



AGRICULTURAL TECHNOLOGIES



**SYSTEMS TO LOCALIZE LIQUID AND MICROGRANULAR
AND GRANULAR PRODUCTS
SEEDING SYSTEMS
IRRIGATION MANAGEMENT DEVICES**

СИСТЕМИ ЗА ЛОКАЛНО ПРИЛАГАНЕ НА ТЕЧНИ И МИКРОГРАНУЛИРАНИ
И ГРАНУЛИРАНИ ПРОДУКТИ

СИСТЕМИ ЗА СЕИТБА

УСТРОЙСТВА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ

СИСТЕМИ ДЛЯ РОЗПОДІЛУ РІДКИХ, МІКРОГРАНУЛЬОВАНИХ
І ГРАНУЛЬОВАНИХ ДОБРІВ

СИСТЕМИ ДЛЯ ВИСІВУ

ПРИСТРОЇ ДЛЯ КЕРУВАННЯ ЗРОШЕННЯМ

СИСТЕМЫ ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ И МИКРОГРАНУЛИРОВАННЫХ И
ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ

ПОСЕВНЫЕ СИСТЕМЫ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ОРОШЕНИЕМ





- 04 **THE COMPANY** / КОМПАНИЯТА / КОМПАНИЯ / КОМПАНИЯ
 - 10 **PRODUCTS** / ПРОДУКТИ / ПРОДУКЦИЯ / ПРОДУКЦИЯ
 - 12 **KITS COMPOSITION** / СЪСТАВ НА КОМПЛЕКТИТЕ / СКЛАД КОМПЛЕКТУ / СОСТАВ КОМПЛЕКТА
 - 14 **POLYVALENCE** / МНОГОФУНКЦИОНАЛНОСТ / БАГАТОФУНКЦИОНАЛНОСТ / МНОГОФУНКЦИОНАЛНОСТ
 - 15 **MULTIPLE APPLICATIONS** / МНОЖЕСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ / БАГАТОФУНКЦИОНАЛНО ЗАСТОСУВАННЯ / КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ
-

LOCALIZING GRANULAR FERTILIZER / ПРИЛАГАНЕ НА ГРАНУЛИ /
ВНЕСЕННЯ ГРАНУЛЬОВАНЕ ДОБРОВО / ВНЕСЕНИЕ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ

19 MAKRO

MICROGRANULES LOCALIZATION - SEEDING / ПРИЛАГАНЕ НА МИКРОГРАНУЛИ - СЕИТБА /
ВНЕСЕННЯ МИКРОГРАНУЛИ - ПОСІВУ / ВНЕСЕНИЕ МИКРОГРАНУЛ - ПОСЕВ

25 MIKRO (ALFA / DELTA / SIGMA / GAMMA / MI)

40 SOFFIO

LIQUIDS LOCALIZATION / ПРИЛАГАНЕ НА ТЕЧНОСТИ /
ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРОВ / ВНЕСЕНИЕ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

45 ECOFERT

51 STARSOL (HERBY / TWIN-TRIJET / TR / T-BAND)

61 TANKS / РЕЗЕРВОАРИ / БАКИ / БАКИ

64 TANKS* OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА РЕЗЕРВОАРИ / АКСЕСУАРИ ДЛЯ БАКІВ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БАКОВ

DRIVING SYSTEMS / ЗАДВИЖВАЩИ СИСТЕМИ / СИСТЕМИ ПРИВОДУ / ПРИВОДЫ

69 CONTROL SYSTEMS AND UNITS / КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ И МОДУЛИ /
СИСТЕМИ ТА БЛОКИ КЕРУВАННЯ / СИСТЕМЫ И БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

70 MULTIPERFORMER

74 JACK

76 PERFORMER / REGOLO

79 OTHER DRIVING SYSTEMS / ДРУГИ ЗАДВИЖВАЩИ СИСТЕМИ / ІНШІ СИСТЕМИ ПРИВОДУ / ПРОЧІЕ ПРИВОДЫ

80 PUMPING GROUPS / ПОМПЕНИ ГРУПИ / НАСОСНІ ГРУПИ / НАСОСНЫЕ УЗЛЫ

81 GEARMOTORS / МОТОРИ / МОТОРЕДУКТОРИ / МОТОР-РЕДУКТОРЫ

82 SPEED DETECTION SYSTEMS / СИСТЕМА ЗА ОТЧИТАНЕ НА СКОРОСТТА /

СИСТЕМА КОНТРОЛЮ ШВИДКОСТІ / СИСТЕМА ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ

83 START/STOP SENSORS / СЕНЗОРИ ЗА СТАРТ/СТОП / ДАТЧИКИ СТАРТ/СТОП / ДАТЧИКИ ПУСК/СТОП

SPECIAL APPLICATIONS / СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ /
СПЕЦІАЛНЕ ЗАСТОСУВАННЯ / СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

88 NITROSTAR

90 SPRAYFOR

IRRIGATION MANAGEMENT / УПРАВЛЕНИЕ НА НАПОЯВАНЕТО /
УПРАВЛІННЯ ЗРОШЕННЯМ / УПРАВЛЕНИЕ ОРОШЕНИЕМ

95 RAIN

96 MYRRIGATION

100 KIT RAIN

THE COMPANY

КОМПАНИЈАТА / КОМПАНИЈА / КОМПАНИЈА



Born from the union of the deep passion for agriculture and the relentless search for improvement and new solutions, Startec has become a leading company in the manufacturing accessories of agricultural machinery.

At Startec, since the very beginning more than twenty years ago, we keep on innovating and looking forward with confidence, thanks to a fruitful cooperation and to a constructive dialogue with our colleagues, suppliers and customers.

Startec: we find solutions together. At your side.

Родена вследствие на обединението на дълбоката страст към земеделието и непрестанното търсене на подобрения и нови решения, Startec се превърна във водеща компания за производство на аксесоари за селскостопанска техника.

В Startec, от самото начало преди повече от двадесет години, ние продължаваме да въвеждаме иновации и да гледаме уверено напред, благодарение на плодотворното сътрудничество и конструктивния диалог с нашите колеги, доставчици и клиенти.

Startec е там, до вас: ние намираме решения заедно.



Народившись завдяки поєднанню глибокої пристрасті до сільського господарства та невтомного пошуку вдосконалень і нових рішень, компанія Startec сьогодні є провідним виробником обладнання для сільськогосподарської техніки.

Вже понад 20 років компанія Startec впевнено дивиться в майбутнє та впроваджує інновації завдяки плідній співпраці та конструктивному діалогу з нашими співробітниками, постачальниками та клієнтами.

Startec тут, поруч з вами: ми знаходимо рішення разом.

Startec появилась в результате союза глубокой любви к сельскому хозяйству и неустанных усилий по усовершенствованию и поиску новых решений. Сегодня компания занимает лидирующее положение по производству оснастки для сельскохозяйственной техники.

Уже более 20 лет компания Startec уверенно смотрит в будущее и внедряет инновации благодаря плодотворному сотрудничеству и конструктивному диалогу с нашими сотрудниками, поставщиками и клиентами.

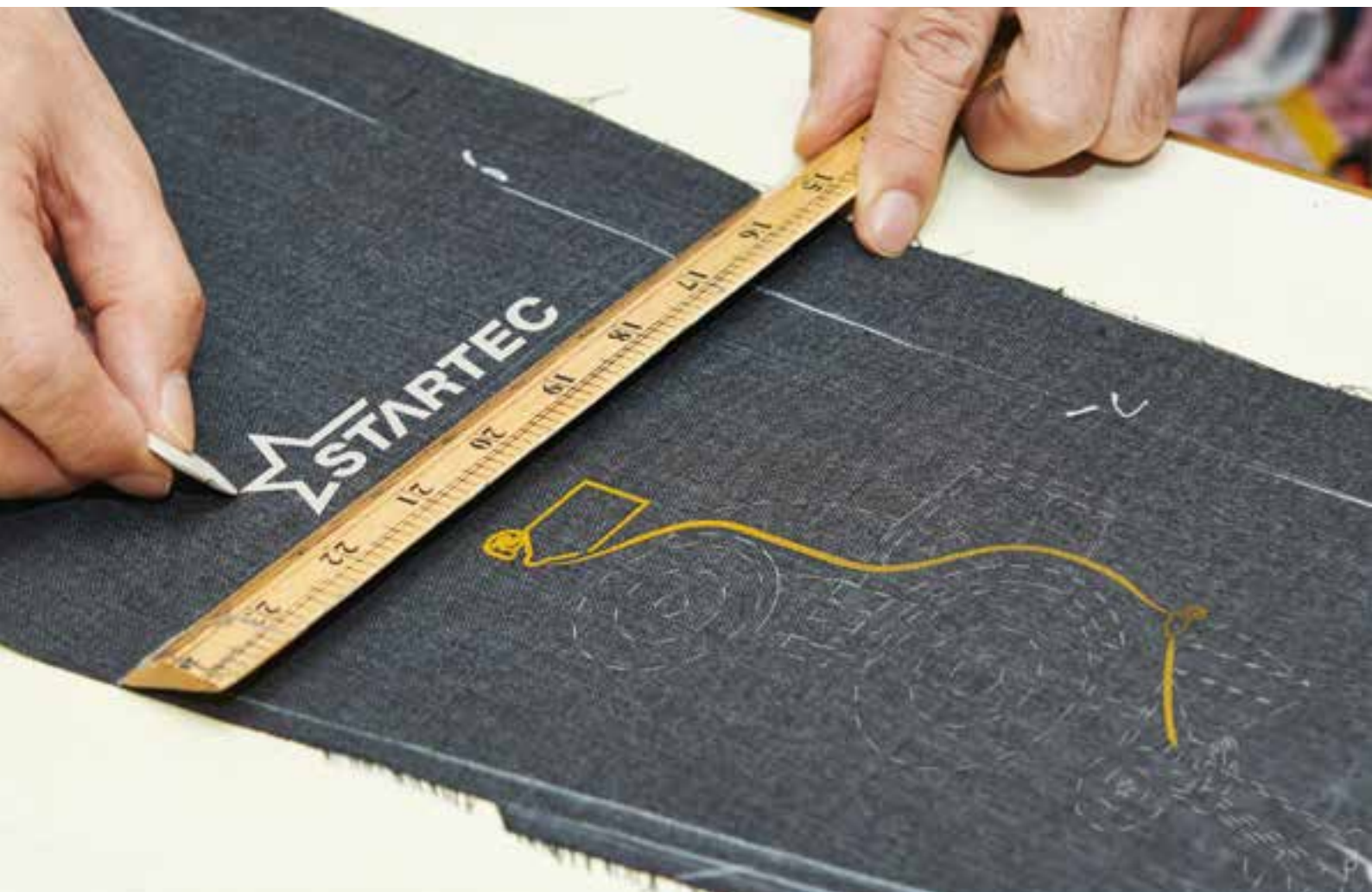
Startec здесь, рядом с вами: мы находим решения вместе.

CUSTOMISED AND INNOVATIVE SOLUTIONS

ПЕРСОНАЛИЗИРАНИ И ИНОВАТИВНИ РЕШЕНИЯ

ІНДИВІДУАЛЬНІ ТА ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ИННОВАЦИОННЫЕ РЕШЕНИЯ



At Startec, we believe that the quality of what we do can be improved by focusing on specific applications that reduce resources consumption and increase efficiency.

For these reasons, we commit ourselves to search for and to realize technologically advanced, highly innovative and deeply customized solutions.

В Startec смятаме, че качеството на това, което правим, може да бъде подобрено, като се съсредоточим върху конкретни приложения, които намаляват консумацията на материали и повишават ефективността.

Поради тези причини ние се ангажираме да търсим и реализираме технологично напреднали, високоинновативни и силноперсонализирани решения.

Компанія Startec впевнена, що ми можемо покращити якість нашої роботи, зосередившись на конкретних рішеннях, які зменшують споживання ресурсів та підвищують ефективність.

Тому ми прагнемо досліджувати та впроваджувати технологічно передові, високоінноваційні та індивідуальні рішення.

Персонал Startec убежден: можно улучшить качество нашей продукции, сфокусировав внимание на специальных способах, снижающих расход ресурсов и повышающих эффективность.

В этих целях мы разрабатываем и изготавливаем решения на основе передовой технологии с высоким уровнем инновации, специально адаптированные под индивидуальные запросы.

ATTENTION TO DETAIL, AND MUCH MORE

ВНИМАНИЕ КЪМ ДЕТАЙЛИТЕ И МНОГО ПОВЕЧЕ

УВАЖНІСТЬ ДО ДЕТАЛЕЙ, І НЕ ТІЛЬКИ

ТЩАТЕЛЬНАЯ ПРОРАБОТКА ДЕТАЛЕЙ, И НЕ ТОЛЬКО ЭТО



Startec and its products are born from a passion that is renewed day by day through commitment, cooperation and sacrifice.

Being aware of this, we continue to pay our upmost attention to perfecting even the smallest details and we are committed to provide high quality technical assistance.

Компанията Startec и нейните продукти се раждат от страст, която се обновява всеки ден чрез ангажираност, сътрудничество и отдаденост. Знаейки това, ние продължаваме да обръщаме максимално внимание на усъвършенстването дори на най-малките детайли и се ангажираме да предоставяме висококачествена техническа помощ.

Startec та його продукция народжуются з натхнення до справи, яка щодня посилюється завдяки віддачі, співпраці та зусиллям.

Ми усвідомлюємо це, саме тому ми продовжуємо приділяти всю нашу увагу вдосконаленню навіть найдрібніших деталей і всі наші зусилля спрямовані на те, щоб запропонувати високоякісну технічну підтримку.

Startec и ее продукция рождаются из преданной любви к делу, которая день за днем воплощается в труд, сотрудничество и жертвенность.

Мы помним об этом и продолжаем вкладывать все наши усилия в совершенствование даже мелочей, чтобы предложить технический сервис высочайшего качества.

PRODUCT LINES

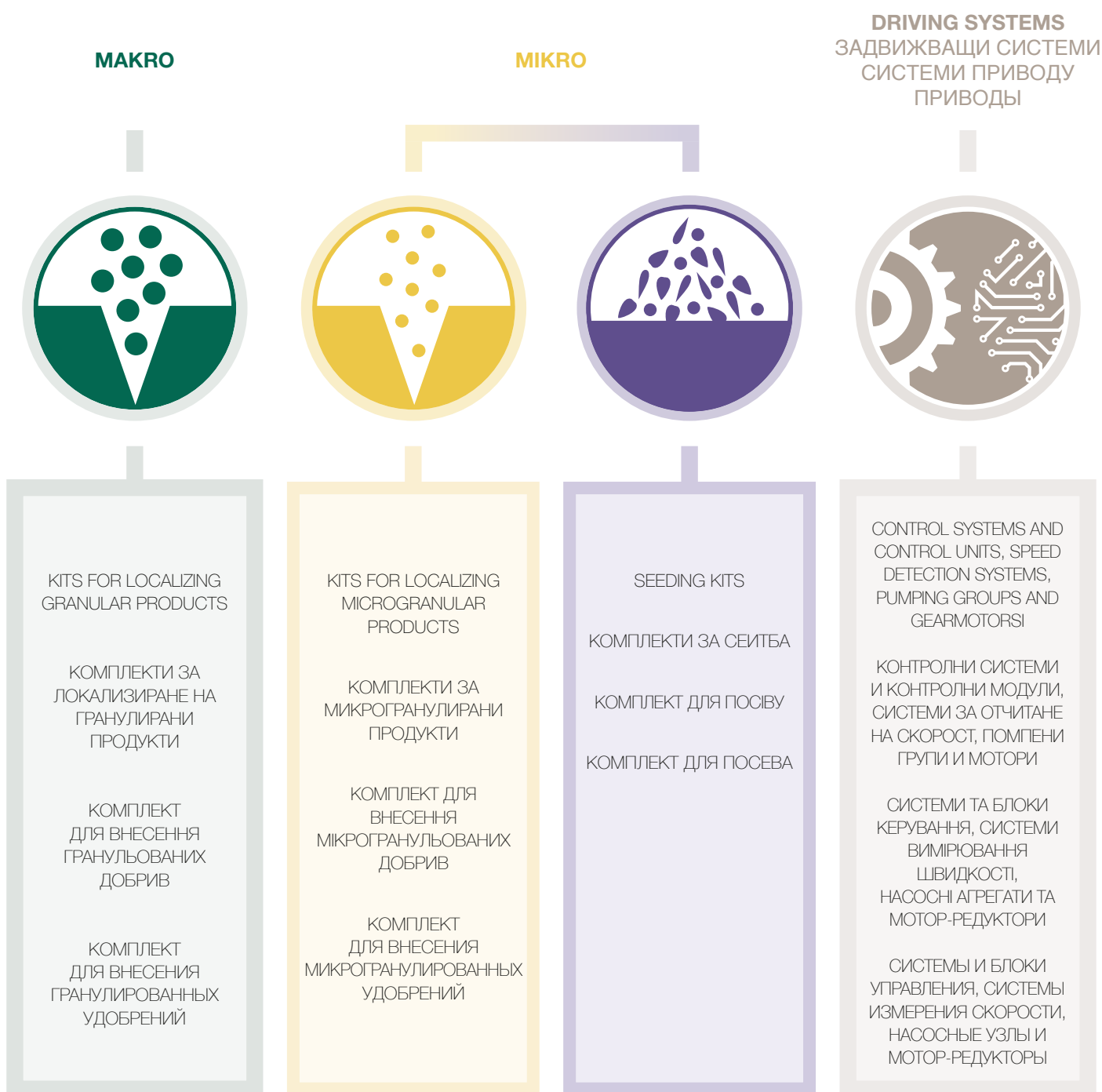
ПРОДУКТОВИ ЛИНИИ / АСОРТИМЕНТ ПРОДУКЦІЇ /
АСОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ

Startec kits and products, entirely designed and manufactured in Italy, are notable for their skillful design, their fine workmanship and the high polyvalence and versatility with many kinds of agricultural machines.

Below are the main product lines of Startec:

Комплектите и продуктите на Startec, които са изцяло проектирани и произведени в Италия, са забележителни заради изкусния си дизайн, фината изработка, многофункционалността и съвместимостта си с много видове селскостопански машини.

По-долу са посочени основните продуктови линии на Startec:



Комплекти та продукти Startec, повністю розроблені та виготовлені в Італії, характеризуються майстерним дизайном, високою якістю виготовлення, універсальністю та сумісністю з багатьма типами сільськогосподарської техніки.

Це основні лінійки продуктів Startec:

Комплекты и изделия Startec полностью разработаны и произведены в Италии, они отличаются умелым проектированием, добротным изготовлением и высокой степенью многофункциональности и совместимости с различными видами сельскохозяйственной техники.

Ниже указаны основные линейки продукции Startec:

ECOFERT



KITS FOR LINEAR JET LOCALIZATION

КОМПЛЕКТИ ЗА ЛИНЕЙНО-СТРУЙНО ПРИЛОЖЕНИЕ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДИНИ СТРУМЕНЕМ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ПРЯМОЙ СТРУЕЙ

STARSOL



KITS FOR LOCALIZED NEBULIZATION

КОМПЛЕКТИ ЗА ЛОКАЛІЗОВАНО НЕБУЛІЗАЦІЮ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РОЗПИЛЕННЯМ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО РАСПЫЛЕНИЯ

SPECIAL APPLICATIONS СПЕЦІАЛНІ ПРИЛОЖЕННЯ СПЕЦІАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ СПЕЦІАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



PURPOSE-BUILT KITS FOR SPECIFIC APPLICATIONS

КОМПЛЕКТИ ПРИСПОСОБЕНІ ЗА СПЕЦИФІЧНІ ПРИЛОЖЕННЯ

КОМПЛЕКТИ ДЛЯ СПЕЦИФІЧНИХ ЗАСТОСУВАНЬ

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ КОНКРЕТНЫХ ПРИМЕНЕНИЙ

RAIN



DEVICES TO CONTROL AND MANAGE IRRIGATION PERFORMED WITH IRRIGATION REELS






УСТРОЙСТВА ЗА КОНТРОЛ І УПРАВЛЕННЯ НА НАПОЯВАНЕТО, ИЗВЪРШВАНО С МАКАРИ ЗА НАПОЯВАНЕ

ПРИСТРОЇ ДЛЯ КОНТРОЛЮ ТА УПРАВЛІННЯ ПОЛИВОМ САМОХІДНИМИ ДОЩУВАЛЬНИМИ МАШИНАМИ

УСТРОЙСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ОРОШЕНИЕМ САМОДВИЖУЩИМИСЯ ПОЛИВАЛЬНЫМИ УСТАНОВКАМИ

PRODUCTS

ПРОДУКТИ / ПРОДУКЦІЯ / ПРОДУКЦИЯ

<p>GRANULAR FERTILIZER LOCALIZATION ПРИЛАГАНЕ НА ГРАНУЛИ ВНЕСЕННЯ ГРАНУЛЬОВАНЕ ДОБРИВО ВНЕСЕНИЕ ГРАНУЛИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ</p> <p>P. 17</p>	<p>MICROGRANULES LOCALIZATION ПРИЛАГАНЕ НА МИКРОГРАНУЛИ ВНЕСЕННЯ МИКРОГРАНУЛИ ВНЕСЕНИЕ МИКРОГРАНУЛ</p> <p>P. 23</p>	<p>LIQUIDS LOCALIZATION ПРИЛАГАНЕ НА ТЕЧНОСТИ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРИВ ВНЕСЕНИЕ ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ</p> <p>P. 43</p>		
<p>GRANULAR FERTILIZER ГРАНУЛИРАНИ ТОРОВЕ ГРАНУЛЬОВАНИ ДОБРИВА ГРАНУЛИРОВАННЫЕ УДОБРЕНИЯ</p>	<p>FERTILIZER AND OTHER MICROGRANULAR PRODUCTS ТОРОВЕ И ДРУГИ МИКРОГРАНУЛИРАНИ ПРОДУКТИ ДОБРИВА ТА ІНШІ МИКРОГРАНУЛЬОВАНИ ПРОДУКТИ УДОБРЕНИЯ И ДРУГИЕ МИКРОГРАНУЛИРОВАННЫЕ ПРОДУКТЫ</p>		<p>LINEAR JET ЛИНЕЙНА СТРУЯ ПРЯМИЙ СТРУМІНЬ ПРЯМАЯ СТРУЯ</p>	<p>LOCALISED NEBULISATION ЛОКАЛІЗИРАНА НЕБУЛІЗАЦІЯ ТОЧКОВЕ РОЗПИЛЕННЯ ЛОКАЛЬНОЕ РАСПЫЛЕНИЕ</p>
				
<p>МАКРО</p>	<p>MIKRO ALFA MIKRO DELTA MIKRO SIGMA MIKRO GAMMA MIKRO MI</p>	<p>ECOFERT</p>	<p>STARSOL HERBY STARSOL TWIN/TRIJET STARSOL TR STARSOL T-BAND</p>	
	<p>SEEDS СЕМЕНА НАСІННЯ СЕМЕНА</p>		<p>LIQUID PRODUCTS ТЕЧНИ ПРОДУКТИ РІДКІ ПРОДУКТИ ЖИДКИЕ ПРОДУКТИ</p>	
	<p>SEEDING СЕИТБА ПОСІВ ПОСЕВ</p> <p>P. 23</p>		<p>TANKS РЕЗЕРВОАРИ БАКИ БАКИ</p> <p>P. 61</p>	

DRIVING SYSTEMS
 ЗАДВИЖАЦІ СИСТЕМИ
 СИСТЕМИ ПРИВОДУ
 ПРИВОДЫ

P. 67



PURPOSE-BUILT SOLUTIONS
 РЕШЕННЯ С КОНКРЕТНО
 ПРІЗНАЧЕННЯМ
 СПЕЦІАЛЬНІ РІШЕННЯ
 СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

P. 85



IRRIGATION MANAGEMENT
 УПРАВЛЕНИЕ НА НАПОЯВАНЕТО
 УПРАВЛІННЯ ЗРОШЕННЯМ
 УПРАВЛЕНИЕ ОРОШЕНИЕМ

P. 93



**CONTROL SYSTEMS
 AND UNITS**

КОНТРОЛНІ СИСТЕМИ І
 МОДУЛІ
 СИСТЕМИ ТА БЛОКИ
 КЕРУВАННЯ
 СИСТЕМЫ И БЛОКИ
 УПРАВЛЕНИЯ

**PUMPING
 GROUPS**

ПОМПЕНИ ГРУПИ
 НАСОСНІ
 УСТАНОВКИ
 НАСОСНЫЕ УЗЛЫ

GEARMOTORS

МОТОРИ
 МОТОРЕДУКТОРИ
 МОТОР-РЕДУКТОРЫ

RAIN
 SPEED
 60

RAIN
 130

RAIN
 160

RAIN
 260
 GSM
 GPRS

NITROSTAR

SPRAYFOR

myRRIGATION

MULTIPERFORMER

JACK

PERFORMER 530

REGOLO 2

REGOLO 1

ELECTRIC / ЕЛЕКТРИЧЕСКИ
 ЕЛЕКТРИЧНІ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

HYDRAULIC / ХИДРАВЛІЧНІ
 ГІДРАВЛІЧНІ / ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

12 VDC

24 VDC



KITS COMPOSITION

СЪСТАВ НА КОМПЛЕКТИТЕ / СКЛАД КОМПЛЕКТУ / СОСТАВ КОМПЛЕКТА



P. 19

MAKRO



P. 28

MIKRO ALFA



P. 30

MIKRO DELTA



P. 32

MIKRO SIGMA



P. 36

MIKRO GAMMA



P. 38

MIKRO MI

TRACTOR-PARTS



DISTRIBUTION MANAGEMENT



CONTROL SYSTEMS AND UNITS



SPEED DETECTION SYSTEM

MICROGRANULES/SEEDS DISTRIBUTION CIRCUIT

HOPPER

GEARMOTOR

HYDRAULIC FAN

TRANSPORT*

GRANULAR FERTILIZER DISTRIBUTION CIRCUIT

HOPPER

GEARMOTOR

DESCENT PIPES

MACHINE INPUT PARTS

HOPPER

GEARMOTOR

MACHINE INPUT PARTS

HOPPER

GEARMOTOR

DESCENT PIPES

HOPPER

ELECTRIC FAN

GEARMOTOR

DESCENT PIPES

HOPPER

GEARMOTOR

DESCENT PIPES

OPTIONALS

DEDICATED DESCENT PARTS

PATENTED DESCENT PIPES



OPTIONALS

SPLITTERS+ DESCENT PIPES*

CYCLONS

DIFFUSERS

HYDRAULIC FAN*

BLOWING SYSTEM

TRANSPORT*

SPLITTERS* + DESCENT PIPES*

CYCLONS

DIFFUSERS

DIFFUSERS

CYCLONS

DIFFUSERS

MACHINE-PARTS



* Component required for mechanical seeders



P. 45

ECOFERT



P. 51

STARSOL

P. 69



P. 82



P. 61



SINGLE TANK

MULTIPLE TANK

LIQUID DISTRIBUTION CIRCUIT

PUMPING GROUP

DELIVERY PIPE

SPLITTERS AND MANOMETER

DESCENT PIPES

SPECIFIC PARTS

NOZZLE-HOLDERS

NOZZLES

SPECIFIC PARTS

NOZZLE-HOLDERS

NOZZLES



TRACTOR-PARTS



MACHINE-PARTS

POLYVALENCE / МНОГОФУНКЦИОНАЛНОСТ / БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ / МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ

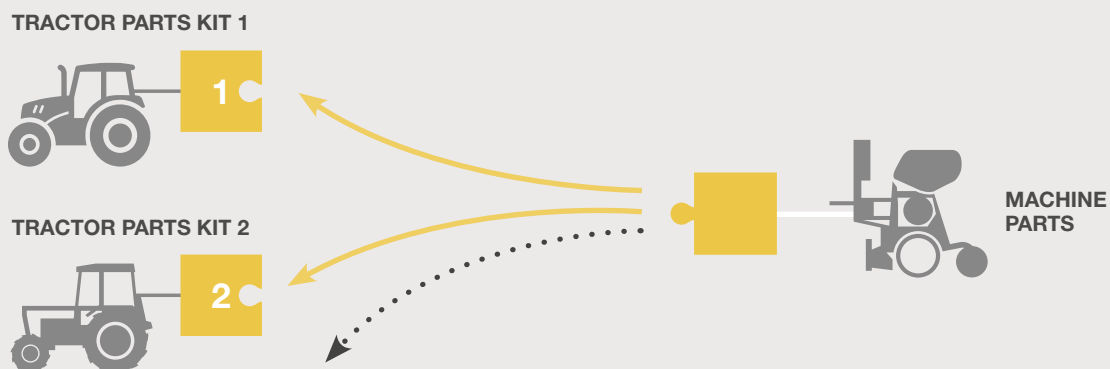
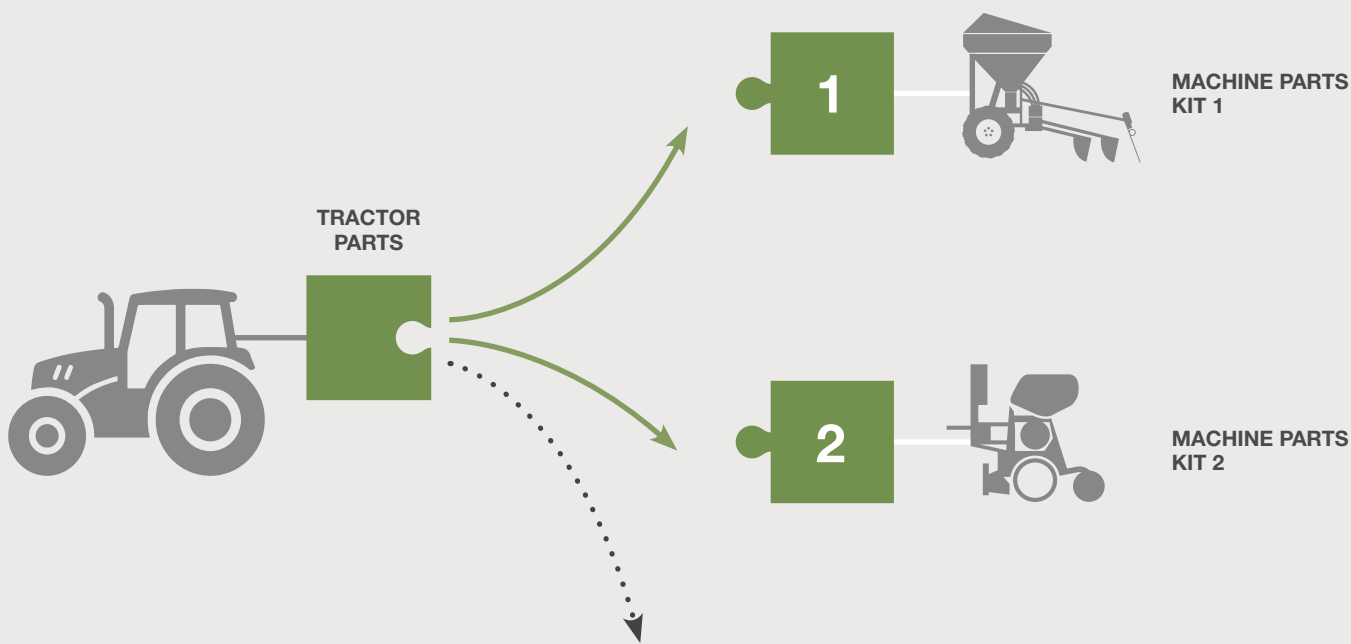


The polyvalence maximizes the potential of each Startec kit: tractor-parts can be connected to various machine-parts mounted to different types of operating machines, and vice versa.

Многофункціональність збільшує потенціал кожного комплекту на Startec: частини за трактори можуть бути пов'язані з різними частинами за машини, встановленими на різних видах робочих машин, і навпаки.

Багатоцільове використання дозволяє максимізувати потенціал кожного комплекту Startec шляхом з'єднання деталей трактора з декількома деталями машини, встановленими на різних робочих машинах, і навпаки.

Многофункціональність дозволяє максимально використовувати потенціал кожного комплекту Startec, з'єднуючи частини на тракторі з декількома частинами, встановленими на різних робочих органах, або навпаки.



MULTIPLE APPLICATIONS / МНОЖЕСТВО ПРИЛОЖЕНИЯ / БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ / КОМПЛЕКСНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

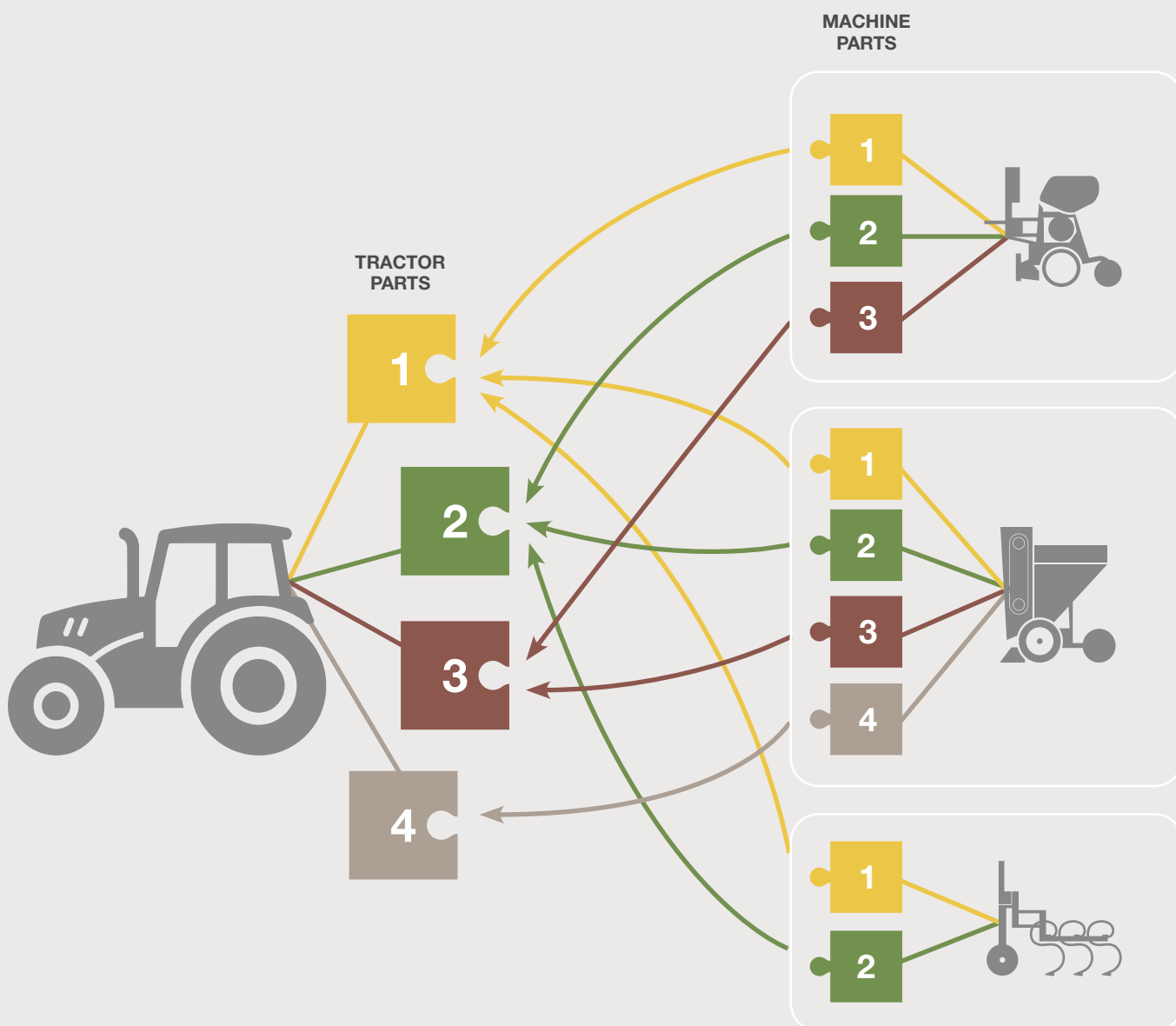


Multiple applications multiply the advantages of Startec kits through the localization of several products, either liquid or granular, at the same time during one single passage across the field.

Множество приложений умножают преимущества на комплектите на Startec через прилагането на няколко продукта, или течни, или гранулирани, едновременно при едно-единствено преминаване през полето.

Різноманітне застосування дозволяє примножити переваги комплектів Startec за рахунок одночасного внесення декількох продуктів, як рідких, так і гранульованих, під час одного проходу по полю.

Комплексное применение позволяет умножить преимущества комплектов Startec одновременным внесением различных продуктов (жидких или гранулированных) за один проход по полю.







**KITS FOR LOCALIZING
GRANULAR FERTILIZER**

**КОМПЛЕКТИ ЗА ЛОКАЛИЗИРАНЕ
НА ГРАНУЛИРАНИ ТОРОВОЕ**

**КОМПЛЕКТИ ДЛѢ ВНЕСЕННЯ
ГРАНУЛЬОВАНИХ ДОБРИВ**

**КОМПЛЕКТЫ ДЛѢ ВНЕСЕНИЯ
ГРАНУЛИРОВАННЫХ
УДОБРЕНИЙ**



МАКРО

KITS FOR LOCALIZING GRANULAR FERTILIZER

КОМПЛЕКТИ ЗА ЛОКАЛИЗИРАНЕ НА ГРАНУЛИРАНИ ТОРОВЕ

КОМПЛЕКТИ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ ГРАНУЛЬОВАНИХ ДОБРИВ

КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ГРАНУЛИРОВАННЫХ УДОБРЕНИЙ



^{ENG} MAKRO KITS have been developed to distribute granular fertilizer according to the highest technological and agronomical standards. The MARKO KIT can be customized following final users' needs and according to even most demanding agronomical prescriptions.

Thanks to its adaptive concept, MAKRO KIT allows distributing one or more products either by using different hoppers or by using the same hopper modified to contain two products. The opportunity to exploit ISOBUS technology enhances ergonomic purposes by controlling several distributions at the same time from a single terminal in the cab.

^{BGR} Комплектите MAKRO KITS са разработени за разпределяне на гранулирани торове в съответствие с най-високите технологични и агрономически стандарти. Комплектът MARKO KIT може да бъде персонализиран според нуждите на крайните потребители и в съответствие дори с най-взискателните агрономически предписания.

Благодарение на адаптивната си концепция MAKRO KIT позволява разпределянето на един или повече продукти чрез използване на различни бункери или чрез използване на един и същ бункер, модифициран да съдържа два продукта. Възможността за използване на технологията ISOBUS подобрява управлението чрез едновременното разпределиение на няколко продукта от един терминал в кабината.

^{УКР} Комплекти MAKRO розроблені для розподілу гранульованих добрив відповідно до найвищих технологічних та агрономічних стандартів.

МАКРО - це комплект, який може бути сконфігурований відповідно до потреб кінцевого користувача і навіть до найвимогливіших агрономічних вимог. Універсальна конструкція дозволяє розподіляти кілька продуктів, що містяться в одному бункері або в окремих бункерах. Можливість використання технології ISOBUS також полегшує ергономіку, дозволяючи керувати кількома розподільниками одночасно з одного терміналу в кабіні.

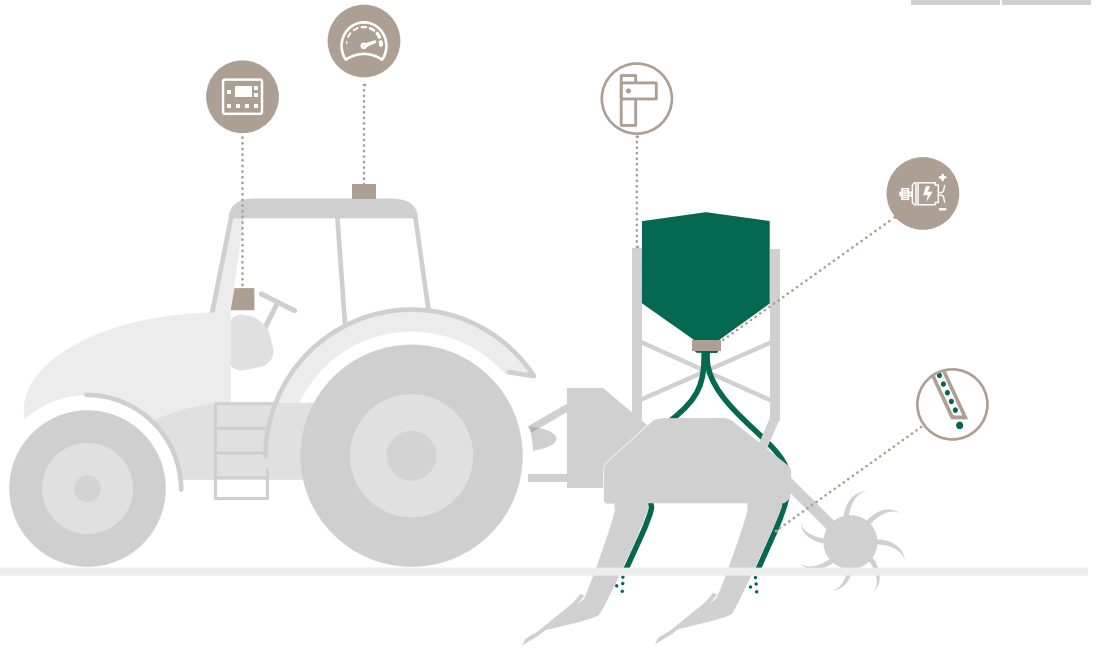
^{RUS} Комплекты MAKRO разработаны для распределения гранулированных удобрений в соответствии с самыми высокими технологическими и агрономическими стандартами. MAKRO - это комплект, который может быть сконфигурирован в соответствии с потребностями конечного пользователя и даже с самыми требовательными агрономическими требованиями. Универсальная конструкция позволяет распределять несколько продуктов, содержащихся в одном бункере или в отдельных бункерах. Возможность использования технологии ISOBUS также облегчает эргономику, позволяя управлять несколькими распределителями одновременно с одного терминала в кабине.











KIT MAKRO

P. 14



COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ

	Control unit / Контролен модул / Блок управління / Блок управления Performer 530	P. 76
	Speed detection system / Система за отчитане на скоростта / Система контролю швидкості / Система измерения скорости	P. 82
	Gearmotor / Мотор / Мотор-редуктор / Мотор-редуктор	P. 81

	1300 - 2200 lt Hopper / Бункер / Бункер / Бункер
	Pipes descending to the rows / Отвеждащи към реда тръби / Труби подачі до рядів / Трубы спуска к рядам
	Frame with three-point hitch / Рама с триточково окачване / Рама з триточковим кріпленням / Рама с креплением в трех точках

PATENTED DESCENT PIPES / ПАТЕНТОВАНИ ТРЪБИ ЗА СПУСКАНЕ / ЗАПАТЕНТОВАНИ ТРУБКИ ВНЕСЕННЯ / ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ СПУСКНЫЕ ТРУБЫ

- ENG Descent parts characterized by a pipe release mechanism and fertilizer distribution at one or two depths
- BGR Патентовани тръби за спускане Части за спускане, характеризиращи се с механизъм за освобождаване на тръбата и разпределение на тора на една или две дълбочини
- UKR Трубки внесення, з механізмом вивільнення труби без пошкодження і розподілом добрив на одну або дві глибини
- RUS Спускные части, характеризующиеся наличием механизма разгрузки трубы и распределением удобрений на одну или две глубины

STEP 1



STEP 2



STEP 3



1 HOPPER - 1 PRODUCT / 1 БУНКЕР - 1 ПРОДУКТ / 1 БУНКЕР - 1 ПРОДУКТ / 1 БУНКЕР - 1 ИЗДЕЛИЕ



1 HOPPER - 2 PRODUCTS / 1 БУНКЕР - 2 ПРОДУКТА / 1 БУНКЕР - 2 ПРОДУКТИ / 1 БУНКЕР - 2 ИЗДЕЛИЯ



2 HOPPERS - 2 PRODUCTS / 2 БУНКЕРА - 2 ПРОДУКТА / 2 БУНКЕРА - 2 ПРОДУКТИ / 2 БУНКЕРА - 2 ИЗДЕЛИЯ







**KIT FOR
LOCALIZING MICROGRANULAR
PRODUCTS / SEEDING**

**КОМПЛЕКТИ ЗА
МИКРОГРАНУЛИРАНИ
ПРОДУКТИ / СЕИТБА**

**НАБІР ДЛЯ РОЗПОДІЛУ
МІКРОГРАНУЛЬОВАНИХ
ПРОДУКТІВ / ПОСІВУ**

**КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ
МИКРОГРАНУЛИРОВАННЫХ
ПРОДУКТОВ / ПОСЕВ**



MIKRO & SEEDING

KITS FOR LOCALIZING MICROGRANULAR PRODUCTS / SEEDING SOFFIO / PATENTED CLOSED DIFFUSERS

КОМПЛЕКТИ ЗА МИКРОГРАНУЛИРАНИ ПРОДУКТИ / СЕИТБА SOFFIO / ПАТЕНТОВАНИ ЗАТВОРЕНИ ДИФУЗОРИ

НАБІР ДЛЯ РОЗПОДІЛУ МІКРОГРАНУЛЬОВАНИХ ПРОДУКТІВ / ПОСІВУ SOFFIO / ЗАПАТЕНТОВАНІ ЗАКРИТІ ДИФУЗОРИ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ МИКРОГРАНУЛИРОВАННЫХ ПРОДУКТОВ / ПОСЕВ SOFFIO / ЗАПАТЕНТОВАННЫЕ ЗАКРЫТЫЕ ДИФфуЗОРЫ

ENG Our MIKRO kits are designed to make the localization of microgranular products more efficient and less expensive. We designed them to localize the product in proportion to the forward speed and during the main operation.

Therefore you can combine the advantages of the localization with time and resource savings due to the reduced number of passages across the field.

We have broadened this range of kits by evolving their functions and making them suitable for seeding as well.

BGR Нашите комплекти MIKRO са проектирани така, че да направят прилагането на микрогранулирани продукти по-ефективно и ценово достъпни. Проектирали сме ги за прилагане на продукта пропорционално на скоростта на движение напред и по време на основната работа.

Така можете да комбинирате предимствата на прилагането с пестене на време и ресурси поради намаления брой преминавания през полето. Разширихме този набор от комплекти, като развиваме техните функции, за да са подходящи и за сеитба.

UKR Ми розробили набори MIKRO, щоб зробити внесення мікрогранульованих продуктів більш ефективною та менш витратною.

Ми спроектували їх так, щоб вони розміщували продукт пропорційно до швидкості подачі та одночасно з іншими операціями.

Таким чином, ви можете поєднати переваги внесення з економією часу та ресурсів завдяки меншій кількості операцій на полі.

Ми розширили цей асортимент наборів, удосконаливши їх функціональність і зробивши їх також зручними для посіву.

RUS Мы разработали комплект MIKRO для повышения производительности и снижения расходов при внесении микрогранулированных продуктов. Конструкция позволяет вносить продукт пропорционально скорости продвижения и одновременно с другими операциями.

Таким образом можно сочетать преимущества внесения с экономией времени и ресурсов ввиду меньшего количества проходов по полю.

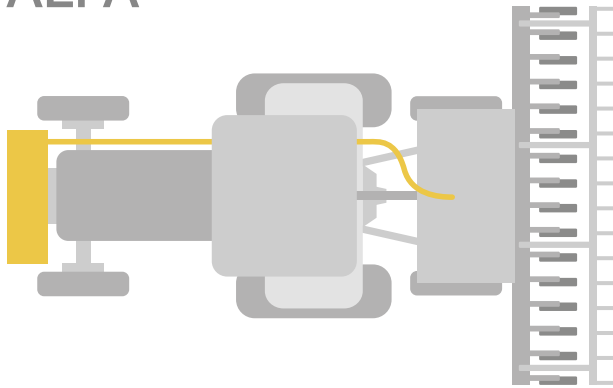
Мы расширили этот ассортимент наборов, усовершенствовали их функциональность и сделали их также удобными для посева.





KIT MIKRO / SEEDS

ALFA



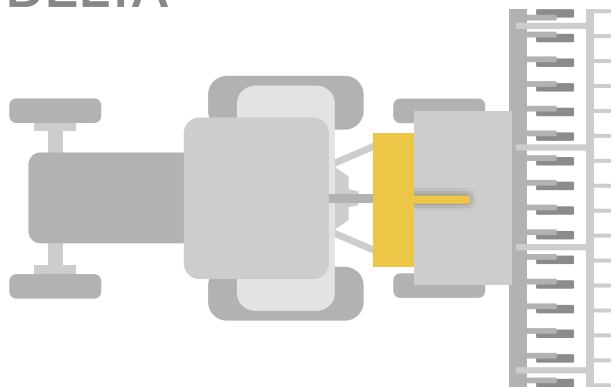
ENG Thanks to its front hopper, MIKRO ALFA is the kit that can be easily fixed and interchanged among different kinds of operating machines.

BGR Благодарение на своя преден бункер, MIKRO ALFA е комплектът, който лесно може да се монтира и подменя на различни видове работни машини.

UKR Завдяки передньому бункеру MIKRO ALFA є комплектом, який можна легко використовувати і змінювати на різних типах робочих машин.

RUS благодаря переднему бункеру комплект MIKRO ALFA можно легко использовать и переустанавливать на разных типах сельскохозяйственных машин.

DELTA



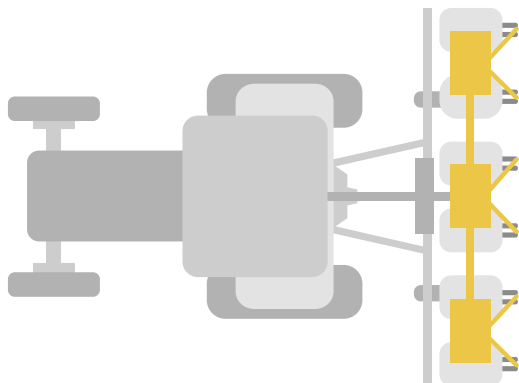
ENG MIKRO DELTA is the most suited kit for applications on pneumatic machines or with installations of the hopper directly on the operating machine.

BGR MIKRO DELTA е най-подходящият комплект за приложения на пневматични машини или с инсталации на бункера директно на работната машина.

UKR MIKRO DELTA - це найбільш підходящий комплект для застосування на пневматичних машинах або для встановлення бункера безпосередньо на робочій машині.

RUS Комплект MIKRO DELTA лучше всего подходит для использования на пневматических машинах или для установки бункера непосредственно на рабочем органе.

SIGMA



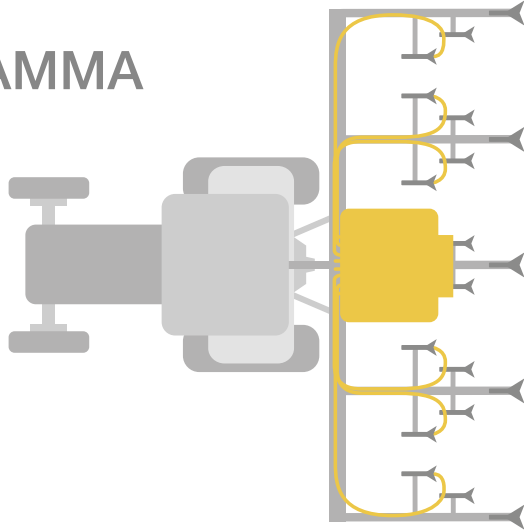
ENG MIKRO SIGMA kit is for row-precision machines characterized for its easy use and its modular structure with gravity descent.

BGR Комплектът MIKRO SIGMA е за прецизни по отношение на редовете машини, характеризира се с лесна употреба и модулна конструкция с гравитационно смъкване.

UKR MIKRO SIGMA - це комплект сівалок точного висіву, що характеризується простотою використання та модульною конструкцією з падінням під силою гравітації.

RUS Комплект MIKRO SIGMA предназначен для точных машин с несколькими рядами, он отличается простотой применения и модульной конструкцией с опусканием под собственным весом.

GAMMA



ENG MIKRO GAMMA is the kit designed for the pneumatic distribution of microgranules and/or for seeding, to be applied on different machines such as cultivators, rotary harrows, seeders, etc.

BGR

MIKRO GAMMA е комплект, предназначен за пневматично разпределение на микрогранули и / или за засяване, който се прилага на различни машини като култиватори, ротационни брани, сеялки и т.н.

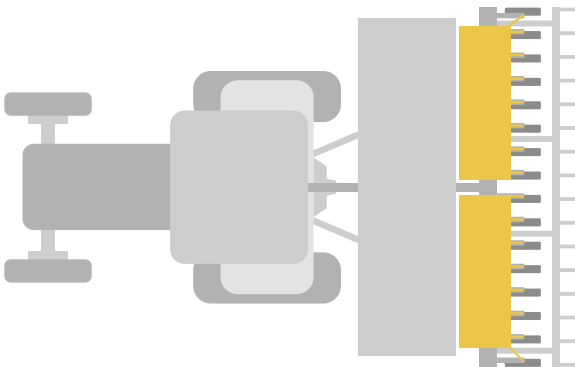
UKR

MIKRO GAMMA - це комплект, призначений для пневматичного розподілу мікрогранул та/або посіву, для застосування на різних машинах, таких як культиватори, борони, сівалки тощо.

RUS

MIKRO GAMMA - это комплект, предназначенный для пневматического распределения микрогранул и/или посева, для применения на различных машинах, таких как культиваторы, бороны, сеялки и т.д.

MI



ENG MIKRO MI is the kit designed specifically for application on mechanical row seeders with automatic adjustment and distribution by gravity.

BGR

MIKRO MI е комплектът, предназначен специално за приложение върху механични сеялки с автоматична настройка и разпределение чрез гравитация.

UKR

MIKRO MI - це комплект, розроблений спеціально для застосування на механічних рядкових сівалках з автоматичним регулюванням з падінням під силою гравітації.

RUS

MIKRO MI - это комплект, разработанный специально для применения на механических рядковых сеялках с автоматической регулировкой с падением под силой гравитации.



SEEDING / СЕИТБА ПОСІВ / ПОСЕВ

ENG The entire range of MIKRO Kits is compatible with seeding as an alternative or in addition to the localization of microgranular products.

BGR Цялата гама от комплекти MIKRO е съвместима със засяването като алтернатива или в допълнение към локализирането на микрогрануларните продукти.

UKR Весь асортимент наборів MIKRO сумісний з посівом як альтернатива або доповнення до мікрогранульованих продуктів.

RUS Весь ассортимент наборов MIKRO совместим с посевом как альтернатива или дополнение к микрогранулированным продуктам.



SOFFIO



ENG Set of patented stainless steel diffusers aimed at localizing the microgranular product on an adjustable band and directly into the seeding furrow. **European patent No. 2893795**

BGR

Комплект от патентовани дифузори от неръждаема стомана, предназначени за локализиране на микрогранулирания продукт върху регулируема лента и директно в сеитбената бразда. **Европейски патент № 2893795**

UKR

Серія запатентованих дифузорів з нержавіючої сталі для розподілу мікрогранульованого продукту безпосередньо в посівну борозну на регульованій стрічці. **Європейський патент № 2893795**

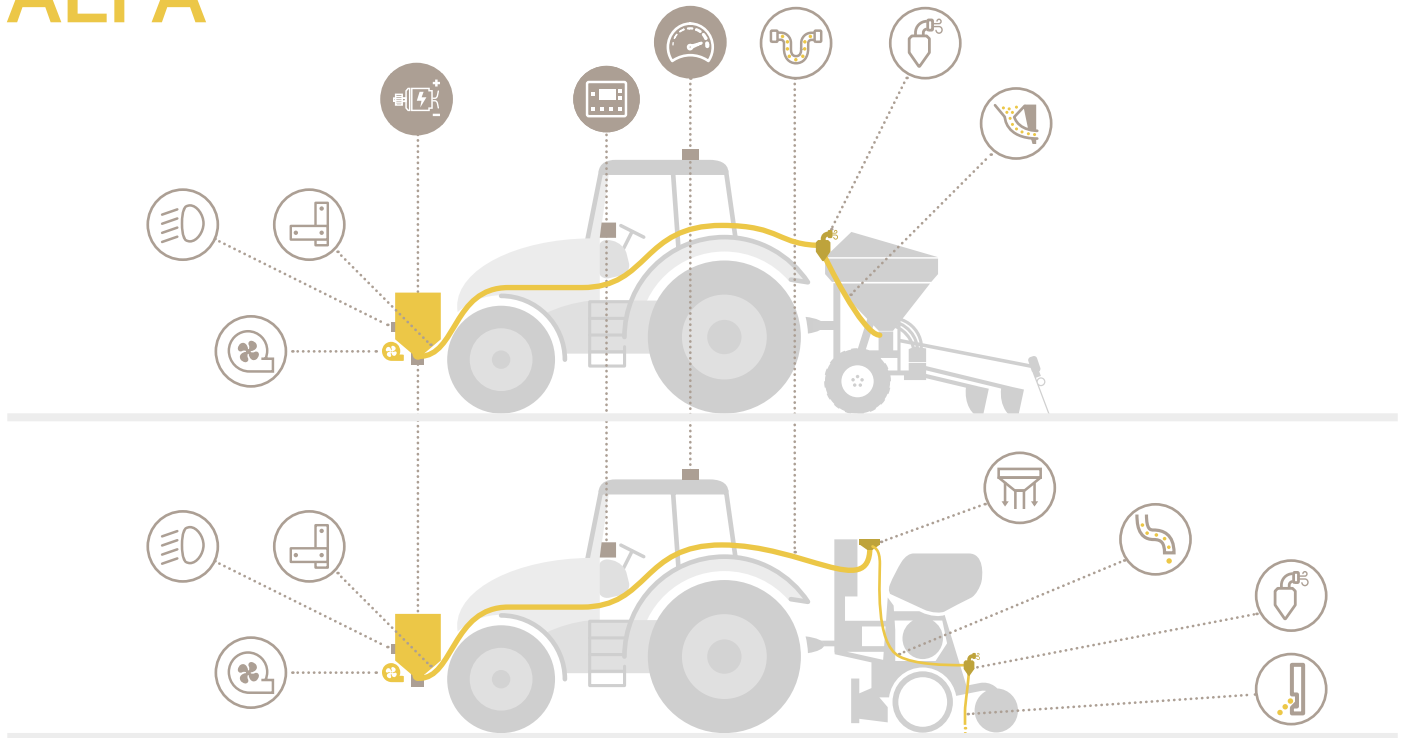
RUS

Серия запатентованных диффузоров из нержавеющей стали для распределения микрогранулированного продукта непосредственно в посевную борозду на регулируемой ленте. **Европейский патент № 2893795**





KIT MIKRO ALFA


P. 14





COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ


 Control unit / Контролен модул /
Блок управління / Блок управления P. 76
P530 standard


 Speed detection system / Система за отчитане
на скоростта / Система контролю швидкості /
Система измерения скорости P. 82


 70-680 lt
Hopper / Бункер / Бункер / Бункер P. 34

 Frame with three-point hitch / Рама с триточково
окачване / Рама з триточковим кріпленням /
Рама с креплением в трех точках


 Gearmotor / Мотор /
Мотор-редуктор / Мотор-редуктор P. 81


 Hydraulic fan / Хидравличен вентилатор /
Гідравлічна турбіна / Гидравлическая турбина


 Pneumatic transport system / Пневматична
транспортна система / Пневматична система подачі /
Система пневматической транспортировки


 Pipe and machine input parts / Тръби и части за
подаване към машината / Трубки та входні деталі
машин / Труба и части ввода в машину


OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ / ДОПОВНЕННЯ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


 Cyclons / Циклони /
Циклони / Циклонные устройства

*  Splitter / Сплитери / Розподільник / Делитель

*  Pipes descending to the rows / Отвеждащи към
реда тръби / Труби подачі до рядів /
Трубы спуска к рядам

 SOFFIO - Patented diffusers / SOFFIO - Патентовани
затворени дифузори / SOFFIO - запатентовані
дифузори / SOFFIO - запатентованные дифузори P. 40

 Front lights / Предни светлини /
Відкриті дифузори / Передние фары

 Open diffusers / Отворени дифузори /
Передні фары / Открытые дифузори

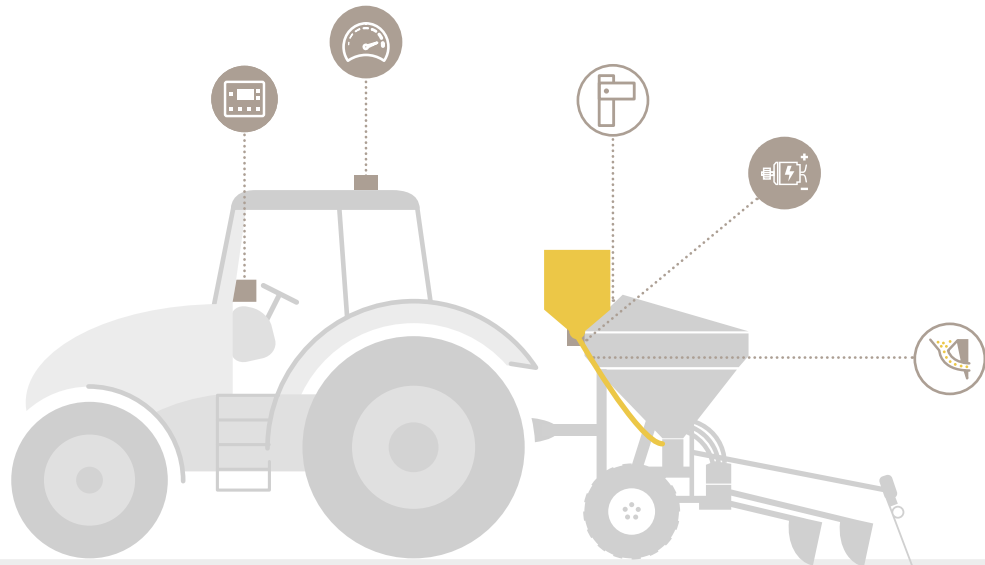
* Component required for mechanical seeders / Компонент, необходим за механични сеялки /
Необходный для механических сеялок / необходим на механических сеялках











KIT MIKRO DELTA

P. 14



COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ

	Control unit / Контролен модул / Блок управління / Блок управления P530 standard	P. 76
	Speed detection system / Система за отчитане на скоростта / Система контролю швидкості / Система измерения скорости	P. 82
	70-680 lt Hopper / Бункер / Бункер / Бункер	P. 34

	Standard fastening parts / Стандартни монтажни части / Стандартні елементи для кріплення / Стандартные крепления	
	Gearmotor / Мотор / Мотор-редуктор / Мотор-редуктор	P. 81
	Pipe and machine input parts / Тръби и части за подаване към машината / Трубки та входні деталі машин / Труба и части ввода в машину	

OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ / ДОПОВНЕННЯ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

* 	Hydraulic fan / Хидравличен вентилатор / Гидравлична турбина / Гидравлическая турбина	
	Blowing system / Обдуваща система / Система обдуву / Система дутья	
* 	Pneumatic transport system / Пневматична транспортна система / Пневматична система подачі / Система пневматической транспортировки	
* 	Pipes descending to the rows / Отвеждащи към реда тръби / Труби подачі до рядів / Трубы спуска к рядам	
	SOFFIO - Patented diffusers / SOFFIO - Патентовани затворени дифузори / SOFFIO - запатентовані дифузори / SOFFIO - запатентованные диффузоры	P. 40
	Cyclons / Циклони / Циклони / Циклонные устройства	
	Open diffusers / Отворени дифузори / Передні фари / Открытые диффузоры	

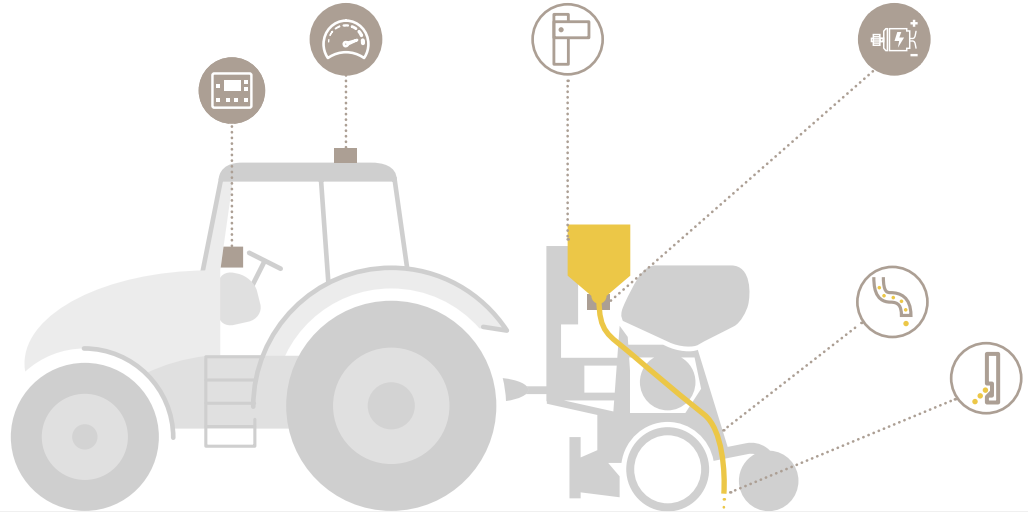
* Component required for mechanical seeders / Компонент, необходим за механични сеялки /
Необхідний для механічних сівалок / необходим на механических сеялках





KIT MIKRO SIGMA

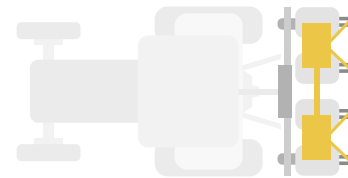
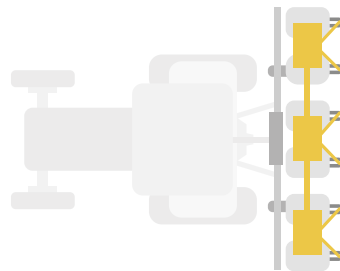
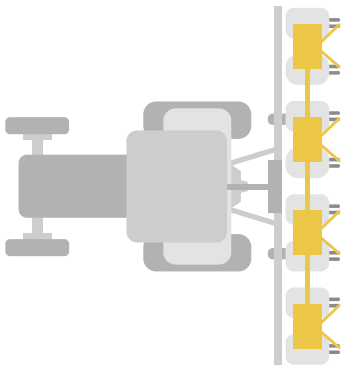
P. 14




8 ROWS / РЕДОВЕ /
РЯДИ / РЯДЫ


6 ROWS / РЕДОВЕ /
РЯДИ / РЯДЫ


4 ROWS / РЕДОВЕ /
РЯДИ / РЯДЫ





COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ


 Control unit / Контролен модул /
Блок управління / Блок управления P. 76
P530 standard

 Speed detection system / Система за отчитане
на скоростта / Система контролю швидкості / P. 82
Система измерения скорости


 30-50 lt
Hopper / Бункер / Бункер / Бункер P. 34

 Standard fastening parts / Стандартни монтажни
части / Стандартні елементи для кріплення /
Стандартные крепления

 Gearmotor / Мотор /
Мотор-редуктор / Мотор-редуктор P. 81

 Pipes descending to the rows / Отвеждащи към
реда тръби / Труби подачі до рядів /
Трубы спуска к рядам

OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ / ДОПОВНЕННЯ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

 SOFFIO - Patented diffusers / SOFFIO - Патентовани
затворени дифузори / SOFFIO - запатентовані P. 40
дифузори / SOFFIO - запатентованные диффузоры





HOPPER / БУНКЕР / БУНКЕР / БУНКЕР

		Length (cm) Дължина (cm) Довжина (cm) Длина (cm)	Height (cm) Височина (cm) Висота (cm) Высота (cm)	Capacity (L) Вместимост (L) Об'єм (L) Объем (L)	Width (cm) Ширина (cm) ширина (cm) Ширина (cm)	Height (cm) Височина (cm) Висота (cm) Высота (cm)	Capacity (L) Вместимост (L) Об'єм (L) Объем (L)	Width (cm) Ширина (cm) ширина (cm) Ширина (cm)
ALFA / DELTA	80	80	45	70 l	30	65	150	40
			65	115		85	210	
			85	160		105	270	
	120	120	45	110		65	230	
			65	180		85	320	
			85	250		105	410	
	160	160	45	150		65	310	
			65	240		85	430	
			85	330		105	550	
	200	200	45	180		65	380	
65			290	85	530			
85			400	105	680			
SIGMA	18	18	50	15				
			70	25				
	35	35	50	30				
			70	50				



Only hopper
Само бункер
Тільки бункер
Только резервуар



With 1 extension
С 1 удължител
3 1 розширення
С 1 удлинителем



With 2 extensions
С 2 удължителя
3 2 розширення
С 2 удлинителями

AVAILABLE OUTLETS ACCORDING TO THE LENGTH OF THE HOPPER

НАЛИЧНИ ИЗХОДИ ВЪЗ ОСНОВА НА ДЪЛЖИНАТА НА БУНКЕРА

ДОСТУПНИ ВИХОДИ ВІДПОВІДНО ДО ДОВЖИНИ БУНКЕРА

ДОСТУПНЫЕ ВЫХОДЫ В СООТВЕТСТВИИ С ДЛИННОЙ РЕЗЕРВУАРА

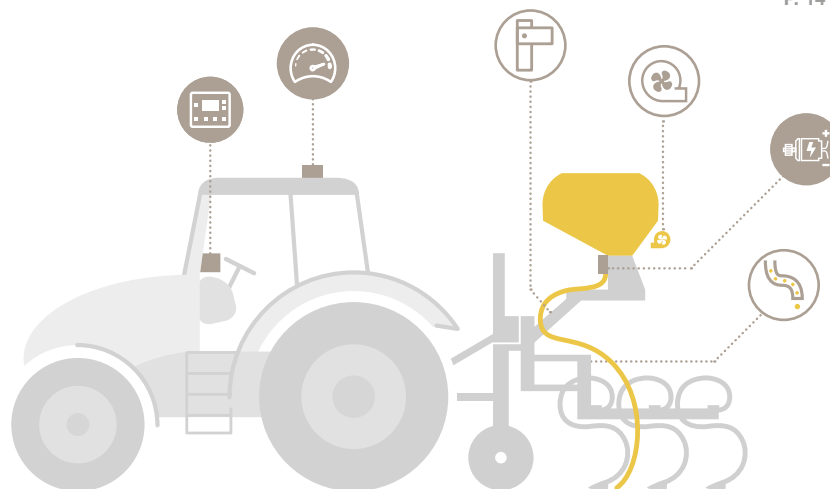
	Length (cm) Дължина (cm) Довжина (cm) Длина (cm)	1 or 2 central outlets 1 или 2 централни изхода 1 або 2 централні виходи 1 или 2 центральных выхода	2 or 4 outlets at 50cm 2 или 4 изхода при 50 cm 2 або 4 розетки на відстані 50см 2 или 4 выхода по 50 см	2 or 4 outlets at 70cm 2 или 4 изхода при 70 cm 2 або 4 розетки на відстані 70см 2 или 4 выхода по 70 см	2 or 4 outlets at 100cm 2 или 4 изхода при 100 cm 2 або 4 розетки на відстані 100см 2 или 4 выхода по 100 см	2 or 4 outlets at 130cm 2 или 4 изхода при 130 cm 2 або 4 розетки на відстані 130см 2 или 4 выхода по 130 см
ALFA DELTA	80	✓				
	120	✓	✓			
	160	✓		✓		
	200	✓		✓	✓	✓
SIGMA	18	1				
	35	2				







KIT MIKRO GAMMA


P. 14





COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ


 Control unit / Контролен модул / Блок управління / Блок управления P. 76
P530 standard


 Speed detection system / Система за отчитане на скоростта / Система контролю швидкості / Система измерения скорости P. 82

 100-200-300-500 / 2x200 lt
Hopper / Бункер / Бункер / Бункер


 Fastening parts / Части за закрепване / Кріпильні елементи / Стандартные крепления


 Gearmotor / Мотор / Мотор-редуктор / Мотор-редуктор P. 81


 Electric or hydraulic fan / Електрически или хидравличен / Електрична або Гидравлична турбина / Электрическая или Гидравлическая турбина


 Pipes descending to the rows / Отвеждащи към реда тръби / Труби подачі до рядів / Трубы спуска к рядам

OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ / ДОПОВНЕННЯ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ






 Cyclons / Циклони / Циклони / Циклонные устройства

 Open diffusers / Отворени дифузори / Передні фари / Открытые диффузоры

 SOFFIO - Patented diffusers / SOFFIO - Патентовани затворени дифузори / SOFFIO - запатентовані дифузори / SOFFIO - запатентованные диффузоры P. 40

 STAINLESS STEEL hopper / Бункер ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА / Бункер З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ / Бункер ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

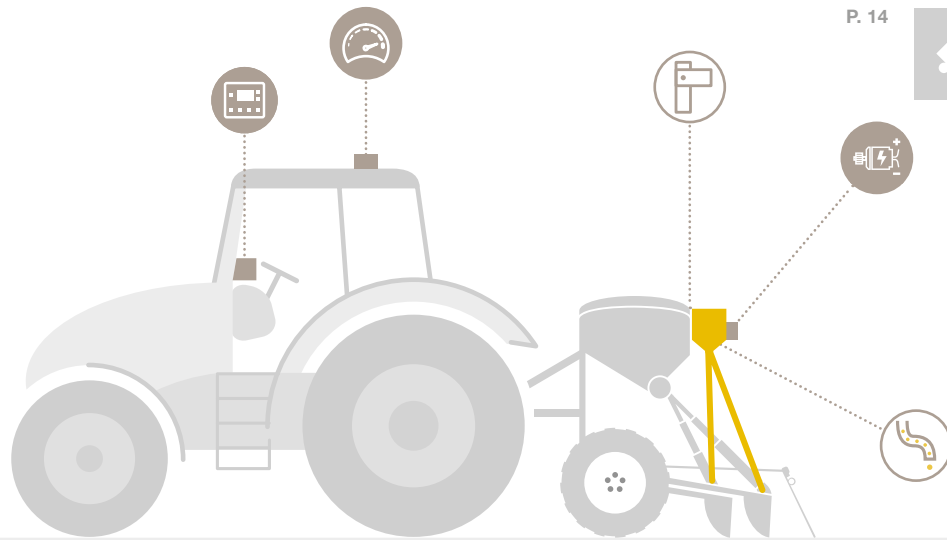
HOPPER / БУНКЕР / БУНКЕР / БУНКЕР

		Capacity / Вместимост / Об'єм / Объем (L)	Weight / Тегло / Вага / Вес (Kg)	Length / Дължина / Довжина / Длина (cm)	Width / Ширина / ширина / Ширина (cm)	Height / Височина / Висота / Высота (cm)
MIKRO GAMMA		100	58	65,3	62,7	85
		200	65	76,4	74,6	96,2
		300	74	88,6	89,2	105,1
		500	86	100	115,5	113,2
		2 x 200	130	130,9	74,6	96,2

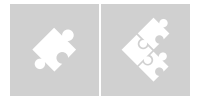





KIT MIKRO MI





P. 14





COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ


 Control unit / Контролен модул / Блок управління / Блок управления P. 76

 Speed detection system / Система за отчитане на скоростта / Система контролю швидкості / Система измерения скорости P. 82


 55-360 lt Hopper / Бункер / Бункер / Бункер


 Standard fastening parts / Стандартни монтажни части / Стандартні елементи для кріплення / Стандартные крепления

 Gearmotor / Мотор / Мотор-редуктор / Мотор-редуктор P. 81

 Pipes descending to the rows / Отвеждащи към реда тръби / Труби подачі до рядів / Трубы спуска к рядам


OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ / ДОПОВНЕННЯ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ


 SOFFIO - Patented diffusers / SOFFIO - Патентовани затворени дифузори / SOFFIO - запатентовані дифузори / SOFFIO - запатентованные диффузоры P. 40

 STAINLESS STEEL hopper / Бункер ОТ НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА / Бункер З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ / Бункер ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

HOPPER / БУНКЕР / БУНКЕР / БУНКЕР

	Capacity (L) Вместимость (L) Об'єм (L) Объем (L)	Length (cm) Дължина (cm) Довжина (cm) Длина (cm)	Width (cm) Ширина (cm) ширина (cm) Ширина (cm)	Height (cm) Височина (cm) Висота (cm) Высота (cm)	Maximum number of rows Максимален брой редове Максимална кількість рядків Максимальное количество рядов
MIKRO MI	55	120	40	38	18
	110 (2x55)	2x120			36
	165 (3x55)	3x120			54
	120	120		56	18
	240 (2x120)	2x120			36
	360 (3x120)	3x120			54

 Only hopper / Само бункер / Тільки бункер / Только резервуар

 With 1 extension / С 1 удължител / З 1 розширенням / С 1 удлинителем





SOFFIO

ENG SOFFIO is the solution for localizing microgranules on a variable width band, within the seeding furrow. SOFFIO is a patented diffuser, made of stainless steel that can be installed directly on the planting unit of the operating machine, without modifying its structure. The microgranules drop is optimized and constant across the entire width of the band and it occurs while seeding, a crucial phase in the crops' growth. SOFFIO can be requested in the standard version or in dedicated set for specific seeder models to facilitate the installation further.

BGR SOFFIO е решение за локализиране на микрогранули в лента с променлива ширина в рамките на сеитбената бразда. SOFFIO е патентован дифузор, изработен от неръждаема стомана, който може да се монтира директно на сеитбения апарат на работната машина, без да се променя конструкцията му. Падането на микрогранулите е оптимизирано и постоянно по цялата широчина на лентата и се случва по време на сеитбата - решаваща фаза в растежа на културите. SOFFIO може да бъде поръчан в стандартна версия или в специален комплект за конкретни модели сеялки, за да се улесни допълнително монтажът.

UKR SOFFIO - це рішення для внесення мікрогранули у смугі змінної ширини в межах посівної борозни. SOFFIO - це запатентований дифузор, повністю виготовлений з нержавіючої сталі, який можна встановити на робочий елемент машини, не вносячи жодних змін в її конструкцію. Падіння мікрогранул оптимізоване і рівномірне по всій ширині смуги і відбувається під час посіву, на вирішальному етапі для росту культури. На додаток до стандартної версії, SOFFIO також доступний в комплектах призначених для конкретних моделей сівалок, спеціально сформованих для полегшення монтажу.

RUS SOFFIO - это решение для внесения микрогранулы в полосу переменной ширины в пределах посевной борозды. SOFFIO - это запатентованный диффузор, полностью изготовленный из нержавеющей стали, который можно установить на рабочий элемент машины, не внося никаких изменений в ее конструкцию. Падение микрогранул оптимизировано и равномерно по всей ширине полосы и происходит во время посева, на решающем этапе для роста культуры. В дополнение к стандартной версии, SOFFIO также доступен в комплектах предназначенных для конкретных моделей сеялок, специально сформированных для облегчения монтажа.



MADE IN / PRODUCT OF ITALY

Fully Italian: from the project to the production.

ПРОИЗВЕДЕНО В / ПРОДУКТ НА ИТАЛИЯ

Напълно италиански: от проекта до производството.

ЗРОБЛЕНО В ІТАЛІЇ / ПРОДУКТ ІТАЛІЇ

Повністю італійська: від проекту до виробництва.

СДЕЛАНО В ИТАЛИИ / ПРОДУКТ ИТАЛИИ

Полностью итальянский: от проекта до производства.



PATENTED

ПАТЕНТИРАН

ЗАПАТЕНТОВАНО

ЗАПАТЕНТОВАНО

Patent **Nr. 2893795**



STRENGTH AND EFFICIENCY

STAINLESS STEEL: toughness and endurance. Distribution while seeding.

ЗДРАВІНА І ЕФЕКТИВНОСТ

НЕРЪЖДАЕМА СТОМАНА: здравина и издръжливост. Разпределение при засяване.

НАДІЙНІСТЬ ТА ЕФЕКТИВНІСТЬ

INOX: гарантована міцність і довговічність. Розподіл одночасно з посівом.

НАДЕЖНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ

INOX: гарантированная прочность и долговечность. Распределение одновременно с посевом.



EASY TO INSTALL

Few quick steps and a short tutorial to know them.

ЛЕСЕН ЗА ИНСТАЛИРАНЕ

Няколко бързи стъпки и кратко ръководство, за да се запознаете с тях.

ПРОСТОТА МОНТАЖУ

Прости кроки і короткий відео гід для ознайомлення.

ПРОСТОТА МОНТАЖА

Простые шаги и краткий видео гид для ознакомления.



REPLACEMENT OF ORIGINAL PARTS

The installation does not required any modification to the original seeding units.

ЗАМЯНА НА ОРИГИНАЛНИ ЧАСТИ

Монтажът не изисква модификация на оригиналните същии устройства.

ЗАМІНА ОРИГІНАЛЬНИХ ДЕТАЛЕЙ

Фіксація не потребує змін у структурі оригінальних висівних елементів.

ЗАМЕНА ОРИГИНАЛЬНЫХ ДЕТАЛЕЙ

Фиксация не требует изменений в структуре оригинальных высевяющих элементов.



ADVANCED LOCALIZATION

Optimized and regular distribution across the entire width of the band, within the seeding furrow.

РАЗШИРЕНА ЛОКАЛИЗАЦІЯ

Оптимізовано і рівномірне розподілення по цілїтї ширинї на лентатї, в рамкїтї на сеїтбенатї браздї.

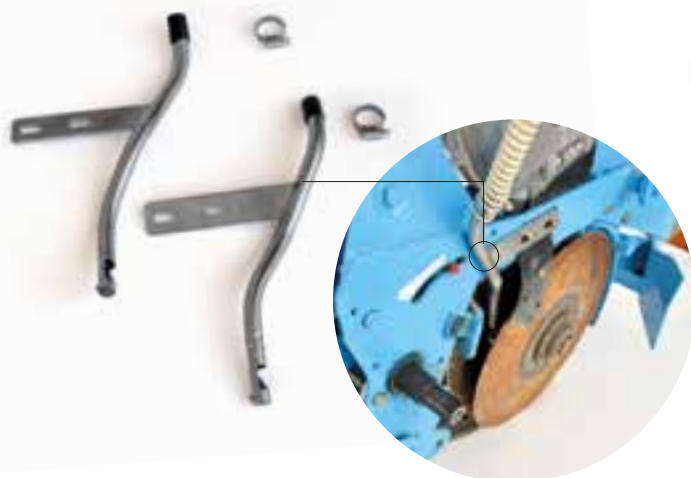
ПОКРАЩЕННЯ ВНЕСЕННЯ

Оптимальний і рівномірний розподїл по всїї ширинї смуги, в межах посївної борозни.

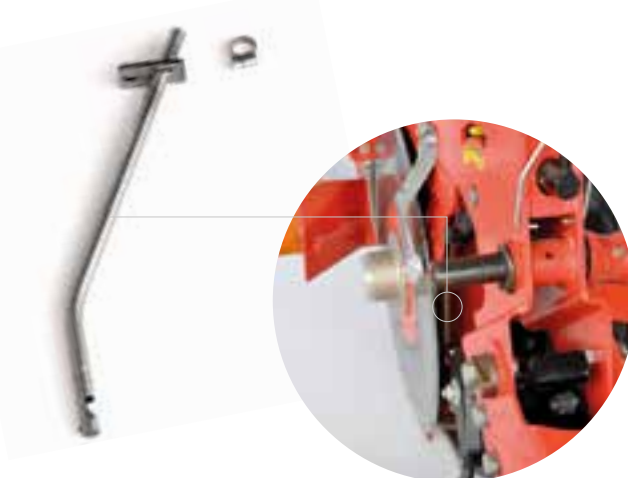
УЛУЧШЕНИЕ ВНЕСЕНИЯ

Оптимальное и равномерное распределение по всей ширине полосы, в пределах посевной борозды.

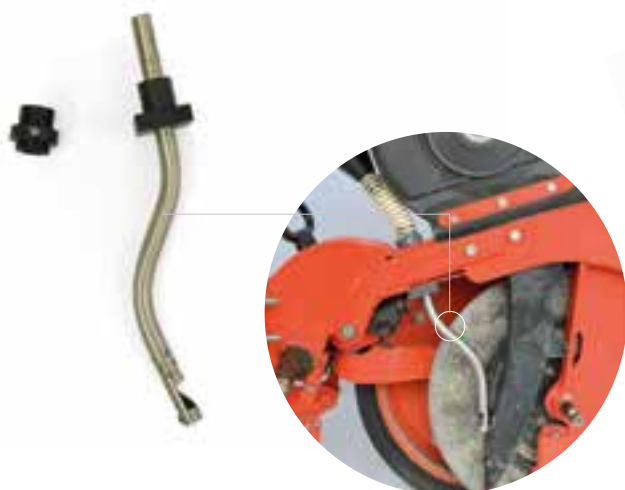
MONOSEM NG PLUS



GASPARDO MTR



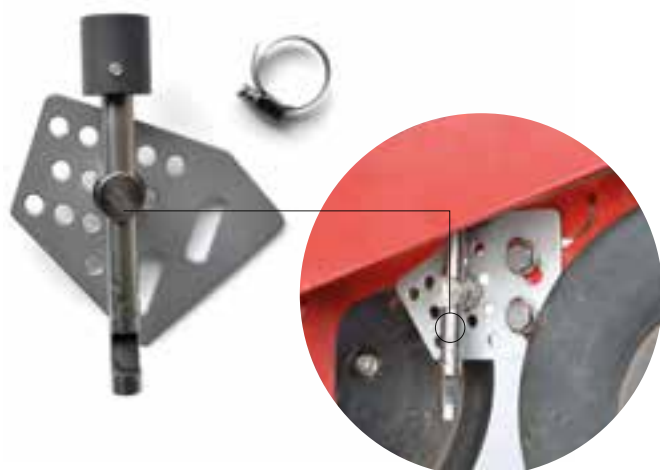
KUHN MAXIMA 2



SOLÀ PROSEM K



VÄDERSTAD TEMPO



KVERNELAND OPTIMA







**KIT TO
LOCALIZE LIQUID
PRODUCTS**

**КОМПЛЕКТ ЗА
ПРИЛАГАНЕ НА ТЕЧНИ
ПРОДУКТИ**

**НАБІР ДЛЯ
ВНЕСЕННЯ РІДКИХ
ДОБРІВ**

**КОМПЛЕКТ ДЛЯ
ВНЕСЕНИЯ ЖИДКИХ
УДОБРЕНИЙ**



ECOFERT



KITS FOR LINEAR JET LOCALIZATION

КОМПЛЕКТИ ЗА ЛИНЕЙНО-СТРУЙНО ПРИЛОЖЕНИЕ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ РИДИНИ СТРУМЕНЕМ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕНИЯ ПРЯМОЙ СТРУЕЙ

^{ENG} We have designed the ECOFERT Kit to maximize the benefits of linear jet localization, mostly of fertilizer or inoculant.

Key factors, such as the adjustment of the dosage in proportion to the forward speed, the use at the same time of the main operation and the possibility to regulate with extremely high precision where and how to the product is released allow you to increase fertilizing effectiveness and time and resource consumption.

^{BGR} Разработихме комплекта ECOFERT, за да увеличим максимално ползите при линейното прилагане чрез струи, предимно на тор или инокулант.

Ключови фактори като: регулирането на дозата, пропорционално на скоростта, извършването в същото време с основната операция и възможността за регулиране с изключително голяма точност къде и как да се прилагат продуктите, ви позволяват да увеличите ефективността при торенето и да редуцирате консумацията на време и ресурси.

^{UKR} Ми розробили комплект ECOFERT, щоб максимізувати переваги лінійного внесення локальним струменем, яка в основному використовується для внесення рідких добрив або інокулянтів.

Регулювання дози пропорційно руху, використання одночасно з основною операцією, а також можливість регулювання площі та режиму внесення добрив в ряди з високою точністю мають вирішальне значення для підвищення ефективності внесення добрив за рахунок скорочення витрат часу та ресурсів.

^{RUS} Комплект ECOFERT специально разработан для максимального использования преимуществ метода прямой струи, который обычно применяется для жидкого удобрения или бактериального раствора.

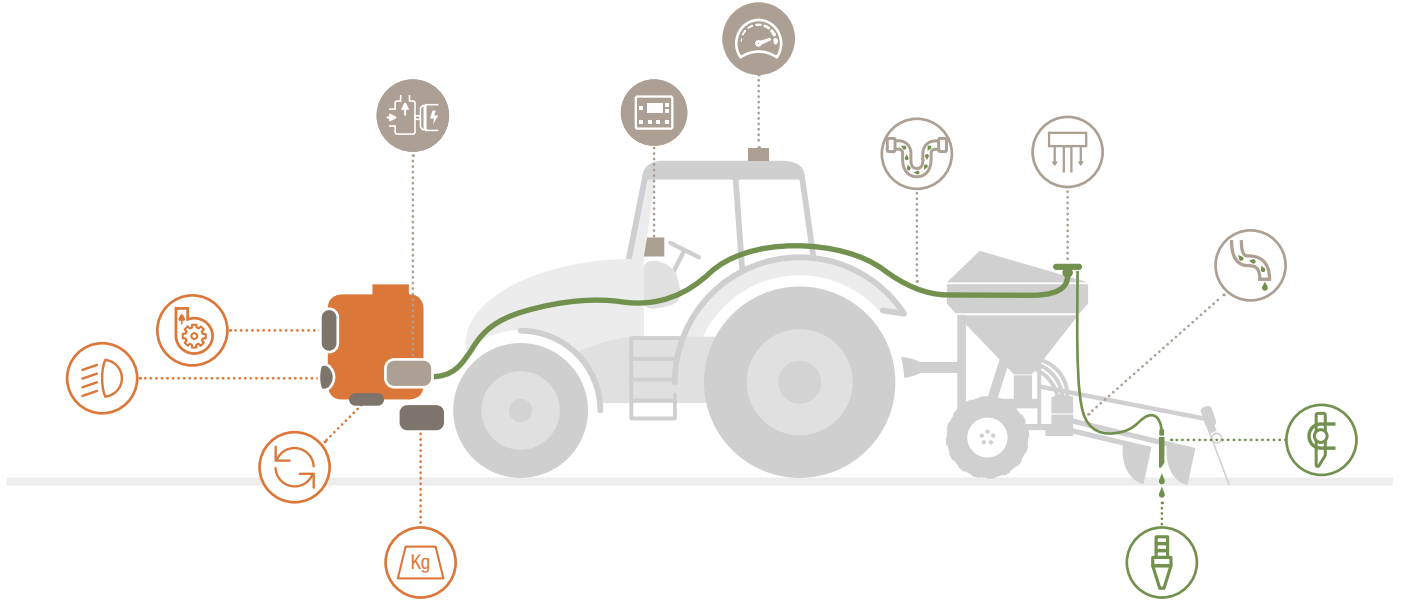
Регулировка дозы пропорционально продвижению, использование одновременно с главной обработкой и возможность регулировать с высочайшей точностью место и выдачу продукта по рядам - вот главные факторы повышения эффективности удобрения почвы с одновременным уменьшением времени и снижением использования ресурсов.







KIT ECOFERT


P. 14





COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ


 Control unit / Контролен модул / Блок управління / Блок управления P. 76


 Speed detection system / Система за отчитане на скоростта / Система контролю швидкості / Система измерения скорости P. 82


 Pumping group / Помпена група / Насосна група / Насосный узел P. 80


 Delivery pipe / Подаваща тръба / Труба подачи / Труба нагнетания


 Splitters / Сплитери / Роздільник / Делитель

 50-2200 lt Tanks / Резервоари / Баки / Баки P. 61


 Manometer / Манометър / Манометр / Манометр


 Pipes descending to the rows / Отвеждащи към реда тръби / Труби подачи до рядів / Трубы спуска к рядам


 Nozzle-holders / Дюзодържачи / Тримач форсунок / Держатель форсунок


 Stream jet calibrated nozzles / Поточно-струйни калибрирани дюзи / Калібровані лінійні струменеві форсунки / Форсунки, настроенные на прямую струю

TANKS' OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА РЕЗЕРВОАРИ / АКСЕСУАРИ ДЛЯ БАКІВ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БАКОВ

 Agitation / Разбъркване / Мішалка / Мешалка

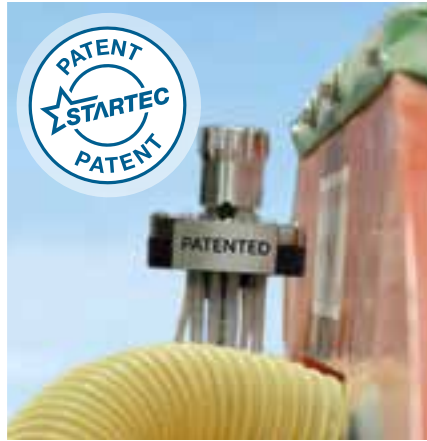
 Front lights / Предни светлини / Відкриті дифузори / Передние фары

 Charging pump / Помпа за зареждане / Нагнітаючий насос / Подающий насос

 Ballast / Баласт / Баласт / Балласт

STANDARD SPLITTER - PATENTED SPLITTER - INOX BARS

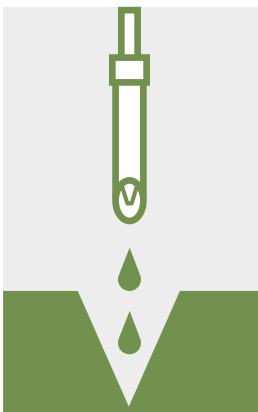
СТАНДАРТЕН СПЛИТЕР / ПАТЕНТОВАН СПЛИТЕР / ИНОКСОВИ ПРЪТИ
 СТАНДАРТНА ПЕРЕГОРОДКА - ЗАПАТЕНТОВАНА ПЕРЕГОРОДКА - ШТАНГИ З НЕРЖАВИЮЩОЇ СТАЛІ
 СТАНДАРТНАЯ ПЕРЕГОРОДКА - ЗАПАТЕНТОВАННАЯ ПЕРЕГОРОДКА - ШТАНГИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



STANDARD OR SHAPED NOZZLEHOLDERS / СТАНДАРТНИ ИЛИ ОФОРМЕНИ ДЪРЖАЧИ ЗА ДЮЗИ /
 ЗА ДЮЗИ / СТАНДАРТНИ АБО СПЕЦІАЛЬНІ ТРИМАЧІ ФОРСУНОК /
 СТАНДАРТНЫЕ ИЛИ СПЕЦИАЛЬНЫЕ ДЕРЖАТЕЛИ ФОРСУНОК



NOZZLES FOR LINEAR JET / ДЮЗИ ЗА ЛИНЕЙНА СТРУЯ /
 СПЕЦІАЛЬНІ СТРУМЕНЕВІ ФОРСУНКИ / СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРУЙНЫЕ ФОРСУНКИ



ENG Calibrated, stainless steel nozzles for linear jet with barb-plug and laser marked hole dimensions (from 0.4 to 4mm)

BGR Линеино-струйни калибрирани дюзи от неръждаема стомана с накрайник и лазерно маркирани размери на отвора (от 0,4 до 4 мм)

UKR Калібровані, з нержавіючої сталі, лінійні форсунки для риштування з розміченням лазером розміром отворів (від 0,4 до 4 мм)

RUS Форсунки из нержавеющей стали, настроенные на прямую струю, с соединением ершом и размерами отверстия, размеченными лазером (от 0,4 до 4 мм)





KIT ECOFERT





 P. 14





STARSOL



KITS FOR LOCALIZED NEBULIZATION

КОМПЛЕКТИ ЗА ЛОКАЛИЗИРАНО НЕБУЛИЗИРАНЕ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РОЗПИЛЕННЯМ

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ЛОКАЛЬНОГО РАСПЫЛЕНИЯ



^{ENG} We have optimized the STARSOL Kits to satisfy the diverse needs in the localized nebulization of liquid products, products such as insecticides, fungicides, herbicides, leaf fertilizers, microelements, etc in order to achieve the advantages of localization that our kits offer.

^{BGR} Ние сме оптимизирали комплектите STARSOL така, че да удовлетворим разнообразните нужди при локализираната небулизация на течни продукти, продукти като инсектициди, фунгициди, хербициди, листни торове, микроелементи и др., за да постигнем предимствата на локалното приложение, които предлагат нашите комплекти.

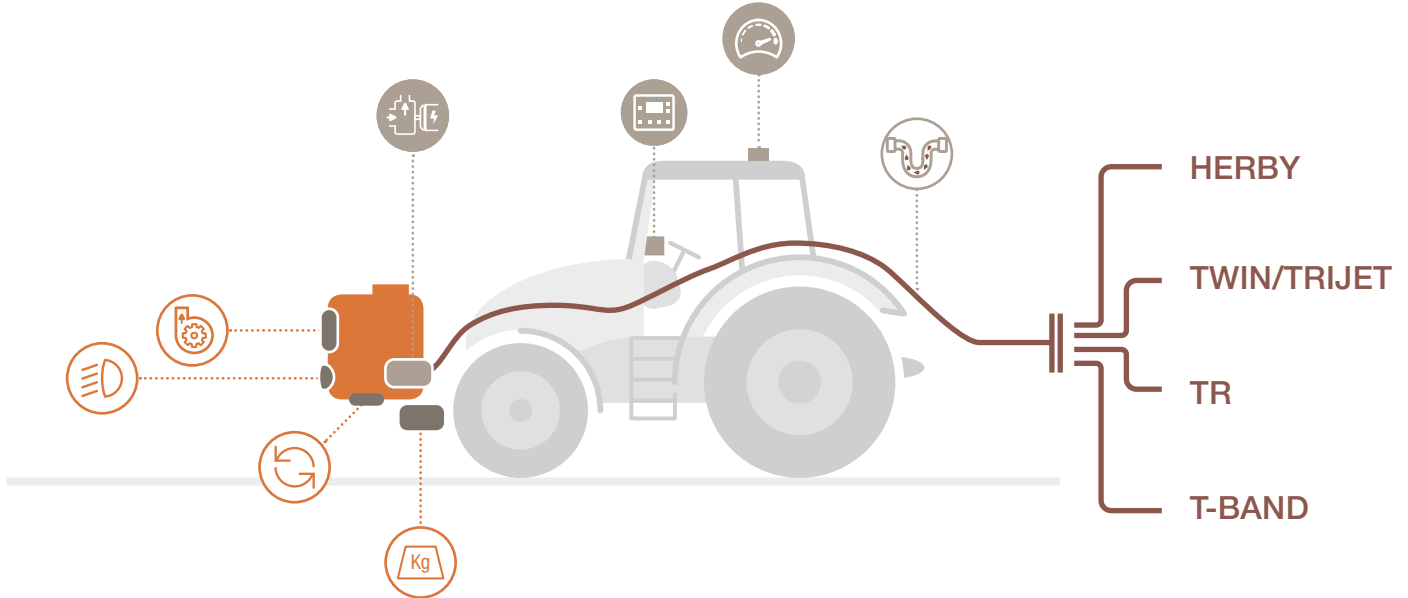
^{UKR} Ми оптимізували комплекти STARSOL, щоб адекватно задовольнити різні потреби в локальному розприскуванні рідких продуктів, таких як інсектициди, фунгіциди, гербіциди, позакореневі добрива, мікроелементи і т.д., зберігаючи при цьому всі переваги внесення, які можна досягти за допомогою наших комплектів.

^{RUS} Мы усовершенствовали комплект STARSOL для различных нужд локального распыления жидких продуктов (инсектицидов, фунгицидов, гербицидов, внекорневой подкормки, микроэлементов и т.п.) с сохранением всех преимуществ внесения продуктов с помощью наших комплектов.



KIT STARSOL

P. 14



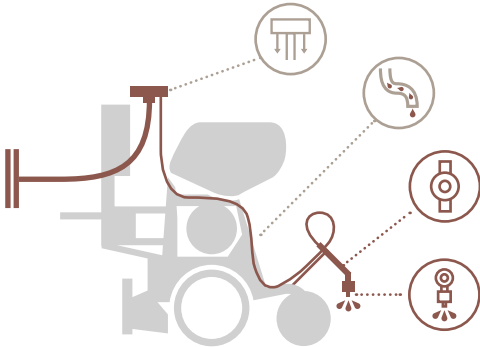
COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ

	Control unit / Контролен модул / Блок управління / Блок управления P530 standard	P. 76		Manometer / Манометър / Манометр / Манометр		
	Speed detection system / Система за отчитане на скоростта / Система контролу швидкості / Система измерения скорости	P. 82		Pipes descending to the rows / Отвеждащи към реда тръби / Труби подачі до рядів / Трубы спуска к рядам		
	Pumping group / Помпена група / Насосна група / Насосный узел	P. 80		Nozzle-holders / Дюзодържачи / Тримач форсунок / Держатель форсунок		
	Delivery pipe / Подаваща тръба / Труба подачі / Труба нагнетания			HERBY Nozzles / Дюзи / Форсунки / Форсунки		TR Nozzles / Дюзи / Форсунки / Форсунки
	Splitters / Сплитери / Роздільник / Делитель			TWIN/TRIJET Nozzles / Дюзи / Форсунки / Форсунки		T-BAND Nozzles / Дюзи / Форсунки / Форсунки
	50-2200 lt Tanks / Резервоари / Баки / Баки					P. 61

TANKS' OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ АКЕСОАРИ ЗА РЕЗЕРВОАРИ / АКЕСУАРИ ДЛЯ БАКІВ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БАКОВ

	Agitation / Разбъркване / Мішалка / Мешалка		Front lights / Предни светлини / Відкриті дифузори / Передние фары
	Charging pump / Помпа за зареждане / Нагнітаючий насос / Подающий насос		Ballast / Баласт / Баласт / Балласт

HERBY

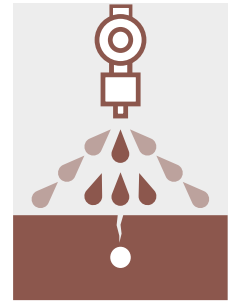


ENG Mirror or flat nozzles with wide or reduced angles to treat the relevant are in bands or open-field.

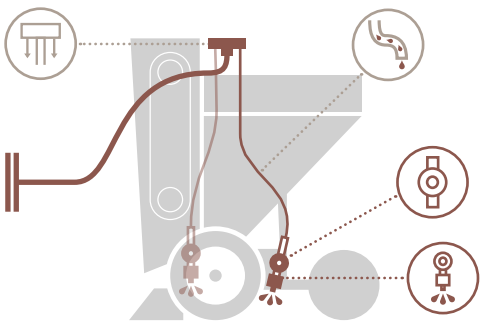
BGR Огледални или плоски дюзи с широки или намалени ъгли за обработка на съответните са в серии или полето.

UKR Дзеркальні або плоскі форсунки з широкими або зменшеними кутами для обробки відповідних ділянок у смугах або відкритому ґрунті.

RUS Форсунки симметричного или веерного расположения под широким или уменьшенным углом для обработки нужного участка полосами или целиком.



TWIN/TRIJET

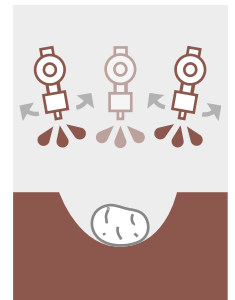


ENG Flat nozzles with reduced angle to concentrate the treatment directing it towards the soil or towards the tubers, depending on your needs.

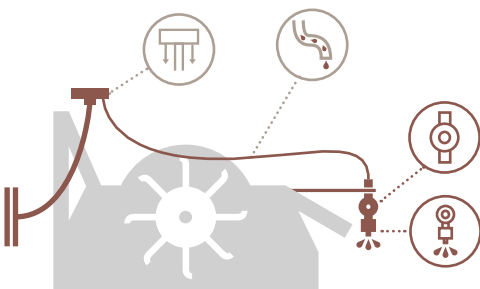
BGR Плоски дюзи с намален ъгъл за концентриране на третирането, насочвайки го към почвата или към грудките, в зависимост от нуждите.

UKR Плоскі форсунки зі зменшеним кутом для концентрації обробки, що спрямовують її на ґрунт або на бульби, залежно від ваших потреб.

RUS Веерные форсунки с уменьшенным углом для концентрации обработки, с направлением струи на грунт или клубни, в зависимости от потребностей.



TR

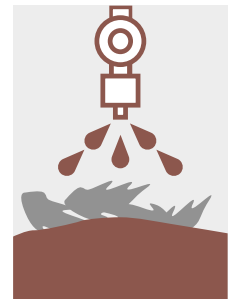


ENG Flat nozzles that localize the treatment on potatoes residual leaves once shredding has been completed.

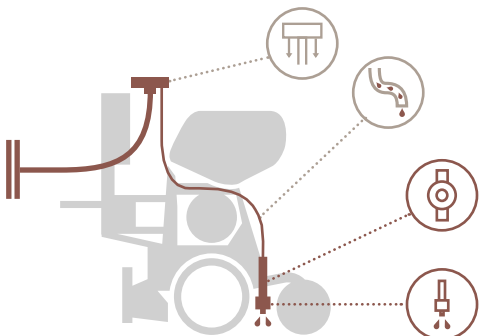
BGR Плоски дюзи, които прилагат локално обработката на остатъчните листа на картофи след извършване на овършаване.

UKR Плоскі форсунки, які локалізують обробку на залишках листя картоплі після завершення подрібнення.

RUS Веерные форсунки для обработки оставшейся от картофеля ботвы после измельчения.



T-BAND

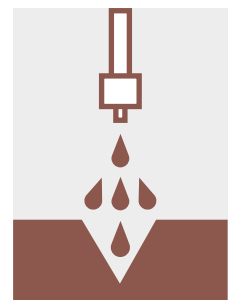


ENG Flat nozzles with reduced angle to direct the treatment in bands.

BGR Плоски дюзи с намален ъгъл за насочване на обработката в серии.

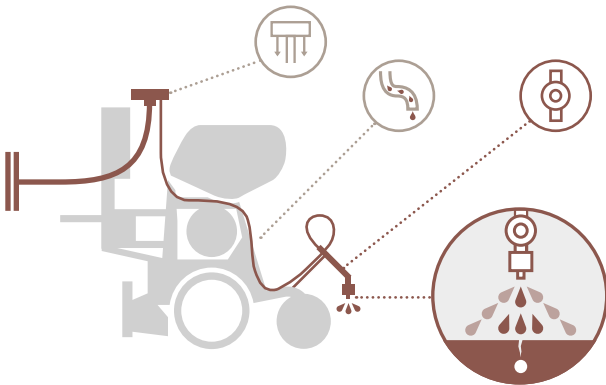
UKR Плоскі форсунки зі зменшеним кутом для направленої обробки смугами.

RUS Веерные форсунки с уменьшенным углом для концентрации обработки на нужной полосе.





KIT STARSOL HERBY



ENG We have optimized the STARSOL HERBY Kit for localization or open-field spraying of insecticides, herbicides or other liquid products to obtain the full benefit that the Startec kits offer. Mainly mounted on seeders, transplanters, hoeing machines shredders.

BGR Ние оптимизирахме комплекта STARSOL HERBY за локално прилагане или пръскане в полето на инсектициди, хербициди или други течни продукти за постигане на цялостната полза, която се предлага от комплектите на Startec. Монтира се предимно на сеялки, садилки, дробилките на машини за окопаване.

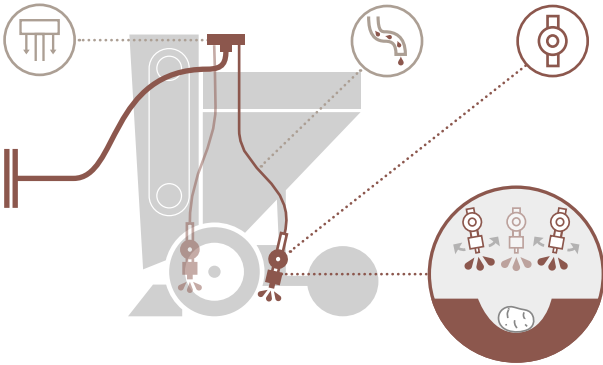
UKR Ми оптимізували комплект STARSOL HERBY для локального або відкритого обприскування інсектицидами, гербіцидами та іншими рідкими продуктами, щоб отримати всі переваги, які пропонують комплекти Startec. В основному встановлюється на сівалки, саджалки, культиватори, подрібнювачі.

RUS Мы усовершенствовали комплект STARSOL HERBY для опрыскивания локально или по всему участку инсектицидами, гербицидами и другими жидкими продуктами, полностью используя все преимущества комплектов Startec. Комплекты устанавливаются в основном на сеялках, машинах для пересадки растений, на пропальвателях и косилках-измельчителях.





KIT STARSOL TWIN/TRIJET



ENG We have developed the STARSOL TWIN/TRIJET kit (two or three nozzles per row) specifically to obtain an optimal protection of the tubers through the localized nebulization directed towards the soil or the potatoes, during sowing, when the furrow is still open.

BGR Разработихме комплекта STARSOL TWIN/TRIJET (две или три дюзи на ред) конкретно за постигане на оптимална защита на грудките чрез локализираното небулизиране, насочено към почвата или картофите, по време на сеене, когато браздата е още отворена.

UKR Ми розробили комплект STARSOL TWIN/TRIJET (дві або три форсунки в рядку) спеціально для забезпечення оптимального захисту бульб шляхом локального розпилення, спрямованого на ґрунт або картоплю, під час посіву, коли борозна ще відкрита.

RUS Мы разработали комплект STARSOL TWIN/TRIJET (две/три форсунки на ряд посева) специально для оптимальной защиты клубней распылением продукта, направленным на грунт или на клубни, когда борозда еще открыта, в ходе посадки картофеля.



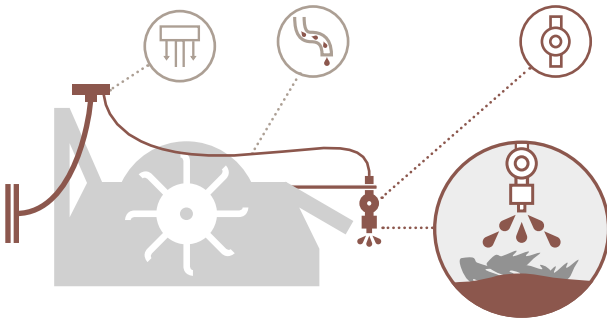
STARSOL TWIN



STARSOL TRIJET



KIT STARSOL TR



ENG We have designed the Starsol TR Kit to localize the treatment directly on potatoes residual leaves once shredding has been completed, maximizing the advantages of the polyvalence of STARSOL TWIN/TRIJET kit and of the localized nebulization for potato farming.

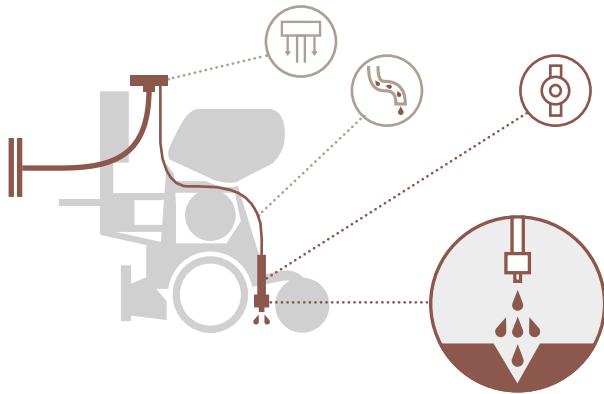
BGR Проектирахме комплекта Starsol TR за локализиране на обработката директно върху остатъчните листа на картофите след овършаване, увеличавайки максимално предимствата на многофункционалността на комплекта STARSOL TWIN/TRIJET и на локализираната небулизация за отглеждането на картофи.

UKR Ми розробили комплект Starsol TR, щоб локалізувати обробку безпосередньо на залишках листя картоплі після завершення подрібнення, максимально використовуючи переваги багатфункціональності комплекту STARSOL TWIN/TRIJET та локального розпилення для вирощування картоплі.

RUS Мы разработали комплект STARSOL TR для обработки оставшейся от картофеля ботвы после измельчения, максимально используя преимущества универсального комплекта STARSOL TWIN/TRIJET и локального распыления для выращивания картофеля.



KIT STARSOL T-BAND



ENG We have optimized the STARSOL T-BAND Kit for localized nebulization applicated in bands, directly along the furrow, of insecticides, fungicides, soil sterilants, etc.
We have drown it up to allow an extremely precise regulation of the band-width.

BGR Оптимизирахме комплекта STARSOL T-BAND за локализирано небулизиране, прилагано на серии, директно по протежение на браздата на инсектициди, фунгициди, почвени стерилизатори и др.
Проектирахме го за изключително прецизно регулиране на ширината на серията.

UKR Ми оптимізували комплект STARSOL T-BAND для локального розпилення інсектицидів, фунгіцидів, ґрунтових стерилізаторів та інших препаратів смугами, безпосередньо вздовж борозни.
Нам вдалось забезпечити надзвичайно точне регулювання ширини смуги розпилення.

RUS Мы усовершенствовали комплект STARSOL T-BAND для получения локального распыления полосой инсектицидов, фунгицидов, стерилизаторов почвы и т.п. непосредственно на полосу посева.
Нам удалось добиться регулировки ширины полосы с большой точностью.





TANKS FITTED WITH KITS FOR LIQUID LOCALIZATION



РЕЗЕРВОАРИ, ОБОРУДВАНИ С
КОМПЛЕКТИ ЗА ПРИЛАГАНЕ НА ТЕЧНОСТИ
ЕМНОСТИ ДЛЯ ВНЕСЕННЯ РІДКИХ ДОБРИВ
БАКИ ДЛЯ КОМПЛЕКТА ВНЕСЕНИЯ
ЖИДКИХ УДОБРЕНИЙ

SINGLE / ЕДИНИЧНИ / ОДИНАРНИ / ОДИНАРНЫЕ

MULTIPLE / МНОГОКАМЕРНИ / ГРУПОВІ / ГРУППОВЫЕ

^{ENG} Polyethylene TANKS with painted metallic frame, supplied to fit with liquid products localization kits. A wide range is available, covering the capacities from 50 to 2200 litres. Our TANKS are designed to host the pumping groups and other components, and they can be combined to use one or more products at the same time. The TANKS with capacity of more than 750 litres are especially shaped and rounded to be placed in front of the tractor without compromising the driver's visibility.

^{BGR} Полиетиленови РЕЗЕРВОАРИ с боядисана метална рамка, подходящи за комплекти за течни продукти. Наличен е широк диапазон на вместимост - от 50 до 2200 литра. Нашите РЕЗЕРВОАРИ са предназначени за помпени групи и други компоненти и могат да се комбинират за прилагане на един или повече продукти едновременно. РЕЗЕРВОАРИТЕ с капацитет над 750 литра са специално оформени и заоблени, за да бъдат поставени пред трактора, без да се прави компромис с видимостта на водача.

^{UKR} Поліетиленові РЕЗЕРВУАРИ з пофарбованим металевим каркасом, що поставляються в комплекті з наборами для локалізації рідких продуктів. Доступний широкий асортимент, що охоплює ємності від 50 до 2200 літрів. Наші БАКИ призначені для розміщення насосних груп та інших компонентів, їх можна комбінувати для використання одного або декількох продуктів одночасно. БАКИ місткістю понад 750 літрів мають спеціальну округлу форму, що дозволяє розміщувати їх перед трактором, не погіршуючи при цьому видимість для водія.

^{RUS} БАКИ из полиэтилена, оснащены окрашенными металлическими суппортами, поставляются вместе с комплектами для внесения жидких продуктов. Широкий выбор по объему: от 50 до 2200 литров. Наши БАКИ подготовлены для размещения на них насосных узлов и других компонентов, их можно комбинировать для применения одного или нескольких продуктов одновременно. БАКИ объемом свыше 750 литров имеют специальную округлую форму, чтобы при размещении спереди трактора они не загромождали поле обзора водителя.



SINGLE / ЕДИНИЧНИ / ОДИНАРНІ / ОДИНАРНЫЕ



50+200 L



400 L



600 L



1100 L



1200 L



1800 L
(1050+750 L)



Tank to use at the same time one or two products.

It is composed of two tanks that may be connected or left independent, depending on the needs.

Резервоар за едновременно използване на един или два продукта.

Състои се от два резервоара, които могат да бъдат свързани или да работят независимо според нуждите.

Бак для одновременного использования одного або двох продуктів.

Складається з двох баків, які можна з'єднати або залишити незалежними, залежно від потреб.

Бак для одновременного применения одного или двух продуктов.

Состоит из двух емкостей, которые можно соединить или оставить раздельными в зависимости от нужд.

Capacity (product) Вместимость (продукт) Об'єм (добрива) Объем (продукт)	Capacity (washing) Вместимость (измывание) Об'єм (промивка) Объем (мойка)	Length/Width Дължина/Ширина Довжина/ширина Длина / Ширина	Height Височина Висота Высота	Kg	Three-point hitch Триточково окачване Триточкове кріплення Соединение в трех точках
50 L		42,5/45,5 cm	53,5 cm	12,8	
120 L	/	53,5/59,5 cm	68,5 cm	21,8	✗
200 L		55,5/93,5 cm		30,5	
300 L			118 cm	74	
400 L	19	73,5/98,5 cm	138 cm	76	Option
400 L - B*			115 cm	85	Опция
500 L	34	88,5/114,5 cm	129,5 cm	86	Опція
600 L			144,5 cm	87	По выбору
750 L	100	100/200 cm	130 cm	175	
1100 L	20	145/180 cm	107 cm	190	
1200 L	100	127/190 cm	116 cm	200	
1500 L	120	140/200 cm	127 cm	350	✓
1800 L	150	175/200 cm	137 cm	375	
2200L	250	160/220 cm	125 cm	395	

*Low profiled version / *Нископрофилна версия / *Спеціальна версия / *Низкая модель

MULTIPLE / МНОГОКАМЕРНИ / ГРУПОВІ / ГРУППОВЫЕ



400B + 500 L



600 + 600 L



1050+750 L
(1800 L)

Capacity (product) Вместимость (продукт) Об'єм (добрива) Объем (продукт)	Capacity (washing) Вместимость (измывание) Об'єм (промивка) Объем (мойка)	Length Дължина Довжина Длина	Width Ширина ширина Ширина	Height Височина Висота Высота	Kg	Three-point hitch Триточково окачване Триточкове кріплення Соединение в трех точках
2 x 300 L				122	170	
300 + 400 L	2 x 19	115 cm	132 cm		172	
2 x 400 L				142	174	
2 x 400 L - B					190	
400 B + 500 L				132,5	192	
2 x 500 L	2 x 34	131,5 cm	159 cm		194	✓
400 B + 600 L					196	
500 + 600 L				147,5	196	
2 x 600 L					198	
1050 + 750 L	150	175 cm	198	137	320	



TANKS' OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ АКСЕСОАРИ ЗА РЕЗЕРВОАРИ / АКСЕСУАРИ ДЛЯ БАКІВ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ ДЛЯ БАКОВ



Agitation / Разбъркване / Мішалка / Мешалка



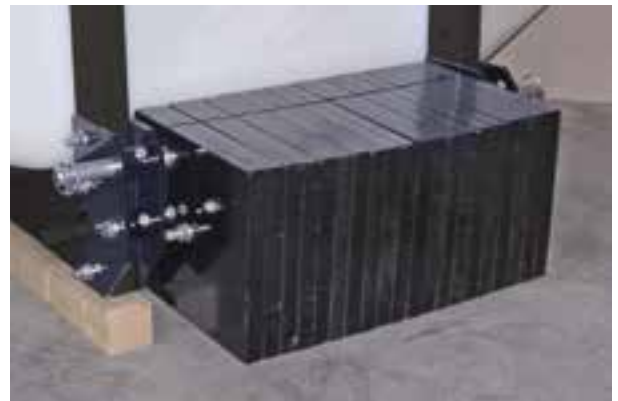
Charging pump / Помпа за зареждане / Нагнітаючий насос / Подаючий насос



Front lights / Предни светлини / Відкриті дифузори / Передние фары



Ballast / Баласт / Баласт / Балласт









DRIVING SYSTEMS

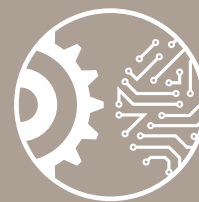
ЗАДВИЖВАЦІ СИСТЕМИ

СИСТЕМИ ПРИВОДУ

ПРИВОДИ



CONTROL SYSTEMS AND UNITS



КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ И МОДУЛИ
СИСТЕМИ ТА БЛОКИ КЕРУВАННЯ
СИСТЕМЫ И БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

MULTIPERFORMER / VRA / SC

JACK



PERFORMER

REGOLO

^{ENG} We have developed a range of CONTROL SYSTEMS AND UNITS specifically conceived to manage, automatically or manually, the localization of one or more products in an easy and effective way, also using ISOBUS technology. We have developed different model to meet different needs, being always able to measure, adjust, display and control all data relating to the localizations during the main operation.

^{BGR} Разработихме серия КОНТРОЛНИ СИСТЕМИ И МОДУЛИ, конкретно предназначени за управление, автоматично или ръчно, на локалното прилагане на един или повече продукти по лесен и ефективен начин като се използва и технологията ISOBUS. Разработихме различни модели, за да удовлетворим различните нужди, като винаги има възможност за измерване, регулиране, показване и контролиране на всички данни, свързани с локалното прилагане по време на основната работа.

^{UKR} Ми розробили ряд СИСТЕМ І БЛОКІВ УПРАВЛІННЯ, спеціально призначених для автоматичного або ручного управління локалізацією одного або декількох продуктів у простий і ефективний спосіб, також з використанням технології ISOBUS. Ми розробили різні моделі для вирішення різних завдань, завжди маючи можливість вимірювати, налаштовувати, відображати і контролювати всі дані, що стосуються локалізацій під час основної роботи.

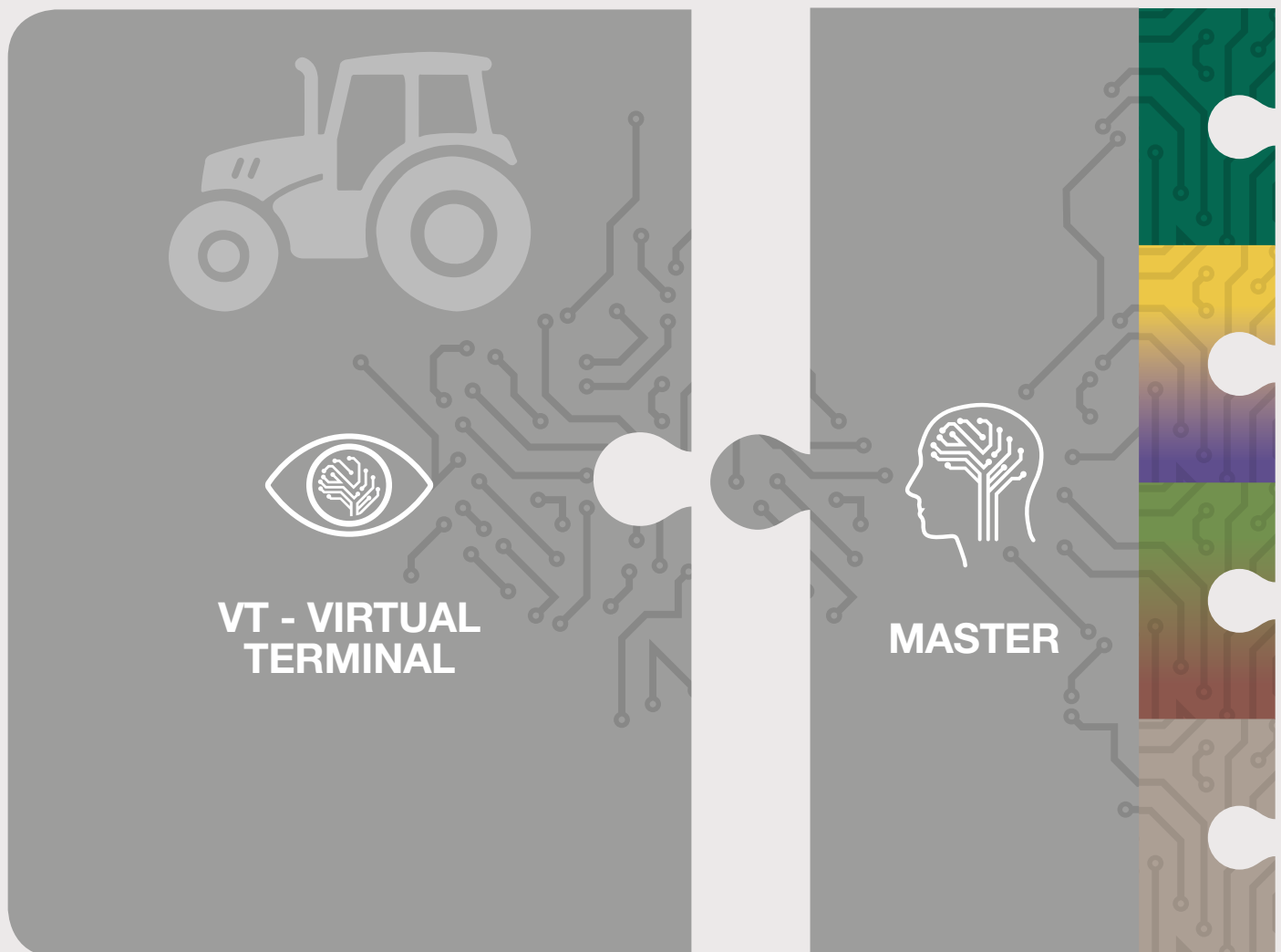
^{RUS} Мы создали линейку СИСТЕМ И БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ специально для автоматического или ручного управления внесением одного или двух продуктов простым и эффективным способом, с использованием технологии ISOBUS. Мы разработали различные модели для самых разных потребностей, они в любых условиях могут измерять, регулировать, отображать и контролировать показатели обработки, выполняемой одновременно с основной работой.



MULTIPERFORMER / VRA / SC

ENG We have conceived, designed and realized the MULTIPERFORMER SYSTEM to multiply the advantages obtained using our localization kits.

BGR Ние замислихме, проектирахме и реализирахме системата MULTIPERFORMER SYSTEM, за да умножим предимствата, постигнати чрез използването на нашите комплекти за локално прилагане.



ENG The terminal in the cabin displays the data sent by the master unit (using the ISO 1173-ISOBUS standard or the Startec protocol) and allows managing the distribution according to VRA (Variable Rate Application) e SC (Section Control).

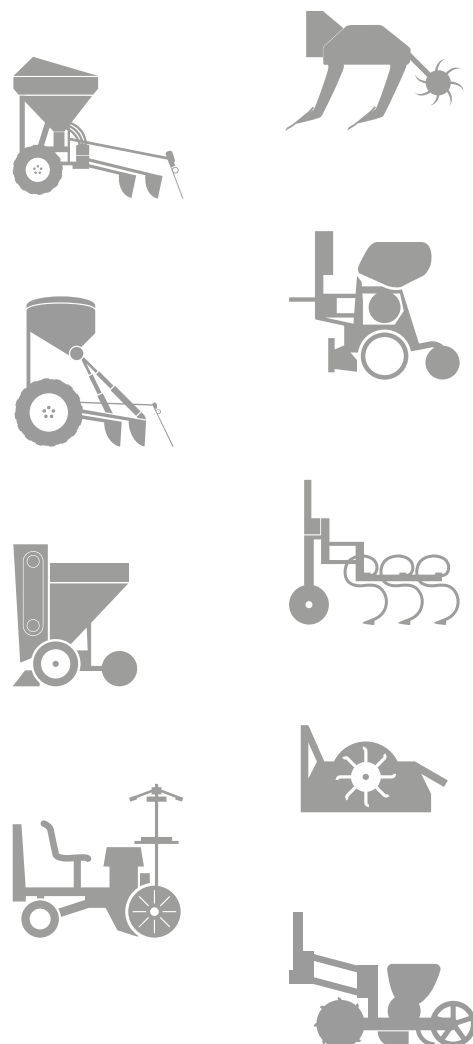
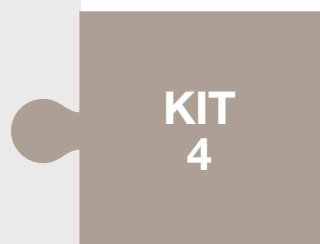
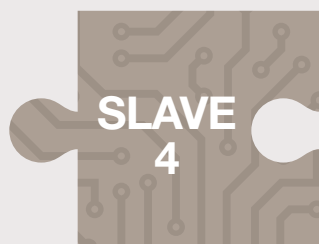
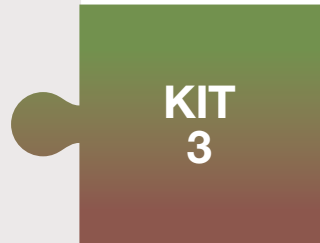
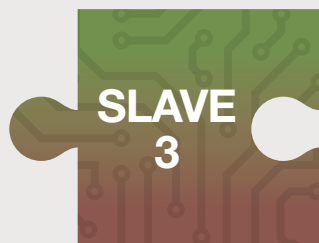
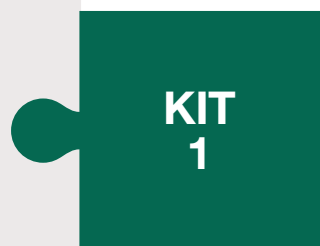
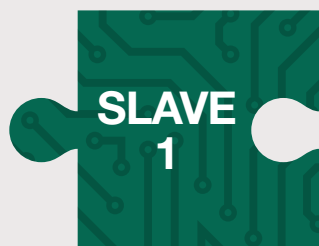
UKR Термінал в кабіні відображає дані, надіслані головним блоком (за допомогою стандарту ISO 1173-ISOBUS або протоколу Startec), і дозволяє керувати розподілом відповідно до VRA (Variable Rate Application) і SC (Section Control).

BGR Терминалът в кабината показва данните, изпращани от главния модул (използвайки стандарта ISO 1173-ISOBUS или протокола на Startec) и позволява управление на разпределението в съответствие с VRA (Variable Rate Application – Приложение с променлива норма) e SC (Section Control – Секционен контрол).

RUS Терминал в кабине показывает данные по раздаче продукта, полученные от главного блока (в соответствии со стандартом 11783-ISOBUS или протоколом Startec) и позволяет управлять распределением в соответствии с VRA (Variable Rate Application) и SC (Section Control).

UKR Ми спроектували, розробили та реалізували СИСТЕМУ МУЛЬТИПЕРФОРМЕР, щоб примножити переваги, які ви отримуєте, використовуючи наші комплекти для внесення добрив.

RUS Мы задумали, спроектировали и изготовили СИСТЕМУ MULTIPERFORMER для умножения преимуществ наших комплектов внесения.



ENG The master unit controls and manages, at the same time, from one to four localization kits. They can be mounted on different types of agricultural machines.

UKR Головний блок контролює і управляє одночасно від одного до чотирьох комплектів локалізації. Вони можуть бути встановлені на різні типи сільськогосподарських машин.

BGR Главният модул контролира и управлява едновременно от един до четири комплекта за локално прилагане. Те могат да бъдат монтирани на различни видове селскостопански машини.

RUS Главный блок осуществляет одновременный контроль и управление 1-4 комплектами, которые могут находиться на разных типах сельскохозяйственных машин.



MULTIPERFORMER / VRA / SC



FUNCTIONS / ФУНКЦИИ / ФУНКЦІЇ / ФУНКЦИИ



Simultaneous distribution of up to 4 products / Едночасно розподіляє до 4 продуктів / Одновременное распределение от одного до четырех продуктов



Distribution with automatic adjustment in proportion to the forward speed / Розподіляє з автоматично регулюванню, пропорційно на швидкості на рух вперед / Распределение с автоматической регулировкой пропорционально скорости продвижения



Dosage variation while working / Варіює дозування під час роботи / Изменение дозировки в ходе работы



10 work programmes, each with 10 dosage variations / 10 робочих програм, кожна з 10 варіантів доз / 10 рабочих программ, каждая с 10 значениями дозы



Work parameters display / Показує параметри роботи / Візуалізація робочих параметрів / Отображение рабочих параметров



Counters display / Показує на броячнику / Показання лічильників / Показания счетчиков



Anomalies warning / Предупреждение за аномалії / Попередження про відхилення від норми / Аварийные сигналы при сбоях



OPTIONAL: VRA - Variable Rate Application / ПО ИЗБОР: VRA - приложение с переменной нормой / ОПЦІОНАЛЬНО: VRA - Застосування змінної норми (Variable Rate Application) / ОПЦІОНАЛЬНО: VRA - Применение переменной нормы (Variable Rate Application)



OPTIONAL: SC - Section Control / ПО ИЗБОР: SC - Контроль секций / ОПЦІОНАЛЬНО: SC - управління секціями / ОПЦІОНАЛЬНО: SC - управление секциями







JACK



ENG JACK – EIMA 2022 Technical Innovation – is a system developed according to ISO11783 – Isobus for direct injection on higher level sprayers. The system allows distributing up to 4 products in addition to the main treatment. Each additional product (e.g. liquid fertilizer, bio-stimulant, microelements, and mixture of several products) is dosed and controlled independently of the others, according to its own prescription map.

UKR JACK - технічна інновація EIMA 2022 - це система, розроблена відповідно до стандарту ISO11783 - Isobus для прямого вприскування на обприскувачах верхнього рівня. Система дозволяє розподіляти до 4 продуктів на додаток до основної обробки. Кожен додатковий продукт (наприклад, рідке добриво, біостимулятор, мікроелементи, суміш декількох продуктів) дозується і контролюється незалежно від інших, відповідно до власної карти прописування.

BGR JACK - техническа иновация на EIMA 2022 - е система, разработана в съответствие с ISO11783 - Isobus за директно впръскване на пръскачки от по-високо ниво. Системата позволява разпределянето на до 4 продукта в допълнение към основната обработка. Всеки допълнителен продукт (напр. течен тор, биостимулятор, микроелементи и смес от няколко продукта) се дозира и контролира независимо от останалите, съгласно собствена карта на предписанията.

RUS JACK - техническая инновация EIMA 2022 - это система, разработанная в соответствии с ISO11783 - Isobus для прямого впрыска на опрыскивателях высокого уровня. Система позволяет распределять до 4 продуктов в дополнение к основной обработке. Каждый дополнительный продукт (например, жидкое удобрение, биостимулятор, микроэлементы, смесь нескольких продуктов) дозируется и контролируется независимо от других, в соответствии с собственной картой рецептов. kontrolliert, entsprechend seiner eigenen Vorschriftkarte.





ENG Thanks to the JACK system it is possible to control 5 independent distribution on the same virtual terminal. JACK c Section Control but it adjusts the dosage according to the diverse prescription map for each product.

BGR Благодарение на системата JACK е възможно да се управляват 5 независими дистрибуции на един и същ виртуален терминал. JACK предоставя информация на секционният контрол, но той регулира дозата според разнообразната карта на предписанията за всеки продукт.

UKR Система JACK пропонує управління 5 незалежними дистрибутивами на одному віртуальному терміналі (VT). Система JACK ділиться інформацією з секційного контролю, але коригує дозування відповідно до диференційованих карт завдань для кожного продукту.

RUS Система JACK обеспечивает управление 5 независимыми дистрибутивами на одном виртуальном терминале (VT). Система JACK обменивается информацией об управлении секциями, но при этом корректирует дозировки в соответствии с дифференцированными картами заданий для каждого продукта.



JACK allows distributing also non-mixable products. A dedicated dosing system and a structure with storage units permit the injection of the correct quantities immediately upstream of the sprayer boom, avoiding reactions between the products themselves.

JACK позволява да се разпространяват и продукти, които не могат да се смесват. Специална система за дозиране и структура с модули за съхранение позволяват впрыскване на правилните количества непосредствено преди щангата на пръскачката, като се избягват реакции между самите продукти.

JACK також дозволяє вносити продукти, які не можна змішувати. Структура зі спеціальними контейнерами та системою дозування для кожного продукту дозволяє вносити правильну кількість безпосередньо перед щангою обприскувача, уникаючи реакцій між продуктами.

JACK также позволяет вносить продукты, которые нельзя смешивать. Структура со специальными контейнерами и системой дозирования для каждого продукта позволяет впрыскивать нужное количество непосредственно перед штангой опрыскивателя, избегая реакций между продуктами.



JACK enhances the efficiency while reducing operators' working time, soil and fuel consumption without compromising on distribution quality. This, in accordance with the highest technological standards of precision farming through multiple, georeferenced and variable automatic dosing.

JACK повишава ефективността, като същевременно намалява работното време на операторите, разхода на почва и гориво, без да прави компромис с качеството на дистрибуцията. Това е в съответствие с най-високите технологични стандарти за прецизно земеделие чрез многократно, геореферрано и променливо автоматично дозиране.

JACK підвищує ефективність за рахунок скорочення робочого часу оператора, обробітку ґрунту і палива без шкоди для якості розподілу відповідно до найвищих технологічних стандартів точного землеробства завдяки багаторазовому, географічно прив'язаному і змінному автоматичному дозуванню.

JACK повышает эффективность за счет сокращения рабочего времени оператора, расхода почвы и топлива без ущерба для качества распределения в соответствии с высочайшими технологическими стандартами точного земледелия благодаря многократному, геопривязанному и изменяемому автоматическому дозированию.



ENG JACK is the result of the historic collaboration between Startec and Toselli, companies devoted to technological innovation and precision agriculture.

BGR JACK е резултат от историческото сътрудничество между Startec и Toselli - компании, посветени на технологичните иновации и прецизното земеделие.

UKR JACK е резултатом історичної співпраці між Startec і Toselli, компаніями, що займаються технологічними іновациями та точним землеробством.


RUS JACK - это результат исторического сотрудничества Startec и Toselli, компаний, занимающихся технологическими инновациями и точным земледелием.





PERFORMER 530


- ENG Control unit for automatic adjustment of the distribution of one product, liquid or granular, in proportion to the forward speed.
- BGR Контролен модул за автоматично регулиране на разпределянето на един продукт, течен или гранулиран, пропорционално на скоростта на движение напред.
- UKR Блок управління для автоматичного регулювання розподілу одного продукту, рідкого або гранульованого, пропорційно швидкості руху.
- RUS Блок управления для автоматической регулировки распределения жидких или гранулированных продуктов пропорционально продвижению.





 Speed detection system / Системи за отчитане на скоростта / Система контролю швидкості / Система измерения скорости P. 82


 Distribution with automatic adjustment in proportion to the forward speed / Разпределяне с автоматично регулиране, пропорционално на скоростта на движение напред / Розподіл з автоматичним регулюванням пропорційно швидкості руху / Распределение с автоматической регулировкой пропорционально скорости продвижения


 Dosage variation while working / Вариране на дозата при работа / Зміна дозування під час роботи / Изменение дозировки в ходе работы

 10 work programmes / 10 работни програми / 10 робочих програм / 10 рабочих программ


 Work parameters display / Показване на работните параметри / Візуалізація робочих параметрів / Отображение рабочих параметров


 Counters display / Показване на броячите / Показання лічильників / Показания счетчиков


 Anomalies warning / Предупреждение за аномалии / Попередження про відхилення від норми / Аварийные сигналы при сбоях

 OPTIONAL: Motorized valves control / ОПЦИОНАЛНО: Контрол на моторизираниите клапани / НЕОБОВ'ЯЗКОВО: Керування клапанами з електроприводом / ОПЦИЯ: Контроль приводных клапанов


REGOLO 2

 Speed detection system / Системи за отчитане на скоростта / Система контролю швидкості / Система измерения скорости P. 82

 Manual adjustment of the distribution dosage / Ръчно регулиране на разпределянето на дозата / Ручне регуливання дози / Ручная регулировка распределяемой дозы

 Automatic "run-stop" control / Автоматичен "старт-стоп" контрол / Автоматичне керування "старт-стоп" / Автоматическая команда "пуск-стоп"

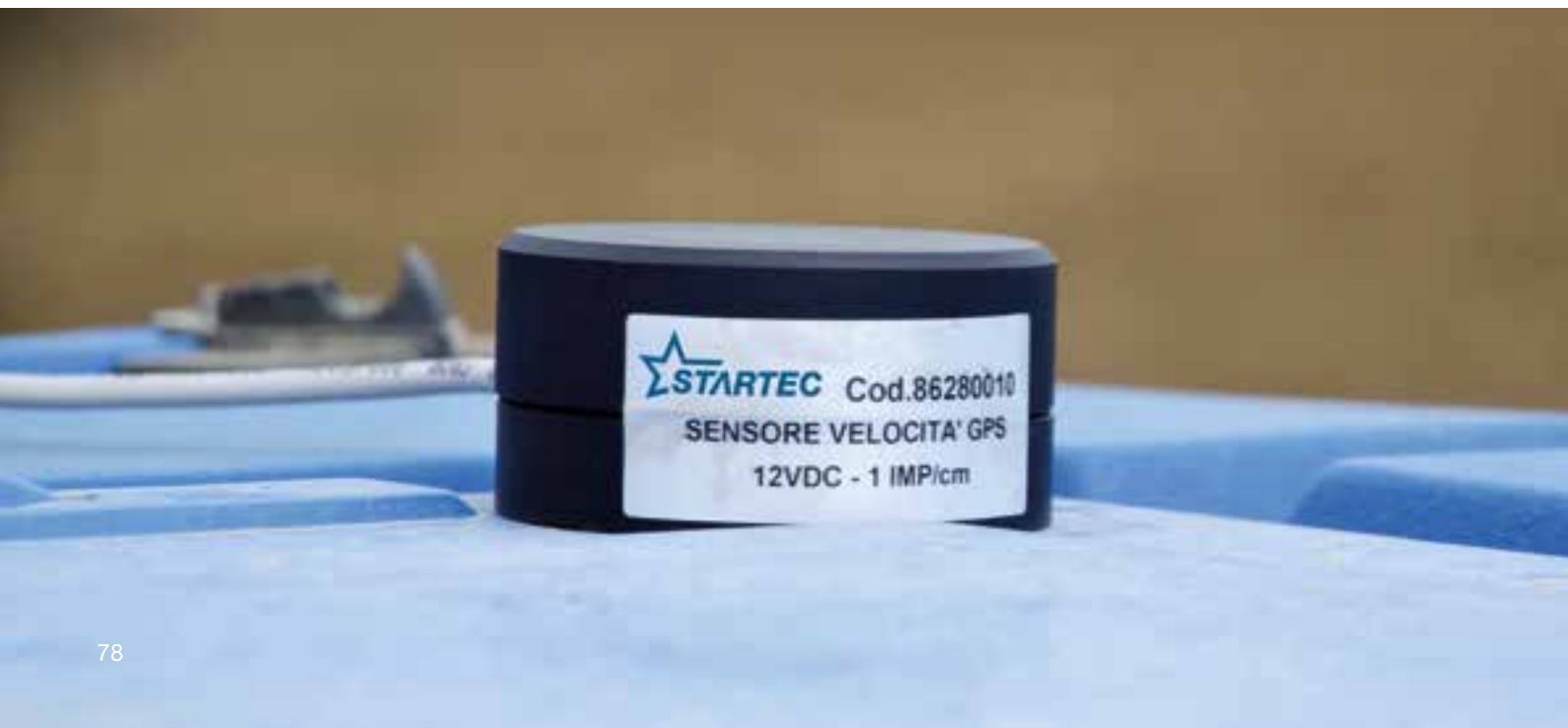
REGOLO 1

 Manual adjustment of the distribution dosage / Ръчно регулиране на разпределянето на дозата / Ручне регуливання дози / Ручная регулировка распределяемой дозы

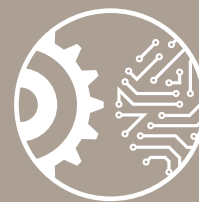
 Manual "run-stop" control / Ръчен "старт-стоп" контрол / Ручне керування "старт-стоп" / Ручная команда "пуск-стоп"







OTHER DRIVING SYSTEMS



ДРУГИ ЗАДВИЖВАЩИ СИСТЕМИ

ІНШІ СИСТЕМИ ПРИВОДУ ПРОЧІЕ ПРИВОДЫ

^{ENG} We have developed the DRIVING SYSTEMS to perform the distribution of liquid or granular products.
Our DRIVING SYSTEMS are adaptable and compatible with different types of machines, given that control units, pumping groups, gearmotors or various sensors can be combined together.

^{BGR} Разработихме ЗАДВИЖВАЩИТЕ СИСТЕМИ за извършване на разпределянето на течни или гранулирани продукти.
Нашите ЗАДВИЖВАЩИ СИСТЕМИ са адаптируеми и съвместими с различни видове машини, при условие че контролните модули, помпените групи, моторите или различните сензори могат да бъдат комбинирани заедно.

^{UKR} Ми розробили ПРИВОДНІ СИСТЕМИ для розподілу рідких або гранульованих продуктів.
Наші СИСТЕМИ ПРИВОДУ адаптуються і сумісні з різними типами машин, оскільки блоки управління, насосні групи, мотор-редуктори або різні датчики можуть бути об'єднані разом.

^{RUS} Мы разработали ПРИВОДЫ для распределения жидких или гранулированных продуктов.
Наши адаптируемые ПРИВОДЫ совместимы с различными типами оснастки, давая возможность создавать различные комбинации блоков управления, насосных узлов, мотор-редукторов и датчиков для конкретных условий.



PUMPING GROUPS / ПОМПЕНИ ГРУПИ / НАСОСНИ ГРУПИ / НАСОСНЫЕ УЗЛЫ



Three-way valve for washing / Трипътен клапан
за измиване / Триходовий кран для миття /
Трехходовой клапан мойки



Electropump / Електрическа помпа /
Електронасос / Электронасос



Filter / Филтър / Филтър / Филтър



Flowmeter / Дебитомер /
Витратомір / Расходомер

AVAILABLE CAPACITIES / НАЛИЧНИ КАПАЦИТЕТИ / ДОСТУПНІ ПОТУЖНОСТІ / ЗНАЧЕНИЯ РАСХОДА

ELECTRIC / ЕЛЕКТРИЧЕСКИ /
ЕЛЕКТРИЧНИ / ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

5
l/min

13
l/min

16
l/min

25
l/min

30
l/min

40
l/min

HYDRAULIC / ХИДРАВЛИЧНИ /
ГІДРАВЛІЧНІ / ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ

40
l/min

70
l/min

GEARMOTORS / МОТОРИ / МОТОРЕДУКТОРИ / МОТОР-РЕДУКТОРЫ



ENG GEARMOTORS working 12Vdc having different powers (30-600W), speed (rpm), coupling and encoder or not. We have conceived them to drive granular and microgranular fertilizer distributors, seeds distributors, microgranulators and much more.

BGR МОТОРИ, работещи на 12Vdc с различни мощности (30-600W), скорост (об/мин), сдвояване и кодиране или не. Замислихме ги за управление на разпределители на гранулирани и микрогранулирани торове, разпределители на саялки, микрогранулятори и още много.

UKR МОТОР-РЕДУКТОРИ, що працюють на 12В постійного струму, мають різну потужність (30-600 Вт), швидкість (об/хв), муфту та енкодер або без нього. Ми задумали їх для приводу розподільників гранульованих і мікрогранульованих добрив, розкидачів насіння, мікрогрануляторів і багато чого іншого.

RUS МОТОР-РЕДУКТОРЫ, работающие на 12 В пост.тока, различаются по мощности (30-600 Вт), скорости, соединениям и наличию/отсутствию энкодера. Они предназначены для привода устройств распределения удобрений в гранулах и микрогранулах, для дозаторов семян, микрогрануляторов и т.п.



		RPM							
		12	20	25	35	50	60	90	135
W	Motion transmission Предаване на движението Передача руху Передача движения								
30	A	✓	✓		✓				
50-70	B-C-D-E	✓		✓		✓			
120	B-C-D-E					✓		✓	✓
180	B-C-D-E					✓		✓	✓
300	B-C-D-E						✓		
600	B-C-D-E								✓

MOTION TRANSMISSION / ПРЕДАВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО / ПЕРЕДАЧА РУХУ / ПЕРЕДАЧА ДВИЖЕНИЯ

A Head joint for 10mm square shaft / Съединение на главата за квадратен вал 10 mm / З'єднання з фланцем для квадратного вала 10 mm / Головное соединение для 10 mm квадратной оси

B Shaft - Ø15mm, 20 or 30mm long - with Ø6mm hole / Вал Ø15mm L20-30mm с отвор Ø6mm / Вал - Ø15mm, довжиною 20 або 30mm - з отвором Ø6mm / Ось Ø15 mm, длиной 20 или 30 mm - с отверстием Ø6 mm

C Through hole for 11 mm squared shaft / Отвор, преминаващ през квадратния вал от 11 mm / Наскрізний отвір для квадратного вала 11 mm / АПроходное отверстие для 11 mm квадратной оси

D Through hole for 14 mm squared shaft / Отвор, преминаващ през квадратния вал от 14 mm / Наскрізний отвір для квадратного вала 14 mm / АПроходное отверстие для 14 mm квадратной оси

E Through hole for 16 mm squared shaft / Отвор, преминаващ през квадратния вал от 16 mm / Наскрізний отвір для квадратного вала 16 mm / АПроходное отверстие для 16 mm квадратной оси



SPEED DETECTION SYSTEMS

СИСТЕМА ЗА ОТЧИТАНЕ НА СКОРОСТТА
СИСТЕМИ КОНТРОЛЮ ШВИДКОСТІ
СИСТЕМЫ ИЗМЕРЕНИЯ СКОРОСТИ

INDUCTIVE SENSOR AND DISC / ИНДУКТИВЕН СЕНЗОР И ДИСК
ИНДУКТИВНИЙ ДАТЧИК І ДИСК / ИНДУКТИВНИЙ ДАТЧИК И ДИСК



GPS SENSOR / GPS СЕНЗОР / GPS-ДАТЧИК / ДАТЧИК GPS



TRACTOR PLUG / ВКЛЮЧВАНЕ КЪМ ТРАКТОР / ТРАКТОРНИЙ РОЗ'ЕМ / РАЗЪЕМ ТРАКТОРА

ISO 11786 DIN 9680

ISO 11783 - ISOBUS



START/STOP SENSORS
СЕНЗОРИ ЗА СТАРТ/СТОП
ДАТЧИКИ СТАРТ/СТОП
ДАТЧИКИ ПУСК/СТОП



TRACTION START/STOP SENSOR / ТРАКЦИОНЕН СЕНЗОР ЗА СТАРТ/СТОП /
ДАТЧИК СТАРТ/СТОП З ТЯГОЮ / ДАТЧИК ПУСК/СТОП НА РАСТЯЖЕНИЕ



FLEXIBLE ROD START/STOP SENSOR / СЕНЗОР ЗА СТАРТ/СТОП С ГЪВКАВ ПРЪТ /
ГНУЧКИЙ СТРИЖНЕВИЙ ДАТЧИК СТАРТ/СТОП / ДАТЧИК ПУСК/СТОП С ГИБКИМ ЩУПОМ



MAGNETIC START/STOP SENSOR / МАГНИТЕН СЕНЗОР ЗА СТАРТ/СТОП /
МАГНІТНИЙ ДАТЧИК СТАРТ/СТОП / МАГНИТНЫЙ ДАТЧИК ПУСК/СТОП



An aerial photograph of a lush green agricultural field, divided into sections by a network of light brown dirt paths. The text is overlaid on the right side of the image.

**PURPOSE-BUILT
SOLUTIONS**

**РЕШЕНИЯ С КОНКРЕТНО
ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ**

СПЕЦІАЛЬНІ РІШЕННЯ

СПЕЦИАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ

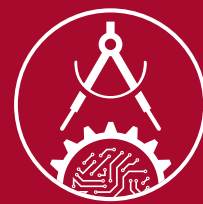


SPECIAL APPLICATIONS

СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

СПЕЦІАЛЬНЕ ЗАСТОСУВАННЯ

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ



NITROSTAR

SPRAYFOR

^{ENG} We have designed specific kits dedicated to the solution of dosing issues and of application of particular products such as nitrification regulators and preservatives for forage. Startec SPECIAL APPLICATIONS are characterized by their ease of installation and use, as well as their adaptability to the various operating regulations. The **NITROSTAR** kit, innovation award at FIERAGRICOLA VERONA 2018, has been designed to simplify the dosing and regulation of nitrogen regulating products in the several ways they are applied. The **SPRAYFOR** kit has been designed to allow an even distribution of the forage preservatives during their harvesting, saving time and improving their effectiveness.

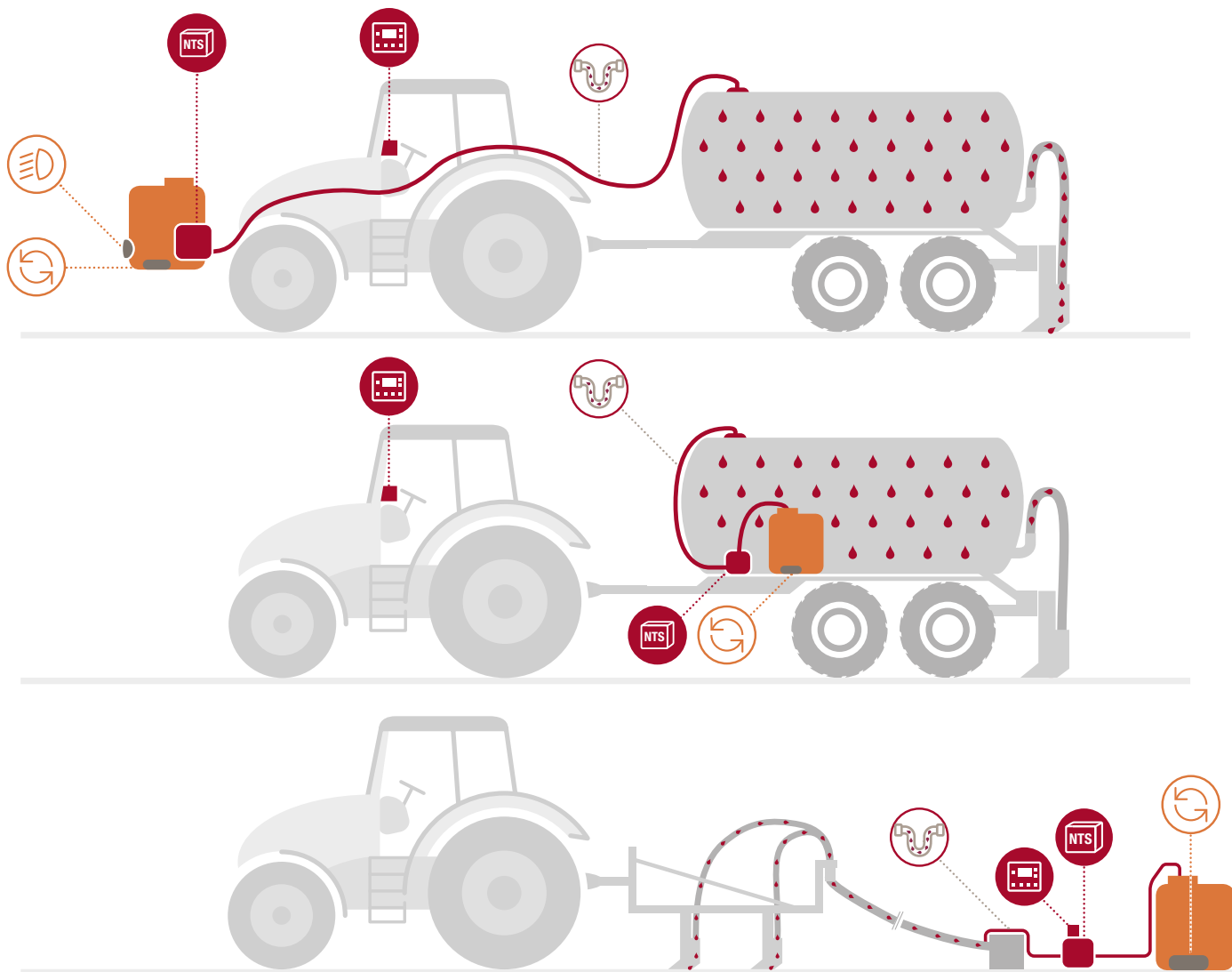
^{BGR} Разработихме конкретни комплекти, посветени на решаването на проблемите на дозиране и прилагането на конкретни продукти като регулатори за нитрификация и консерванти за фураж. Стартек СПЕЦИАЛНИТЕ ПРИЛОЖЕНИЯ се характеризират с лесна инсталация и използване, както и с адаптивността им към различните оперативни разпоредби. Комплектът **NITROSTAR**, награда за иновации в FIERAGRICOLA VERONA 2018, е предназначен да опрости дозирането и регулирането на азотните регулиращи продукти по няколко начина, по които се прилагат. Комплектът **SPRAYFOR** е проектиран така, че да позволява равномерно разпределение на фуражните консерванти по време на прибирането им, като спестява време и подобрява тяхната ефективност.

^{UKR} Ми розробили спеціальні набори для вирішення питань дозування та застосування конкретних продуктів, таких як регулатори нітрифікації та консерванти для кормів. СПЕЦІАЛЬНІ ЗАСТОСУВАННЯ Startec характеризуються простотою монтажу і використання, а також адаптивністю до різних експлуатаційних норм. Комплект **NITROSTAR**, відзначений нагородою за інновації на виставці FIERAGRICOLA VERONA 2018, був розроблений для спрощення дозування та регулювання азотрегулюючих препаратів у декількох способах їх застосування. Комплект **SPRAYFOR** розроблений для рівномірного розподілу консервантів під час заготівлі кормів, заощаджуючи час і підвищуючи їх ефективність.

^{RUS} Мы разработали специальные наборы для решения вопросов дозирования и применения конкретных продуктов, таких как регуляторы нитрификации и консерванты для кормов. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРИМЕНЕНИЯ Startec характеризуются простотой монтажа и использования, а также адаптивностью к различным эксплуатационным нормам. Комплект **NITROSTAR**, отмеченный наградой за инновации на выставке FIERAGRICOLA VERONA 2018, был разработан для упрощения дозирования и регулирования азотрегулирующих препаратов в нескольких способах их применения. Комплект **SPRAYFOR** разработан для равномерного распределения консервантов во время заготовки кормов, экономя время и повышая их эффективность.



KIT NITROSTAR



COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ



Control unit / Контролен модул /
Блок управління / Блок управления
Controller NTS 125



Delivery pipe / Подаваща тръба /
Труба подачі / Труба нагнетания



Box Nitrostar



Manometer / Манометър /
Манометр / Манометр



20-2200 lt
Tanks / Резервоари / Баки / Баки

P. 61



Agitation / Разбъркване / Мішалка / Мешалка

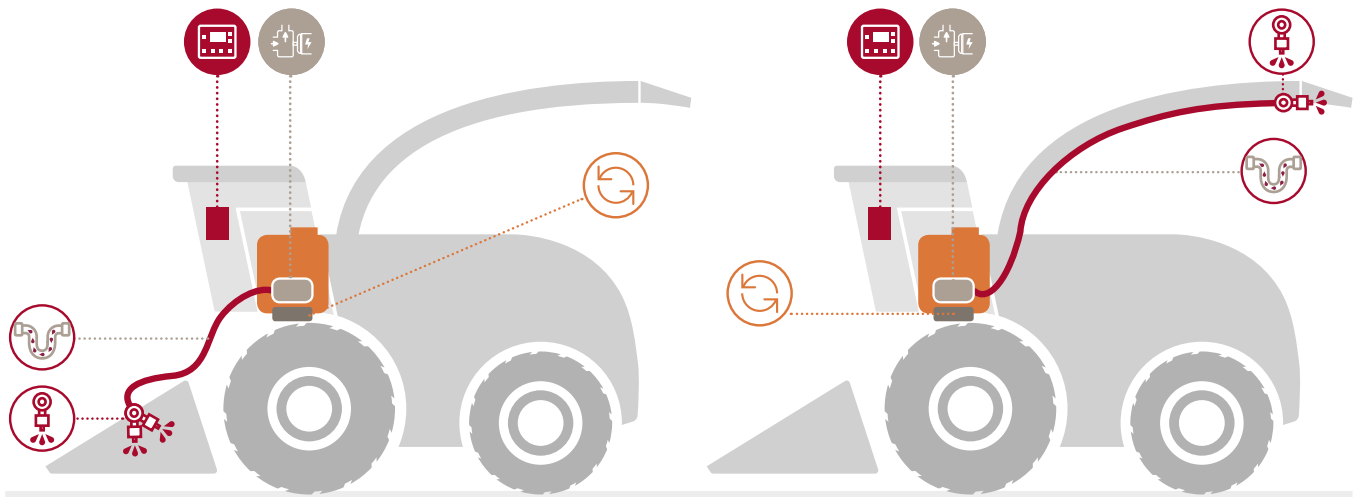


Front lights / Предни светлини /
Передні фари / Передние фары








KIT SPRAYFOR





COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ


 Control unit / Контролен модул /
Блок управління / Блок управления P. 76
P530 standard


 Speed detection system / Система за отчитане
на скоростта / Система контролю швидкості /
Крепежные элементы P. 82


 Pumping group / Помпена група /
Насосна група / Насосный узел P. 80


 Delivery pipe / Подаваща тръба /
Труба подачі / Труба нагнетания

 Manometer / Манометър /
Манометр / Манометр

 Nozzle-holders / Дюзодържачи /
Тримач форсунок / Держатель форсунок

 Nozzles / Дюзи / Форсунки / Форсунки

 20-2200 lt
Tanks / Резервоари / Баки / Баки P. 61

 Agitation / Разбъркване / Мішалка / Мешалка







**IRRIGATION
MANAGEMENT**

**УПРАВЛЕНИЕ НА
НАПОЯВАНЕТО**

**УПРАВЛІННЯ
ЗРОШЕННЯМ**

**УПРАВЛЕНИЕ
ОРОШЕНИЕМ**



RAIN



MYRRIGATION



RAIN SPEED 60

RAIN 130

RAIN 160

RAIN 260 GSM/GPRS

^{ENG} We have designed the RAIN kits to allow you to control and manage the irrigation performed with irrigation reels. RAIN kits are applicable on all kinds of irrigation reels. The MYRRIGATION app was developed to allow you to manage irrigation in an easy and intuitive way. Thanks to the interconnection with farm systems, it is possible to monitor the status of the machine in real time and check all data relating to irrigation in progress. Furthermore, all the information is recorded to be downloadable and recordable in an incontrovertible way thanks to blockchain technology.

^{BGR} Проектирахме наборите RAIN, за да имате възможност да контролирате и управлявате напояването, извършвано с напоителни макари. Комплектите RAIN са приложими на всички видове напоителни макари. Приложението MYRRIGATION е разработено, за да ви позволи да управлявате напояването по лесен и интуитивен начин. Благодарение на взаимовръзката със системите на стопанството е възможно да се следи състоянието на машината в реално време и да се проверяват всички данни, свързани с напояването в процес на изпълнение. Освен това цялата информация се записва, за да може да се изтегля и записва по безспорен начин благодарение на блокчейн технологията.

^{UKR} Ми розробили комплекти RAIN, щоб ви могли контролювати та керувати поливом за допомогою зрошувальних барабанів. Комплекти RAIN застосовуються на всіх типах зрошувальних барабанів. Додаток MYRRIGATION був розроблений, щоб дозволити вам керувати зрошенням у простий та інтуїтивно зрозумілий спосіб. Завдяки взаємозв'язку з фермерськими системами можна відстежувати стан машини в режимі реального часу і перевіряти всі дані, що стосуються поточного поливу. Крім того, завдяки технології блокчейн вся інформація записується, щоб її можна було завантажити і записати в незаперечний спосіб.

^{RUS} Мы разработали комплект RAIN для контроля и управления орошением с помощью самоходных дождевальных машин. Комплекты RAIN можно установить на любой тип дождевальной машины. Приложение MYRRIGATION было разработано для того, чтобы обеспечить простое и интуитивно понятное управление поливом. Благодаря взаимосвязи с фермерскими системами можно в режиме реального времени отслеживать состояние машины и проверять все данные, касающиеся проводимого полива. Кроме того, благодаря технологии blockchain вся информация записывается для загрузки и неопровержимой фиксации.



myRRIGATION

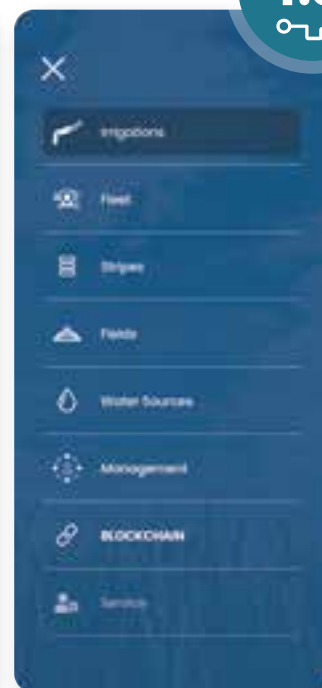


ENG Myrrigation is the first APP in agricultural business to be awarded with an international acknowledgement for having integrated blockchain functionality into data tracking.

BGR Myrrigation е първото приложение в областта на селското стопанство, което получава международно признание за това, че е интегрирало блокчейн функционалност в проследяването на данни.

UKR Myrrigation - це перший додаток в аграрному бізнесі, який отримав міжнародне визнання за інтеграцію блокчейн-функцій у відстеження даних.

RUS Myrrigation - первое APP в сельскохозяйственном бизнесе, получившее международное признание за интеграцию blockchain-функционала в процесс отслеживания данных.





ENG Thanks to data certification through blockchain technology, it is possible for operators to certify their own irrigation activities with a limited investment, making such data definite and indisputable. In this way, Myrrigation can be used as leading-edge instrument to control and certify water resource for both final users and policy makers.

BGR Благодарение на сертифицирането на данни чрез блокчейн технологията операторите могат да сертифицират собствените си напоителни дейности с ограничена инвестиция, което прави тези данни окончателни и неоспорими. По този начин Myrrigation може да се използва като водещ инструмент за контрол и сертифициране на водните ресурси както за крайните потребители, така и за създателите на политики.

UKR Завдяки сертифікації даних за допомогою технології блокчейн, оператори можуть сертифікувати власну іригаційну діяльність з обмеженими інвестиціями, роблячи такі дані достовірними та незаперечними. Таким чином, Myrrigation може бути використаний як передовий інструмент для контролю та сертифікації водних ресурсів як для кінцевих користувачів, так і для політиків.

RUS Благодаря сертификации данных с помощью технологии blockchain операторы могут сертифицировать собственную ирригационную деятельность с небольшими инвестициями, делая такие данные определенными и неоспоримыми. Таким образом, Myrrigation может быть использована в качестве передового инструмента контроля и сертификации водных ресурсов как для конечных пользователей, так и для политиков.

Blockchain Report del 01/09/2022 09:23 (EIMA_2022, ST)

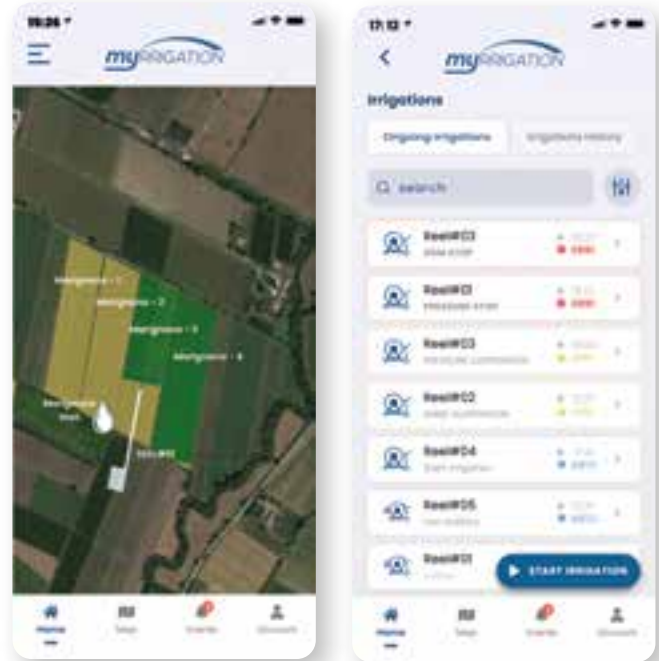
Nome Irrigatore	EIMA2022_#01
IMEI	999990000001333
Nome Flotta	EIMA_2022
Coordinate Flotta	ST
ID irrigazione	h7emufYXKt2KnDXmF
Inizio Irrigazione	20/08/2022 17:39
Fine Irrigazione	21/08/2022 11:42
Stato	Fine irrigazione
Durata Irrigazione	18h03'
Lettura m3 inizio irrigazione	587820
Lettura m3 fine irrigazione	589041
Utilizzo d'acqua misurato	1221
Striscia	Striscia1
Campo	Campo1
Fonti di Approvvigionamento	FdA2





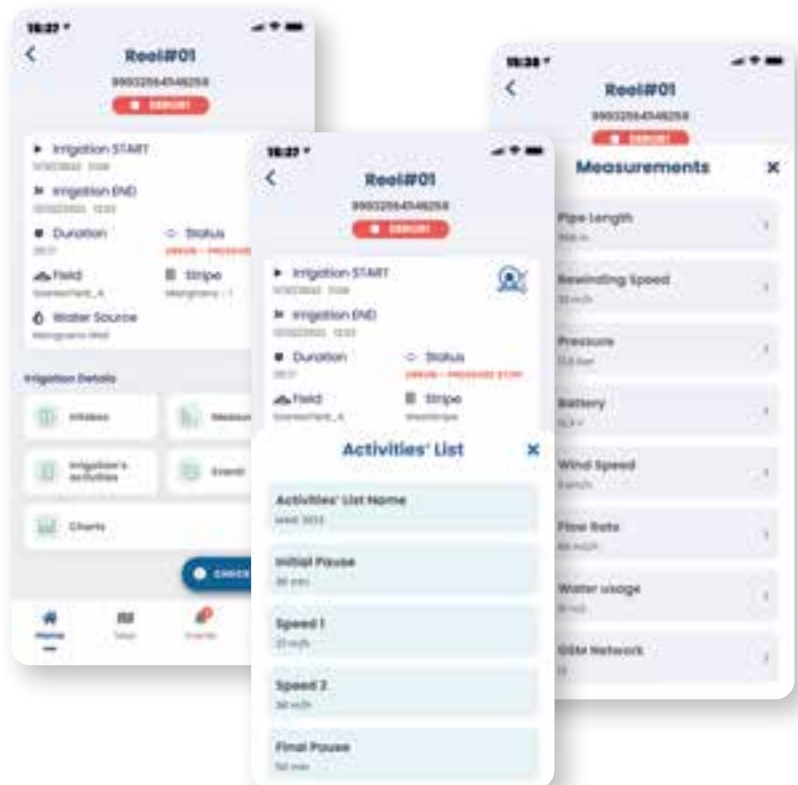
EASY AND IMMEDIATE CONTROL / ЛЕСНО И НЕЗАБАВНО УПРАВЛЕНИЕ / ПРОСТИЙ І МИТТЄВИЙ КОНТРОЛЬ / ПРОСТОЙ И ОПЕРАТИВНЫЙ КОНТРОЛЬ

- ENG Myrrigation allows controlling working irrigators at a glance. Current activities can be monitored from both a panoramic side (from the map) and a more detailed one (resume of ongoing irrigations).
- BGR Myrrigation позволява управление на работещите напоители с един поглед. Текущите дейности могат да се наблюдават както от панорамна гледна точка (от картата), така и от по-детайлна (резюме на текущите напоявания).
- UKR Зрошення дозволяє контролювати працюючі зрошувачі з першого погляду. Поточна діяльність може контролюватися як з панорамного боку (з карти), так і з більш детального (відновлення поточних поливів).
- RUS Myrrigation позволяет контролировать работающие ирригаторы с первого взгляда. Текущую деятельность можно отслеживать как с панорамной стороны (по карте), так и с более детальной (резюме текущих поливов).



DATA AVAILABLE IN REAL TIME / НАЛИЧНИ ДАННИ В РЕАЛНО ВРЕМЕ / ДАНІ ДОСТУПНІ В РЕЖИМІ РЕАЛЬНОГО ЧАСУ / ДАННЫЕ ДОСТУПНЫ В РЕЖИМЕ РЕАЛЬНОГО ВРЕМЕНИ

- ENG The condition of each ongoing irrigation can be monitored live. Further information and controls can be enabled in the following sections: Infobox, Measure, Activities' list, Events and Graphs.
- BGR Състоянието на всяко текущо напояване може да се следи на живо. Допълнителна информация и контроли могат да бъдат активирани в следващите раздели: Инфобокс, Мярка, Списък с дейности, Събития и Графики.
- UKR Стан кожного поточного поливу можна відстежувати в реальному часі. Додаткову інформацію та елементи керування можна увімкнути в наступних розділах: Інформаційне вікно, Вимірювання, Список заходів, Події та Графіки.
- RUS Состояние каждого текущего полива можно отслеживать в режиме реального времени. Дополнительная информация и элементы управления могут быть включены в следующих разделах: Инфобокс, Измерения, Список действий, События и Графики.



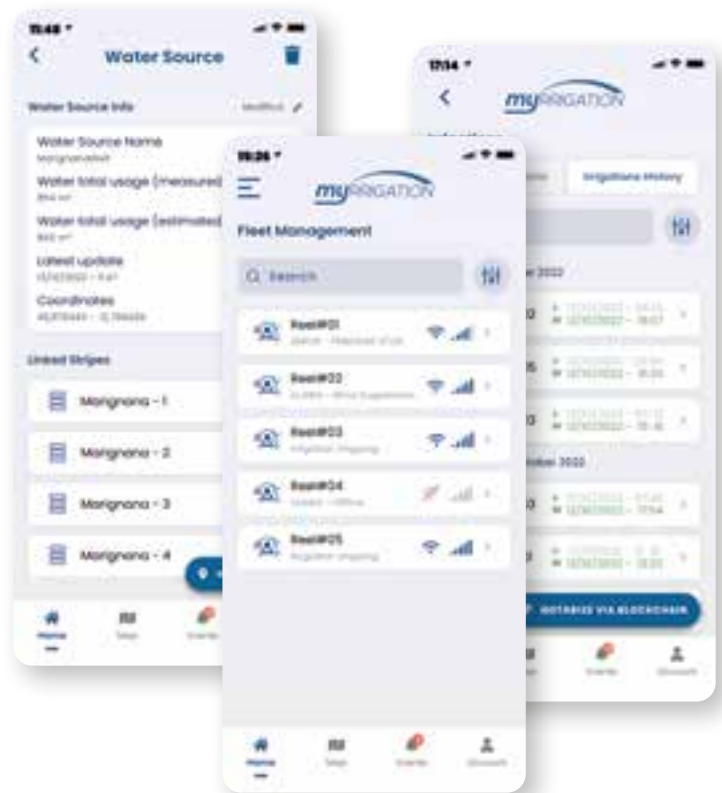
ARCHIVE AND DIAGNOSTICS / АРХИВИРАНЕ И ДИАГНОСТИКА / АРХІВ ТА ДІАГНОСТИКА / АРХІВ И ДІАГНОСТИКА

ENG Moreover, Myrrigation provides for an extensive reporting for diagnostic and analysis of the carried out activities that can be found in the summary pages of irrigation, operation machines, supply sources, irrigated areas, etc..

BGR Освен това Myrrigation предоставя обширни отчети за диагностика и анализ на извършените дейности, които могат да бъдат намерени в обобщените страници за напояване, машини за работа, източници на хранване, напоявани площи и др.

UKR Крім того, для діагностики та аналізу проведених заходів передбачена розгорнута звітність, яку можна знайти на підсумкових сторінках по зрошенню, робочим машинам, джерелам постачання, зрошуваним площам і т.д..

RUS Кроме того, в Myrrigation предусмотрена обширная отчетность для диагностики и анализа проводимых работ, которая представлена на сводных страницах по орошению, эксплуатационным машинам, источникам питания, орошаемым площадям и т.д..



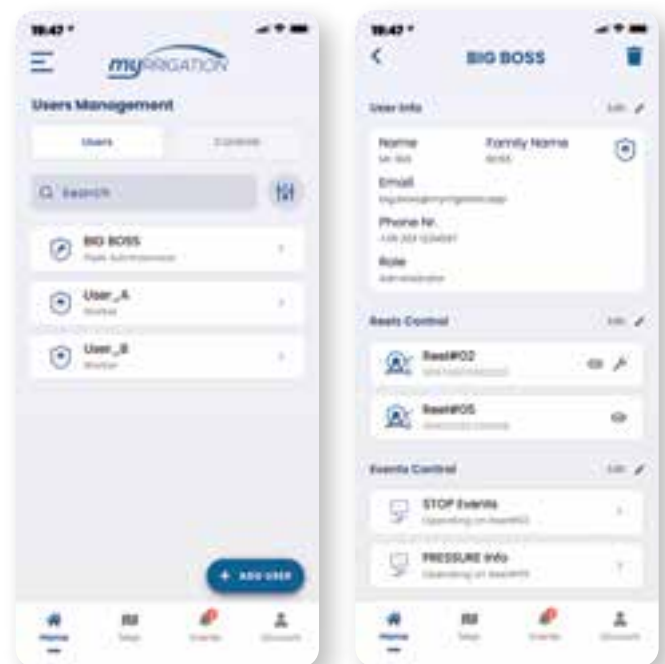
MORE OPERATORS COLLABORATING / СЪТРУДНИЧЕСТВО МЕЖДУ ПОВЕЧЕ ОПЕРАТОРИ / СУМІСНІСТЬ З БІЛЬШІСТЮ ОПЕРАТОРІВ / СОВМЕСТНАЯ РАБОТА С БОЛЬШИНСТВОМ ОПЕРАТОРОВ

ENG Myrrigation was designed to allow multiple operators to monitor and control sprinklers in a fleet. Each operator can be assigned to control certain machines according to rights and priorities that can be configured individually.

BGR Myrrigation е проектирана така, че да позволява на няколко оператора да наблюдават и контролират пръскачите в един парк. Всеки оператор може да бъде назначен да управлява определени машини в съответствие с права и приоритети, които могат да бъдат конфигурирани индивидуално.

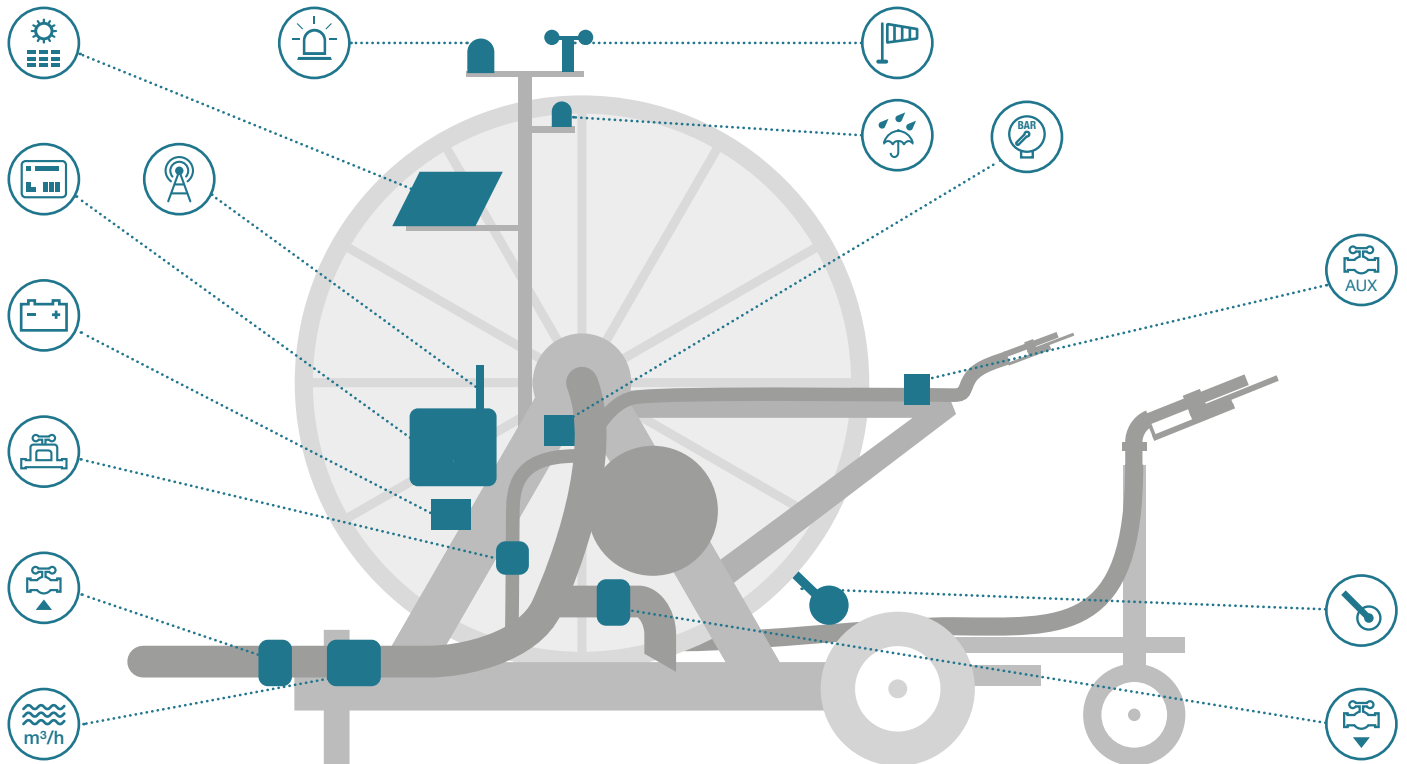
UKR Система Myrrigation була розроблена для того, щоб дозволити декільком операторам контролювати і управляти дощувальними машинами в автопарку. Кожному оператору можна призначити контроль над певними машинами відповідно до прав і пріоритетів, які можна налаштувати індивідуально.

RUS Система Myrrigation была разработана для того, чтобы несколько операторов могли контролировать и управлять дождевальными машинами в парке. Каждому оператору может быть поручено управление определенными машинами в соответствии с правами и приоритетами, которые настраиваются индивидуально.







KIT RAIN



COMPONENTS / КОМПОНЕНТИ / СКЛАДОВІ ЧАСТИНИ / КОМПОНЕНТЫ

- | | | | |
|--|--|---|--|
|  | Controller / Контролер / Контролер /
Блок управління |  | Outlet valve / Изпускателен клапан /
Випускний клапан /Сливной клапан |
|  | Roller / Валяк / Ролик / Ролик |  | Inlet valve / Вхoден клапан /
Впускний клапан / Входной клапан |
|  | By-pass valve / Байпасен клапан /
Перепускний клапан / Байпасный клапан |  | Battery / Акумулятор / Акумулятор / Акумулятор |

OPTIONALS / НЕЗАДЪЛЖИТЕЛНИ / ДОПОВНЕННЯ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

- | | | | |
|--|--|---|---|
|  | GSM/GPRS Module / GSM/GPRS модул /
GSM/GPRS модул / Модуль GSM/GPRS |  | Flashing light / Проблясваща светлина /
Блимающий индикатор / Мигающий индикатор |
|  | Pressure switch and/or pressure sensore / Сензор и/или
превключател на налягането / Реле тиску та/або датчик
тиску / Реле давления и/или датчик давления |  | Anemometer / Ветромер / Анемометр / Анемометр |
|  | Auxiliary jet valve / Спомагателен струен клапан /
Допоміжний струменевий клапан / Клапан
вспомогательной струи |  | Flowmeter / Дебитомер / Витратомір / Расходомер |
|  | Solar panel / Соларен панел /
Сонячна панель / Фотогальваническая панель |  | Rain sensor / Сензор за дъжд /
Датчик дощу / Дождевой датчик |

CONTROLLER / КОНТРОЛЕР / КОНТРОЛЕР / БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



RAIN SPEED 60



RAIN 130



RAIN 160



RAIN 260 (GSM/GPRS)



***RAIN 260+ (GSM/GPRS)**



We have designed the RAIN 260+ controller of two additional keys to favor a rapid access to management parameters.
 Проектирахме контролера RAIN 260+ с два допълнителни клавиша за бърз достъп да параметрите на управление.
 Ми спроекували контролер RAIN 260+ з двома додатковими клавишами для швидкого доступу до параметрів керування.
 Блок управления RAIN 260+ оснащен двумя дополнительными кнопками для быстрого доступа к параметрам управления.



CONTROLLER / КОНТРОЛЕР / КОНТРОЛЕР / БЛОК УПРАВЛЕНИЯ



	RAIN SPEED 60	RAIN 130	RAIN 160	RAIN 260 (GSM/GPRS)	260+ (GSM/GPRS)
 <p>Measurement of unwind pipe length Измерване на тръба дължина на разтягане на тръба Вимірювання довжини розмотуваної труби Замер длины размотанного шланга</p>	✓		✓	✓	✓
 <p>Start and/or end irrigation // Начало и/или край на напояване // Початок та/або завершення зрошення // Начало и/или конец орошения</p>			✓	✓	✓
 <p>Initial pause // Първоначална пауза // Початкова пауза // Пауза в начале</p>			✓	✓	✓
 <p>Final pause // Крайна пауза // Кінцева пауза // Пауза в конце</p>				✓	✓
 <p>Speed programmed rewinding Превъртане с програмирана скорост Змотування на заданій швидкості Сматывание на заданной скорости</p>		✓	✓	✓	✓
 <p>Water quantity programmed rewinding Превъртане с програмирано количество Перезапуск з запрограмованою кількістю води Сматывание по заданному количеству воды</p>			✓	✓	✓
 <p>End irrigation indication // Индикация за крайно напояване // Индикація закінчення зрошення // Индикация конца орошения</p>	✓		✓	✓	✓
 <p>Integrated GSM/GPRS management Интегрирано GSM/GPRS управление Управління за допомогою інтегрованого GSM/GPRS Управление со встроенным GSM/GPRS</p>				✓	✓
 <p>Manual controls and/or diagnostic tests Ръчни прибори за управление и/или диагностични тестове Ручне керування та/або діагностика Органы ручного управления и/или диагностики</p>		✓	✓	✓	✓
 <p>Absence of pressure suspension Липса на прекъсване на налягане Призупинення через відсутність тиску Приостановка по отсутствию давления</p>			✓	✓	✓
 <p>Auxiliary jet management // Допълнително управление на струите // Керування допоміжним струменем // Управление вспомогательной струей</p>				✓	✓
 <p>4 irrigation programmes // 4 програми за напояване // 4 Програми зрошення // 4 Программы орошения</p>				✓	✓



	RAIN SPEED 60	RAIN 130	RAIN 160	RAIN 260 (GSM/GPRS)	260+ (GSM/GPRS)
Irrigation by sectors // напояване по сектори // Сектор зрошення // Орошение секторами				✓	✓
Programmable distance and/or time stop Програмируемо разстояние и/или спиране по време Програмувана відстань та/або зупинка за часом Дистанционный останов и/или останов по таймеру				✓	✓
Maximum duration programmable Програмируема максимална продължителност Максимална програмувана тривалість Максимальная программируемая длительность				✓	✓
Stop for failure // Спиране поради неуспех // Зупинка через помилку // Останов при аварии				✓	✓
Relè control // Релеен контрол // Релейне управління // Релейное управление				✓	✓
Delayed start // Забавен старт // Відкладений запуск // Пуск с задержкой				✓	✓
Management depending on pressure Управление в зависимост от налягането Управління залежно від тиску Управление по давлению				✓	✓
Management depending on wind Управление в зависимост от вятъра Управління в залежності від вітру Управление с учетом ветра				✓	✓
Start/stop by rain sensor Сензор за стартиране/спиране в зависимост от дъжда Запуск/зупинка за допомогою датчика дощу Пуск/стоп от дождевого датчика				✓	✓
Start and/or stop from auxiliary port Стартиране и/или спиране от допълнителен порт Запуск та/або зупинка з додаткового порту Пуск и/или стоп от вспомогательного входа				✓	✓
Auto-switch off to save energy Автоматично изключване за спестяване на енергия Автоматичне вимкнення для заощадження енергії Автоматическое отключение для энергосбережения	✓	✓	✓	✓	✓
Reel geolocalization with GPS Геолокализация на макарата с GPS Геолокалізація барабанів за допомогою GPS Геолокация катушек с помощью GPS				✓	✓
Myrrigation App				✓	✓



SPEED SENSORS / СЕНЗОРИ ЗА СКОРОСТ / ДАТЧИКИ ШВИДКОСТІ / ДАТЧИКИ СКОРОСТИ



- ✓ **mandatory to be chosen** / задължително за избиране /
обов'язково для вибору / обязательно по выбору
- **optional to be chosen** / незадължително за избиране /
необов'язковий для вибору / факультативно по выбору



RAIN SPEED
60



RAIN
130



RAIN
160



RAIN 260
(GSM/GPRS)



260+
(GSM/GPRS)



Magnetic sensor with spiral cable for roller //
магнитен сензор със спирален кабел за
валяк // магнітний датчик зі спіральним
кабелем для ролика // Магнитный датчик
со спиральным кабелем для ролика



ø63mm or ø95mm with arms of different
dimensions // ø63 мм или ø95 мм с рамена
с различни размери // ø63мм або ø95мм
з кронштейнами різних розмірів //
Ролик ø 63 мм или ø 95 мм с плечами
различных размеров



Roller with free wheel (pneuride type) and
arms of different dimensions // Валяк със
свободно колело (от вид "pneuride") и
рамена с различни размери // Ролик з
вільним колесом (пневматичного типу) і
кронштейнами різних розмірів // Ролик с
холостым колесом (типа пневмоподвески)
и с плечами различных размеров



Roller with vertical slides of different
dimensions // Валяк с вертикални
наклони с различни размери // Ролик
з вертикальними напрямними різних
розмірів // Ролик с вертикальными
направляющими различных размеров



Inductive speed sensor for pinion
or crown gear // Индуктивен сензор за
скорост за крайна и основна скорост
// Индуктивний датчик швидкості для
шестерні або зубчатої передачі //
Индуктивный датчик для шестерни или
зубчатого венца



Magnetic speed sensor for magnets holder //
Магнитен сензор за скорост за магнитните
държачи // Магнітний датчик швидкості для
тримача магнітів // Магнитный датчик для
диска магнитов



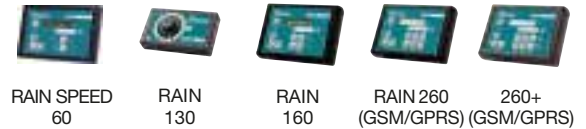
Magnets-holding disc // Диск за придържане
на магнитите // Магніти-тримачі диска //
Диск магнитов







ADJUSTING SYSTEMS / СИСТЕМИ ЗА РЕГУЛИРАНЕ / СИСТЕМИ НАЛАШТУВАННЯ / СИСТЕМИ РЕГУЛИРОВКИ



- ✓ **mandatory to be chosen** / задължително за избиране / обов'язково для вибору / обязательно по выбору
- **optional to be chosen** / незадължително за избиране / необов'язковий для вибору / факультативно по выбору



		RAIN SPEED 60	RAIN 130	RAIN 160	RAIN 260 (GSM/GPRS)	260+ (GSM/GPRS)
	Motorized butterfly valve - flanged fitting - for by-pass adjustment // Моторизован дроселов клапан - фланцово монтиране - за байпасно регулиране // Моторизован поворотний клапан - фланцеве з'єднання - для регулювання байпасу // Приводной дросельный клапан - фланцевый монтаж - для регулировки байпаса		✓	✓	✓	✓
	Motorized ball valve - threaded fitting - for by-pass adjustment // Моторизован сачмен клапан - резбово монтиране - за байпасно регулиране // Кульовий кран з електроприводом - різбове з'єднання - для регулювання байпасу // Приводной шаровой клапан - монтаж на резьбу - для регулировки байпаса		✓	✓	✓	✓
	Gearmotor for accelerator regulation // Мотор за регулятора на ускорението // Мотор-редуктор для регулювання акселератора // Мотор-редуктор для регулировки акселератора //		✓	✓	✓	✓
	Gearmotor for hydraulic valve adjustment // Мотор за регулиране на хидравлическия клапан // Мотор-редуктор для регулювання гідравлічного клапана // Мотор-редуктор для регулировки гидравлического клапана		✓	✓	✓	✓
	Gearmotor for ø 12mm-shaft valves // Мотор за ø 12 мм-клапани // Мотор-редуктор для клапанів з валом ø 12 мм // Мотор-редуктор для клапанов с осью ø12 мм		✓	✓	✓	✓
	Gearmotor for normalized coupling valves // Мотор за нормализирани сдвояващи клапани // Мотор-редуктор для нормалізованих муфтових клапанів // Мотор-редуктор для клапанов со стандартным соединением		✓	✓	✓	✓










END IRRIGATION SYSTEMS / КРАЙНИ НАПОИТЕЛНИ СИСТЕМИ / СИСТЕМИ ЗАКІНЧЕННЯ ЗРОШЕННЯ / СИСТЕМИ ОКОНЧАНИЯ ОРОШЕНИЯ



- ✓ **mandatory to be chosen** / задължително за избиране /
обов'язково для вибору / обязательно по выбору
- **optional to be chosen** / незадължително за избиране /
необов'язковий для вибору / факультативно по выбору



		RAIN SPEED 60	RAIN 130	RAIN 160	RAIN 260 (GSM/GPRS)	260+ (GSM/GPRS)
	Flexible rod end rewinding sensor // Краен превъртащ сензор с гъвкав прът // Гнучкий датчик перемотування на кінці штока // Датчик конца намотки с упругим щупом				✓	✓
	Magnetic end rewinding sensor // Магнитен краен превъртащ сензор // Магнітний датчик кінця обмотки // Магнитный датчик конца намотки				✓	✓
	Traction end rewinding sensor // Сензор за теглене и превъртане // Датчик завершення намотування на розтягнення // Датчик конца намотки на растяжение				✓	✓
	Motorized ball valve // Моторизирани сачмен клапан // Шаровий клапан з електроприводом // Шаровой приводной клапан				○	○
	Motorized butterfly valve // Моторизирани дроселови клапан // Моторизована поворотна заслінка // Дроссельный приводной клапан				○	○
	Three-ways deviation valve // Трипътен отклоняващ клапан // Моторизован 3-ходовий перепусковий клапан // Трехходовой приводной распределительный клапан				○	○
	Gearmotor for normalized coupling valves // Мотор за нормализирани сдвояващи клапани // Мотор-редуктор для клапанів зі стандартним з'єднанням // Мотор-редуктор для клапанов со стандартным соединением				○	○

OPTIONALS / ДОПЪЛНИТЕЛНИ / ДОПОВНЕННЯ / ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

⊙ available / налични / наявний / в наличии



	RAIN SPEED 60	RAIN 130	RAIN 160	RAIN 260 (GSM/GPRS)	260+ (GSM/GPRS)
 Integrated GSM/GPRS // Интегриран GSM/GPRS // Интегрований GSM/GPRS // встроенный GSM/GPRS				⊙	⊙
 GSM high gain antenna // GSM антена с висока чувствителност // GSM-антена з високим коефіцієнтом підсилення // Антенна с високим усилением для GSM				⊙	⊙
 Pressure switch // Превключване на налягането // Реле тиску // Реле давления			⊙	⊙	⊙
 Motorized valve for auxiliary jet // Моторизиран клапан за допълнителни струи // Моторизованый клапан для допоміжного струменя // Приводной клапан для вспомогательной струи				⊙	⊙
 Stainless-steel box // Кутия от неръждаема стомана // Ящик з нержавіючої сталі // Коробка из нержавеющей стали	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
 Stainless-steel cover // Капак от неръждаема стомана // Кришка з нержавіючої сталі // Крышка из нержавеющей стали	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
 Solar panel // Соларен панел // Сонячна батарея // Фотогальваническая панель	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
 Pressure sensor // Сензор за налягането // Датчик тиску // Датчик давления				⊙	⊙
 Anemometer // Ветромер // Анемометр // Анемометр				⊙	⊙
 Rain sensor // Сензор за дъжд // Датчик дощу // Дождевой датчик				⊙	⊙
 Flowmeter // Дебитомер // Витратомір // Расходомер				⊙	⊙

An aerial photograph of a vast agricultural landscape. The foreground and middle ground are dominated by large, rectangular fields of vibrant green crops, likely corn or soybeans, arranged in neat, parallel rows. A central dirt road or path runs vertically through the fields. In the background, more fields of varying shades of green and brown stretch towards the horizon. The STARTEC logo is overlaid in the center of the image. The logo consists of a stylized white star shape on the left, followed by the word "STARTEC" in a bold, white, sans-serif font.

STARTEC



startecitaly.com



Startec S.r.l.
Viale Stazione 26, fraz. Marignana, 33079 Sesto al Reghena (PN) ITALY
tel. +39 0434 85001 - fax +39 0434 85002 - info@startecitaly.com