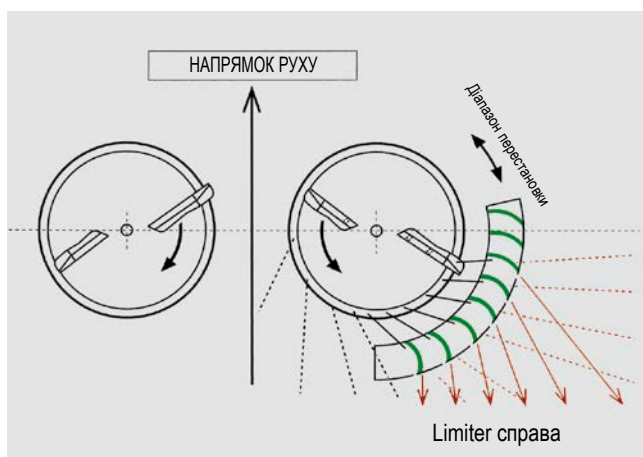
Limiter — це сучасна система обмеження розподілення, що використовується в тих випадках, коли відстань від краю поля до першої технологічної колії знаходиться на половині ширини захвату розподільника добрив. Ця система слугує для розподілення краєм, межею і вздовж водойм.

Вирішальна перевага полягає в тому, що з системою Limiter більше не потрібно робити зупинки, переривати роботу та виходити з кабіни трактора.

Під час розподілення по межі та вздовж рівчаків норму внесення можна зменшити за допомогою комп'ютера EasySet. Термінал AmaDos+ автоматично адаптує норму внесення з одного боку за активованої системи Limiter.

Пристрій Limiter на міцній рамі можна пересувати в межах широкого діапазону розподілення. Водночас Limiter встановлюється в необхідне положення для розподілення по краю, межі або вздовж сусідніх водойм залежно від сорту добрив. Точні дані для цього наводяться в таблиці норм внесення добрив і в наклейці на агрегаті. Якщо пристрій Limiter не використовується, він зручно відводиться вгору гідравлічним циліндром.

## Принцип дії системи Limiter



- ✔ Limiter дистанційно, із кабіни трактора, гідравлічно опускається в механізм розподілення.

# Додаткове устаткування

Досконалість у найменших дрібницях







## Роликове транспортне пристосування зі стоянковим гальмом

Доцільне додаткове устаткування: роликове стоянкове пристосування полегшує приєднання й від'єднання розподільника, а також маневрування у дворі. Колеса швидко демонтуються.

## Карданний вал Tele-Space

Телескопічний карданний вал Tele-Space зробить виконання приєднання та від'єднання розподільника ще зручнішим.

## Відкидний захисний тент

Перед завантаженням відкидний тент легко піднімається, тому розподіл добрив можна продовжувати й за поганих погодних умов.

## Фронтальне освітлення / інтегрована драбина

Для широкої насадки типу L через негабаритну ширину відповідно до вимог ПДР необхідне фронтальне освітлення. Драбина з лівого боку забезпечує зручніший огляд бункера та полегшує контроль і мийку.



# EasySet —

простий термінал

За допомогою комп'ютера керування EasySet можна натисканням клавіші окремо налаштувати вихідні отвори ліворуч і праворуч, а також регулювати їх під час руху. За рахунок зміни положення заслінок можна також індивідуально регулювати норму внесення для лівого й правого боку.

Комп'ютер керування EasySet може також керувати опціональною системою для межового розподілу Limiter. Мерехтіння контрольного світлодіода сигналізує про те, що система Limiter активна (опущена).



## Ваші переваги з EasySet

- ✔ Простий термінал керування без меню.
- ✔ Тільки безпосередньо функціональні клавіші.
- ✔ Комфортне керування шибєрними заслінками та зміна їхнього положення з кабіни трактора, без гідровиходів.
- ✔ Регулювання норми внесення за рахунок зміни положення заслінок.
- ✔ Межове розподілення під час ручного зменшення норми внесення.
- ✔ Можливе запитування положення Limiter.

## Просте безпосереднє керування

- ✔ Незалежне гідравлічне регулювання заслінок за допомогою двох гідровиходів подвійної дії.
- ✔ Пропонується також простий 3-лінійний блок у випадку, якщо ваш трактор не має достатньо можливостей для підключення.





# AmaDos<sup>+</sup> —

## ZA-M з Control-пакетом

Для агрегатів ZA-M з механічним приводом розподільних дисків передбачено Control-пакет з AmaDos<sup>+</sup> для електронного регулювання норми внесення залежно від швидкості руху.

- ❗ «...електронне базове оснащення сучасного розподільника добрив».

(LZ — більше електроніки для більшої точності під час розподілення добрив · 12/2011)



## Переваги використання AmaDos<sup>+</sup>

- ✔ Попередньо встановлена норма внесення під час вибору оптимальної робочої швидкості залишається завжди постійною. Це особливо зручно під час роботи на тракторах з безступінчастою коробкою передач.
- ✔ Норму внесення можна змінювати з інтервалом, що вільно вибирається, з одного або обох боків.
- ✔ Норму внесення регулюють надійні сервоприводи дозувальних заслінок.
- ✔ Усі електронні елементи мають захист від водяних бризок і від корозії.
- ✔ Швидкість руху контролюється датчиками або за сигналом від трактора, що передається через розетку.
- ✔ Проста програма калібрування, автоматичний розрахунок дозування.
- ✔ Можливість розширення для інших застосувань, наприклад використання як лічильника гектарів під час розподілу рідкого гною, культивування або косіння з окремим датчиком робочого положення.
- ✔ Серійний порт для підключення системи документування, азотних датчиків й аплікаційних карт для диференційованого внесення добрив.
- ✔ Пам'ять на 20 завдань.

	ZA-M	ZA-M Easy	ZA-M Control
Гідравлічне вмикання заслінок	X		
Електричне вмикання заслінок		X	X
Дистанційна зміна норми внесення		X	X
Автоматичне регулювання норми внесення залежно від швидкості руху			X
Межовий розподіл через Limiter	X	X	X
Автоматичне зменшення норми внесення під час межового розподілу			X
Макс. кількість секцій	2	2	2
Необхідний термінал		EasySet	AmaDos <sup>+</sup>

# Spreader Application Center

Показово — більше 25 років

## Налаштування визначає все!

Новий центр Spreader Application Center від AMAZONE  
Spreader Application Center від AMAZONE дозволяє поліпшити  
якість сервісної підтримки клієнтів.

Окрім наявних сфер (лабораторія добрив і тестовий павільйон)  
центр Spreader Application Center також включає розділи  
«Тест і тренінг», «Менеджмент даних» і «Трансфер знань».

Останні два поняття супроводжують нове структурування, що  
бере до уваги глобалізацію і цифровізацію сільського господар-  
ства, що постійно зростає. Метою Spreader Application Center є  
поліпшення якості сервісу для клієнтів в галузі техніки для вне-  
сення добрив.



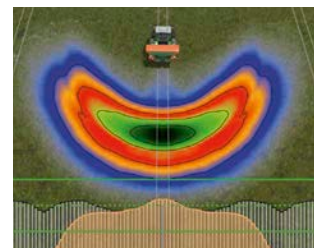
Лабораторія добрив



Тестовий павільйон



Тест і тренінг



Менеджмент даних і трансфер  
знань

## Коли добриво на вагу золота

Для якнайшвидшого надання необхідних значень налашту-  
вань сервісна служба з підбору добрив AMAZONE  
DüngeService тісно співпрацює з різними виробниками добрив  
у всьому світі. AMAZONE — це світова назва точних таблиць  
розподілення.

## DüngeService Зв'яжіться з нами

Служба з підбору добрив DüngeService працює далеко за ме-  
жами. І не тільки географічними. Неважливо, скільки років ва-  
шому розподільнику, 1 або 50, ми завжди надамо вам компе-  
тентну допомогу.

Сайт: [www.amazone.de](http://www.amazone.de)  
✉ Ел. пошта: [duengeservice@amazone.ru](mailto:duengeservice@amazone.ru)  
☎ Телефон: +49 (0) 5405 501-111  
📞 WhatsApp: +49 (0) 175-488 9573

Тепер також доступні програми для iPhone та інших  
мобільних платформ.



Сучасний тестовий павільйон для розподільників



Пристрої Android



Пристрої iOS



# EasyCheck

Точне внесення добрив стає простішим!



## Цифровий мобільний контрольний стенд для оптимізації поперечного розподілення добрив

Замість лотків, що використовуються на класичному мобільному контрольному стенді, на EasyCheck потрібно всього 16 легких уволвлювальних гумових матів і програма EasyCheck для смартфонів. Такі мати розташовуються на певній відстані від технологічної колії. На закінчення, після розподілення за відповідними коліями, робиться знімок матів із розташованими на них добривами за допомогою смартфона. Програма автоматично порівнює кількість добрив в окремих рядах матів і відображає результати у відповідному співвідношенні. Якщо результат неоптимальний, програма автоматично пропонує коригувальне налаштування розподільника.



**AMAZONE**  
*EasyCheck*

Проскануйте для завантаження безкоштовної програми

EasyCheck — програма для смартфонів для розподільників



## Технічні характеристики

ZA-M	1001 Special	1201	1501
Ширина захвату (м)	10–36		
Об'єм бункера (л)	1000	1200	1500
– з розширювачем насадки 1 × S 500 (л)	1500	1700	2000
– з розширювачем насадки 2 × S 500 (л)	–	2200	2500
– з розширювачем насадки 3 × S 500 (л)	–	2700	3000
– з розширювачем насадки 1 × L 1000 (л)	–	2200	2500
– з розширювачем насадки S 500 + L 1000 (л)	–	2700	3000
Корисне навантаження (кг)	1800	3100	3100
Висота заповнення (м)	1,07	1,07	1,14
– з розширювачем насадки 1 × S 500 (м)	1,21	1,21	1,28
– з розширювачем насадки 2 × S 500 (м)	–	1,35	1,42
– з розширювачем насадки 3 × S 500 (м)	–	1,49	1,56
– з розширювачем насадки 1 × L 1000 (м)	–	1,35	1,42
– з розширювачем насадки S 500 + L 1000 (м)	–	1,49	1,56
Ширина заповнення (м)	2,15	2,15	2,15
– з розширювачем насадки 1 × S 500 (м)	2,16	2,16	2,16
– з розширювачем насадки 1 × L 1000 (м)	–	2,76	2,76
Загальна ширина (м)	2,44	2,44	2,44
– з розширювачем насадки 1 × L 1000 (м)	–	2,93	2,93
Загальна довжина (м)	1,42	1,42	1,42
Кількість оборотів розподільного диска (об/хв)	720 (стандартна частота оборотів)		
Маса базової машини (кг) (Насадка S 500 +27 кг / L 1000 +57 кг)	309	319	332

Ілюстрації, вміст і технічні характеристики не накладають зобов'язань! Залежно від оснащення технічні характеристики можуть відрізнятися. Можлива деяка невідповідність зображень машин вимогам правил дорожнього руху тієї чи іншої країни.

## Ефективний на полі та безпечний на дорозі: ZA-M

# ZA — розподільник добрив



**AMAZONEN-WERKE H. DREYER SE & Co. KG** · Postfach 51 · D-49202 Hasbergen-Gaste

Тел. +49 (0)5405 501-0 · Факс +49 (0)5405 501-193

**АМАЗОНЕ-УКРАЇНА** · 03150, Україна, г.Київ, ул.Антоновича, 124-128

Тел. +38 (044) 529 7900 · Тел./факс +38 (044) 529 2006 · [www.amazone.ua](http://www.amazone.ua)

[Dmytro.Davydenko@amazone.ua](mailto:Dmytro.Davydenko@amazone.ua)